



# Tarifa 2023

La gama más completa de productos al servicio del agua



Abastecimiento



Edificación



Saneamiento



Comprometidos con la  
sostenibilidad, la  
innovación y la calidad

**Molecor** es una empresa especializada en la canalización y aprovechamiento de todo el ciclo del agua que ofrece sistemas innovadores y de alta calidad para la evacuación en edificios, el abastecimiento de agua potable, la distribución de aguas regeneradas, el drenaje urbano y las redes de saneamiento, o las conducciones para regadío.



### Experiencia y Tecnología

Nuestro equipo de expertos lidera la gestión sostenible del agua, centrando su actuación en la eficiencia energética de todo el proceso, en la calidad de vida y en el ahorro de agua. Para garantizar el máximo valor y satisfacción de nuestros clientes y proveedores, las nuevas tecnologías están presentes en todos nuestros procesos productivos, desde la recepción de pedidos, a la logística de los almacenes y nuestra gestión interna.

A su vez, Molecor es la compañía líder en Tecnología de Orientación Molecular aplicada al PVC y a la fabricación de tubos y accesorios de PVC-O para el transporte de agua a presión.

### Compromiso con el medio ambiente

Día a día nos esforzamos por mejorar nuestros procesos de fabricación para respetar al máximo el medio ambiente. Todas nuestras formulaciones de PVC están libres de estabilizantes de plomo. Además, todos nuestros productos son 100% reciclables y ya no embalamos nuestras piezas en bolsas de plástico.



### Valor añadido de nuestros productos

Aportamos un valor añadido gracias a la apuesta permanente por la innovación: lanzamiento de nuevos productos y tecnologías, como el sistema de PVC corrugado SANECOR®, la tubería y accesorio de PVC orientado TOM® y ecoFITOM®, y el sistema de evacuación insonorizado AR®.

Realizamos una amplia labor de promoción, asesoramiento y apoyo en los sectores de la ingeniería, la arquitectura, la gestión del agua, la construcción y la distribución de materiales.

### Calidad certificada

Uno de nuestros principales objetivos es ofrecer productos y servicios de la máxima calidad, por lo que la certificación está integrada en nuestra estrategia global. Contamos con los certificados AENOR e IQNet ISO 9001 y 14001 para el diseño, la fabricación y la venta de productos plásticos para aplicaciones sanitarias, de saneamiento y abastecimiento.

Desde 2020 somos empresa adherida al programa voluntario OCS (Operation Clean Sweep) que tiene como objetivo evitar la pérdida involuntaria de microplásticos al medioambiente.

Para nuestra planta de producción de Loeches, hemos conseguido el certificado de conformidad AENOR, el primero emitido en el que se muestra el apoyo gubernamental del MITERD al programa OCS. El resto de las plantas de producción se encuentran en proceso de certificación.

Este certificado pone en valor y verifica la implementación de buenas prácticas de limpieza y control de posibles escapes de microplásticos primarios.



## Soluciones para EDIFICACIÓN



## Soluções para EDIFICAÇÃO

PÁG.

7

- |   |    |
|---|----|
| 1. SISTEMA DE EVACUACIÓN EVAC+®<br><i>SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO EVAC+®</i>                     | 7  |
| 2. SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADO AR®<br><i>SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO INSONORIZADO AR®</i> | 29 |
| 3. COMPLEMENTOS PARA SISTEMAS DE EVACUACIÓN<br><i>ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS DE EVACUAÇÃO</i>   | 39 |
| 4. SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN DE SUELOS<br><i>SOLUÇÕES PARA EVACUAÇÃO DE SOLOS</i>            | 43 |
| 5. SISTEMAS DE CANALÓN<br><i>CALEIRAS</i>   | 67 |
| 6. SIFONES<br><i>SIFÕES</i>   | 89 |

## Soluciones para SANEAMIENTO Y DRENAJE



## Soluções para SANEAMENTO E DRENAGEM

PÁG.

115

- |   |     |
|---|-----|
| 7. SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR®<br><i>SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR®</i>                          | 115 |
| 8. SISTEMA DE SANEAMIENTO EN PVC LISO<br>COMPACT SN4<br><i>SISTEMA DE SANEAMENTO PVC LISO COMPACT SN4</i> | 139 |
| 9. SISTEMA DE PVC PARA DRENAJE<br>Y CONDUCCIÓN DE CABLES<br><i>SISTEMA DE PVC E GESTÃO DE CABOS</i>       | 145 |

## Soluciones para ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN



## Soluções para ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO .....

PÁG.

149

|   |     |
|---|-----|
| 10. SISTEMA DE PVC ORIENTADO TOM®<br><i>SISTEMA DE PVC ORIENTADO TOM®</i>                 | 149 |
| 11. ACCESORIOS DE PVC ORIENTADO ECOFITOM®<br><i>ACESSÓRIOS DE PVC ORIENTADO ECOFITOM®</i> | 159 |
| 12. SISTEMA DE PVC LISO PRESIÓN<br><i>SISTEMA DE PVC LISO PRESSÃO</i>                     | 163 |
| 13. ACCESORIOS PARA TUBERÍAS DE PE<br><i>ACESSÓRIOS TUBAGENS DE PE</i>                    | 173 |

## 14. COMPLEMENTOS



## ACESSÓRIOS .....

PÁG.

183

## 15. Información COMPLEMENTARIA



## Informação COMPLEMENTAR .....

PÁG.

185

|  |     |
|--|-----|
| ÍNDICE DE REFERENCIAS<br><i>NÚMERO DE ÍNDICE</i>                                 | 186 |
| ACONDICIONAMIENTO DE PIEZAS<br><i>EMBALAGEM DE PEÇAS</i>                         | 191 |
| EMBALAJE Y TRANSPORTE<br><i>EMBALAGEM E TRANSPORTE</i>                           | 192 |
| CLÁUSULAS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA<br><i>TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA</i> | 194 |

Los dibujos, ilustraciones, características técnicas, así como los datos incluidos en las tablas y figuras en este documento no son contractuales. Molecor Canalizaciones, S.L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos según las nuevas tecnologías de fabricación y la normativa vigente con vista a su mejora, sin previo aviso.

## SERVICIOS DE SOPORTE A INSTALACIONES

### SOPORTE TÉCNICO EN EL INICIO DEL MONTAJE

- Presencia de un monitor en visita formativa inicial en obra durante un máximo de 2 visitas.
- Incluye formación in situ sobre:
  - **Instalación y montaje:** cama de apoyo, unión entre tubos, relleno y compactación del terreno:
    - Pozos SANECOR®: incluye presencia física del monitor durante el montaje del primer pozo.
    - Sistema de evacuación insonorizada AR®: incluye visitas técnicas a obras.
- Se entrega Manual de Instalación.

\* Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.

Precio: 400 €/visita

### ASESORAMIENTO EN OBRA

- Asistencia de un monitor en obra para asesoramiento a la instalación.
- Incluye el control y asesoramiento de:
  - Instalación y montaje: cama de apoyo, unión entre tubos, relleno y compactación del terreno:
    - Pozos SANECOR®: acometidas, base, cono de reducción, etc.
    - Sistema de evacuación insonorizada AR®: incluye asesoramiento en obra.
- Se emite Ficha de Visita resumen con soporte gráfico.

\* Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.

Precio: 500 €/visita

### SERVICIO CÁMARA INSPECCIÓN

- Verificación de la red mediante paso de cámara de inspección 3D.
- Incluye:
  - Traslado del equipo a obra y paso de cámara de inspección 3D Sistema Panoramo (película en continuo), sobre obra previamente preparada para inspección por el cliente.
- Se emite Informe de interpretación de imágenes y CD con película completa de red inspeccionada.

\* Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.

Precio: 3.000 €/km

### SOPORTE PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN

- Elaboración de protocolos y pruebas estanqueidad y presión.
- Incluye:
  - Verificación de llenado y punteo del tramo a probar, así como de anclajes de piezas y cambios de dirección.
  - Comprobación del incremento de presión hasta alcanzar el valor de prueba.
  - Comprobación de ausencia de pérdidas en prueba de estanqueidad.
  - Confirmación del resultado.
- Se emite Protocolo de Pruebas de presión y estanqueidad particularizados para la obra objeto de pruebas.

\* Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.

Precio: 1.200 €/km

## SERVICIOS DE SOPORTE A DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA

### CÓDIGO DE BARRAS EN PIEZAS

- Los accesorios de PVC evacuación, accesorios de PPFV (fittings) y accesorios de PVC presión, pueden incorporar en su superficie el código de barras EAN-13 para facilitar su comercialización.
- El canalón y las tuberías de evacuación de pequeño diámetro ya llevan incorporado el código de barras de forma gratuita. Este servicio no está disponible para el resto de tuberías.

\* Consultar plazos adicionales de entrega.

Precio: 0,06 € adicionales por pieza

Los precios reflejados son para la Península Ibérica.

Los servicios de soporte a instalaciones son de carácter formativo, no se asumirá en ningún caso las funciones de Asistencia Técnica de Obra.

# Lineales y señalización para sus puntos de venta

Nuestro Departamento de Marketing le ofrece la posibilidad de realizar un estudio a medida para la implantación de nuestros productos en sus puntos de venta mediante la instalación de lineales en auto-servicio (opción 1). Una vez validado nuestro estudio, le enviaremos el material necesario para señalar nuestros productos adecuadamente.

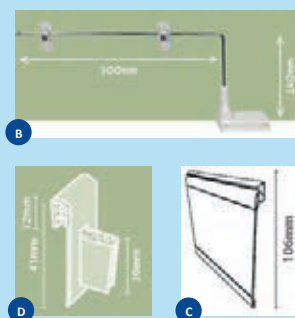
Si usted ya dispone de lineales propios podemos enviarle igualmente nuestra cartelería para una correcta señalización de nuestros productos en su tienda (opción 2).

## Señalización disponible:

### Señalización:

- A** Señalización horizontal: identificación de la oferta en el auto-servicio.
- B** Señalización vertical: para ayudar a sus clientes a encontrar la mejor solución más rápidamente en el lineal.
- C** Etiquetas de diámetros y bandas de colores: para la identificación frontal de los diámetros en el lineal.
- D** Carteles de diámetros a doble cara: para la identificación lateral de los diámetros del lineal.

### Elementos de fijación:



Opción 1



Opción 2

[sac@molecor.com](mailto:sac@molecor.com)

**PEDIDOS Y DISPONIBILIDAD**

Tel.: **+34 949 801 459**

Fax: **+34 949 297 409**







Soluciones para  
**EDIFICACIÓN**  
Soluções para  
**EDIFICAÇÃO**

# Sistema de evacuación

## *Sistema esgoto doméstico*

# EVAC+

Todas la  
soluciones  
posibles  
en obra



- Sistema completo para cualquier proyecto.
- Instalaciones fiables y seguras frente al fuego.
- Soluciones especiales para instalaciones complejas.

  
**adequa**

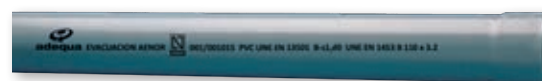
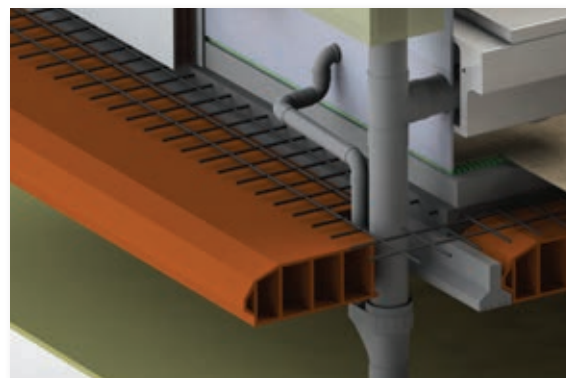
## INTRODUCCIÓN

## INTRODUÇÃO

## Gama

- **Evacuación gris (RAL 7037)**
  - Tuberías evacuación diámetros desde 32 a 315 mm . . . . Pág. 9
  - Albañales diámetros desde 160 a 315 mm . . . . . Pág. 10
  - Accesorios junta pegada . . . . . Pág. 10
  - Accesorios junta elástica . . . . . Pág. 23
- **Conexiones WC** . . . . . Pág. 25
  - Codos, salidas y manguitos
- **Botes sifónicos** . . . . . Pág. 26
  - Botes y tapas
- **Pequeña evacuación blanca** . . . . . Pág. 27
  - Tubería en 32, 40 y 50 mm de diámetro
  - Accesorios

- Amplia gama de tubos.
- Código de barras impreso en tuberías de pequeño diámetro.
- Clasificación B-s1,d0 en tubos y en accesorios fabricados: no inflamables.
- Tubos estructurados: más ligeros, facilidad y rapidez de montaje en obra.
- Tubos compactos, de pared maciza.
- Amplia gama de piezas, compatibilidad con sistema insonorizado AR®.
- Piezas especiales registrables acordes con las especificaciones del CTE.
- Diámetros según norma **UNE-EN 1329** y **UNE-EN 1453**.
- El sistema EVAC+® está constituido por el tubo y los accesorios con nombre comercial *adequa*® de Molecor.



## Certificaciones

- Tubería compacta y accesorios en PVC certificados según norma **UNE-EN 1329-1** desde 32 mm hasta 315 mm (ver detalle en interior de tarifa).
- Tubería estructurada en PVC certificada según norma **UNE-EN 1453-1** desde DN32 hasta 315 (ver detalle en interior de tarifa).
- Tuberías y accesorios certificados en reacción al fuego con Euroclase "B-s1,d0", según norma **UNE-EN 13501-1** (ver detalle interior tarifa).

Diseño de instalaciones con productos *adequa*® MOLECOR en CYPEPLUMBING

Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en:

[www.molecor.com](http://www.molecor.com)

## TUBOS EVACUACIÓN UNE-EN 1453-1

### TUBAGENS DE ESGOTO ESTRUCTURADAS



Tubos de evacuación estructurada UNE-EN 1453-1 con junta pegada  
Tubagens de esgoto estruturadas UNE-EN 1453-1 com junta de colar

| DN (mm)        | Espesor (mm) | Longitud (m) | Nº Tubos/Palé | Código  | €/Ud   |
|----------------|--------------|--------------|---------------|---------|--------|
| <b>N</b> 🔥 32* | 3,0          | 5            | 250           | 1004650 | 14,80  |
| <b>N</b> 🔥 40  | 3,0          | 5            | 180           | 1100785 | 18,33  |
| <b>N</b> 🔥 50  | 3,0          | 5            | 150           | 1100787 | 23,42  |
| <b>N</b> 🔥 75  | 3,0          | 5            | 68            | 1100788 | 37,95  |
| <b>N</b> 🔥 90  | 3,0          | 5            | 69            | 1100791 | 44,02  |
| <b>N</b> 🔥 110 | 3,2          | 5            | 76            | 1100793 | 56,67  |
| <b>N</b> 🔥 125 | 3,2          | 5            | 53            | 1100795 | 64,65  |
| <b>N</b> 🔥 160 | 3,2          | 5            | 28            | 1100797 | 84,13  |
| <b>N</b> 🔥 200 | 3,9          | 5            | 18            | 1100799 | 132,34 |
| <b>N</b> 🔥 63  | 3,0          | 4            | 116           | 2133928 | 22,69  |
| <b>N</b> 🔥 80  | 3,0          | 4            | 138           | 2133930 | 28,30  |
| <b>N</b> 🔥 100 | 3,0          | 4            | 95            | 2133941 | 32,45  |
| <b>N</b> 🔥 140 | 3,2          | 4            | 39            | 2133944 | 52,47  |
| <b>N</b> 🔥 32  | 3,0          | 3            | 250           | 1109181 | 8,58   |
| <b>N</b> 🔥 40  | 3,0          | 3            | 180           | 1109183 | 10,89  |
| <b>N</b> 🔥 50  | 3,0          | 3            | 150           | 1109185 | 13,68  |
| <b>N</b> 🔥 75  | 3,0          | 3            | 68            | 1100800 | 20,29  |
| <b>N</b> 🔥 90  | 3,0          | 3            | 69            | 1100802 | 24,83  |
| <b>N</b> 🔥 110 | 3,2          | 3            | 76            | 1100803 | 31,86  |
| <b>N</b> 🔥 125 | 3,2          | 3            | 53            | 1100804 | 37,43  |
| <b>N</b> 🔥 160 | 3,2          | 3            | 28            | 1100806 | 48,80  |
| <b>N</b> 🔥 200 | 3,9          | 3            | 18            | 1100807 | 71,36  |
| <b>N</b> 🔥 250 | 4,9          | 3            | 11            | 2133947 | 121,87 |
| <b>N</b> 🔥 315 | 6,2          | 3            | 8             | 2133948 | 198,39 |
| <b>N</b> 🔥 75  | 3,0          | 1            | 82            | 1100808 | 12,95  |
| <b>N</b> 🔥 90  | 3,0          | 1            | 70            | 1100809 | 16,16  |
| <b>N</b> 🔥 110 | 3,2          | 1            | 58            | 1100810 | 22,03  |
| <b>N</b> 🔥 125 | 3,2          | 1            | 46            | 1100811 | 27,22  |
| <b>N</b> 🔥 160 | 3,2          | 1            | 34            | 1100812 | 40,38  |

\* A excepción del diámetro 32, lote mínimo: 1 palé.

• Los tubos de diámetro 32, 40 y 50 se suministran sin embocadura.



Tubos de evacuación compacta UNE-EN 1329-1 con junta pegada  
Tubagens de esgoto compactas UNE-EN 1329-1 com junta de colar

| DN (mm)        | Espesor (mm) | Longitud (m) | Nº Tubos/Palé | Código  | €/Ud   |
|----------------|--------------|--------------|---------------|---------|--------|
| <b>N</b> 🔥 32* | 3,0          | 5            | 250           | 2134432 | 19,44  |
| <b>N</b> 🔥 40  | 3,0          | 5            | 180           | 2134433 | 22,96  |
| <b>N</b> 🔥 50  | 3,0          | 5            | 150           | 2134434 | 28,95  |
| <b>N</b> 🔥 75  | 3,0          | 5            | 68            | 2134435 | 43,97  |
| <b>N</b> 🔥 90  | 3,0          | 5            | 69            | 2134436 | 52,82  |
| <b>N</b> 🔥 110 | 3,2          | 5            | 76            | 2134437 | 68,32  |
| <b>N</b> 🔥 125 | 3,2          | 5            | 53            | 2134438 | 78,15  |
| <b>N</b> 🔥 160 | 3,2          | 5            | 28            | 2134439 | 104,32 |
| <b>N</b> 🔥 200 | 3,9          | 5            | 18            | 2134440 | 156,73 |
| <b>N</b> 🔥 32  | 3,0          | 3            | 250           | 2135114 | 11,64  |
| <b>N</b> 🔥 40  | 3,0          | 3            | 180           | 2135115 | 13,79  |
| <b>N</b> 🔥 50  | 3,0          | 3            | 150           | 2135116 | 17,42  |
| <b>N</b> 🔥 75  | 3,0          | 3            | 68            | 2134441 | 26,45  |
| <b>N</b> 🔥 90  | 3,0          | 3            | 69            | 2134442 | 31,76  |
| <b>N</b> 🔥 110 | 3,2          | 3            | 76            | 2134443 | 41,05  |
| <b>N</b> 🔥 125 | 3,2          | 3            | 53            | 2134444 | 46,96  |
| <b>N</b> 🔥 160 | 3,2          | 3            | 28            | 2134445 | 62,74  |
| <b>N</b> 🔥 200 | 3,9          | 3            | 18            | 2134446 | 94,28  |

\* A excepción del diámetro 32, lote mínimo: 1 palé.

\* Los tubos y accesorios señalizados con **N** 🔥 disponen de certificación de producto AENOR según UNE-EN 1453-1 y/o UNE-EN 1329-1 y de reacción al fuego (Euroclase B-s1,d0 según UNE-EN 13501-1).

\* Los accesorios señalizados con 🔥 presentan resistencia pasiva al fuego, con Euroclase B-s1,d0 según norma UNE-EN 13501-1.

## TUBOS ALBAÑALES

## TUBAGENS DE ESGOTO COMPACTAS

## Tubos albañales / Tubagens de esgoto compactas

| DN (mm) | Espesor (mm) | Longitud (m) | Nº Tubos/Palé | m/Palé | Código  | €/m   |
|---------|--------------|--------------|---------------|--------|---------|-------|
| 160     | 2,0          | 3            | 28            | 84     | 1002012 | 15,10 |
| 200     | 2,5          | 3            | 18            | 54     | 1001993 | 23,46 |
| 250     | 3,1          | 3            | 11            | 33     | 1100906 | 35,26 |
| 160     | 2,0          | 6            | 28            | 168    | 1001863 | 15,10 |
| 200     | 2,5          | 6            | 18            | 108    | 1001864 | 23,46 |
| 250     | 3,1          | 6            | 11            | 66     | 1001865 | 35,26 |
| 315     | 3,9          | 6            | 8             | 48     | 1001909 | 53,04 |

\* Lote mínimo: 1 palé.

## ACCESORIOS JUNTA PEGADA

## ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

## CODOS

## JOELHOS



## Codo reducido macho-hembra 15° / Secção Joelho macho-fêmea 15°

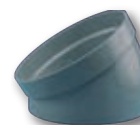
GRIS RAL 7037

| Ø   | Réf. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|------|----------|---------|------|
| 100 | ST-1 | C-35     | 1001383 | *    |



## Codo reducido macho-hembra 30° / Secção Joelho macho-fêmea 30°

| Ø   | Réf. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|------|----------|---------|------|
| 100 | ST-3 | C-30     | 1001387 | *    |



## Codo macho-hembra 22° 30' / Joelho macho-fêmea 22°30'

| Ø   | Réf. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|------|----------|---------|------|
| 100 | CT-2 | A-65     | 1001513 | *    |



## Codo hembra-hembra 22° 30' / Joelho fêmea-fêmea 22°30'

| Ø   | Réf.  | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|-------|----------|---------|------|
| 100 | CT-22 | A-65     | 1001521 | *    |



## Codo macho-hembra 30° / Joelho macho-fêmea 30°

| Ø   | Réf. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|------|----------|---------|------|
| 100 | CT-3 | A-65     | 1107716 | *    |



## Codo hembra-hembra 30° / Joelho fêmea-fêmea 30°

| Ø   | Réf.  | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|-------|----------|---------|------|
| 100 | CT-33 | A-60     | 1107718 | *    |



\* Consultar precio y disponibilidad.

CODOS

JOELHOS

ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Codo hembra-hembra 45° / Joelho fêmea-fêmea 45°

| ∅              | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|----------------|-------|----------|---------|---------------|
| <b>N</b> 🔥 32  | CF-44 | D-100    | 1001455 | <b>0,38</b>   |
| <b>N</b> 🔥 40  | CH-44 | C-130    | 1001460 | <b>0,45</b>   |
| <b>N</b> 🔥 50  | CJ-44 | C-70     | 1001464 | <b>0,76</b>   |
| 🔥 63           | CL-44 | D-25     | 7033187 | <b>5,63</b>   |
| 🔥 80           | CR-44 | C-20     | 1000957 | *             |
| <b>N</b> 🔥 100 | CT-44 | A-55     | 1000959 | *             |
| 110            | CV-44 | A-45     | 7000535 | <b>10,51</b>  |
| <b>N</b> 🔥 125 | CX-44 | A-25     | 1001577 | <b>11,98</b>  |
| 🔥 140          | CY-44 | A-20     | 2140937 | <b>13,25</b>  |
| 🔥 160          | CZ-44 | A-15     | 1112804 | <b>19,71</b>  |
| 🔥 200          | CA-44 | A-8      | 2137852 | <b>46,32</b>  |
| <b>N</b> 🔥 250 | CB-44 | A-4      | 1113779 | <b>64,03</b>  |
| <b>N</b> 🔥 315 | CC-44 | A-1      | 1123543 | <b>133,28</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.



Codo hembra-hembra 67° 30' / Joelho fêmea-fêmea 67° 30'

| ∅             | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|---------------|-------|----------|---------|-------------|
| <b>N</b> 🔥 32 | CF-66 | D-90     | 1000080 | <b>0,64</b> |
| <b>N</b> 🔥 40 | CH-66 | C-120    | 1001498 | <b>0,65</b> |
| <b>N</b> 🔥 50 | CJ-66 | C-70     | 1001505 | <b>2,03</b> |
| 🔥 80          | CR-66 | C-20     | 1000962 | <b>4,87</b> |
| 🔥 100         | CT-66 | B-20     | 1000966 | *           |

\* Consultar precio y disponibilidad.



Codo hembra-hembra 87° 30' / Joelho fêmea-fêmea 87°30'

| ∅              | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|----------------|-------|----------|---------|--------------|
| <b>N</b> 🔥 32  | CF-88 | D-100    | 1001541 | <b>0,37</b>  |
| <b>N</b> 🔥 40  | CH-88 | C-110    | 1001547 | <b>0,38</b>  |
| <b>N</b> 🔥 50  | CJ-88 | C-65     | 1000083 | <b>0,96</b>  |
| 🔥 63           | CL-88 | D-20     | 7033192 | <b>4,61</b>  |
| 🔥 80           | CR-88 | C-20     | 1000971 | *            |
| 🔥 100          | CT-88 | A-40     | 1000973 | <b>4,81</b>  |
| <b>N</b> 🔥 110 | CV-88 | A-30     | 1001555 | <b>4,91</b>  |
| <b>N</b> 🔥 125 | CX-88 | A-20     | 1001392 | <b>10,06</b> |
| <b>N</b> 🔥 140 | CY-88 | B-8      | 2140936 | <b>17,25</b> |
| 🔥 160          | CZ-88 | A-12     | 2132161 | <b>28,26</b> |
| 🔥 200          | CA-88 | A-6      | 2137851 | <b>64,20</b> |
| 🔥 250          | CB-88 | A-3      | 2136034 | <b>77,65</b> |
| <b>N</b> 🔥 315 | CC-88 | A-1      | 1118875 | <b>98,78</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.



## ACCESORIOS JUNTA PEGADA

## ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

## CODOS

## JOELHOS

## Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°



| Ø              | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|----------------|------|----------|---------|--------|
| <b>N</b> 🔥 32  | CF-4 | D-120    | 1001470 | 0,55   |
| <b>N</b> 🔥 40  | CH-4 | D-80     | 1001478 | 0,65   |
| <b>N</b> 🔥 50  | CJ-4 | C-85     | 1001484 | 1,67   |
| 🔥 63           | CL-4 | D-25     | 2142382 | 2,05   |
| 🔥 75           | CP-4 | B-50     | 1001297 | 2,25   |
| 🔥 80           | CR-4 | C-25     | 1000934 | *      |
| <b>N</b> 🔥 90  | CS-4 | A-90     | 1001299 | 1,95   |
| <b>N</b> 🔥 100 | CT-4 | A-64     | 1000938 | *      |
| <b>N</b> 🔥 110 | CV-4 | A-60     | 1001301 | 2,16   |
| <b>N</b> 🔥 125 | CX-4 | A-44     | 1001305 | 3,19   |
| 🔥 140          | CY-4 | B-8      | 2140938 | 5,15   |
| 🔥 160          | CZ-4 | A-18     | 1001310 | 6,39   |
| 🔥 200          | CA-4 | A-8      | 1001316 | 16,93  |
| <b>N</b> 🔥 250 | CB-4 | A-4      | 1113778 | 27,54  |
| <b>N</b> 🔥 315 | CC-4 | A-1      | 1123531 | 109,11 |

## Codo macho-hembra 67°30' / Joelho macho-fêmea 67° 30'



| Ø             | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|---------------|------|----------|---------|-------|
| <b>N</b> 🔥 32 | CF-6 | D-100    | 1001560 | 1,99  |
| <b>N</b> 🔥 40 | CH-6 | C-120    | 1001567 | 2,09  |
| <b>N</b> 🔥 50 | CJ-6 | C-70     | 1001572 | 2,19  |
| 🔥 75          | CP-6 | B-40     | 1001350 | 2,39  |
| 🔥 80          | CR-6 | C-20     | 1000943 | *     |
| 🔥 90          | CS-6 | B-25     | 1001355 | 3,15  |
| 🔥 100         | CT-6 | A-50     | 1000946 | *     |
| 🔥 110         | CV-6 | A-35     | 1000079 | 3,47  |
| 🔥 125         | CX-6 | A-25     | 1001366 | 5,42  |
| 🔥 160         | CZ-6 | A-12     | 1001373 | 16,75 |
| 200           | CA-6 | A-7      | 7000410 | 54,28 |

## Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'



| Ø              | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|----------------|------|----------|---------|--------|
| <b>N</b> 🔥 32  | CF-8 | D-100    | 1000081 | 0,72   |
| <b>N</b> 🔥 40  | CH-8 | C-110    | 1001529 | 0,76   |
| <b>N</b> 🔥 50  | CJ-8 | C-75     | 1000082 | 1,65   |
| 🔥 63           | CL-8 | D-20     | 2142385 | 1,72   |
| <b>N</b> 🔥 75  | CP-8 | B-40     | 1001401 | 1,82   |
| 🔥 80           | CR-8 | C-20     | 1000950 | *      |
| <b>N</b> 🔥 90  | CS-8 | A-65     | 1001405 | 1,91   |
| 🔥 100          | CT-8 | A-40     | 1000952 | *      |
| <b>N</b> 🔥 110 | CV-8 | A-45     | 1001411 | 1,96   |
| <b>N</b> 🔥 125 | CX-8 | A-30     | 1001417 | 4,05   |
| <b>N</b> 🔥 140 | CY-8 | B-8      | 2140939 | 6,25   |
| 🔥 160          | CZ-8 | A-15     | 1001423 | 7,97   |
| 🔥 200          | CA-8 | A-6      | 1001428 | 25,10  |
| 🔥 250          | CB-8 | A-3      | 1001435 | 46,35  |
| <b>N</b> 🔥 315 | CC-8 | A-1      | 1118867 | 144,68 |

## Codo macho-hembra 45° alto impacto / Joelho macho-fêmea 45° alto impacto



| Ø   | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|----------|----------|---------|-------|
| 125 | CX-4-A-I | A-25     | 1000993 | 17,30 |
| 160 | CZ-4-A-I | A-15     | 1000997 | 24,32 |

\* Consultar precio y disponibilidad.

CODOS

JOELHOS

ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Codo macho-hembra 87° 30' alto impacto / Joelho macho-fêmea 87° 30' alto impacto

| Ø   | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|----------|----------|---------|-------|
| 110 | CV-8-A-I | A-30     | 1001059 | 9,41  |
| 125 | CX-8-A-I | A-20     | 1001062 | 14,63 |
| 160 | CZ-8-A-I | A-12     | 1001065 | 34,64 |



Codo macho-hembra 45° con doble toma lateral Ø50 / Joelho macho-fêmea 45° com dupla tomada lateral Ø50

| Ø         | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----------|---------|----------|---------|-------|
| 110-50-50 | CV-4-DT | B-15     | 7031913 | 14,15 |




Codo macho-hembra 87° 30' con doble toma lateral Ø50 / Joelho macho-fêmea 87° 30' com dupla tomada lateral Ø50

| Ø         | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----------|---------|----------|---------|-------|
| 110-50-50 | CV-8-DT | B-12     | 7031920 | 14,15 |




Codo registrable hembra-hembra 45° / Joelho registável fêmea-fêmea 45°

| Ø   | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|---|-------|----------|---------|-------|
|  110 | CV-45 | B-10     | 2135209 | 15,11 |





Conexión de bajante registrable macho-hembra 87° 30' / União registável macho-fêmea 87° 30'

| Ø   | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|---|---------|----------|---------|-------|
|  110 | CV-8-BC | B-10     | 2135215 | 17,65 |



Injerto multiconexión / Forquilha multi união



| Ø  | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|--|---------|----------|---------|-------|
|  100-50-50-40 | IMT-554 | B-10     | 2135284 | *     |
|  110-50-50-40 | IMV-554 | B-10     | 2135282 | 49,23 |

\* Consultar precio y disponibilidad.

Permite la conexión en cada nivel de dos WC, además de otros elementos sanitarios de pequeña evacuación (baño, bidé, ducha, fregadero). Su diseño contribuye a impedir el desifonaje de los aparatos, evitando así la entrada de olores.

## ACCESORIOS JUNTA PEGADA

## ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

## INJERTOS

## FORQUILHAS

## Injerto hembra-hembra 45° / Forquilha fêmea-fêmea 45°



| Ø              | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|----------------|--------|----------|---------|---------------|
| <b>N</b> 🔥 32  | BF-144 | D-50     | 1001615 | <b>0,85</b>   |
| <b>N</b> 🔥 40  | BH-144 | C-55     | 1001621 | <b>0,96</b>   |
| <b>N</b> 🔥 50  | BJ-144 | C-40     | 1001629 | <b>3,54</b>   |
| 63             | BL-144 | B-25     | 7033495 | <b>5,25</b>   |
| 80             | BR-144 | A-40     | 1001048 | *             |
| <b>N</b> 🔥 100 | BT-144 | A-20     | 1001052 | *             |
| 110            | BV-144 | A-20     | 7000251 | <b>18,34</b>  |
| <b>N</b> 🔥 125 | BX-144 | A-12     | 1001592 | <b>20,60</b>  |
| 140            | BY-144 | A-8      | 2140944 | <b>39,07</b>  |
| 160            | BZ-144 | A-6      | 7000480 | <b>72,37</b>  |
| 200            | BA-144 | A-3      | 2136141 | <b>105,34</b> |
| <b>N</b> 🔥 250 | BB-144 | Y-1      | 1118879 | <b>165,43</b> |
| 315**          | BC-144 | G-1      | 7000508 | <b>324,32</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.

\*\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

## Injerto hembra-hembra 67° 30' / Forquilha fêmea-fêmea 67° 30'



| Ø             | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|---------------|--------|----------|---------|-------------|
| <b>N</b> 🔥 32 | BF-166 | D-60     | 1001651 | <b>0,98</b> |
| <b>N</b> 🔥 40 | BH-166 | C-60     | 1001654 | <b>1,90</b> |
| <b>N</b> 🔥 50 | BJ-166 | E-10     | 1001658 | <b>3,47</b> |
| 100           | BT-166 | A-25     | 1001058 | *           |

\* Consultar precio y disponibilidad.

## Injerto hembra-hembra 87° 30' / Forquilha fêmea-fêmea 87° 30'



| Ø               | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|-----------------|---------|----------|---------|---------------|
| <b>N</b> 🔥 32** | BCF-188 | D-60     | 1001700 | <b>0,88</b>   |
| <b>N</b> 🔥 40** | BCH-188 | C-70     | 1001704 | <b>0,96</b>   |
| <b>N</b> 🔥 50** | BCJ-188 | C-45     | 1001709 | <b>2,58</b>   |
| 63              | BL-188  | C-20     | 7033501 | <b>7,46</b>   |
| 80              | BR-188  | B-25     | 1001064 | *             |
| <b>N</b> 🔥 100  | BT-188  | A-25     | 1000186 | *             |
| 110             | BV-188  | A-25     | 7000518 | <b>12,21</b>  |
| <b>N</b> 🔥 125  | BX-188  | A-15     | 1001602 | <b>14,35</b>  |
| 140             | BY-188  | A-10     | 2140940 | <b>26,74</b>  |
| 160             | BZ-188  | A-8      | 1113784 | <b>38,83</b>  |
| 200             | BA-188  | A-4      | 2136142 | <b>89,20</b>  |
| 250             | BB-188  | A-2      | 1119173 | <b>161,13</b> |
| 315             | BC-188  | A-1      | 7000513 | <b>322,54</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.

\*\* Injertos curvos.

## Injerto curvo reducido 87° 30' / Forquilha curva fêmea-fêmea 87° 30'



| Ø     | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-------|---------|----------|---------|-------------|
| 40-32 | BCH-288 | C-65     | 1001539 | <b>3,59</b> |
| 50-40 | BCJ-288 | C-40     | 1001546 | <b>5,53</b> |
| 50-32 | BCJ-388 | C-40     | 1001551 | <b>5,53</b> |



INJERTOS FORQUILHAS

ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Injerto macho-hembra 45° / Forquilha macho-fêmea 45°

| Ø              | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|----------------|-------|----------|---------|--------|
| <b>N</b> 🔥 32  | BF-14 | D-50     | 1001636 | 2,54   |
| <b>N</b> 🔥 40  | BH-14 | C-60     | 1001641 | 2,75   |
| <b>N</b> 🔥 50  | BJ-14 | C-40     | 1001645 | 3,91   |
| 🔥 63           | BL-14 | B-25     | 2142383 | 4,05   |
| 🔥 75           | BP-14 | A-40     | 1001796 | 4,10   |
| 🔥 80           | BR-14 | B-20     | 1001013 | *      |
| <b>N</b> 🔥 90  | BS-14 | A-25     | 1001800 | 4,20   |
| <b>N</b> 🔥 100 | BT-14 | A-22     | 1001016 | *      |
| <b>N</b> 🔥 110 | BV-14 | A-20     | 1000084 | 4,29   |
| <b>N</b> 🔥 125 | BX-14 | A-16     | 1001808 | 7,69   |
| <b>N</b> 🔥 140 | BY-14 | A-8      | 2140942 | 12,43  |
| 🔥 160          | BZ-14 | A-6      | 1001811 | 16,31  |
| <b>N</b> 🔥 200 | BA-14 | A-3      | 1001815 | 42,54  |
| <b>N</b> 🔥 250 | BB-14 | Y-1      | 1118869 | 80,89  |
| 315            | BC-14 | G-1      | 7000527 | 214,03 |



Injerto macho-hembra 67° 30' / Forquilha macho-fêmea 67° 30'

| Ø             | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|---------------|-------|----------|---------|-------|
| 🔥 32          | BF-16 | D-60     | 1001662 | 3,15  |
| <b>N</b> 🔥 40 | BH-16 | D-30     | 1001666 | 3,78  |
| 🔥 50          | BJ-16 | C-40     | 1001670 | 4,57  |
| 🔥 75          | BP-16 | A-50     | 1001830 | 6,56  |
| 🔥 90          | BS-16 | A-35     | 1001835 | 8,00  |
| 🔥 100         | BT-16 | A-25     | 1001021 | *     |
| 🔥 110         | BV-16 | A-20     | 1001840 | 8,82  |
| 🔥 125         | BX-16 | A-15     | 1001844 | 13,08 |
| 🔥 160         | BZ-16 | A-7      | 1001847 | 35,50 |



Injerto macho-hembra 87° 30' / Forquilha macho-fêmea 87° 30'

| Ø              | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|----------------|-------|----------|---------|--------|
| <b>N</b> 🔥 32  | BF-18 | D-60     | 1001713 | 1,89   |
| <b>N</b> 🔥 40  | BH-18 | C-70     | 1001719 | 2,09   |
| <b>N</b> 🔥 50  | BJ-18 | C-40     | 1001724 | 2,19   |
| 🔥 63           | BL-18 | C-20     | 2142384 | 2,25   |
| <b>N</b> 🔥 75  | BP-18 | A-50     | 1000619 | 3,35   |
| 🔥 80           | BR-18 | B-25     | 1001032 | *      |
| <b>N</b> 🔥 90  | BS-18 | A-30     | 1000627 | 3,50   |
| <b>N</b> 🔥 100 | BT-18 | A-25     | 1000185 | *      |
| <b>N</b> 🔥 110 | BV-18 | A-25     | 1000632 | 3,61   |
| <b>N</b> 🔥 125 | BX-18 | A-15     | 1000638 | 6,15   |
| <b>N</b> 🔥 140 | BY-18 | A-10     | 2140941 | 8,79   |
| 🔥 160          | BZ-18 | A-8      | 1000642 | 11,06  |
| 🔥 200          | BA-18 | A-4      | 1000647 | 43,74  |
| 🔥 250          | BB-18 | A-2      | 1118870 | 116,36 |
| 315            | BC-18 | A-1      | 7000548 | 227,39 |



Injerto 87° 30' macho-hembra registrable / Forquilha macho-fêmea 87° 30' registável

| Ø     | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|------|----------|---------|-------|
| 🔥 100 | VT-8 | A-25     | 1001073 | 15,59 |
| 🔥 110 | VV-8 | A-20     | 1001075 | 16,45 |
| 🔥 125 | VX-8 | A-15     | 1001079 | 21,22 |
| 🔥 160 | VZ-8 | A-7      | 1001082 | 35,74 |
| 🔥 200 | VA-8 | A-3      | 1001087 | 54,69 |



\* Consultar precio y disponibilidad.

## ACCESORIOS JUNTA PEGADA

## ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

## INJERTOS

## FORQUILHAS

## Injerto con reducción 45° / Forquilha com redução 45°



| ∅         | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-----------|---------|----------|---------|--------------|
| 🔥 75/50   | BP-145  | B-35     | 1001737 | <b>6,63</b>  |
| 🔥 110/50  | BV-145  | B-15     | 1001741 | <b>10,40</b> |
| 🔥 160/110 | BZ-1411 | A-6      | 2142386 | <b>15,60</b> |

## Injerto con reducción 67° 30' / Forquilha com redução 67° 30'



| ∅        | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|----------|--------|----------|---------|--------------|
| 🔥 110/50 | BV-165 | B-20     | 1001756 | <b>12,02</b> |

## Injerto con reducción 87° 30' / Forquilha com redução 87° 30'



| ∅        | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----------|--------|----------|---------|-------------|
| 🔥 75/50  | BP-185 | B-40     | 1001779 | <b>6,25</b> |
| 🔥 110/50 | BV-185 | A-35     | 1001785 | <b>9,34</b> |

## Injerto doble plano macho-hembra 45° / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45°



| ∅     | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|-------|-------|----------|---------|---------------|
| 🔥 90  | RS-14 | B-10     | 1000680 | <b>12,70</b>  |
| 🔥 100 | RT-14 | A-20     | 1000703 | *             |
| 🔥 110 | RV-14 | A-12     | 1000686 | <b>12,81</b>  |
| 🔥 125 | RX-14 | A-10     | 1000691 | <b>25,24</b>  |
| 🔥 160 | RZ-14 | A-4      | 1000695 | <b>73,10</b>  |
| 🔥 200 | RA-14 | A-2      | 1000698 | <b>168,65</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.

## Injerto doble plano macho-hembra 67° 30' / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 67° 30'



| ∅     | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-------|-------|----------|---------|--------------|
| 🔥 100 | RT-16 | B-8      | 1000730 | *            |
| 🔥 110 | RV-16 | A-12     | 1000718 | <b>19,64</b> |
| 🔥 125 | RX-16 | A-10     | 1000721 | <b>24,38</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.

## Injerto doble plano macho-hembra 87°30' / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87°30'



| ∅     | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|-------|-------|----------|---------|---------------|
| 🔥 90  | RS-18 | B-15     | 1000747 | <b>12,15</b>  |
| 🔥 100 | RT-18 | A-20     | 1000774 | *             |
| 🔥 110 | RV-18 | A-15     | 1000752 | <b>16,55</b>  |
| 🔥 125 | RX-18 | A-10     | 1000757 | <b>25,41</b>  |
| 🔥 160 | RZ-18 | A-5      | 1000760 | <b>68,87</b>  |
| 🔥 200 | RA-18 | A-2      | 1000765 | <b>184,54</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.



INJERTOS

FORQUILHAS

ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

ACCESORIOS JUNTA PEGADA



Injerto doble a escuadra macho-hembra 45° / Forquilha dupla em te macho-fêmea 45°

| ∅   | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|---|-------|----------|---------|---------------|
|  100 | AT-14 | B-8      | 1000796 | *             |
| 110   | AV-14 | C-3      | 7025685 | <b>70,45</b>  |
| 125   | AX-14 | A-8      | 7025686 | <b>86,35</b>  |
|  160 | AZ-14 | A-4      | 1000793 | <b>130,19</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.





Injerto doble a escuadra macho-hembra 67° 30' / Forquilha dupla em esquadria macho-fêmea 67° 30'

| ∅   | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---|-------|----------|---------|--------------|
|  100 | AT-16 | B-8      | 1000808 | *            |
| 110   | AV-16 | C-4      | 7042251 | <b>78,59</b> |
|  125 | AX-16 | A-10     | 1000803 | <b>95,07</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.




Injerto doble a escuadra macho-hembra 87° 30' / Forquilha dupla em esquadria macho-fêmea 87° 30'

| ∅   | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---|-------|----------|---------|--------------|
|  100 | AT-18 | A-20     | 1000834 | *            |
| 110   | AV-18 | B-7      | 7025687 | <b>74,33</b> |
|  125 | AX-18 | A-10     | 7041248 | <b>91,09</b> |

\* Consultar precio y disponibilidad.







Injerto a tubo 45° / Forquilha a tubo 45°

| ∅  | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|--|--------|----------|---------|-------------|
|  110/50 | ITV-54 | B-70     | 1000838 | <b>4,26</b> |



Injerto a tubo 90° / Forquilha a tubo 90°

| ∅  | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|--|---------|----------|---------|-------------|
|  90/50          | ITS-5   | C-35     | 1128491 | <b>2,58</b> |
|  100-110-125/40 | ITTVX-4 | C-35     | 1000859 | <b>1,79</b> |
|  100-110-125/50 | ITTVX-5 | C-35     | 1000861 | <b>1,89</b> |
|  160/110        | ITZ-11  | B-15     | 1000853 | <b>5,94</b> |



## ACCESORIOS JUNTA PEGADA

## ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

## MANGUITOS

## UNIÕES

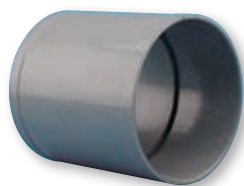
## Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea



| Ø     | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|------|----------|---------|-------|
| N 32  | KF   | E-60     | 1001206 | 0,49  |
| N 40  | KH   | D-90     | 1001210 | 0,52  |
| N 50  | KJ   | D-50     | 1001214 | 0,93  |
| 63    | KL   | E-15     | 7033562 | 1,64  |
| N 75  | KP   | C-35     | 1001216 | 1,85  |
| N 90  | KS   | B-45     | 1001217 | 1,88  |
| 100   | KT   | A-80     | 1001107 | *     |
| N 110 | KV   | A-55     | 1001220 | 2,03  |
| N 125 | KX   | A-40     | 1001223 | 4,29  |
| N 140 | KY   | C-12     | 2140947 | 5,15  |
| N 160 | KZ   | A-22     | 1001323 | 6,90  |
| N 200 | KA   | A-10     | 1001345 | 18,03 |
| 250   | KB   | B-2      | 1117988 | 52,05 |
| 315   | KC   | Z-3      | 1123547 | 79,83 |

\* Consultar precio y disponibilidad.

## Manguito de unión hembra-hembra con tope / União fêmea-fêmea com topo



| Ø     | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|-------|------|----------|---------|--------|
| N 32  | JF   | E-70     | 1001172 | 1,68   |
| N 40  | JH   | E-40     | 1001177 | 1,82   |
| N 50  | JJ   | D-50     | 1001181 | 2,30   |
| 63    | JL   | E-15     | 7033548 | 2,47   |
| N 75  | JP   | C-35     | 1001184 | 4,36   |
| 80    | JR   | C-30     | 1001199 | *      |
| N 90  | JS   | B-45     | 1001186 | 5,87   |
| 100   | JT   | A-80     | 1001201 | *      |
| N 110 | JV   | A-55     | 1001189 | 7,18   |
| N 125 | JX   | A-40     | 1001191 | 8,31   |
| N 140 | JY   | C-12     | 2140946 | 10,25  |
| N 160 | JZ   | A-22     | 1001304 | 13,22  |
| N 200 | JA   | A-10     | 1001308 | 23,04  |
| 250   | JB   | A-6      | 1117991 | 64,99  |
| 315   | JC   | Z-3      | 1123546 | 101,08 |

\* Consultar precio y disponibilidad.

## Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica / União fêmea-fêmea com junta e colada



| Ø   | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|------|----------|---------|------|
| 110 | JV-K | A-60     | 1001845 | 9,06 |

## Manguito de dilatación registrable macho-hembra / União dilatação macho-fêmea C/ O-Ring



| Ø   | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|------|----------|---------|-------|
| 110 | VV-9 | B-12     | 2135211 | 16,48 |

• El manguito de dilatación registrable puede instalarse tanto en posición horizontal como vertical.

MANGUITOS

UNIÕES

ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Manguito de dilatación macho-hembra con junta elástica especial / *União dilatação macho-fêmea C/O-Ring*

| ∅     | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|------|----------|---------|-------|
| 🔥 100 | MDT  | A-50     | 1000610 | *     |
| 🔥 110 | MDV  | B-20     | 1000775 | 10,23 |
| 🔥 125 | MDX  | B-15     | 1000780 | 14,15 |

\* Consultar precio y disponibilidad.



Manguito reparación para tubos con copa / *Manga de ligação e reparação*

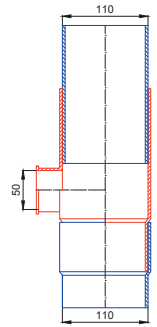
| ∅      | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|--------|--------|----------|---------|-------|
| 🔥 110  | PV     | B-10     | 1001276 | 13,22 |
| 110-50 | PVV-15 | C-10     | 7040456 | 12,33 |
| 110    | PVV-1  | C-10     | 7040457 | 12,33 |
| 125    | PXX-1  | C-8      | 7040458 | 14,56 |



PV



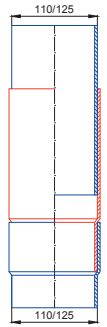
PVV-15



Para tubos con copa



PVV-1 / PXX-1



Para tubos con copa

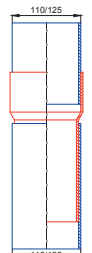
Manguito reparación para tubos sin copa / *Manga de ligação e reparação*

| ∅     | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|-------|----------|---------|-------|
| 90    | PSS-2 | C-12     | 7042968 | 11,23 |
| 110   | PVV-2 | C-10     | 7040459 | 12,33 |
| 125** | PXX-2 | C-8      | 7040460 | 14,56 |

\*\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



PSS-2/PVV-2/PXX-2



Para tubos sin copa

Manguito de reparación para tubos sin copa D100 macho-hembra / *Manga de ligação e reparação D100 macho-fêmea*

| Color  | ∅      | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------|--------|-------|----------|---------|------|
| 🔥 Gris | 100/93 | Z-TT  | C-35     | 1001694 | *    |
| Blanco | 100/93 | Z-TTB | C-20     | 2132105 | *    |

\* Consultar precio y disponibilidad.



Manguito de unión M-H a otros tubos. Junta pegada tubería PVC / *União a tubo. Junta de colar a tubo PVC*

| ∅Tubo   | ∅Tubo PVC | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|---------|-----------|--------|----------|---------|------|
| 🔥 26-30 | 32        | MM-322 | F-15     | 1000107 | 3,50 |
| 🔥 30-34 | 32        | MM-323 | F-15     | 1000108 | 3,81 |
| 🔥 34-38 | 40        | MM-403 | E-25     | 1000109 | 5,70 |



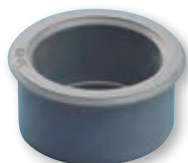
## ACCESORIOS JUNTA PEGADA

## ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

## TAPONES

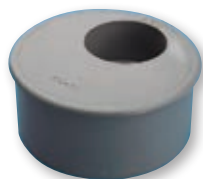
## TAMPÕES

## Casquillo de reducción / Casquilho de redução



| ∅     | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-------|------|----------|---------|------|
| 40/32 | IH   | F-40     | 1000110 | 1,34 |
| 50/40 | IJ   | E-60     | 1000111 | 1,48 |

## Tapón de reducción simple macho-hembra / Tampão de redução simples macho-fêmea

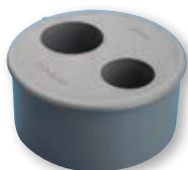


| ∅       | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|---------|------|----------|---------|------|
| 50/32   | J-3  | F-30     | 1000999 | 1,89 |
| 75/40   | P-4  | E-25     | 1000096 | 2,21 |
| 75/50   | P-5  | E-25     | 1000095 | 2,47 |
| 80/32   | R-3  | D-40     | 1001706 | *    |
| 80/40   | R-4  | D-40     | 1001701 | *    |
| 80/50   | R-5  | D-40     | 1001698 | *    |
| 90/40   | S-4  | D-25     | 1000099 | 3,12 |
| 90/50   | S-5  | E-15     | 1000098 | 3,12 |
| 100/32  | T-3  | D-20     | 1000984 | *    |
| 100/63  | T-6  | E-15     | 7033570 | 3,50 |
| 100/80  | T-8  | D-20     | 1001067 | *    |
| 110/32  | V-3  | D-15     | 1001035 | 1,75 |
| 110/40  | V-4  | D-15     | 1001030 | 1,94 |
| 110/50  | V-5  | D-15     | 1001024 | 2,24 |
| 110/75  | V-7  | D-15     | 1001050 | 2,63 |
| 110/90  | V-9  | D-15     | 1001047 | 2,82 |
| 125/40  | X-4  | C-25     | 1001043 | 4,84 |
| 125/50  | X-5  | C-25     | 1001040 | 5,18 |
| 125/75  | X-7  | C-25     | 1001038 | 5,91 |
| 125/80  | X-8  | B-50     | 1001002 | *    |
| 125/90  | X-9  | C-25     | 1128489 | 3,50 |
| 125/100 | X-10 | C-25     | 1001063 | *    |
| 125/110 | X-11 | C-25     | 1128490 | 3,61 |
| 160/110 | Z-11 | C-15     | 1128488 | 6,32 |
| 160/125 | Z-12 | C-15     | 1128487 | 7,04 |
| 200/110 | A-11 | C-10     | 1128486 | 8,85 |
| 200/125 | A-12 | C-10     | 1128485 | 9,13 |
| 200/160 | A-16 | C-10     | 1128484 | 9,27 |

\* Consultar precio y disponibilidad.

• Diámetro menor abierto.

## Tapón de reducción doble macho-hembra / Tampão de redução duplo macho-fêmea



| ∅         | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----------|-------|----------|---------|------|
| 100/50/32 | T-53  | D-35     | 1001247 | *    |
| 100/50/40 | TT-54 | D-20     | 1123528 | 2,20 |
| 110/40/32 | V-43  | C-35     | 1001081 | 3,35 |
| 110/40/40 | V-44  | C-40     | 1001078 | 3,43 |
| 125/40/40 | X-44  | C-25     | 1001093 | 4,74 |
| 125/50/40 | X-54  | C-25     | 1001099 | 5,29 |
| 125/50/50 | X-55  | C-25     | 1001103 | 5,32 |

\* Consultar precio y disponibilidad.

• Diámetro menor abierto.

## Tapón de reducción macho-hembra para tubo sin copa DN100 / Tampão de redução macho-fêmea "para tubo sin copa"



| ∅        | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|----------|--------|----------|---------|------|
| 93/40/40 | TR-944 | D-30     | 1001192 | 2,55 |
| 93/50/32 | TR-953 | D-30     | 1113177 | 2,55 |

• Diámetro menor abierto.




TAPONES

TAMPÃOS

ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Tapón de reducción triple / *Tampão de redução triplo cego*
















| ∅  | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--|--------|----------|---------|------|
|  100/40/40/32 | TT-443 | D-20     | 1123527 | *    |
|  110/40/40/40 | TV-444 | C-35     | 2135207 | 4,09 |
|  110/50/40/40 | TV-544 | C-35     | 2135205 | 4,09 |

\* Consultar precio y disponibilidad.

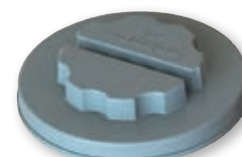
• Diámetro menor abierto.



Tapón de registro roscado / *Tampão de visita roscado*










| ∅   | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|---|------|----------|---------|--------|
|  32    | FF   | F-100    | 1000085 | 1,10   |
|  40    | FH   | E-120    | 1000086 | 1,13   |
|  50    | FJ   | E-90     | 1000087 | 3,15   |
|  63    | FL   | E-20     | 7032804 | 5,68   |
|  75    | FP   | D-30     | 1000088 | 6,75   |
|  80    | FR   | C-60     | 1000119 | *      |
|  90    | FS   | D-25     | 1000089 | 7,12   |
|  100   | FT   | C-50     | 1000120 | *      |
|  110   | FV   | D-15     | 1000090 | 8,21   |
|  125   | FX   | D-15     | 1000091 | 9,75   |
|  140  | FY   | B-20     | 7033565 | 16,98  |
|  160 | FZ   | B-15     | 1001490 | 17,25  |
|  200 | FA   | B-10     | 1001495 | 19,32  |
|  250 | FB   | B-5      | 7000501 | 94,49  |
|  315 | FC   | B-2      | 7000504 | 165,69 |

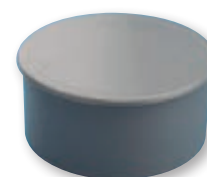
\* Consultar precio y disponibilidad.



Tapón Ref: FZ y FA

Tapón ciego / *Tampão de bloqueio*

| ∅   | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|---|------|----------|---------|-------|
|  40  | TH   | F-60     | 1000092 | 0,71  |
|  50  | TJ   | E-60     | 1128525 | 0,84  |
|  75  | TP   | E-25     | 1000093 | 1,45  |
|  90  | TS   | D-25     | 1000094 | 2,50  |
|  110 | TV   | C-35     | 1000992 | 3,75  |
|  125 | TX   | C-25     | 1000994 | 5,12  |
|  160 | TZ   | C-15     | 1001005 | 6,18  |
|  200 | TA   | C-10     | 1001009 | 10,95 |
|  250 | TB   | B-5      | 7000482 | 61,87 |



COLLARINES PLÁSTICO

COLLARINES DE PLÁSTICO

Collarín con cierre incorporado / *Collarin com fecho*

| ∅   | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|-----------|----------|---------|------|
| 32  | COL-32-R  | F-85     | 1000767 | 1,41 |
| 40  | COL-40-R  | F-65     | 1000771 | 1,44 |
| 50  | COL-50-R  | E-100    | 1000777 | 1,82 |
| 75  | COL-75-R  | E-35     | 1000781 | 2,16 |
| 90  | COL-90-R  | E-25     | 1000784 | 2,44 |
| 110 | COL-110-R | C-50     | 1001487 | 2,71 |
| 125 | COL-125-R | C-50     | 1000192 | 3,43 |
| 160 | COL-160-R | C-30     | 1001476 | 4,74 |
| 200 | COL-200-R | C-20     | 1001469 | 5,67 |



## ACCESORIOS JUNTA PEGADA

## ACESSÓRIOS JUNTA COLADA

## AMPLIACIONES

## AMPLIAÇÕES

Ampliación excéntrica macho-hembra junta pegada / *Ampliação excêntrica macho-fêmea com junta de colar*

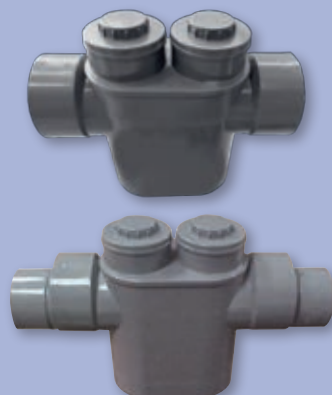
| Ø                  | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|--------------------|------|----------|---------|--------|
| 🔥 32/40            | IH-1 | E-45     | 1001125 | 0,90   |
| 🔥 32/50            | IJ-2 | D-70     | 1001132 | 0,95   |
| <b>N</b> 🔥 40/50   | IJ-1 | D-60     | 1001129 | 1,05   |
| 🔥 40/63            | IL-2 | D-30     | 7033567 | 3,50   |
| 🔥 40/100           | IT-6 | C-25     | 1001166 | *      |
| 🔥 50/63            | IL-1 | D-30     | 7032826 | 3,50   |
| 🔥 50/75            | IP-2 | C-50     | 1001134 | 3,75   |
| 🔥 50/80            | IR-3 | C-45     | 1001538 | *      |
| 🔥 50/90            | IS-4 | B-65     | 1001137 | 3,95   |
| 🔥 50/100           | IT-5 | C-25     | 1001425 | *      |
| 🔥 50/110           | IV-6 | B-35     | 1001144 | 4,15   |
| 🔥 63/100           | IT-4 | C-20     | 7032827 | *      |
| 🔥 75/80            | IR-1 | C-35     | 1001517 | *      |
| 🔥 75/90            | IS-2 | B-50     | 1001136 | 4,05   |
| 🔥 75/100           | IT-3 | C-20     | 1001408 | *      |
| 🔥 75/110           | IV-4 | B-30     | 1001141 | 4,25   |
| 🔥 75/125           | IX-5 | B-20     | 1001154 | 4,50   |
| 🔥 80/100           | IT-2 | B-40     | 1001162 | *      |
| 🔥 80/125           | IX-4 | B-25     | 1001545 | *      |
| 🔥 90/110           | IV-2 | B-25     | 1001140 | 4,50   |
| 🔥 90/125           | IX-3 | B-20     | 1001150 | 4,65   |
| 🔥 100/110          | IV-1 | C-15     | 1001534 | *      |
| 🔥 100/125          | IX-2 | A-60     | 1001167 | *      |
| <b>N</b> 🔥 100/160 | IZ-4 | A-35     | 1001414 | *      |
| 🔥 100/200          | IA-5 | B-10     | 1001379 | *      |
| 🔥 110/125          | IX-1 | A-50     | 1001147 | 5,15   |
| 🔥 110/160          | IZ-3 | A-45     | 1001159 | 5,75   |
| 🔥 125/160          | IZ-2 | A-45     | 1000106 | 6,75   |
| 🔥 125/200          | IA-3 | B-8      | 1123530 | 19,43  |
| 🔥 160/200          | IA-1 | B-9      | 1001160 | 21,46  |
| 🔥 160/250          | IB-2 | B-4      | 1113785 | 42,78  |
| 🔥 200/250          | IB-1 | B-4      | 1113782 | 43,71  |
| 🔥 200/315          | IC-2 | R-2      | 7000283 | 97,54  |
| 🔥 250/315          | IC-1 | A-4      | 1123544 | 107,91 |

\* Consultar precio y disponibilidad.



| Ref.    | Código  | Descripción                                      | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|---------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| 🔥 B-205 | 1125316 | • enlace hembra-hembra para instalaciones de PVC | Conexiones | E-25     | 40-32  | *    |

\* Ver precio en capítulos de Sifones.

Sifón en línea registrable / *Sifão em linha visitável*

| Ø           | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|-------------|-------|----------|---------|--------|
| 🔥 100       | SDTX  | 1        | 1123523 | 43,56  |
| 🔥 110-125** | SD-VX | 1        | 1123524 | 101,25 |

Incluye dos ampliaciones excéntricas 110-125.

\*\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Su diseño compacto y dimensiones reducidas lo convierten en la mejor solución para impedir la entrada de olores en la red de evacuación cuando no se dispone de espacio suficiente.

- El sifón en línea registrable se fabrica en policloruro de vinilo. (PVC-U)
- El cuerpo del sifón, fabricado en un solo bloque, se compone de dos embocaduras (entrada y salida) con ampliaciones excéntricas macho-hembra de Ø110-125 mm.
- El sifón dispone de dos tapones registrables de Ø100 para registrar ambas cámaras por separado.
- Su uso es idóneo para el sifonado en vivienda individual y colectiva.



CODOS

JOELHOS

ACESSÓRIOS JUNTA ELÁSTICA

ACCESORIOS JUNTA ELÁSTICA



Codo macho-hembra 45° con junta elástica / Joelho macho-fêmea 45° C/ O-Ring

| ∅   | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|--------|----------|---------|-------|
| 110 | CV-4-K | A-40     | 1001280 | 6,66  |
| 125 | CX-4-K | A-25     | 1001283 | 11,57 |
| 160 | CZ-4-K | A-15     | 1001286 | 22,76 |
| 200 | CA-4-K | A-8      | 1001290 | 49,89 |
| 250 | CB-4-K | A-4      | 2135160 | 65,43 |



Codo macho-hembra 67° 30' con junta elástica / Joelho macho-fêmea 67° 30' C/ O-Ring

| ∅   | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|--------|----------|---------|-------|
| 110 | CV-6-K | A-35     | 1001306 | 6,97  |
| 125 | CX-6-K | A-25     | 1001311 | 12,50 |



Codo macho-hembra 87° 30' con junta elástica / Joelho macho-fêmea 87° 30' C/ O-Ring

| ∅   | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|--------|----------|---------|-------|
| 110 | CV-8-K | A-30     | 1001367 | 6,97  |
| 125 | CX-8-K | A-20     | 1001374 | 12,50 |
| 160 | CZ-8-K | A-8      | 1001378 | 20,84 |
| 200 | CA-8-K | A-6      | 1001384 | 35,67 |
| 250 | CB-8-K | A-3      | 2135159 | 51,23 |



INJERTOS

FORQUILHAS

Injerto macho-hembra 45° con junta elástica / Forquilha macho-fêmea 45° C/ O-Ring

| ∅   | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|---------|----------|---------|-------|
| 110 | BV-14-K | A-15     | 1001418 | 12,70 |
| 125 | BX-14-K | A-12     | 1001424 | 18,57 |
| 160 | BZ-14-K | A-6      | 1001429 | 41,34 |
| 200 | BA-14-K | A-3      | 1001436 | 64,32 |



Injerto macho-hembra 67° 30' con junta elástica / Forquilha macho-fêmea 67° 30' C/ O-Ring

| ∅   | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|---------|----------|---------|-------|
| 110 | BV-16-K | A-15     | 1001471 | 12,70 |



Injerto macho-hembra 87° 30' con junta elástica / Forquilha macho-fêmea 87° 30' C/ O-Ring

| ∅   | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|---------|----------|---------|-------|
| 110 | BV-18-K | A-20     | 1001531 | 11,33 |
| 125 | BX-18-K | A-15     | 1001536 | 16,07 |
| 160 | BZ-18-K | A-8      | 1001543 | 35,81 |
| 200 | BA-18-K | A-4      | 1001548 | 55,43 |



## ACCESORIOS JUNTA ELÁSTICA

## ACESSÓRIOS JUNTA ELÁSTICA

## INJERTOS

## FORQUILHAS

Injerto doble plano macho-hembra 45° con junta elástica / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45° C/ O-Ring



| Ø     | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|---------|----------|---------|-------|
| 🔥 90  | RS-14-K | B-10     | 1001578 | 16,86 |
| 🔥 110 | RV-14-K | A-12     | 1001583 | 22,11 |
| 🔥 125 | RX-14-K | A-10     | 1001587 | 28,46 |

Injerto doble plano macho-hembra 87° 30' con junta elástica / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87° 30' C/ O-Ring



| Ø     | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|---------|----------|---------|-------|
| 🔥 90  | RS-18-K | B-15     | 1001671 | 17,82 |
| 🔥 110 | RV-18-K | A-15     | 1001676 | 24,79 |
| 🔥 125 | RX-18-K | A-10     | 1001682 | 27,67 |

Injerto multiconexión / Forquilha multi união



| Ø              | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|----------------|---------|----------|---------|-------|
| 🔥 100-50-50-40 | IMT-554 | B-10     | 2135284 | *     |
| 🔥 110-50-50-40 | IMV-554 | B-10     | 2135282 | 49,23 |

\* Consultar precio y disponibilidad.

## MANGUITOS

## UNIÕES

Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica

União fêmea-fêmea com junta e colada



| Ø     | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-------|------|----------|---------|------|
| 🔥 110 | JV-K | A-60     | 1001845 | 9,06 |

Manguito de dilatación hembra-hembra con junta elástica / União dilatação fêmea-fêmea C/ O-Ring



| Ø              | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|----------------|--------|----------|---------|--------|
| 🔥 75           | KP-2-K | C-20     | 1000628 | 7,24   |
| 🔥 90           | KS-2-K | B-40     | 1000633 | 7,69   |
| 🔥 110          | KV-2-K | A-60     | 1000639 | 8,31   |
| 🔥 125          | KX-2-K | B-20     | 1000643 | 10,99  |
| 🔥 160          | KZ-2-K | B-8      | 1000648 | 16,21  |
| 🔥 200          | KA-2-K | B-4      | 1000653 | 27,91  |
| <b>N</b> 🔥 250 | KB-2-K | B-2      | 2135201 | 102,86 |
| 315            | KC-2-K | Z-3      | 7000290 | 213,69 |

## AMPLIACIONES

## AMPLIACÕES

Ampliación excéntrica con junta elástica macho-hembra / Ampliação excêntrica macho-fêmea C/ O-Ring



H

M

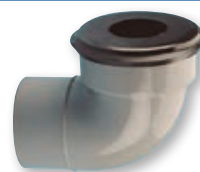
| Ø         | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----------|--------|----------|---------|-------|
| 🔥 125/160 | IZ-2-K | B-15     | 1000704 | 20,20 |
| 🔥 160/200 | IA-1-K | B-6      | 1000710 | 53,72 |

CONEXIONES W.C.

ACESSÓRIOS W.C.

Codo salida W.C. / Joelho saída W.C.

| Ø    |      | ØD  | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|------|------|-----|-------|----------|---------|-------|
| Mín. | Máx. |     |       |          |         |       |
| 95   | 115  | 110 | CW-13 | A-25     | 1001395 | 15,59 |



Salida de inodoro / Saída de sanita

| Ø            | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------------|-------|----------|---------|------|
| 90 (75-95)   | QW-12 | B-25     | 1000116 | 6,23 |
| 110 (85-115) | QW-13 | B-20     | 1000117 | 7,24 |



Salida de inodoro excéntrica / Saída de sanita excêntrica

| Ø   | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|--------|----------|---------|------|
| 90  | QWE-12 | B-25     | 1000118 | 5,76 |
| 110 | QWE-13 | B-20     | 7025815 | 6,32 |



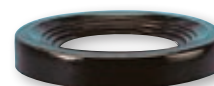
Junta labiada para manguito inodoro / Junta de borda labiada para manga de ligação de sanita

| Ø      | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------|-------|----------|---------|------|
| 90/110 | QW-17 | E-25     | 7024097 | 2,16 |



Junta inodoro a manguito / Junta de sanita com manga de ligação

| Ø      | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------|-------|----------|---------|------|
| 90-110 | QW-18 | D-25     | 7035680 | 2,64 |



## CONEXIONES W.C.

## ACESSÓRIOS W.C.

Manguito flexible concéntrico de inodoro / *União flexível concêntrica de sanita*

| Ø   | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-----|-----------|----------|---------|--------------|
| 90  | B-90F-90  | C-24     | 7000074 | <b>11,35</b> |
| 110 | B-90F-110 | C-14     | 7000089 | <b>12,84</b> |

Manguito flexible excéntrico de inodoro / *União flexível excêntrica de sanita*

| Ø   | Ref.        | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-----|-------------|----------|---------|--------------|
| 90  | B-90EXF-90  | C-18     | 7000052 | <b>12,96</b> |
| 110 | B-90EXF-110 | C-14     | 7000064 | <b>13,22</b> |

Manguito orientable salida inodoro / *União orientável saída de sanita*

| Ø    | Long. | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|------|-------|-------|----------|---------|--------------|
| 110* | 70 cm | QW-16 | B-4      | 7024096 | <b>58,16</b> |

\* Consultar disponibilidad

Codo macho-hembra 87° 30' salida WC / *Joelho macho-fêmea 87o 30' saída WC*

| Ø   | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-----|-------|----------|---------|--------------|
| 100 | CW-40 | A-16     | 1000734 | <b>17,64</b> |

## BOTES SIFÓNICOS

## CAIXAS SIFÓNICAS

Bote sifónico extensible con tapa expansiva inoxidable / *Caixa sifónica extensível com tampão expansivo inoxidável*

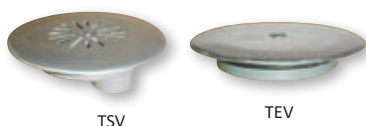
B-SS

B-S

| Ø   | ØD/d                 | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-----|----------------------|------|----------|---------|--------------|
| 110 | 50/40 <sup>(1)</sup> | B-SS | B-20     | 1000112 | <b>10,99</b> |
| 110 | 50/40 <sup>(1)</sup> | B-S  | B-20     | 1000113 | <b>16,10</b> |

<sup>(1)</sup> 5 entradas Ø40, 1 salida Ø50.

Los botes sifónicos se sirven con 2 reducciones Ø40-32,  
2 tapones Ø40 y 1 casquillo reductor Ø50-40.  
Tapas en acero inoxidable.

Tapa expansiva / *Tampão expansivo*

TSV

TEV

| Ø     | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-------|------|----------|---------|-------------|
| 110** | TSV  | D-25     | 1000137 | <b>7,07</b> |
| 110   | TEV  | D-25     | 1000138 | <b>6,04</b> |

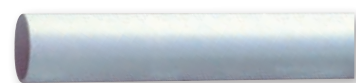
\*\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Tapas en acero inoxidable.

PEQUEÑA EVACUACIÓN BLANCA PEQUENO ESCOAMENTO BRANCO

Tubería / Tubagem

| ∅      | Ref.      | Uds/Paquete | Código  | €/Ud         |
|--------|-----------|-------------|---------|--------------|
| 32x3 m | TC-32-3-B | 25          | 1118292 | <b>29,57</b> |
| 40x3 m | TC-40-3-B | 15          | 1002888 | <b>36,88</b> |
| 50x3 m | TC-50-3-B | 15          | 1002889 | <b>48,81</b> |



Collarín con cierre incorporado color blanco / Collarin com fecho, branco

| ∅  | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|-----------|----------|---------|-------------|
| 32 | COL-32-BF | F-85     | 1125677 | <b>1,58</b> |
| 40 | COL-40-BF | F-65     | 1125678 | <b>2,13</b> |
| 50 | COL-50-BF | E-100    | 1125679 | <b>2,25</b> |



Codo hembra-hembra 45° / Joelho fêmea-fêmea 45°

| ∅  | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|---------|----------|---------|-------------|
| 32 | CF-44-B | D-100    | 1118268 | <b>2,13</b> |
| 40 | CH-44-B | C-110    | 1000645 | <b>2,71</b> |
| 50 | CJ-44-B | C-70     | 1000651 | <b>2,75</b> |



Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°

| ∅  | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|--------|----------|---------|-------------|
| 40 | CH-4-B | D-80     | 2141229 | <b>1,72</b> |
| 50 | CJ-4-B | C-85     | 2141230 | <b>1,99</b> |



Codo hembra-hembra 87° 30' / Joelho fêmea-fêmea 87° 30'

| ∅  | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|---------|----------|---------|-------------|
| 32 | CF-88-B | D-80     | 1118283 | <b>1,30</b> |
| 40 | CH-88-B | C-100    | 1001509 | <b>1,85</b> |
| 50 | CJ-88-B | C-50     | 1001520 | <b>2,51</b> |



Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'

| ∅  | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|--------|----------|---------|-------------|
| 40 | CH-8-B | C-110    | 2141218 | <b>1,75</b> |
| 50 | CJ-8-B | C-75     | 2141219 | <b>2,16</b> |



Injerto simple hembra-hembra 45° / Forquilha especial fêmea-fêmea 45°

| ∅  | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|----------|----------|---------|-------------|
| 40 | BH-144-B | C-55     | 1001591 | <b>1,79</b> |
| 50 | BJ-144-B | C-40     | 1001597 | <b>1,92</b> |



Injerto simple macho-hembra 45° / Forquilha especial macho-fêmea 45°

| ∅  | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|---------|----------|---------|-------------|
| 40 | BH-14-B | C-60     | 2141220 | <b>2,75</b> |
| 50 | BJ-14-B | C-40     | 2141231 | <b>3,16</b> |



## PEQUEÑA EVACUACIÓN BLANCA

## PEQUENO ESCOAMENTO BRANCO

Injerto curvo hembra-hembra 87° 30' / Forquilha especial fêmea-fêmea 87° 30'

| ∅  | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|-----------|----------|---------|-------------|
| 32 | BCF-188-B | D-60     | 1118286 | <b>3,21</b> |
| 40 | BCH-188-B | C-65     | 1001674 | <b>3,43</b> |
| 50 | BCJ-188-B | C-40     | 1001681 | <b>3,57</b> |



Injerto simple macho-hembra 87° 30' / Forquilha especial macho-fêmea 87° 30'

| ∅  | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|---------|----------|---------|-------------|
| 40 | BH-18-B | C-70     | 2141233 | <b>1,68</b> |
| 50 | BJ-18-B | C-40     | 2141234 | <b>2,82</b> |



Tapón de registro roscado / Tampão de visita roscado

| ∅  | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|------|----------|---------|-------------|
| 40 | FH-B | E-120    | 1118790 | <b>2,27</b> |
| 50 | FJ-B | E-90     | 2139444 | <b>2,48</b> |



Casquillo de reducción / Casquilho de redução

| ∅     | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-------|-------|----------|---------|-------------|
| 40/32 | IH-B  | F-40     | 2141532 | <b>1,34</b> |
| 50/32 | J-3-B | F-30     | 2141533 | <b>1,36</b> |
| 50/40 | IJ-B  | D-60     | 2141232 | <b>1,45</b> |



Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea

| ∅  | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|------|----------|---------|-------------|
| 32 | KF-B | E-60     | 1118287 | <b>3,40</b> |
| 40 | KH-B | D-70     | 1001194 | <b>3,47</b> |
| 50 | KJ-B | D-50     | 1001197 | <b>3,61</b> |



Manguito de unión con tope hembra-hembra / União fêmea-fêmea com topo

| ∅  | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|----|------|----------|---------|-------------|
| 40 | JH-B | E-40     | 1118788 | <b>1,13</b> |
| 50 | JJ-B | D-50     | 2141235 | <b>1,61</b> |





Soluciones para  
**EDIFICACIÓN**  
Soluções para  
**EDIFICAÇÃO**

AR®

# Sistema de evacuación insonorizado

*Sistema esgoto doméstico insonorizado*



Elegir bien  
para vivir mejor



- La mayor atenuación acústica de los sistemas insonorizados de PVC en Europa, certificados por AENOR.
- Mejor reacción al fuego exigida por el CTE en instalaciones.
- Adaptación total al CTE.
- Cuenta con 5 certificaciones **N** de AENOR: de Producto en tubos y accesorios; de Reacción al fuego en tubos y accesorios; y de Comportamiento frente al ruido del sistema de tubo y accesorio.



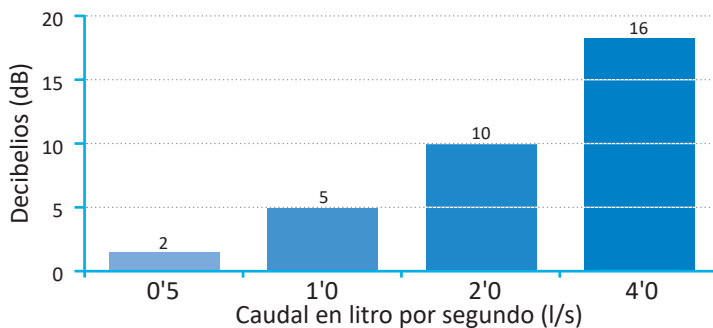
**INTRODUCCIÓN**
**INTRODUÇÃO**

Insonorización lograda mediante un PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química

- Tuberías y accesorios desde 32 hasta 315 mm de diámetro.
- Junta pegada en 32, 40 y 50; junta elástica en el resto de la gama excepto 315, para facilitar la instalación.
- Adaptación total al Código Técnico de la Edificación.

**Certificaciones**

- Certificado **N** de **AENOR (UNE-EN 1453-1)** en tubos estructurados.
- Certificado **N** de **AENOR (UNE-EN 1329-1)** en accesorios.
- Certificado **N** **AENOR** de reacción al fuego con clasificación B-s1,d0 en tubos y accesorios (**UNE-EN 13501-1**).
- Certificado **N** de **AENOR** de comportamiento frente al ruido (**UNE-EN 14366**) del sistema de tubo y accesorio.
- Certificado marca **NF Me** francesa de seguridad frente al fuego.


**Inmejorable insonorización**


- Los valores de emisión de ruido obtenidos en laboratorio con mayor atenuación acústica de los sistemas de insonorización en PVC, certificado por AENOR.
- El ensayo de insonorización se ha realizado en el Instituto Fraunhofer en Stuttgart (Alemania) bajo la supervisión de AENOR.

**La mejor protección frente al fuego del mercado**


La marca **NF Me** certifica, por un laboratorio independiente acreditado, la **capacidad de expansión mínima del 800%** de la pared del tubo o del accesorio bajo el efecto de la temperatura. Esta propiedad permite obstruir la canalización en caso de incendio y restaurar de esta forma el **carácter corta-llama de la pared o forjado**.

El sistema AR® puede ser colocado en cualquier parte del edificio sin ningún tipo de revestimiento adicional.

**Diseño de instalaciones con productos adecuada® MOLECOR en CYPEPLUMBING**

**Librería BIM**

Descargue toda la información del sistema insonorizado AR® en [www.molecor.com](http://www.molecor.com) (certificados, ficheros Revit-BIM, Presto, etc.).



Tubos / Tubagens

|     | DN (mm)          | Longitud (m) | Espesor S | Nº Tubos/Palet | Código  | €/Ud   |
|-----|------------------|--------------|-----------|----------------|---------|--------|
| 🔥   | 32*              | 5            | 3,0       | 95             | 2141155 | 25,21  |
| N 🔥 | 40               | 5            | 3,0       | 80             | 1122180 | 35,66  |
| N 🔥 | 50               | 5            | 3,0       | 65             | 1122181 | 40,51  |
| N 🔥 | 110              | 5            | 3,2       | 34             | 2130266 | 120,32 |
| 🔥   | 75*              | 3            | 3,0       | 35             | 2141129 | 37,80  |
| N 🔥 | 90               | 3            | 3,0       | 29             | 1122185 | 50,86  |
| N 🔥 | 110              | 3            | 3,2       | 34             | 1122182 | 56,50  |
| N 🔥 | 125              | 3            | 3,2       | 30             | 1122183 | 79,69  |
| N 🔥 | 160              | 3            | 3,2       | 17             | 1122186 | 105,34 |
| N 🔥 | 200              | 3            | 3,9       | 9              | 1122187 | 172,21 |
| 🔥   | 250*             | 3            | 4,9       | 7              | 2133984 | 276,34 |
| 🔥   | 315* (J. pegada) | 3            | 6,2       | 8              | 2141090 | 405,34 |
| N 🔥 | 110              | 1            | 3,2       | 29             | 1127359 | 25,43  |
| N 🔥 | 90 - 2 bocas     | 1            | 3         | 29             | 2142312 | 21,23  |
| N 🔥 | 110 - 2 bocas    | 1            | 3,2       | 26             | 2131833 | 32,67  |
| N 🔥 | 110              | 1,5          | 3,2       | 29             | 2142368 | 33,28  |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

• Los tubos de diámetro 32, 40 y 50 se suministran sin embocadura.

• Los tubos y accesorios señalizados con N y 🔥 disponen de certificación de producto AENOR según UNE-EN 1453-1 y UNE-EN 1329 -1, y de reacción al fuego (Euroclase B-s1,d0) según UNE-EN 13501-1.

• Los tubos y accesorios señalizados con 🔥 presentan clasificación de reacción al fuego con Euroclase B-s1,d0, según UNE-EN 13501-1.



Codo hembra-hembra 45° / Joelho fêmea-fêmea 45°

|     | Ø   | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|-----|----------|----------|---------|------|
| N 🔥 | 32* | CF-44-AR | H-15     | 2141156 | 1,54 |
| N 🔥 | 40  | CH-44-AR | E-30     | 1122163 | 2,46 |
| N 🔥 | 50  | CJ-44-AR | E-20     | 1122166 | 3,40 |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°

|     | Ø   | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|-----|---------|----------|---------|------|
| N 🔥 | 32* | CF-4-AR | H-15     | 2141159 | 1,85 |
| N 🔥 | 40  | CH-4-AR | E-30     | 2136939 | 2,05 |
| N 🔥 | 50  | CJ-4-AR | E-20     | 2136940 | 3,45 |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo hembra-hembra 67° 30' / Joelho fêmea-fêmea 67° 30'

|     | Ø   | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|-----|----------|----------|---------|------|
| 🔥   | 32* | CF-66-AR | F-15     | 2141157 | 2,92 |
| N 🔥 | 40  | CH-66-AR | E-30     | 1126194 | 3,75 |
| N 🔥 | 50  | CJ-66-AR | E-15     | 1126195 | 4,60 |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo hembra-hembra 87° 30' / Joelho fêmea-fêmea 87° 30'

|     | Ø   | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|-----|----------|----------|---------|------|
| N 🔥 | 32* | CF-88-AR | I-15     | 2141158 | 1,82 |
| N 🔥 | 40  | CH-88-AR | E-30     | 1122164 | 2,55 |
| N 🔥 | 50  | CJ-88-AR | E-15     | 1122165 | 3,83 |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



**SISTEMA INSONORIZADO AR®**
**SISTEMA INSONORIZADO AR®**
**Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'**


| Ø   | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-----|---------|----------|---------|-------------|
| 32* | CF-8-AR | I-15     | 2141160 | <b>1,65</b> |
| 40  | CH-8-AR | E-30     | 2136941 | <b>2,56</b> |
| 50  | CJ-8-AR | E-15     | 2136942 | <b>3,84</b> |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**Injerto simple hembra-hembra 45° / Forquilha simples fêmea-fêmea 45°**


| Ø   | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-----|-----------|----------|---------|-------------|
| 32* | BF-144-AR | E-25     | 2141161 | <b>4,36</b> |
| 40  | BH-144-AR | C-50     | 1122172 | <b>6,58</b> |
| 50  | BJ-144-AR | C-40     | 1122173 | <b>7,91</b> |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**Injerto simple hembra-hembra 87° 30' / Forquilha simples fêmea-fêmea 87° 30'**


| Ø   | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-----|------------|----------|---------|-------------|
| 32* | BCF-188-AR | E-30     | 2141162 | <b>3,76</b> |
| 40  | BCH-188-AR | C-65     | 1122155 | <b>5,30</b> |
| 50  | BCJ-188-AR | C-40     | 1122156 | <b>6,37</b> |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea**


| Ø   | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-----|-------|----------|---------|-------------|
| 32* | KF-AR | H-15     | 2141163 | <b>1,65</b> |
| 40  | KH-AR | E-30     | 1122139 | <b>2,60</b> |
| 50  | KJ-AR | E-25     | 1122140 | <b>3,42</b> |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**Tapón ciego / Tampão de bloqueio**


| Ø                   | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|---------------------|-------|----------|---------|-------------|
| 32 <sup>(1)</sup> * | FF-AR | H-15     | 2141166 | <b>1,86</b> |
| 40                  | TH-AR | H-30     | 1122138 | <b>2,45</b> |
| 50*                 | TJ-AR | I-30     | 2141167 | <b>3,15</b> |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

(1) Tapón registrable.

**Casquillo de reducción / Casquilho de redução**


| Ø      | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|--------|-------|----------|---------|-------------|
| 40-32* | IH-AR | H-15     | 2141164 | <b>3,41</b> |
| 50-40  | IJ-AR | F-30     | 1122116 | <b>4,05</b> |


\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**Codo macho-hembra 45° junta elástica / Joelho macho-fêmea 45° com junta elástica**


| Ø    | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|------|-----------|----------|---------|--------------|
| 75*  | CP-4-K-AR | D-15     | 2141130 | <b>5,85</b>  |
| 90   | CS-4-K-AR | B-30     | 1126216 | <b>7,37</b>  |
| 110  | CV-4-K-AR | A-40     | 1122168 | <b>7,70</b>  |
| 125  | CX-4-K-AR | A-25     | 1122170 | <b>12,35</b> |
| 160  | CZ-4-K-AR | A-15     | 1126219 | <b>23,45</b> |
| 200  | CA-4-K-AR | A-8      | 1126222 | <b>47,65</b> |
| 250* | CB-4-K-AR | A-4      | 2133981 | <b>86,43</b> |





\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Codo macho-hembra 45° junta pegada / Joelho macho-fêmea 45° com junta colada

| Ø   | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|---|---------|----------|---------|---------------|
|  315 | CC-4-AR | A-1      | 2141089 | <b>129,18</b> |










Codo macho-hembra 67° 30' / Joelho macho-fêmea 67° 30'

| Ø   | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---|-----------|----------|---------|--------------|
|  75* | CP-6-K-AR | C-12     | 2141141 | <b>9,90</b>  |
|  90  | CS-6-K-AR | B-25     | 1126215 | <b>10,15</b> |
|  110 | CV-6-K-AR | A-35     | 1126217 | <b>10,91</b> |
|  125 | CX-6-K-AR | A-25     | 1126218 | <b>15,32</b> |



\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.


Codo macho-hembra 87° 30' junta elástica / Joelho macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

| Ø  | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|--|-----------|----------|---------|--------------|
|  75*    | CP-8-K-AR | D-10     | 2141142 | <b>6,69</b>  |
|  90     | CS-8-K-AR | B-20     | 1126196 | <b>8,84</b>  |
|  110    | CV-8-K-AR | A-30     | 1122167 | <b>9,01</b>  |
|  125   | CX-8-K-AR | A-20     | 1122169 | <b>16,43</b> |
|  160  | CZ-8-K-AR | A-8      | 1126220 | <b>32,56</b> |
|  200  | CA-8-K-AR | A-6      | 1126221 | <b>59,43</b> |
|  250* | CB-8-K-AR | A-3      | 2133982 | <b>96,80</b> |




\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Codo macho-hembra 87° 30' junta pegada / Joelho macho-fêmea 87° 30' com junta colada

| Ø   | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|---|---------|----------|---------|---------------|
|  315 | CC-8-AR | A-1      | 2142346 | <b>164,11</b> |




Codo macho-hembra 45° con toma lateral con junta elástica / Joelho macho-fêmea 45° com entrada lateral con junta elástica

| Ø   | Ref.         | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---|--------------|----------|---------|--------------|
|  110-50-50 | CV-4-K-DT-AR | B-15     | 2142332 | <b>25,74</b> |




Codo macho-hembra 87° 30' con toma lateral con junta elástica / Joelho macho-fêmea 87° 30' com junta elástica de entrada lateral

| Ø   | Ref.         | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---|--------------|----------|---------|--------------|
|  110-50-50 | CV-8-K-DT-AR | B-12     | 2142333 | <b>27,53</b> |



Codo registrable hembra-hembra 45° / Joelho registável fêmea-fêmea 45°

| Ø   | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---|------------|----------|---------|--------------|
|  110 | CV-45-K-AR | B-10     | 2135210 | <b>28,42</b> |



**Codo acústico registrable macho-hembra 87°30' / União registável macho-fêmea a tubo de descarga 87°30'**


| Ø     | Ref.         | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-------|--------------|----------|---------|--------------|
| 🔥 110 | CV-8-BC-K-AR | B-10     | 2135216 | <b>28,72</b> |

**Injerto simple macho-hembra 45° junta elástica / Forquilha simples macho-fêmea 45° com junta elástica**


| Ø     | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-------|------------|----------|---------|--------------|
| 🔥 75* | BP-14-K-AR | C-12     | 2141143 | <b>12,73</b> |
| 🔥 90  | BS-14-K-AR | A-25     | 1126182 | <b>16,69</b> |
| 🔥 110 | BV-14-K-AR | A-15     | 1122160 | <b>17,62</b> |
| 🔥 125 | BX-14-K-AR | A-12     | 1122162 | <b>31,23</b> |
| 🔥 160 | BZ-14-K-AR | A-6      | 1126189 | <b>45,32</b> |
| 🔥 200 | BA-14-K-AR | A-3      | 1126191 | <b>99,34</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**Injerto simple macho-hembra 45° junta pegada / Forquilha simples macho-fêmea 45° com junta colada**


| Ø     | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|-------|----------|----------|---------|---------------|
| 🔥 250 | BB-14-AR | Y-1      | 2136580 | <b>191,22</b> |
| 🔥 315 | BC-14-AR | G-1      | 2141087 | <b>930,48</b> |

**Injerto simple macho-hembra 67° 30' / Forquilha simples macho-fêmea 67° 30'**


| Ø     | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-------|------------|----------|---------|--------------|
| 🔥 75* | BP-16-K-AR | C-8      | 2141144 | <b>10,23</b> |
| 🔥 90  | BS-16-K-AR | B-15     | 1126181 | <b>15,67</b> |
| 🔥 110 | BV-16-K-AR | A-15     | 1126185 | <b>21,71</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**Injerto simple macho-hembra 87° 30' junta elástica / Forquilha simples macho-fêmea 87° 30' junta elástica**


| Ø     | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-------|------------|----------|---------|--------------|
| 🔥 75* | BP-18-K-AR | C-8      | 2141145 | <b>11,48</b> |
| 🔥 90  | BS-18-K-AR | B-15     | 1126180 | <b>16,69</b> |
| 🔥 110 | BV-18-K-AR | A-20     | 1122159 | <b>17,62</b> |
| 🔥 125 | BX-18-K-AR | A-15     | 1122161 | <b>25,43</b> |
| 🔥 160 | BZ-18-K-AR | A-8      | 1126188 | <b>54,36</b> |
| 🔥 200 | BA-18-K-AR | A-4      | 1126190 | <b>99,43</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**Injerto simple macho-hembra 87° 30' junta pegada / Forquilha simples macho-fêmea 87° 30' com junta colada**


| Ø     | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|-------|----------|----------|---------|---------------|
| 🔥 250 | BB-18-AR | A-2      | 2141088 | <b>114,12</b> |
| 🔥 315 | BC-18-AR | A-1      | 2141774 | <b>930,48</b> |

Injerto con reducción macho-hembra 45° / Forquilha com redução macho-fêmea 45°

| Ø        | Ref.        | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|----------|-------------|----------|---------|-------|
| 🔥 75-50* | BP-145-K-AR | B-15     | 2141146 | 17,89 |
| 🔥 110-50 | BV-145-K-AR | A-30     | 1122158 | 17,34 |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Injerto con reducción macho-hembra 87° 30' / Forquilha com redução macho-fêmea 87°30'

| Ø        | Ref.        | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|----------|-------------|----------|---------|-------|
| 🔥 75-50* | BP-185-K-AR | B-15     | 2141147 | 14,56 |
| 🔥 110-50 | BV-185-K-AR | A-30     | 1122157 | 17,62 |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Injerto doble plano macho-hembra 45° / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45°

| Ø     | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|------------|----------|---------|-------|
| 🔥 75* | RP-14-K-AR | C-5      | 2141153 | 21,34 |
| 🔥 90  | RS-14-K-AR | B-10     | 2142347 | 24,30 |
| 🔥 110 | RV-14-K-AR | A-12     | 1126183 | 51,11 |
| 🔥 125 | RX-14-K-AR | A-10     | 1126187 | 72,34 |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Injerto doble plano macho-hembra 87° 30' / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87°30'

| Ø     | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|------------|----------|---------|-------|
| 🔥 90  | RS-18-K-AR | B-15     | 1126920 | 20,22 |
| 🔥 110 | RV-18-K-AR | A-15     | 1126192 | 51,11 |
| 🔥 125 | RX-18-K-AR | A-10     | 1126186 | 72,34 |



Injerto multiconexión / Forquilha multi união

| Ø              | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|----------------|------------|----------|---------|-------|
| 🔥 110-50-50-40 | IMV-554-AR | B-10     | 2135283 | 65,76 |



Injerto registrable 45° / Forquilha registável 45°

| Ø      | Ref.           | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|--------|----------------|----------|---------|-------|
| 🔥 110* | VVA-4-K-AR (1) | Q-5      | 2136945 | 33,62 |
| 🔥 110* | VVL-4-K-AR (2) | Q-5      | 2136946 | 33,62 |
| 🔥 125* | VXA-4-K-AR (1) | Q-4      | 2136948 | 43,56 |
| 🔥 125* | VXL-4-K-AR (2) | Q-4      | 2136949 | 43,56 |
| 🔥 160* | VZA-4-K-AR (1) | B-2      | 2140254 | 76,54 |
| 🔥 160* | VZL-4-K-AR (2) | B-2      | 2140255 | 76,54 |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



**Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica / União de transição fêmea-fêmea uni a junta elástica**


| Ø     | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|---------|----------|---------|-------|
| 🔥 90  | JS-K-AR | B-45     | 2142343 | 5,76  |
| 🔥 110 | JV-K-AR | B-25     | 2136943 | 9,96  |
| 🔥 125 | JX-K-AR | B-20     | 2136944 | 11,34 |
| 🔥 160 | JZ-K-AR | A-22     | 2142344 | 16,41 |

**Manguito dilatación hembra-hembra / União dilatação fêmea-fêmea**


| Ø        | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|----------|-----------|----------|---------|-------|
| 🔥 75*    | KP-2-K-AR | D-20     | 2141148 | 5,54  |
| N 🔥 90   | KS-2-K-AR | B-40     | 1126176 | 8,86  |
| N 🔥 110  | KV-2-K-AR | A-55     | 1122142 | 10,02 |
| N 🔥 125  | KX-2-K-AR | A-35     | 1122153 | 13,23 |
| N 🔥 160  | KZ-2-K-AR | B-8      | 1126177 | 24,46 |
| N 🔥 200  | KA-2-K-AR | B-4      | 1126178 | 41,21 |
| N 🔥 250* | KB-2-K-AR | B-2      | 2133983 | 84,32 |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**Manguito de unión hembra-hembra sin tope junta pegada / União fêmea-fêmea com junta colada**


| Ø     | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|-------|----------|---------|-------|
| 🔥 315 | KC-AR | Z-3      | 2141181 | 84,24 |

**Manguito dilatación registrable macho-hembra / União dilatação registável macho-fêmea**


| Ø     | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------|-----------|----------|---------|-------|
| 🔥 110 | VV-9-K-AR | B-12     | 2135212 | 25,43 |

• El manguito de dilatación registrable puede instalarse tanto en posición horizontal como vertical.

**Tapón de reducción / Tampão de redução**


| Ø                       | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-------------------------|---------|----------|---------|-------|
| 🔥 75-40 <sup>(1)</sup>  | P-4-AR  | E-15     | 2141150 | 2,75  |
| 🔥 75-50 <sup>(1)</sup>  | P-5-AR  | E-15     | 2141149 | 2,90  |
| 🔥 90-40                 | S-4-AR  | D-30     | 1126171 | 4,15  |
| 🔥 90-50                 | S-5-AR  | D-30     | 1126173 | 4,25  |
| 🔥 110-40                | V-4-AR  | C-35     | 1122119 | 5,15  |
| 🔥 110-50                | V-5-AR  | C-35     | 1122117 | 5,25  |
| 🔥 110-75 <sup>(1)</sup> | V-7-AR  | D-15     | 2141154 | 5,35  |
| 🔥 110-90                | V-9-AR  | D-15     | 2142311 | 5,75  |
| 🔥 125-40                | X-4-AR  | C-25     | 1122121 | 5,90  |
| 🔥 125-50                | X-5-AR  | C-25     | 1122120 | 6,05  |
| 🔥 125-75                | X-7-AR  | C-25     | 1126193 | 6,21  |
| 🔥 125-90                | X-9-AR  | C-25     | 2142345 | 6,56  |
| 🔥 125-110               | X-11-AR | C-25     | 2142321 | 7,05  |
| 🔥 160-110               | Z-11-AR | C-15     | 2142319 | 8,33  |
| 🔥 160-125               | Z-12-AR | C-15     | 2142318 | 9,41  |
| 🔥 200-110               | A-11-AR | C-10     | 2142317 | 14,03 |
| 🔥 200-125               | A-12-AR | C-10     | 2142342 | 15,75 |
| 🔥 200-160               | A-16-AR | C-10     | 2142316 | 15,68 |

(1) Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

• Diámetro menor abierto.

Tapón de reducción doble / *Tampao de reducao duplo*

| Ø                        | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|--------------------------|---------|----------|---------|--------------|
| 110-40-32 <sup>(1)</sup> | V-43-AR | D-15     | 2141165 | <b>10,54</b> |
| 110-40-40                | V-44-AR | C-40     | 2131254 | <b>10,54</b> |

(1) Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

- Diámetro menor abierto.



Tapón de reducción triple ciego / *Tampão de redução triplo cego*

| Ø            | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|--------------|-----------|----------|---------|--------------|
| 110-40-40-40 | TV-444-AR | C-35     | 2135208 | <b>10,01</b> |
| 110-50-40-40 | TV-544-AR | C-35     | 2135206 | <b>10,01</b> |

- Diámetro menor abierto.



Tapón ciego / *Tampão de bloqueio*

| Ø   | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-----|-------|----------|---------|--------------|
| 75* | TP-AR | E-15     | 2141152 | <b>4,32</b>  |
| 90  | TS-AR | D-30     | 1126172 | <b>6,78</b>  |
| 110 | TV-AR | C-35     | 1122134 | <b>8,05</b>  |
| 125 | TX-AR | C-25     | 1122136 | <b>11,12</b> |
| 160 | TZ-AR | C-15     | 1126174 | <b>14,32</b> |
| 200 | TA-AR | C-10     | 1126175 | <b>24,35</b> |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

- No instalar en uniones de junta elástica, susceptibles y con riesgos de entrar en carga.



Tapón registrable / *Tampão visitável*

| Ø   | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-----|-------|----------|---------|--------------|
| 75* | FP-AR | D-30     | 2141151 | <b>9,15</b>  |
| 90  | FS-AR | C-60     | 2135217 | <b>10,25</b> |
| 110 | FV-AR | D-15     | 1126752 | <b>11,45</b> |
| 125 | FX-AR | D-15     | 1126751 | <b>14,56</b> |

\* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

- No instalar en uniones de junta elástica, susceptibles y con riesgos de entrar en carga.



Ampliación excéntrica macho-hembra / *Ampliação excêntrica macho-fêmea*

| Ø       | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---------|-----------|----------|---------|--------------|
| 75-90   | IS-2-K-AR | B-50     | 2142341 | <b>8,95</b>  |
| 90-110  | IV-2-K-AR | B-25     | 1126224 | <b>11,64</b> |
| 90-125  | IX-3-K-AR | B-20     | 1126223 | <b>13,99</b> |
| 110-125 | IX-1-K-AR | C-10     | 1122171 | <b>14,23</b> |
| 110-160 | IZ-3-K-AR | B-15     | 1126225 | <b>22,88</b> |
| 125-160 | IZ-2-K-AR | B-15     | 1126226 | <b>25,12</b> |
| 125-200 | IA-3-K-AR | B-5      | 1126227 | <b>30,82</b> |
| 160-200 | IA-1-K-AR | B-6      | 1126229 | <b>38,47</b> |



Ampliación excéntrica macho-hembra con junta pegada / *Ampliação excêntrica macho-Fêmea com junta colada*

| Ø       | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---------|---------|----------|---------|--------------|
| 200-250 | IB-1-AR | B-4      | 2141085 | <b>43,80</b> |
| 250-315 | IC-1-AR | A-4      | 2141086 | <b>79,26</b> |



**Injerto a tubo 90° / Forquilha a tubo 90°**


| Ø            | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|--------------|------------|----------|---------|--------------|
| 🔥 110/125-40 | ITTVX-4-AR | C-35     | 1122174 | <b>8,21</b>  |
| 🔥 110/125-50 | ITTVX-5-AR | C-35     | 1122175 | <b>8,22</b>  |
| 🔥 160/110    | ITZ-11-AR  | B-15     | 1126179 | <b>10,26</b> |

**Bote sifónico / Caixa sifónica**

5 entradas Ø40  
salida Ø50



| Ø     | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-------|--------|----------|---------|--------------|
| 🔥 110 | B-S-AR | C-10     | 1122177 | <b>25,78</b> |

El bote se sirve con 2 casquillos de reducción Ø 40-32,  
2 tapones ciegos Ø 40 y 1 casquillo de reducción Ø 50-40.

**Abrazadera isofónica / Abraçadeira isofónica**


| Ø Ext. del tubo | Métrica | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----------------|---------|----------|---------|------|
| 32              | M8      | C-100    | 7043042 | *    |
| 40              | M8/M10  | C-100    | 7039620 | *    |
| 50              | M8/M10  | C-100    | 7039650 | *    |
| 75              | M8/M10  | C-50     | 7043043 | *    |
| 90              | M8/M10  | C-50     | 7025185 | *    |
| 110             | M8/M10  | C-50     | 7004351 | *    |
| 125             | M8/M10  | C-50     | 7039648 | *    |
| 160             | M8/M10  | C-50     | 7004353 | *    |
| 200**           | M12     | B-25     | 7026392 | *    |
| 250**           | M12     | B-25     | 7041566 | *    |

\* Ver precios en capítulo de Complementos para sistemas de evacuación (pág. 40).

\*\* Reforzada.

**Abrazaderas Bismat 1000 Walraven / Abraçadeiras Bismat 1000 Walraven**


| Ø   | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-----|----------|---------|--------------|
| 75  | C-50     | 7043115 | <b>49,35</b> |
| 110 | C-50     | 7043116 | <b>58,74</b> |
| 125 | C-50     | 7043117 | <b>58,83</b> |
| 160 | C-50     | 7043119 | <b>68,02</b> |

• Abrazaderas utilizadas en el ensayo de insonorización del instituto Fraunhofer de Alemania, con nº de test P-BA 55/2018e, según norma EN 14366.

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.





Soluciones para  
**EDIFICACIÓN**  
Soluções para  
**EDIFICAÇÃO**

# Complementos para sistemas de evacuación

## *Acessórios para sistemas de evacuação*



  
**adequa**

ABRAZADERAS Y COLLARINES *ABRAÇADEIRAS E COLLARINES*

Abrazadera para atornillar / *Abraçadeira para aparafusar*



| Ø   | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----|------|----------|---------|------|
| 90  | –    | E-30     | 7000652 | 2,15 |
| 110 | –    | E-30     | 7000653 | 2,34 |
| 125 | –    | E-30     | 7000654 | 2,50 |
| 160 | –    | E-30     | 7000655 | 3,23 |
| 200 | –    | E-25     | 7008732 | 4,06 |
| 250 | –    | E-10     | 7008733 | 4,17 |

- Gama de abrazaderas metálicas para sujetar tubos de PVC en instalaciones verticales, horizontales y suspendidas.
- Abrazadera circular metálica con conexión simple M8 y con doble cierre.
- Tornillos laterales imperdibles gracias a las arandelas de plástico que incorpora.

Abrazadera isofónica / *Abraçadeira isofónica*



| Ø Ext. del tubo | Métrica | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----------------|---------|----------|---------|-------|
| 32              | M8      | C-100    | 7043042 | 1,76  |
| 40              | M8/M10  | C-100    | 7039620 | 2,32  |
| 50              | M8/M10  | C-100    | 7039650 | 2,59  |
| 75              | M8/M10  | C-50     | 7043043 | 2,97  |
| 90              | M8/M10  | C-50     | 7025185 | 3,69  |
| 110             | M8/M10  | C-50     | 7004351 | 4,44  |
| 125             | M8/M10  | C-50     | 7039648 | 6,96  |
| 160             | M8/M10  | C-50     | 7004353 | 7,36  |
| 200*            | M12     | B-25     | 7026392 | 35,00 |
| 250*            | M12     | B-25     | 7041566 | 45,00 |

\* Reforzada.

- Gama de abrazaderas isofónicas para su utilización en el sistema de evacuación de aguas residuales y pluviales.
- Abrazadera circular metálica con conexión roscada doble M8/M10 en instalaciones verticales, horizontales y suspendidas.
- Tornillos laterales imperdibles con arandela de plástico.
- Goma para una reducción del sonido de 18 dB (A) según DIN 4109.
- Fleje de acero ST4 K/32.
- Carga rotura 6000 N.
- Carga máx. 2000 N.
- Cumple con el CTE, con el Documento Básico HR -Protección frente al ruido- y con el Documento Básico HS Salubridad.

Manguito cortafuegos\* / *Collarin corta-fogos\**



| Long. (mm) | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|------------|------|----------|---------|--------|
| 2.190      | –    | 1        | 7028109 | 349,03 |

- Dispositivo para tuberías hasta 200 mm de diámetro. Para otros diámetros, consultar. Ensayos de resistencia al fuego realizados según norma UNE-EN 1366-3. Informes emitidos por AFITI-Licof.

Collarines cortafuegos DN110 y DN125 mm



| Ø   | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|-----|------|----------|---------|-------|
| 110 | –    | 1        | 7042134 | 69,01 |
| 125 | –    | 1        | 7042166 | 84,64 |

Conforme a la norma UNE-EN 13501-2, Informe de Clasificación Nº 7666/08 (muro) y Nº7666/08-2 (forjado). Ambos informes emitidos por AFITI-Licof.  
Conforme Marcado CE: Certificado de Conformidad Nº1121-CPD-JA5002 (ETA12/0350).

VÁLVULAS DE AIREACIÓN

ACESSÓRIOS DE ESGOTO

Maxivent® ventilación bajantes / *Maxivent® ventilação tubos de descarga*

| Ø         | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|-----------|----------|---------|---------------|
| 75/90/110 | 1        | 7004932 | <b>178,09</b> |



Minivent® ventilación desagües / *Minivent® ventilação escoamentos*

| Ø        | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|----------|----------|---------|---------------|
| 32/40/50 | 1        | 7004933 | <b>102,76</b> |



Válvula de ventilación / *Válvula de ventilação*

| Ø         | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-----------|-----------|----------|---------|--------------|
| 75-90-110 | VAVE-7511 | C-14     | 7043192 | <b>65,42</b> |



Aireador de membrana / *Aerador de membrana*

| Ø        | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|----------|----------|----------|---------|--------------|
| 32-40-50 | AER-34   | E-25     | 1126625 | <b>5,45</b>  |
| 100/100  | AER-1011 | C-14     | 7000182 | <b>71,29</b> |




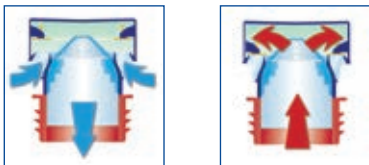

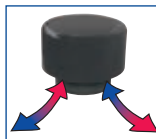


Tapón de ventilación / *Tampão de ventilação*

| Ø          | Color         | Ref.       | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|------------|---------------|------------|----------|---------|-------------|
| 100 hembra | Arena         | TAVE-1012M | B-12     | 7031900 | <b>4,51</b> |
| 110 macho  |               |            |          |         |             |
| 125 macho  |               |            |          |         |             |
| 100 hembra | Gris RAL-7037 | TAVE-1012  | B-12     | 7031317 | <b>8,21</b> |
| 110 macho  |               |            |          |         |             |
| 125 macho  |               |            |          |         |             |



• Para tubos sin copa.

|   | Descripción  |   |
|---|--|---|
| <p>Maxivent®</p>             | <p>La válvula Maxivent® se usa tanto para ventilación primaria como secundaria. Permite que entre aire desde el exterior pero nunca la salida de olores, evitando el desifonamiento de los aparatos sanitarios. Se instala dentro del edificio, en falsos techos o cámaras, por tanto no hay que prolongar la bajante al exterior.</p> |   |
| <p>Minivent®</p>             | <p>La válvula Minivent® se usa sólo y exclusivamente para la ventilación terciaria. Permite que entre el aire desde el exterior a los ramales de desagüe de la bajante, evitando el desifonamiento de los aparatos y por tanto los malos olores.</p>   |   |
| <p>Tapón de ventilación</p>  | <p>Se utiliza sólo para ventilación primaria, siempre y cuando no se hayan utilizado válvulas de aireación. Este tapón se coloca en el exterior del edificio (a la salida de la bajante principal) ya que permite tanto la entrada como la salida del aire. Se instala en tubos sin copa.</p>  |    |





Soluciones para  
**EDIFICACIÓN**  
*Soluções para*  
**EDIFICAÇÃO**

# Soluciones para evacuación de suelos

## *Soluções para evacuação de solos*

EVACUACIÓN  
SUELOS

Diseños  
que  
resisten



- Diseño innovador y funcional.
- Durabilidad y resistencia mecánica.
- Sistemas estancos para interior y exterior.

**adequa**

## Arquetas 20x20, 30x30, 40x40, 55x55 con sus tapas y accesorios ..... Pág. 45

### Ventajas

- Arquetas con entradas a distintas alturas y con pendiente interior a 3 aguas para favorecer la evacuación.
- Con tres lados de entrada (en los modelos 30 x30 y 40 x40 con entrada alta de Ø50 para conectar sistemas de desagüe).
- Tapas pre-marcadas con las entradas de los tubos de las bajantes.
- Todas las tapas y rejillas tienen protección contra las radiaciones UV.



## Canaletas series 130 y 200 mm de ancho con amplia gama de rejillas ..... Pág. 50

### Ventajas

- Canaletas fabricadas en PVC asegurando la conexión con las tuberías de PVC con los adhesivos estándares para tal fin.
- Las canaletas están machihembradas, pueden cortarse y unirse entre ellas con adhesivos PVC.
- Amplia gama de rejillas en PP, certificadas en A-15 tipo I\* y rejillas de fundición certificadas en C-250 tipo M.
- Todas las rejillas en PP tienen protección contra las radiaciones UV.



## Calderetas y sumideros desde 100x100 a 300x300 con salidas verticales y horizontales ..... Pág. 64

### Ventajas

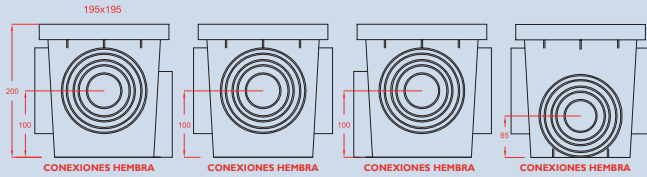
- Sumideros con salida vertical integrada en hembra, de altura reducida.
- Gama de calderetas con salidas verticales y horizontales, con amplia superficie para fijación de láminas impermeabilizantes.
- Gama de sumideros de interiores aptos para el uso doméstico.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en [www.molecor.com](http://www.molecor.com)

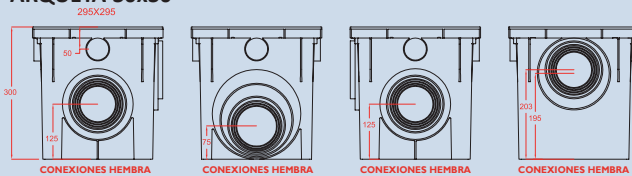
GAMA Y DIMENSIONES GENERALES

ARQUETA 20x20



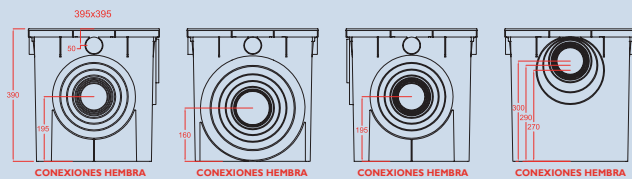
- Entradas hembras de  $\varnothing 50$ ,  $\varnothing 90$ ,  $\varnothing 100$  y  $\varnothing 110$ .
- Salidas hembras de  $\varnothing 50$ ,  $\varnothing 90$ ,  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 110$  y  $\varnothing 125$ .

ARQUETA 30x30



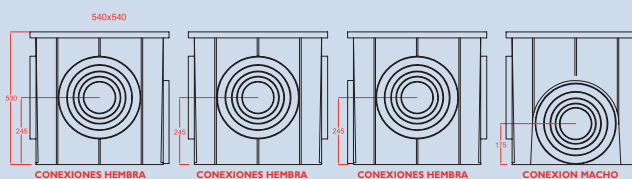
- Entradas hembras de  $\varnothing 50$ ,  $\varnothing 80$ ,  $\varnothing 90$ ,  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 110$ ,  $\varnothing 125$  y  $\varnothing 160$ .
- Salidas hembras de  $\varnothing 50$ ,  $\varnothing 90$ ,  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 110$ ,  $\varnothing 125$ ,  $\varnothing 160$  y  $\varnothing 200$ .

ARQUETA 40x40



- Entradas hembras de  $\varnothing 50$ ,  $\varnothing 80$ ,  $\varnothing 90$ ,  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 110$ ,  $\varnothing 125$ ,  $\varnothing 160$ ,  $\varnothing 200$  y  $\varnothing 250$ .
- Salidas hembras de  $\varnothing 50$ ,  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 110$ ,  $\varnothing 125$ ,  $\varnothing 160$ ,  $\varnothing 200$ ,  $\varnothing 250$  y  $\varnothing 315$ .

ARQUETA 55x55



- Entradas hembras de  $\varnothing 125$ ,  $\varnothing 160$ ,  $\varnothing 200$ ,  $\varnothing 250$  y  $\varnothing 315$ .
- Salidas machos de  $\varnothing 125$ ,  $\varnothing 160$ ,  $\varnothing 200$ ,  $\varnothing 250$  y  $\varnothing 315$ .

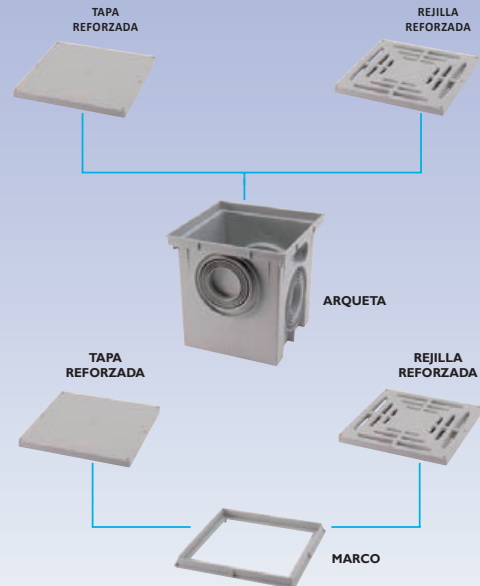
SIFONADO MEDIANTE CODO



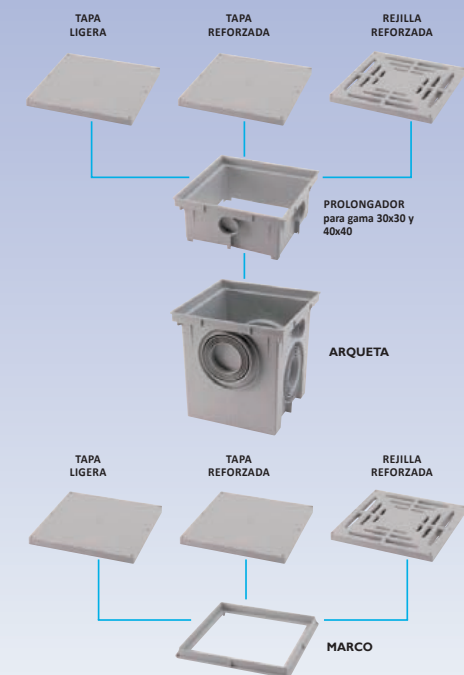
- Para arqueta 20x20 sifonar con codo de DN 50.
- Para arqueta 30x30 sifonar con codo de DN 90 ó inferior.
- Para arqueta 40x40 sifonar con codo de DN 160 ó inferior.
- Para arqueta 55x55 sifonar con codo de DN 160 ó inferior.

COMPOSICIÓN Y SOLUCIONES

ARQUETAS 20X20 y 55X55



ARQUETAS 30X30 y 40X40



Tornillería para fijar las tapas de las arquetas

Las tapas de las arquetas llevan los taladros realizados para poder atornillarlas al cuerpo de la arqueta. Se utilizarán 4 tornillos DIN 7983 con dimensiones de:

- Diámetro 3,5 mm
- Longitud 30 mm

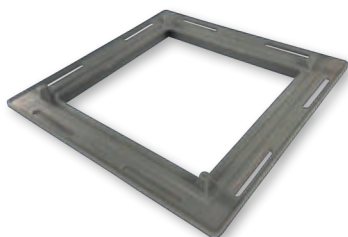
GAMA 20x20

Arqueta / Caixa



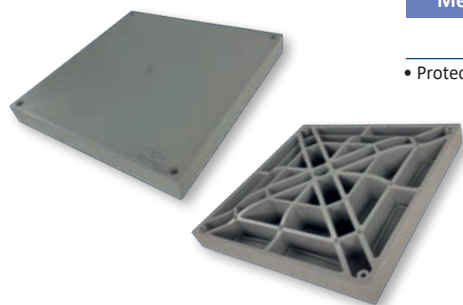
| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 20x20        | 2130962 | ARQ-2020-G | GRIS  | A-12     | <b>7,67</b> |

Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha



| Medidas (cm) | Código  | Ref.      | Color | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|-----------|-------|----------|-------------|
| 20x20        | 2130970 | MA-2020-G | GRIS  | D-10     | <b>3,17</b> |

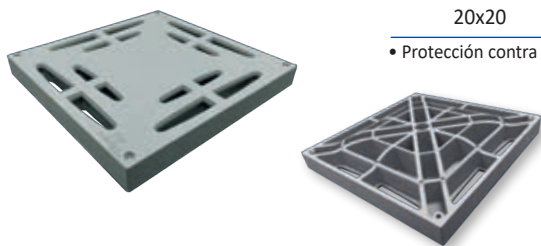
Tapa reforzada / Tampa reforçada



| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 20x20        | 2130964 | TAR-2020-G | GRIS  | D-10     | <b>6,86</b> |

- Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla reforzada / Grelha reforçada



| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 20x20        | 2130967 | RER-2020-G | GRIS  | D-10     | <b>4,25</b> |

- Protección contra las radiaciones UV.

Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade



| Medidas (cm) | Código  | Ref.    | Color | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|---------|-------|----------|-------------|
| 72           | 2130973 | JC-2020 | NEGRO | H-10     | <b>0,99</b> |



## GAMA 30x30

### Arqueta / Caixa

| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Uds/Palet | €/Ud  |
|--------------|---------|------------|-------|-----------|-------|
| 30x30        | 2128737 | ARQ-3030-G | GRIS  | 96*       | 18,61 |

\* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.



### Prolongador / Prolongador

| Medidas (cm) | Código  | Ref.      | Color | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|-----------|-------|----------|------|
| 30x30        | 2128738 | PA-3030-G | GRIS  | P-2      | 6,59 |



### Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha

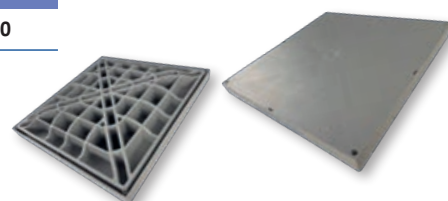
| Medidas (cm) | Código  | Ref.      | Color | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|-----------|-------|----------|------|
| 30x30        | 2128739 | MA-3030-G | GRIS  | P-10     | 4,46 |



### Tapa reforzada / Tampa reforçada

| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|---------|------------|-------|----------|-------|
| 30x30        | 2128741 | TAR-3030-G | GRIS  | P-5      | 13,60 |

• Protección contra las radiaciones UV.

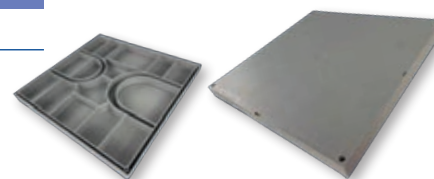


### Tapa ligera con conexión a bajantes / Tampa ligeira com conexão ao esgoto

| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|------------|-------|----------|------|
| 30x30        | 2128743 | TAL-3030-G | GRIS  | P-10     | 5,59 |

• Protección contra las radiaciones UV.

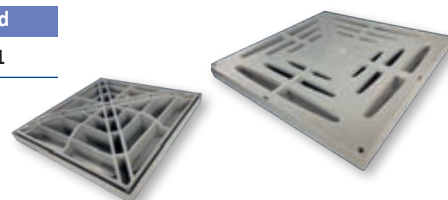
\* Permite la conexión con tubo bajante D80-D90-D100-D110, tubo rectangular y cuadrado.



### Rejilla reforzada / Grelha reforçada

| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|------------|-------|----------|------|
| 30x30        | 2128745 | RER-3030-G | GRIS  | P-5      | 9,51 |

• Protección contra las radiaciones UV.



### Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade

| Medidas (cm) | Código  | Ref.    | Color | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|---------|-------|----------|------|
| 112          | 2129166 | JC-3030 | NEGRO | F-25     | 1,53 |



ARQUETAS

CAIXAS DE ESCOAMENTO

GAMA 40x40

Arqueta / Caixa



| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Uds/Palet | €/Ud  |
|--------------|---------|------------|-------|-----------|-------|
| 40x40        | 2128748 | ARQ-4040-G | GRIS  | 36*       | 39,99 |

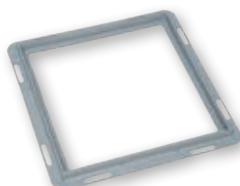
\* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.

Prolongador / Prolongador



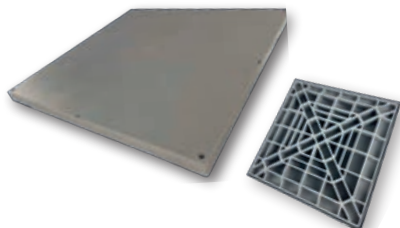
| Medidas (cm) | Código  | Ref.      | Color | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-----------|-------|----------|-------|
| 40x40        | 2128749 | PA-4040-G | GRIS  | Q-2      | 16,50 |

Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha



| Medidas (cm) | Código  | Ref.      | Color | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|-----------|-------|----------|------|
| 40x40        | 2128750 | MA-4040-G | GRIS  | Q-10     | 7,00 |

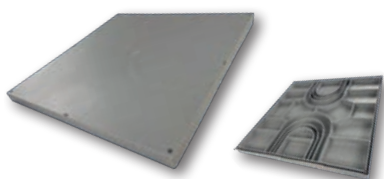
Tapa reforzada / Tampa reforçada



| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|---------|------------|-------|----------|-------|
| 40x40        | 2128752 | TAR-4040-G | GRIS  | Q-5      | 26,19 |

• Protección contra las radiaciones UV.

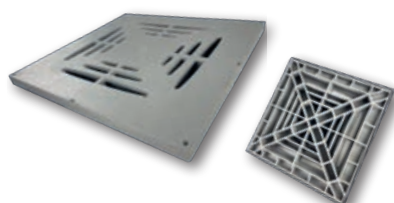
Tapa ligera con conexión a bajantes / Tampa ligeira com conexão ao esgoto



| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|------------|-------|----------|------|
| 40x40        | 2128754 | TAL-4040-G | GRIS  | Q-10     | 8,03 |

• Protección contra las radiaciones UV.  
• Permite la conexión con tubo bajante D80-D90-D100-D110, tubo rectangular y cuadrado.

Rejilla reforzada / Grelha reforçada



| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|---------|------------|-------|----------|-------|
| 40x40        | 2128756 | RER-4040-G | GRIS  | Q-5      | 23,66 |

• Protección contra las radiaciones UV.

Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade



| Medidas (cm) | Código  | Ref.    | Color | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|---------|-------|----------|------|
| 152          | 2129167 | JC-4040 | NEGRO | F-25     | 2,28 |

## GAMA 55x55

### Arqueta / Caixa

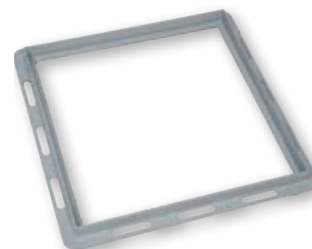
| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Uds/Palet | €/Ud         |
|--------------|---------|------------|-------|-----------|--------------|
| 55x55        | 2130963 | ARQ-5555-G | GRIS  | 16*       | <b>77,43</b> |

\* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.



### Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha

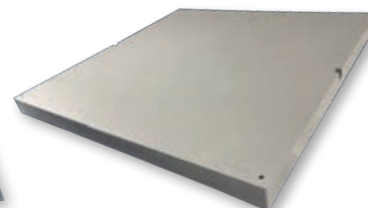
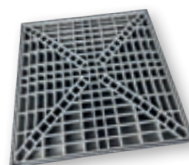
| Medidas (cm) | Código  | Ref.      | Color | Caja/uds | €/Ud         |
|--------------|---------|-----------|-------|----------|--------------|
| 55x55        | 2130972 | MA-5555-G | GRIS  | M-4      | <b>14,63</b> |



### Tapa reforzada / Tampa reforçada

| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud         |
|--------------|---------|------------|-------|----------|--------------|
| 55x55        | 2130966 | TAR-5555-G | GRIS  | M-4      | <b>65,94</b> |

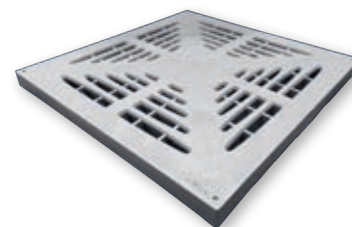
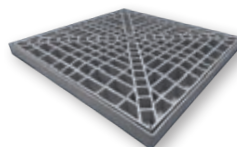
• Protección contra las radiaciones UV.



### Rejilla reforzada / Grelha reforçada

| Medidas (cm) | Código  | Ref.       | Color | Caja/uds | €/Ud         |
|--------------|---------|------------|-------|----------|--------------|
| 55x55        | 2130969 | RER-5555-G | GRIS  | M-4      | <b>83,76</b> |

• Protección contra las radiaciones UV.



### Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade

| Medidas (cm) | Código  | Ref.    | Color | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|---------|-------|----------|-------------|
| 210          | 2130974 | JC-5555 | NEGRO | H-10     | <b>3,13</b> |



## CANALETAS Y REJILLAS PARA SUELOS

### CANAL DE ESCOAMENTO E GRELHAS

## Canaletas, gran capacidad, máxima resistencia

Sistemas completos e innovadores para la evacuación de aguas tanto en el interior como en el exterior de los edificios.

Las canaletas se fabrican en PVC mejorado, consiguiendo una mayor resistencia a las cargas externas durante toda su vida útil.

Constan de una amplia gama en dos anchuras (130 y 200 mm) que incluye canaletas de baja altura, estándar y de alta resistencia.

## Resistencia y certificación

Clasificación de resistencia certificada:

- A-15 en Tipo I con rejilla en PP y en aceros galvanizado e inoxidable.
- B-125 y C-250 en tipo M con rejilla en fundición.
- Marcado CE acorde con norma europea armonizada UNE EN 1433.

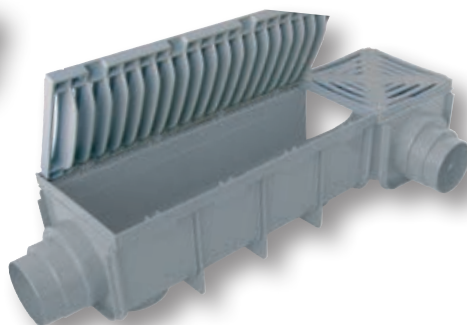
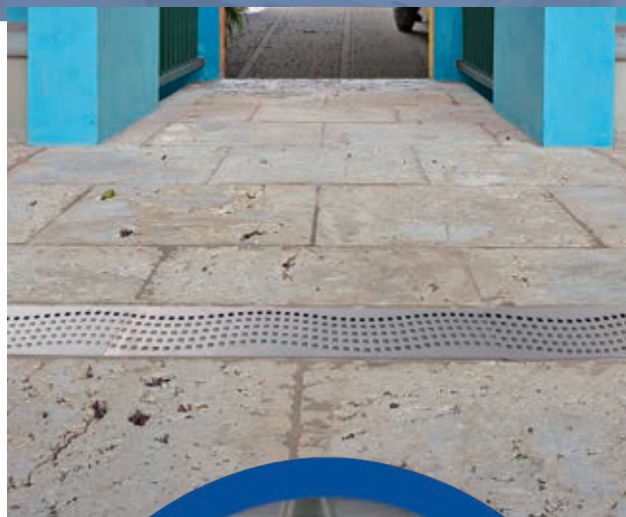


## Utilización

Accesos a zonas peatonales, jardines, terrazas, patios, garajes, saunas, gimnasios, piscinas, áreas comerciales, instalaciones deportivas, etc.

## Ventajas

- Mayor resistencia mecánica y rigidez que otras canaletas fabricadas con otros materiales plásticos. El PVC asegura que las propiedades de resistencia a las cargas se mantengan con el tiempo y a largo plazo.
- Pueden cortarse u unirse con adhesivo entre sí y con los accesorios, lo que garantiza estanqueidad.
- Compatibilidad con tuberías y accesorios en PVC, asegurando la unión.
- Posibilidad de conexión directa con arquetas sin necesitar elementos adicionales.
- Material reciclable.
- Todas las rejillas plásticas tienen protección contra las radiaciones UV.



CANALETAS Y REJILLAS PARA SUELOS

CANAL DE ESCOAMENTO E GRELHAS

Recomendaciones de clases de carga según norma UNE-EN 1433

CLASE A-15



Áreas que solo pueden utilizarse por peatones y ciclistas.

CLASE B-125



Aceras, zonas peatonales y áreas comparables, aparcamientos privados de vehículos o plataformas de aparcamiento de vehículos.

CLASE C-250



Laterales de bordillo y áreas sin tráfico de arcenes resistentes y similares.

EVACUACIÓN  
SUELOS

Tipos de canaletas

Según la norma UNE-EN 1433 “Canales de desagüe para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos”, las canaletas se definen como: Tipo I o Tipo M.

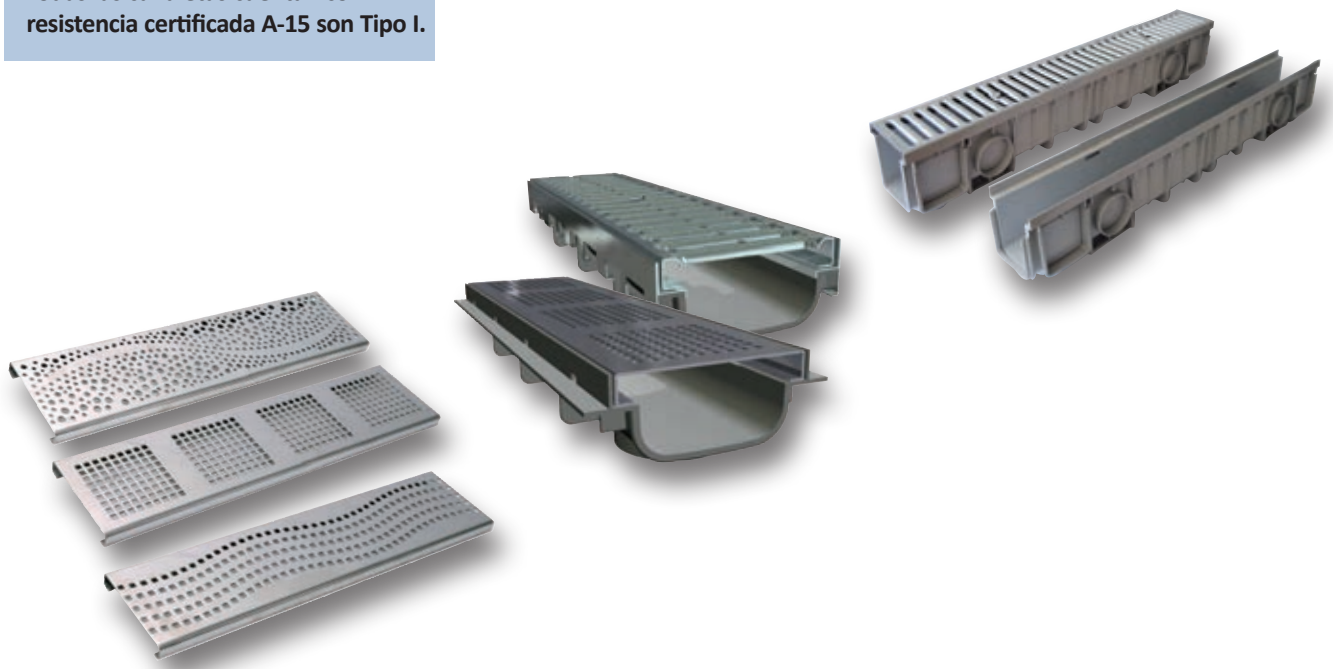
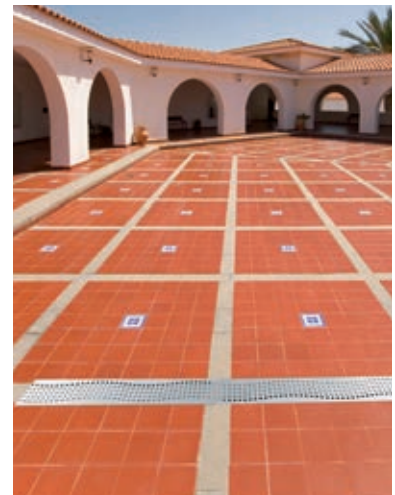
• Canal Tipo I

Canal de desagüe que **no** necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio.

• Canal Tipo M

Canal de desagüe que **si** necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio.

Todas las canaletas cuentan con resistencia certificada A-15 son Tipo I.



CLASIFICACIÓN RESISTENCIA CANALETAS Y REJILLAS

| Producto  | Dimensiones (mm)<br>Largo x Ancho x Alto<br>Ø Salidas | Referencia<br>(Código)   | Fotografías canaletas  | Clasificación<br>resistencia<br>(norma UNE EN 1433) |
|---|---|--------------------------|--|---|
| <b>CANALETAS SERIE 130</b>  |   |                          |  |   |
| <b>CANALETA BAJA ALTURA</b><br><br>Nueva canaleta Serie 130 de baja altura, para rejillas plásticas y de diseño en inoxidable | 500 x 130 x 70<br>M Ø50 - M Ø75 - M Ø80               | CAN-130-BAP<br>(2140258) |  | A-15  |
| <b>CANALETA BAJA ALTURA PARA TELA-LAMINA</b><br><br>Mejorada la integración con efecto bisagra en las rejillas PP             | 500 x 130 x 70<br>M Ø50 - M Ø75 - M Ø80               | CAN-130-BA<br>(2132862)  |  | A-15  |
| <b>CANALETA CLÁSICA PARA REJILLAS PLÁSTICAS</b>   | 500 x 130 x 90<br>M Ø50 - M Ø75 - M Ø80               | CAN-130-GP<br>(1126629)  |  | A-15  |
| <b>CANALETA CLÁSICA PARA REJILLAS METÁLICAS</b>   | 500 x 130 x 90<br>M Ø50 - M Ø75 - M Ø80               | CAN-130-GM<br>(2130936)  |  | A-15<br>B-125<br>C-250                              |
| <b>CANALETA ALTA RESISTENCIA</b><br><br>Ahora válida para montaje y fijación de las rejillas plásticas                        | 1.000 x 130 x 175<br>6 M - Ø90                        | CAN-130-HR<br>(2132865)  | <br><br>Canaleta de 1 metro, A-15 tipo I, diseñada para soportar mayores esfuerzos en sus paredes laterales. | A-15<br>C-250  B-125                                |
| <b>CANALETA ALTA RESISTENCIA CON PERFIL METÁLICO DE REFUERZO</b>  | 1.000 x 130 x 175<br>6 M - Ø90                        | CAN-130-HRR<br>(2132867) |  | A-15<br>B-125<br>C-250                              |
| <b>CANALETAS SERIE 200</b>  |   |                          |  |   |
| <b>CANALETA PARA REJILLAS PLÁSTICAS</b>   | 500 x 200 x 188<br>M Ø90 - M Ø110 - M Ø90             | CAN-200-G<br>(1126630)   |  | A-15  |
| <b>CANALETA PARA REJILLAS METÁLICAS</b>   | 500 x 200 x 188<br>M Ø90 - M Ø110 - M Ø90             | CAN-200-GM<br>(2132201)  |  | A-15<br>B-125  C-250                                |



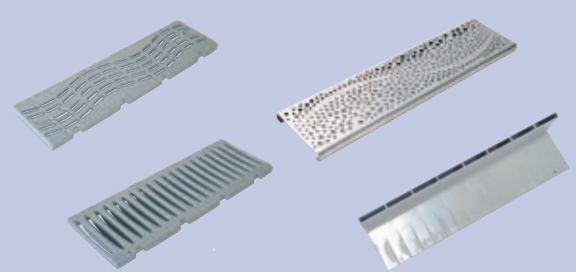
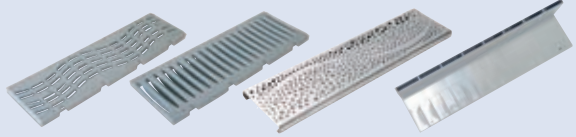
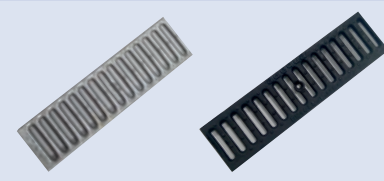
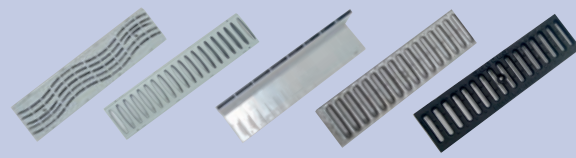
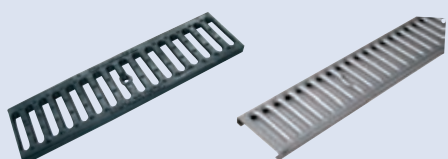

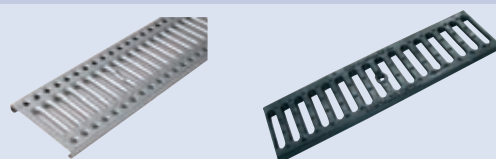
**Grupo 1: A15 mínimo**  
Zonas susceptibles de ser utilizadas exclusivamente por peatones y ciclistas.



**Grupo 2: B125 mínimo**  
Aceras, zonas peatonales y superficies similares, áreas de estacionamiento y aparcamiento de varios pisos para coches.



**Grupo 3: C250 mínimo**  
Para dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en la zona de las cunetas de las calles, que medido desde el bordillo de la acera se extiende en un máximo de 0,5 m. sobre la calzada y 0,2 m. sobre la acera.

|  | Tipo de canaleta | Caudal Máx. recogido (l/s) | Combinación de rejillas y longitud (mm)   | Fotografía rejillas  |
|--|------------------|----------------------------|---|--|
|  | I                | 1,1                        | Peatonal A-15, 500 mm (PP)<br>Transitable A-15, 500 mm (PP)<br>Diseño inox. A-15, 500 mm<br>Drenaje lineal A-15, 500 mm   |    |
|  | I                | 2                          | Peatonal A-15, 500 mm (PP)<br>Transitable A-15, 500 mm (PP)<br>Diseño inox. A-15, 500 mm<br>Drenaje lineal A-15, 500 mm   |   |
|  | I                | 2                          | Acero galvanizado A-15, 1000 mm<br>Acero inoxidable A-15, 1000 mm   |  |
|  | M                |                            | Fundición B-125, 500 mm   |  |
|  | M                |                            | Fundición C-250, 500 mm   |  |
|  | I                | 4,2                        | Peatonal A-15, 500 mm (PP)<br>Transitable A-15, 500 mm (PP)<br>Drenaje lineal A-15, 500 mm<br>Acero galvanizado A-15, 1000 mm<br>Acero inoxidable A-15, 1000 mm |  |
|  | M                |                            | Fundición B-125 y C-250, 500 mm   |  |
|  | I                | 4,2                        | Acero galvanizado A-15, 1000 mm<br>Acero inox. A-15, 1000 mm  |  |
|  | M                |                            | Fundición B-125, 500 mm<br>Fundición C-250, 500 mm  |  |
|  | I                | 15                         | Peatonal A-15, 500 mm (PP)<br>Transitable A-15, 500 mm (PP)   |  |
|  | I                | 15                         | Acero galvanizado A-15, 1000 mm<br>Acero inox. A-15, 1000 mm  |  |
|  | M                |                            | Fundición C-250, 500 mm   |  |

**Tipo de canaleta I**

Canal de desagüe que NO necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio.

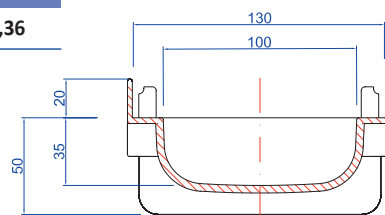
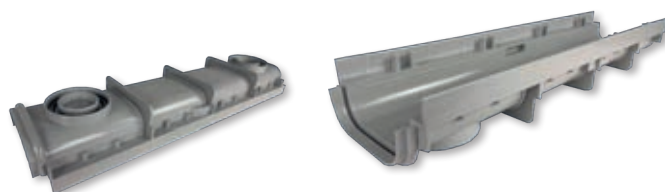
**Tipo de canaleta M**

Canal de desagüe que SÍ necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio. Resistencia media a compresión del hormigón de 251 kg/cm<sup>2</sup>.

SERIE 130 BAJA ALTURA / SERIE 130 ALTURA BAIXA

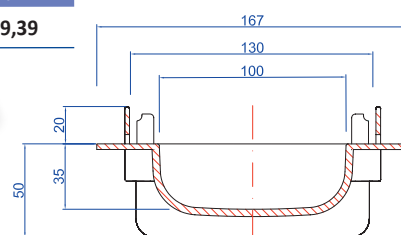
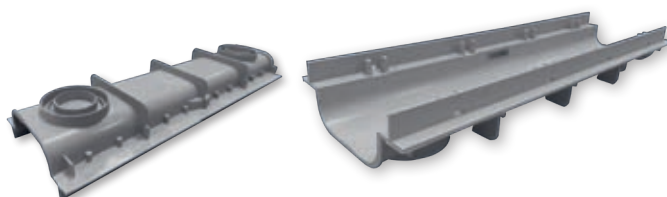
Canaleta PVC para rejillas de PP y de diseño inoxidable / Canal PVC para grelha em PP e inoxidável desenho

| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | ∅ Salidas      | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|-------------|----------------|----------|------|
| 130x500x70   | 2140258 | CAN-130-BAP | M∅50-H∅75-M∅80 | B-15     | 9,36 |



Canaletas PVC para tela-lamina. Rejillas de PP y de diseño inoxidable  
Canal PVC para tela. Grelhas em PP e inoxidável desenho

| Medidas (mm) | Código  | Ref.       | ∅ Salidas      | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|------------|----------------|----------|------|
| 130x500x70   | 2132862 | CAN-130-BA | M∅50-H∅75-M∅80 | B-14     | 9,39 |



COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GAMA 130 BAJA ALTURA  
SUPLEMENTOS E ACCESSÓRIOS GAMA 130 ALTURA BAIXA

Tapa ciega baja altura / Tampa cega de altura baixa

| Medidas mm. | Código  | Ref.       | Caja/uds | €/Ud |
|-------------|---------|------------|----------|------|
| 130x55      | 2132850 | TAC-130-BA | F-10     | 0,85 |



Tapa con salida DN 40 para canaleta baja altura / Tampa com saída DN 40 para canal de altura baixa

| Medidas mm. | Código  | Ref.       | Caja/uds | €/Ud |
|-------------|---------|------------|----------|------|
| 130x55      | 2132861 | TAS-130-BA | F-10     | 1,14 |

- Salida ciega.



Tapa cascada para canaleta baja altura / Tampa cascata para canal de baixa altura

| Medidas mm. | Código  | Ref.     | Caja/uds | €/Ud |
|-------------|---------|----------|----------|------|
| 130x55*     | 2132864 | TCAS-130 | F-10     | 0,56 |

- \* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

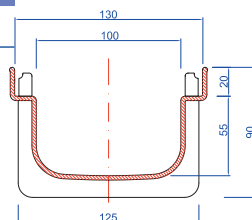
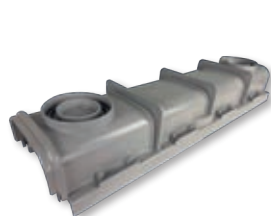




SERIE 130 CLÁSICA / SERIE 130 CLASICA

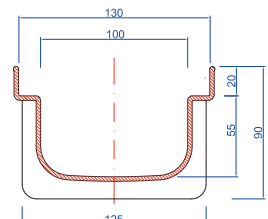
Canaleta PVC para rejilla PP y de diseño inoxidable / Canal PVC para grelha em PP e inoxidável desenho

| Medidas (mm) | Código  | Ref.       | Color | ∅ Salidas      | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|------------|-------|----------------|----------|------|
| 130x500x90   | 1126629 | CAN-130-GP | GRIS  | M∅50-H∅75-M∅80 | B-14     | 9,59 |



Canaleta PVC para rejillas plásticas, metálicas y de fundición / Canal PVC para grelhas metálicas e de fundição

| Medidas (mm) | Código  | Ref.       | Color | ∅ Salidas      | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|------------|-------|----------------|----------|------|
| 130x500x90   | 2130936 | CAN-130-GM | GRIS  | M∅50-H∅75-M∅80 | B-14     | 9,64 |

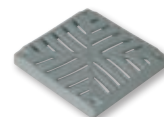


COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GAMA 130 CLÁSICA  
SUPLEMENTOS E ACCESSÓRIOS GAMA 130 CLASICA

Rejilla cruz peatonal de PP / Grelha cruz pedestre em PP

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Color | ∅ Salidas | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|-----------|-------|-----------|----------|------|
| 130x130      | 1124888 | RCP-130-G | GRIS  | -         | F-8      | 1,50 |
| 130x130      | 1124884 | RCP-130-S | ARENA | -         | E-15     | 1,19 |

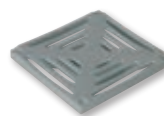
- Protección contra las radiaciones UV.



Rejilla cruz transitable de PP / Grelha cruz transitável em PP

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Color | ∅ Salidas | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|-----------|-------|-----------|----------|------|
| 130x130      | 1124893 | RCG-130-G | GRIS  | -         | E-15     | 1,66 |
| 130x130*     | 1125688 | RCG-130-S | ARENA | -         | E-15     | 2,34 |

- \* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.
- Protección contra las radiaciones UV.



Cruz PVC para canaleta / Cruz PVC para canal

| Medidas (mm) | Código  | Ref.     | Color | ∅ Salidas | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|----------|-------|-----------|----------|------|
| 130x130x90   | 1126647 | CR-130-G | GRIS  | -         | C-15     | 1,88 |



Tapa salida extremo DN 50 / Tapa com saída extrema DN 50

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Color | ∅ Salidas | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|-----------|-------|-----------|----------|------|
| 130x75       | 1126645 | TAS-130-G | GRIS  | M∅50      | F-10     | 0,85 |

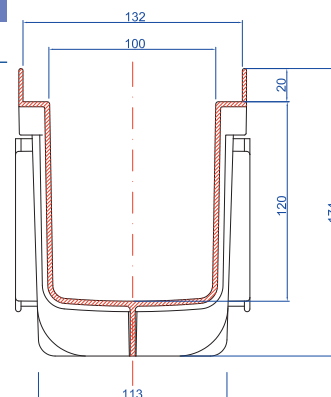
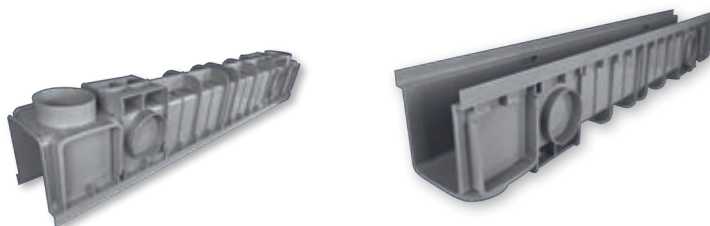
- Salida ciega.



**SERIE 130 HR - ALTA RESISTENCIA / SERIE 130 HR - ALTA RESISTÊNCIA**

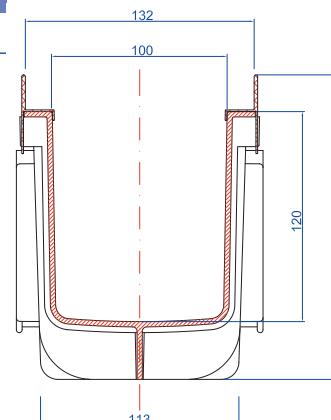
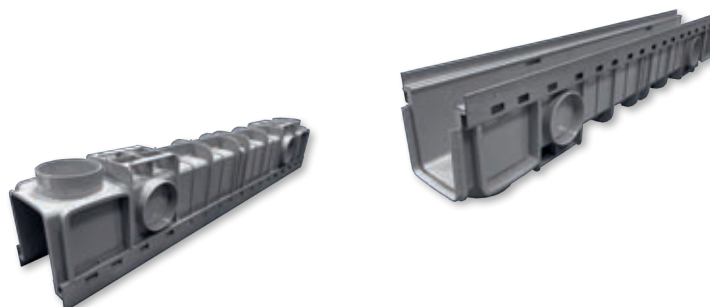
Canaleta PVC para rejillas de PP, metálicas y de fundición / Canal PVC para grelhas em PP, metálicas e de fundição

| Medidas (mm) | Código  | Ref.       | ∅ Salidas | Uds/Palet | €/Ud         |
|--------------|---------|------------|-----------|-----------|--------------|
| 130x1000x175 | 2132865 | CAN-130-HR | 6 x M∅90  | 75        | <b>20,45</b> |



Canaleta PVC con refuerzo de perfil metálico para rejillas metálicas y de fundición  
 Canal PVC para grelhas metálicas e de fundição

| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | ∅ Salidas | Uds/Palet | €/Ud         |
|--------------|---------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| 130x1000x175 | 2132867 | CAN-130-HRR | 6 x M∅90  | 75        | <b>38,16</b> |



**COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GAMA 130 ALTA RESISTENCIA**  
**SUPLEMENTOS E ACCESSÓRIOS GAMA ALTA RESISTENCIA**

Tapa ciega / Tampa ciega



| Medidas (mm) | Código  | Ref.       | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|------------|----------|-------------|
| 130x140      | 2132868 | TAC-130-HR | F-10     | <b>1,34</b> |

Tapa con salida DN 90 para canaleta / Tampa com saída DM 90 para canal



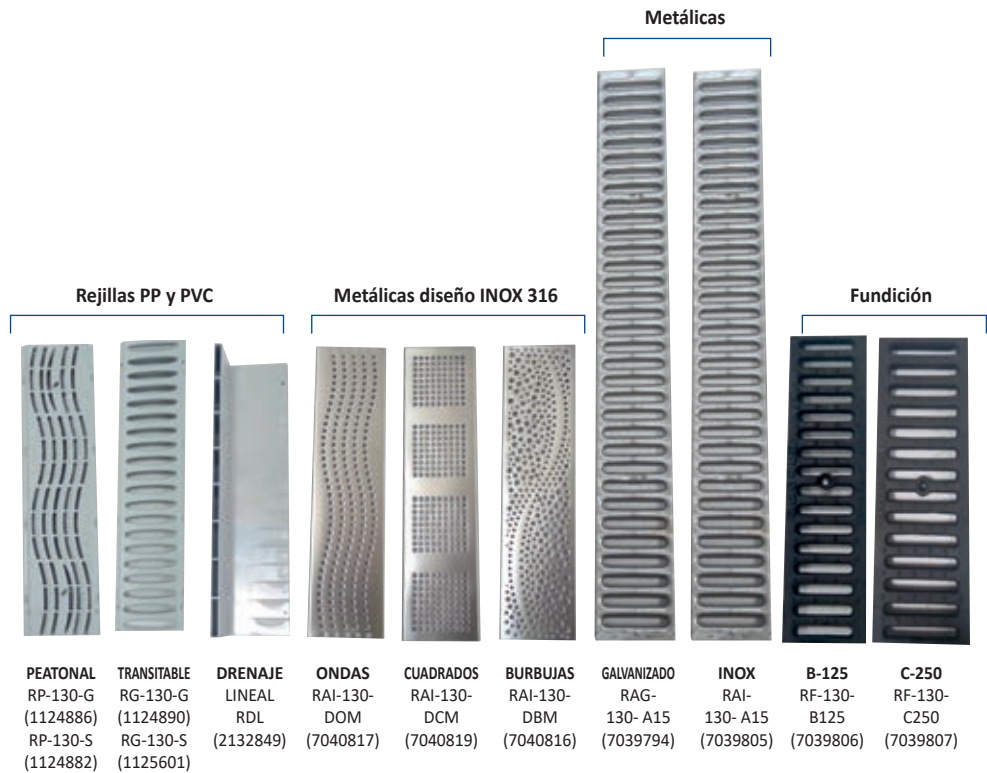
| Medidas (mm) | Código  | Ref.       | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|------------|----------|-------------|
| 130x140      | 2132869 | TAS-130-HR | E-10     | <b>1,53</b> |

• Salida ciega.

M  
 ∅90

REJILLAS PARA CANALETAS SERIE 130 / GRELHAS PARA CANAIS SERIE 130

Configuración de las rejillas



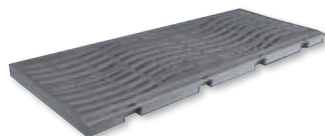
REJILLAS

| Gama                | Ref.        | Código               | PEATONAL<br>RP-130-G<br>(1124886)<br>RP-130-S<br>(1124882) | TRANSITABLE<br>RG-130-G<br>(1124890)<br>RG-130-S<br>(1125601) | DRENAJE<br>LINEAL<br>RDL<br>(2132849) | ONDAS<br>RAI-130-<br>DOM<br>(7040817) | CUADRADOS<br>RAI-130-<br>DCM<br>(7040819) | BURBUJAS<br>RAI-130-<br>DBM<br>(7040816) | GALVANIZADO<br>RAG-<br>130- A15<br>(7039794) | INOX<br>RAI-<br>130- A15<br>(7039805) | B-125<br>RF-130-<br>B125<br>(7039806) | C-250<br>RF-130-<br>C250<br>(7039807) |
|---------------------|-------------|----------------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Baja<br>Altura      | CAN-130-BAP | 2140258              | ✓  | ✓   | ✓                                     | ✓                                     | ✓   | ✓  |  |                                       |                                       |                                       |
|                     | CAN-130-BA  | 2132862              | ✓  | ✓   | ✓                                     | ✓                                     | ✓   | ✓  |  |                                       |                                       |                                       |
| Clásica             | CAN-130-GP  | 1126629              | ✓  | ✓   | ✓                                     | ✓                                     | ✓   | ✓  |  |                                       |                                       |                                       |
|                     | CAN-130-GM  | 2130936              | ✓  | ✓   | ✓                                     |                                       |   |  | ✓  | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Alta<br>Resistencia | CAN-130-HR  | 2132865              | ✓  | ✓   | ✓                                     |                                       |   |  | ✓  | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
|                     | CAN-130-HRR | 2132867              |  |   |                                       |                                       |   |  | ✓  | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Instalación         | TIPO I      | CLASE<br>RESISTENCIA | A-15   | A-15  | A-15                                  | A-15                                  | A-15                                      | A-15                                     | A-15   | A-15                                  |                                       |                                       |
|                     | TIPO M      |                      |  |   |                                       |                                       |   |  |  |                                       | B-125                                 | C-250                                 |

**CANALETAS SERIE 130** CANAIS SERIE 130

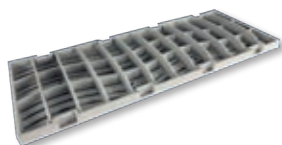
**REJILLAS PLÁSTICAS CON PROTECCIÓN RAYOS ULTRAVIOLETA**  
**GRELHAS PLÁSTICAS ULTRAVIOLETA PROTEGIDAS**

Rejilla peatonal de PP reforzado / *Grelha pedestre de PP*



| Medidas (mm) | Código  | Ref.     | Color | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|----------|-------|----------|-------------|
| 130x500      | 1124886 | RP-130-G | GRIS  | C-10     | <b>6,35</b> |
| 130x500      | 1124882 | RP-130-S | ARENA | C-10     | <b>8,15</b> |

• Protección contra las radiaciones UV.



Rejilla transitable de PP reforzado / *Grelha transitável de PP*

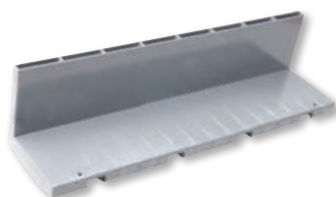


| Medidas (mm) | Código  | Ref.     | Color | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|----------|-------|----------|-------------|
| 130x500      | 1124890 | RG-130-G | GRIS  | C-10     | <b>7,42</b> |
| 130x500      | 1125601 | RG-130-S | ARENA | C-10     | <b>4,00</b> |

• Protección contra las radiaciones UV.



Rejilla PVC drenaje lineal para adoquín / *Grelha PVC drenagem linear para paralelepípedo*



| Medidas (mm) | Código  | Ref.    | Uds | €/Ud         |
|--------------|---------|---------|-----|--------------|
| 500X130X120  | 2132849 | RDL-130 | C-5 | <b>14,97</b> |

• Protección contra las radiaciones UV.



**CARACTERÍSTICAS**

Rejilla de 8 agujeros (60 mm x 10 mm). Superficie de drenaje total = 48 cm<sup>2</sup>  
 Drenaje máximo = 2 litros / segundo y m.

**FIJACIÓN DE REJILLAS PLÁSTICAS EN CANALETAS SERIE 130**  
**FIXAÇÃO DE GRELHAS PLÁSTICAS EN CANAIS SERIE 130**

Bolsa 100 tornillos para rejilla / *Bolsa de 100 parafusos para grelha*

| Medidas (mm) | Código  | Ref. | Color | Uds/Bolsa | €/Bolsa     |
|--------------|---------|------|-------|-----------|-------------|
| M 3,5x25     | 7042237 | -    | -     | 100       | <b>8,64</b> |

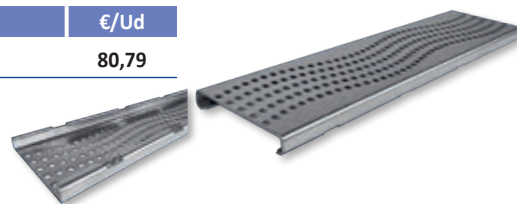
Para las rejillas de PP montadas en la canaleta de alta resistencia y para la fijación de la rejilla PVC drenaje lineal. En el resto de canaletas las rejillas de PP se encastran con efecto bisagra, la fijación por tornillos es opcional.

REJILLAS DE DISEÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 316 ACABADO EN MATE  
GRELHAS INOXIDÁVEIS DE DESENHO QUALIDADE AISI 316 MATE ACABAMENTO

Rejilla inoxidable diseño ondas / *Grelha inoxidável desenho ondas*

| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | Uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-------------|-----|-------|
| 500x130      | 7040817 | RAI-130-DOM | 1   | 80,79 |

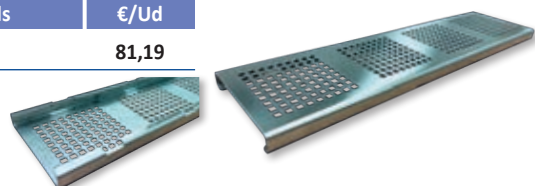
- Hay un ajuste perfecto entre rejilla inox y canaleta con tope.
- El ala de la rejilla de diseño dispone de recortes para hacerla compatible con las canaletas CAN130BAP , CAN130BA y CAM130GP.



Rejilla inoxidable diseño cuadrados / *Grelha inoxidável desenho quadrados*

| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | Uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-------------|-----|-------|
| 500x130      | 7040819 | RAI-130-DCM | 1   | 81,19 |

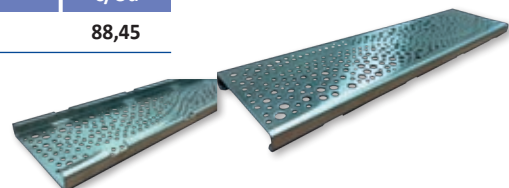
- El ala de la rejilla de diseño dispone de recortes para hacerla compatible con las canaletas CAN130BAP , CAN130BA y CAM130GP.



Rejilla inoxidable diseño burbujas / *Grelha inoxidável desenho borbulhas*

| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | Uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-------------|-----|-------|
| 500x130      | 7040816 | RAI-130-DBM | 1   | 88,45 |

- El ala de la rejilla de diseño dispone de recortes para hacerla compatible con las canaletas CAN130BAP , CAN130BA y CAM130GP.



REJILLAS METÁLICAS Y FUNDICIÓN  
GRELHAS METÁLICAS E FUNDIÇÃO

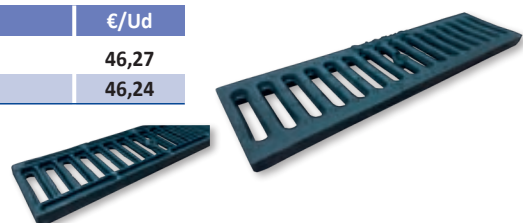
Rejilla Acero / *Grelha metálica*

| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | Material          | Uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-------------|-------------------|-----|-------|
| 130x1000     | 7039794 | RAG-130-A15 | Acero Galvanizado | 1   | 44,02 |
| 130x1000     | 7039805 | RAI-130-A15 | Acero Inoxidable  | 1   | 66,68 |



Rejilla Fundición resistencia B125 - C250 / *Grelha de fundição resistência B125 - C250*

| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | Uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-------------|-----|-------|
| 130x500      | 7039806 | RF-130-B125 | 1   | 46,27 |
| 130x500      | 7039807 | RF-130-C250 | 1   | 46,24 |



FIJACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS Y DE FUNDICIÓN EN CANALETAS SERIE 130  
FIXAÇÃO DE GRELHAS METÁLICAS E FUNDIÇÃO

Bolsa con 2 pletinas y 2 tornillos para rejilla metálica / *Bolsa de pletinas-parafusos para grelha metálica*

| Medidas (mm) | Código  | Ref. | Bolsas/Caja | €/Bolsa |
|--------------|---------|------|-------------|---------|
| 115x19       | 2131029 | -    | E-25 (2)    | 5,71    |



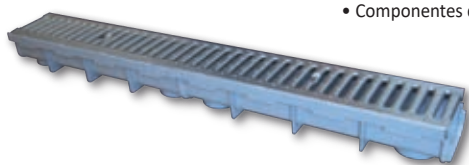
CANALETAS SERIE 130 CANAIS SERIE 130

CONJUNTOS MONTADOS Y KIT SERIE 130  
CONJUNTOS MONTADOS E KIT SERIE 130

Kit canaleta PVC 1 m con rejilla galvanizada / Kit canal PVC 1m com grelha galvanizada

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Ø Salidas      | Uds/Palet | €/Ud  |
|--------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------|
| 130x1000x90  | 2130939 | K1-130-RM | MØ50-HØ75-MØ80 | 35        | 70,05 |

- Componentes del kit: 2 canaletas 130 + 1 rejilla de 1m galvanizada + pletinas y tornillos.



Cruz PVC canaleta con rejilla galvanizada / Cruz PVC para canal com grelha galvanizada

| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | Ø Salidas | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-------------|-----------|----------|-------|
| 130x130x90   | 2132679 | CRG-130-A15 | -         | C-12     | 23,33 |



Kit Canaleta alta resistencia con rejilla galvanizada  
Kit canal alta resistencia com grelha galvanizada

| Medidas (mm) | Código  | Ref.         | Ø Salidas | Uds/Palet | €/Ud  |
|--------------|---------|--------------|-----------|-----------|-------|
| 130x1000x175 | 2133970 | K1-130-HR-RM | 6 x ØM90  | 21        | 56,21 |

- Componentes del kit: 1 canaleta HR 130 + 1 rejilla de 1m galvanizada + pletinas y tornillos.



Kit de garaje de 3 m con rejilla de PP / Kit de garagem de 3 m com grelha de PP

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Ø Salidas      | Caja/uds | €/Ud   |
|--------------|---------|-----------|----------------|----------|--------|
| 130x3000x90  | 2131025 | K3-130-RP | MØ50-HØ75-MØ80 | 1        | 122,78 |

- Componentes del kit: 6 canaletas 130 + 6 rejillas PP de 0,5m + 2 tapas + tornillos.



Kit de garaje de 3 m con rejilla galvanizada / Kit de garagem de 3 m com grelha galvanizada

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Ø Salidas      | Caja/uds | €/Ud   |
|--------------|---------|-----------|----------------|----------|--------|
| 130x3000x90  | 2131026 | K3-130-RM | MØ50-HØ75-MØ80 | 1        | 223,28 |

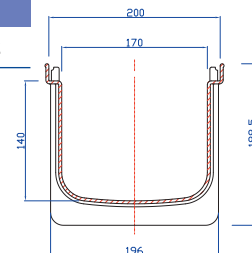
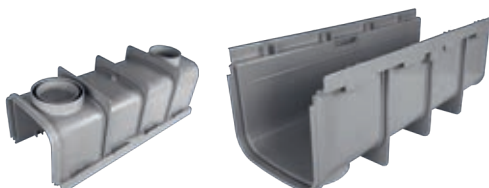
- Componentes del kit: 6 canaletas 130 + 3 rejillas de 1m galvanizadas + 2 tapas + pletinas y tornillos.



**CANALETAS 200 CLÁSICA**  
**CANAIS 200 CLÁSICA**

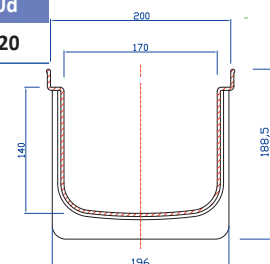
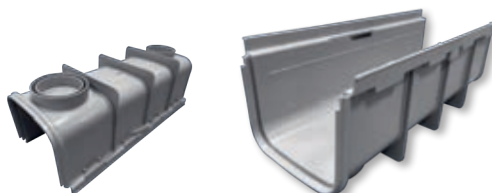
Canaleta PVC para rejilla PP / Canal PVC para grelha em PP

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Color | Ø Salidas       | Caja/uds | €/Ud         |
|--------------|---------|-----------|-------|-----------------|----------|--------------|
| 200x500x188  | 1126630 | CAN-200-G | GRIS  | MØ90-MØ110-MØ90 | A-10     | <b>22,82</b> |



Canaleta PVC para rejilla metálica y fundición / Canal PVC para grelha metálica e de fundição.

| Medidas (mm) | Código  | Ref.       | Color | Ø Salidas       | Caja/uds | €/Ud         |
|--------------|---------|------------|-------|-----------------|----------|--------------|
| 200x500x188  | 2132201 | CAN-200-GM | GRIS  | MØ90-MØ110-MØ90 | A-10     | <b>21,20</b> |



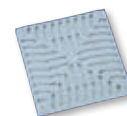
**COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GAMA 200 CLÁSICA**  
**SUPLEMENTOS E ACCESSÓRIOS CANAIS SERIE 200 CLÁSICA**

Rejilla cruz peatonal de PP / Grelha cruz pedestre em PP

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Color | Ø Salidas | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|-----------|-------|-----------|----------|-------------|
| 200X200*     | 1124889 | RCP-200-G | GRIS  | –         | D-15     | <b>1,67</b> |
| 200X200*     | 1124885 | RCP-200-S | ARENA | –         | D-15     | <b>4,62</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

- Protección contra las radiaciones UV.

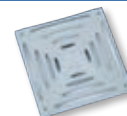


Rejilla cruz transitable de PP / Grelha cruz transitável em PP

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Color | Ø Salidas | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|-----------|-------|-----------|----------|-------------|
| 200X200*     | 1124894 | RCG-200-G | GRIS  | –         | D-15     | <b>3,04</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

- Protección contra las radiaciones UV.



Cruz PVC para canaleta / Cruz PVC para canal

| Medidas (mm) | Código  | Ref.     | Color | Ø Salidas | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|----------|-------|-----------|----------|-------------|
| 200X200X188* | 1126649 | CR-200-G | GRIS  | –         | B-10     | <b>4,80</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Tapa para salida extremo - Conexiones / Tampa com saída extrema - Conexiones

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Color | Ø Salidas         | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|-----------|-------|-------------------|----------|-------------|
| 200X160      | 1126646 | TAS-200-G | GRIS  | MØ100-MØ110-MØ125 | C-10     | <b>4,51</b> |

- Salida ciega.



Tapa ciega / Tampa cega

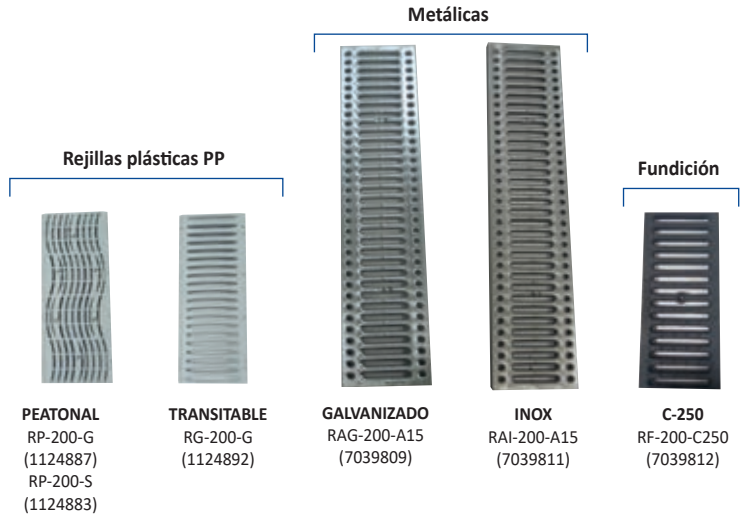
| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | Color | Ø Salidas | Caja/uds | €/Ud        |
|--------------|---------|-----------|-------|-----------|----------|-------------|
| 200X160      | 1128526 | TAC-200-G | GRIS  | –         | E-10     | <b>2,08</b> |



CANALETAS SERIE 200 CANAIS SERIE 200

REJILLAS PARA CANALETAS SERIE 200  
GRELHAS PARA CANAIS SERIE 200

Configuración de las rejillas

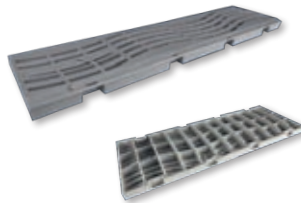


CANALETAS

| Gama        | Ref.       | Código               | PEATONAL<br>RP-200-G<br>(1124887)<br>RP-200-S<br>(1124883) | TRANSITABLE<br>RG-200-G<br>(1124892) | GALVANIZADO<br>RAG-200-A15<br>(7039809) | INOX<br>RAI-200-A15<br>(7039811) | C-250<br>RF-200-C250<br>(7039812) |
|-------------|------------|----------------------|--|--------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| Clásica     | CAN-200-G  | 1126630              | ✓  | ✓                                    |   |                                  |                                   |
|             | CAN-200-GM | 2132201              |  |                                      | ✓                                       | ✓                                | ✓                                 |
| Instalación | TIPO I     | CLASE<br>RESISTENCIA | A-15   | A-15                                 | A-15                                    | A-15                             |                                   |
|             | TIPO M     |                      |  |                                      |   |                                  | C-250                             |

REJILLAS PLÁSTICAS DE PP REFORZADO, CON PROTECCIÓN RAYOS ULTRAVIOLETA  
GRELHAS PLÁSTICAS EM PP REFORÇADAS ULTRAVIOLETA PROTEGIDAS

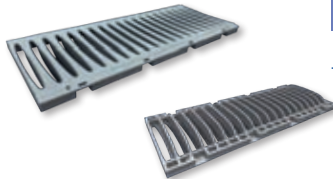
Rejilla peatonal de PP / Grelha pedestre em PP



| Medidas (mm) | Código  | Ref.     | Color | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|----------|-------|----------|------|
| 200x500      | 1124887 | RP-200-G | GRIS  | B-15     | 6,76 |
| 200x500      | 1124883 | RP-200-S | ARENA | B-15     | 7,70 |

• Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla transitable de PP / Grelha transitável em PP



| Medidas (mm) | Código  | Ref.     | Color | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|---------|----------|-------|----------|-------|
| 200x500      | 1124892 | RG-200-G | GRIS  | B-15     | 14,18 |

• Protección contra las radiaciones UV.

FIJACIÓN DE REJILLAS PLÁSTICAS DE PP REFORZADO EN CANALETAS SERIE 200  
FIXAÇÃO DE GRELHAS PLÁSTICAS EM PP REFORÇADAS EN CANAIS SERIE 200

Bolsa 100 tornillos para rejilla / Bolsa de 100 parafusos para grelha

| Medidas (mm) | Código  | Ref. | Color | Uds/Bolsa | €/Bolsa |
|--------------|---------|------|-------|-----------|---------|
| M3,5X25      | 7042237 | -    | -     | 100       | 8,64    |

Para las rejillas de PP montadas en la canaleta de alta resistencia y para la fijación de la rejilla PVC drenaje lineal. En el resto de canaletas las rejillas de PP se encastran con efecto bisagra, la fijación por tornillos es opcional.



## REJILLAS METÁLICAS

Rejilla acero galvanizado / *Grelha em aço galvanizado*

| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | Uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-------------|-----|-------|
| 200X1000     | 7039809 | RAG-200-A15 | 1   | 35,94 |



Rejilla acero inoxidable / *Grelha em aço inoxidável*

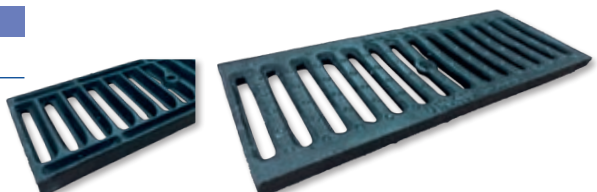
| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | Uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-------------|-----|-------|
| 200X1000     | 7039811 | RAI-200-A15 | 1   | 66,22 |

- Hay un ajuste perfecto entre rejilla inox y canaleta con tope.



Rejilla fundición resistencia C-250 / *Grelha fundição resistência C-250*

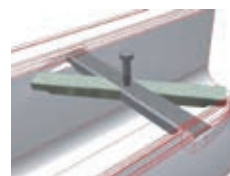
| Medidas (mm) | Código  | Ref.        | Uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-------------|-----|-------|
| 200X500      | 7039812 | RF-200-C250 | 1   | 66,02 |



## FIJACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS Y DE FUNDICIÓN EN CANALETAS SERIE 200

Bolsa con 2 pletinas y 2 tornillos para rejilla metálica / *Bolsa de pletinas-parafusos para grelha metálica*

| Medidas (mm) | Código  | Ref. | Uds | Bolsas/Caja | €/Ud |
|--------------|---------|------|-----|-------------|------|
| 195X25       | 2132202 | -    | 1   | E-25        | 5,59 |



## KIT CANALETA Y GARAJE KIT CANAIS E GARAGEM

Kit canaleta PVC 1 m con rejilla galvanizada / *Kit canal PVC 1 m com grelha galvanizada*

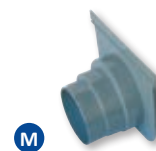
| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | ∅ Salidas       | Uds/Palet | €/Ud  |
|--------------|---------|-----------|-----------------|-----------|-------|
| 200x1000X188 | 2132200 | K1-200-RM | M∅90-M∅110-M∅90 | 20        | 67,40 |

- Componentes del kit: 2 canaletas 200 + 1 rejilla de 1m galvanizada + pletinas y tornillos.



Tapa para salida extremo - Conexiones / *Tampa com saída extrema*

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | ∅ Salidas         | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|-----------|-------------------|----------|------|
| 200X160      | 1126646 | TAS-200-G | M∅100-M∅110-M∅125 | C-10     | 4,51 |



Tapa ciega / *Tampa cega*

| Medidas (mm) | Código  | Ref.      | ∅ Salidas | Caja/uds | €/Ud |
|--------------|---------|-----------|-----------|----------|------|
| 200X160      | 1128526 | TAC-200-G | -         | E-10     | 2,08 |



CALDERETAS Y SUMIDEROS

CALDERETAS E SUMIDOUROS

Caldereta sifónica salida vertical / *Caldereta sifónica saída vertical*



| Medidas (mm) | Salida   |     | Gris Evac. RAL 7037 |       | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|----------|-----|---------------------|-------|----------|-------|
|              | Ø Salida | M/H | Código              | Ref.  |          |       |
| 100 x 100    | 32-40    | H   | 1000121             | CGH   | C-25     | 6,52  |
| 150 x 150    | 40-50    | H   | 1000122             | CGJ   | B-20     | 11,17 |
| 200 x 200    | 90-110   | H   | 1000124             | CGV   | A-10     | 23,64 |
| 250 x 250    | 90-110   | H   | 1000123             | CGS   | A-5      | 36,33 |
| 300 x 300    | 90-110   | H   | 1000127             | CGS-3 | A-5      | 43,48 |

Caldereta sifónica salida horizontal / *Caldereta sifónica saída horizontal*



| Medidas (mm) | Salida   |     | Gris Evac. RAL 7037 |        | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|----------|-----|---------------------|--------|----------|-------|
|              | Ø Salida | M/H | Código              | Ref.   |          |       |
| 200 x 200    | 110      | M   | 1110845             | SAVG-2 | A-10     | 25,58 |
| 250 x 250    | 110      | M   | 1000143             | SAVG   | A-5      | 30,47 |
| 300 x 300    | 110      | M   | 1000144             | SAVG-3 | A-5      | 42,70 |

Caldereta sifónica con parahojas / *Caldereta sifónica com parafolhas*



| Medidas (mm) | Código  | Ref. | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|---------|------|----------|-------|
| 250 x 250    | 2131027 | CGSP | A-5      | 44,32 |

Sumidero sifónico salida vertical / *Sumidouro sifónico saída vertical*



| Medidas (mm) | Salida   |     | Gris Evac. RAL 7037 |       | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|----------|-----|---------------------|-------|----------|-------|
|              | Ø Salida | M/H | Código              | Ref.  |          |       |
| 200 x 200    | 75-90    | H   | 1000132             | PGP-2 | B-10     | 16,81 |

Sumidero sifónico salida integrada / *Sumidouro sifónico saída integrada*



| Medidas (mm) | Salida   |     | Gris Evac. RAL 7037 |       | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|----------|-----|---------------------|-------|----------|-------|
|              | Ø Salida | M/H | Código              | Ref.  |          |       |
| 100 x 100    | 32-40    | H   | 1000128             | PGH   | D-25     | 3,72  |
| 150 x 150    | 40-50    | H   | 1000129             | PGJ   | C-20     | 6,61  |
| 200 x 200    | 75       | H   | 1000130             | PGP   | B-10     | 14,78 |
| 200 x 200    | 80-90    | M-H | 1123146             | PGR   | B-10     | 15,42 |
| 250 x 250    | 90-110   | H   | 1000131             | PGV   | B-10     | 23,22 |
| 300 x 300    | 90-110   | H   | 1000136             | PGV-3 | B-8      | 26,84 |

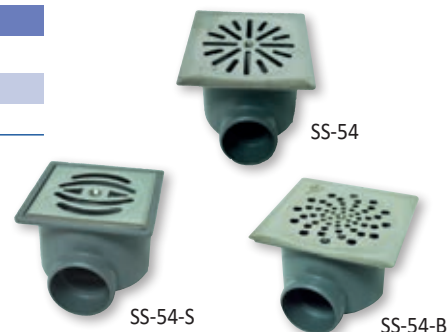
CALDERETAS Y SUMIDEROS

CALDERETAS E SUMIDOUROS

Sumidero sifónico salida vertical y horizontal / *Sumidouro sifónico saída vertical e horizontal*

| Medidas (mm) | Ø Salida | Código  | Ref.    | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|----------|---------|---------|----------|-------|
| 120 x 120    | 40-50    | 1000140 | SS-54   | C-22     | 10,59 |
| 120 x 120    | 40-50    | 1110668 | SS-54-S | C-22     | 7,88  |
| 120 x 120    | 40-50    | 2132277 | SS-54-B | C-22     | 7,01  |

- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.



Sumidero ducha con salida vertical / horizontal con lámina impermeabilizante de PVC de 2 x 1,3 m.  
*Sumidouro chuveiro com saída vertical/horizontal com lâmina impermeabilizável*

| Medidas (mm) | Ø Salida | Código  | Ref.     | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|----------|---------|----------|----------|-------|
| 100 x 100    | 40-50    | 1123145 | SD-55-LA | B-5      | 46,75 |

- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.



Lámina impermeabilizable de PVC para sumidero ducha / *Lâmina impermeabilizável de PVC para sumidouro chuveiro*

| Medidas (mm)  | Ø Salida | Código  | Ref. | Caja/uds | €/Ud  |
|---------------|----------|---------|------|----------|-------|
| 2.000 x 1.300 | -        | 1128528 | LPVC | B-5      | 40,47 |



Sumidero ducha con salida vertical / horizontal / *Sumidouro chuveiro com saída vertical / horizontal*

| Medidas (mm) | Ø Salida | Código  | Ref.     | Caja/uds | €/Ud  |
|--------------|----------|---------|----------|----------|-------|
| 100 x 100    | 40-50    | 1128527 | SS-55    | C-15     | 9,28  |
| 100 x 100    | 40-50    | 2132278 | SS-55-MB | C-15     | 13,83 |
| 100 x 100    | 40-50    | 2132872 | SS-55-B  | C-15     | 9,78  |

- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.

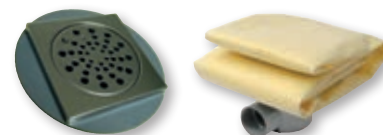


Sumidero ducha con salida vertical / horizontal con lámina geotextil impermeabilizante de 1,5x2 m montada  
*Sumidouro chuveiro com saída vertical/horizontal com lâmina impermeabilizável*

| Medidas (mm) | Ø Salida | Código  | Ref.      | Caja/uds | €/Ud   |
|--------------|----------|---------|-----------|----------|--------|
| 100 x 100*   | 40-50    | 2132871 | SS-55-MBG | E-1      | 124,51 |

- \* Artículo bajo pedido.

- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.







Soluciones para  
**EDIFICACIÓN**  
Soluções para  
**EDIFICAÇÃO**

# Sistemas de canalón

## *Sistemas de canalón*

Expertos en  
soluciones para  
todos los estilos


























CANALÓN



- Diseños y colores para cada estilo constructivo.
- Óptima capacidad hidráulica.
- Máxima resistencia a choques térmicos y radiaciones UV.

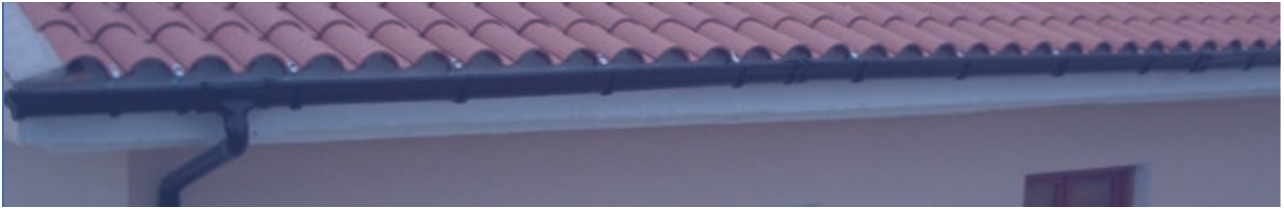
  
**adequa**

GAMA CANALÓN

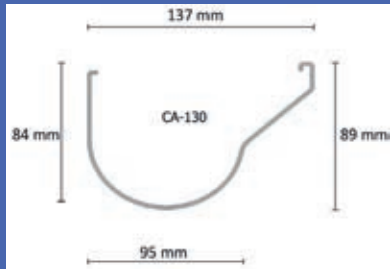
| Modelo  | Medida Ancho x Alto (mm) | Desarrollo (mm) | Sección útil (cm <sup>2</sup> ) | Longitud perfil (mts) | ∅ Bajante | Colores según Ref. |   |
|---|--------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------|---|
| <b>PLUNIA®</b>  |                          |                 |                                 |                       |           |                    |   |
|    | CA-130                   | 137x89          | 130                             | 75,2                  | 3         | 90                 | Blanco CA-130-B (RAL 9016) <br>Marrón CA-130-M (RAL 8017) <br>Cobre CA-130-C (RAL 8008)          |
| <b>DOBLE VOLUTA</b>   |                          |                 |                                 |                       |           |                    |   |
|    | CA-125                   | 141x84          | 270                             | 57,2                  | 4         | 90                 | Gris claro 100-C (RAL 9018) <br>Gris oscuro 100-CR (RAL 7037) <br>Marrón 100-CM (RAL 8017)       |
|    | CA-185                   | 200x119         | 390                             | 133,3                 | 4         | 110                | Gris claro 150-C (RAL 9018) <br>Gris oscuro 150-CR (RAL 7037) <br>Marrón 150-CM (RAL 8017)   |
|  | CA-250                   | 266x159         | 530                             | 237                   | 4         | 125                | Gris 200-C (RAL 9018)    |
|  |                          |                 |                                 |                       |           |                    |   |
| <b>UNA VOLUTA</b>   |                          |                 |                                 |                       |           |                    |   |
|  | CA-25                    | 128x89          | 250                             | 54,5                  | 3         | 90                 | Blanco CA-25-B (RAL 9016) <br>Gris oscuro CA-25-R (RAL 7037) <br>Cobre CA-25-C (RAL 8008)  |
|  | CA-33                    | 189x126         | 330                             | 119,5                 | 3         | 110                | Blanco CA-33-B (RAL 9016) <br>Gris oscuro CA-33-R (RAL 7037)    |
|  |                          |                 |                                 |                       |           |                    |   |
| <b>TRAPECIAL</b>  |                          |                 |                                 |                       |           |                    |   |
|  | CA-26                    | 110x74          | 260                             | 67,6                  | 3         | 100x73 y 90        | Blanco CA-26-B (RAL 9016)    |
|  | CA-34                    | 140x111         | 340                             | 132,5                 | 3         | 100x73 y 90        | Blanco CA-34-B (RAL 9016)    |
|  |                          |                 |                                 |                       |           |                    |   |

JUNTA ELÁSTICA

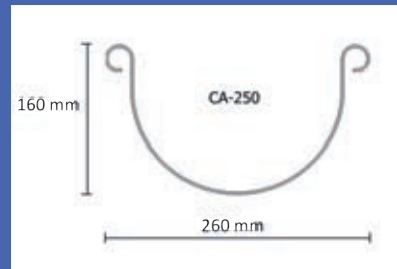
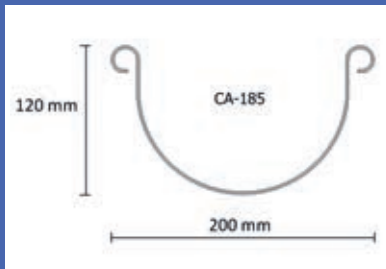
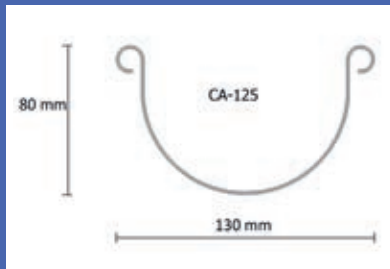
JUNTA PEGADA



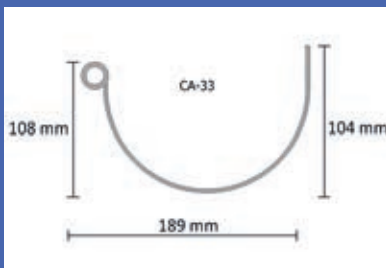
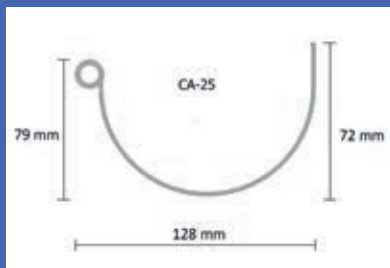
Canalón Plunia® / Caleira Plunia®



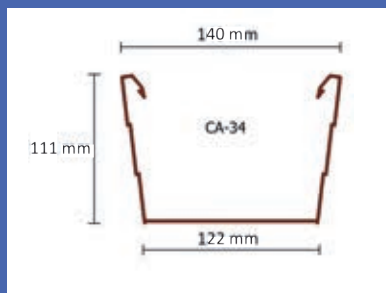
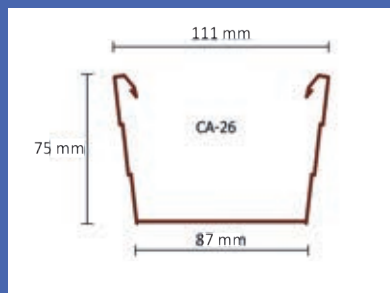
Canalón circular doble voluta / Caleira circular 2 rebordos



Canalón circular una voluta / Caleira circular 1 rebordo



Canalón trapecial / Caleira trapezoidal



## Canalón Plunia®

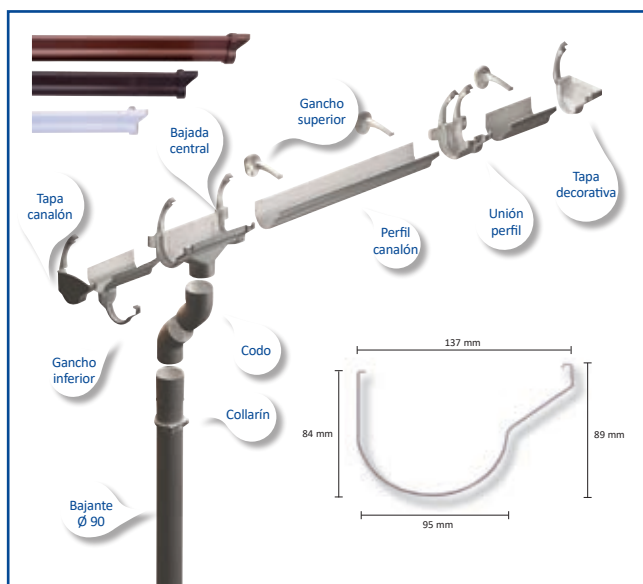
El canalón Plunia®, con su novedoso diseño, es perfectamente acorde a la estética de los estilos constructivos actuales. Además, los detalles de diseño tales como el perfil, los ganchos ocultos, las juntas multilabiales o los accesorios con cierre en clip, confieren a este canalón las más altas cualidades mecánicas y estéticas.

### Normativa

- Fabricado conforme a los requisitos contemplados en la Norma **UNE-EN 607** "Canalones y accesorios de PVC-U".

## Características

- Diseñado para optimizar su capacidad hidráulica y su función estética.
- Piezas especialmente diseñadas para permitir un encaje perfecto y asegurar la correcta dilatación del sistema.
- Resistencia a choques térmicos, a la corrosión, a agentes químicos y a radiaciones solares.
- Canalón de sección circular en su parte baja más saliente recto, para máxima recogida de agua, evitando desbordamientos. Disponible en 3 colores (blanco, marrón y cobre), y en largos de 3 m.
- Accesorios con unión mediante junta elástica multilabial, con cierre en clip.
- Bajante de sección circular de  $\varnothing 90$  y largo 3m.



## Montaje de elementos de sujeción

### Las pletinas

Han sido diseñadas para prever la colocación de los ganchos **en cualquier cubierta**, ya sea sobre correas horizontales o verticales, placas onduladas o tejas.



### Las ganchos









- Fijar primero el gancho de canalón correspondiente al punto más alto y adoptar al menos una pendiente mínima del **0,16 %** conforme al **Código Técnico de Edificación**.
- Fijar el gancho de canalón situado inmediatamente antes del accesorio de bajada.
- Tensar fuertemente un cordel entre ambos puntos, para la **correcta alineación** de la instalación.
- Distribuir los restantes ganchos a una distancia de entre **50 y 60 cm** como norma general y de **30 cm** en zonas ventosas.
- Todos los accesorios estarán fijados a ambos lados por ganchos, a una distancia mínima de **5 cm** del accesorio.
- Controlar que todos los ganchos han sido colocados **perpendicularmente** al perfil de canalón a fin de que permitan las dilataciones del mismo sin tensiones.
- En las instalaciones con gancho invisible de agarre superior, el montaje se hará de modo similar, fijándose el cordel en la parte frontal del gancho, para ajustar la alineación.





CANALÓN PLUNIA®

CALEIRA E ACESSÓRIOS PLUNIA®

|  |  | Desarrollo 130 mm            |                                |                            |              |
|--|--|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------|
|  |  | Blanco<br>Branco<br>RAL 9016 | Marrón<br>Castanho<br>RAL 8017 | Cobre<br>Cobre<br>RAL 8008 |              |
| Canalón<br><i>Caleira</i><br>Longitud: 3 metros                        |           | Ref.                         | CA-130-B                       | CA-130-M                   | CA-130-C     |
|  |  | Código                       | 2133949                        | 2133950                    | 2130961      |
|  |  | Uds/Paq.                     | 6                              | 6                          | 6            |
|  |  | Uds/Palet                    | 54                             | 54                         | 54           |
|  |  | €/Ud                         | <b>29,97</b>                   | <b>29,78</b>               | <b>40,38</b> |
| Esquina 90° interior<br><i>Esquina 90° interior</i>                    |           | Ref.                         | EI-130-B                       | EI-130-M                   | EI-130-C     |
|  |  | Código                       | 2130143                        | 2130179                    | 2130191      |
|  |  | Caja/uds                     | C-4                            | C-4                        | C-4          |
|  |  | €/Ud                         | <b>10,09</b>                   | <b>9,73</b>                | <b>21,77</b> |
| Esquina 90° exterior<br><i>Esquina 90° exterior</i>                    |           | Ref.                         | EE-130-B                       | EE-130-M                   | EE-130-C     |
|  |  | Código                       | 2130145                        | 2130180                    | 2130192      |
|  |  | Caja/uds                     | C-4                            | C-4                        | C-4          |
|  |  | €/Ud                         | <b>10,02</b>                   | <b>12,54</b>               | <b>18,51</b> |
| Tapa izquierda canalón<br><i>Tampa esquerda caleira</i>                |          | Ref.                         | TIR-130-B                      | TIR-130-M                  | TIR-130-C    |
|  |  | Código                       | 2130147                        | 2130181                    | 2130193      |
|  |  | Caja/uds                     | J-10                           | J-10                       | J-10         |
|  |  | €/Ud                         | <b>3,68</b>                    | <b>3,97</b>                | <b>7,26</b>  |
| Tapa derecha canalón<br><i>Tampa direita caleira</i>                   |         | Ref.                         | TDR-130-B                      | TDR-130-M                  | TDR-130-C    |
|  |  | Código                       | 2130148                        | 2130182                    | 2130194      |
|  |  | Caja/uds                     | J-10                           | J-10                       | J-10         |
|  |  | €/Ud                         | <b>3,94</b>                    | <b>3,96</b>                | <b>7,13</b>  |
| Tapa izquierda diseño canalón<br><i>Tampa esquerda desenho caleira</i> |         | Ref.                         | TID-130-B                      | TID-130-M                  | TID-130-C    |
|  |  | Código                       | 2130149                        | 2130183                    | 2130195      |
|  |  | Caja/uds                     | D-10                           | D-10                       | D-10         |
|  |  | €/Ud                         | <b>4,03</b>                    | <b>4,10</b>                | <b>8,60</b>  |
| Tapa derecha diseño canalón<br><i>Tampa direita desenho caleira</i>    |         | Ref.                         | TDD-130-B                      | TDD-130-M                  | TDD-130-C    |
|  |  | Código                       | 2130171                        | 2130184                    | 2130196      |
|  |  | Caja/uds                     | D-10                           | D-10                       | D-10         |
|  |  | €/Ud                         | <b>4,28</b>                    | <b>4,08</b>                | <b>8,60</b>  |
| Tapa izquierda accesorio<br><i>Tampa esquerda acessório</i>            |         | Ref.                         | TIA-130-B                      | TIA-130-M                  | TIA-130-C    |
|  |  | Código                       | 2130172                        | 2130185                    | 2130197      |
|  |  | Caja/uds                     | J-10                           | J-10                       | J-10         |
|  |  | €/Ud                         | <b>1,81</b>                    | <b>1,91</b>                | <b>1,31</b>  |
| Tapa derecha accesorio<br><i>Tampa direita acessório</i>               |         | Ref.                         | TDA-130-B                      | TDA-130-M                  | TDA-130-C    |
|  |  | Código                       | 2130173                        | 2130186                    | 2130198      |
|  |  | Caja/uds                     | J-10                           | J-10                       | J-10         |
|  |  | €/Ud                         | <b>1,80</b>                    | <b>1,93</b>                | <b>1,32</b>  |
| Unión perfil<br><i>União perfil</i>                                    |         | Ref.                         | UP-130-B                       | UP-130-M                   | UP-130-C     |
|  |  | Código                       | 2130174                        | 2130187                    | 2130199      |
|  |  | Caja/uds                     | C-10                           | C-10                       | C-10         |
|  |  | €/Ud                         | <b>9,59</b>                    | <b>9,53</b>                | <b>13,83</b> |
| Bajante central circular<br><i>Tube de descarga central circular</i>   | <br>Ø90 | Ref.                         | BCC-130-B                      | BCC-130-M                  | BCC-130-C    |
|  |  | Código                       | 2130175                        | 2130188                    | 2130200      |
|  |  | Caja/uds                     | Q-5                            | Q-5                        | Q-5          |
|  |  | €/Ud                         | <b>14,56</b>                   | <b>13,32</b>               | <b>24,30</b> |

|  |                | Desarrollo 130 mm            |                                |                            |
|--|----------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|  |                | Blanco<br>Branco<br>RAL 9016 | Marrón<br>Castanho<br>RAL 8017 | Cobre<br>Cobre<br>RAL 8008 |
| <b>Gancho superior</b><br><i>Gancho superior</i>                                      | Ref.           | GS-130-B                     | GS-130-M                       | GS-130-C                   |
|  | Código         | 2130176                      | 2130189                        | 2130201                    |
|  | Caja/uds       | E-20                         | E-20                           | E-20                       |
|  | €/Ud           | <b>0,88</b>                  | <b>1,51</b>                    | <b>1,87</b>                |
| <b>Gancho inferior</b><br><i>Gancho inferior</i>                                      | Ref.           | GI-130-B                     | GI-130-M                       | GI-130-C                   |
|  | Código         | 2130178                      | 2130190                        | 2130202                    |
|  | Caja/uds       | D-35                         | D-35                           | D-35                       |
|  | €/Ud           | <b>1,30</b>                  | <b>1,47</b>                    | <b>2,92</b>                |
| <b>Tubo bajante JP D 90 3M</b><br><i>Tubo de descarga JP D 90 3M</i>                  | Ref.           | TC-90-3B                     | TC-90-3M                       | TC-90-3C                   |
|  | Código         | 1002891                      | 1002892                        | 2130070                    |
|  | Uds/Paq./Palet | 3/69                         | 3/69                           | 3/69                       |
|  | €/Ud           | <b>39,18</b>                 | <b>23,13</b>                   | <b>39,11</b>               |
| <b>Collarín c/cierre incorporado D 90</b><br><i>Collarin com fecho D 90</i>           | Ref.           | COL-90-B                     | COL-90-M                       | COL-90-C                   |
|  | Código         | 1001426                      | 1000891                        | 2130167                    |
|  | Caja/uds       | D-60                         | D-60                           | E-25                       |
|  | €/Ud           | <b>1,58</b>                  | <b>1,44</b>                    | <b>2,04</b>                |
| <b>Codo 45° MH D 90 JP</b><br><i>Joelho 45° MH D 90 JP</i>                          | Ref.           | CS-4-B                       | CS-4-M                         | CS-4-C                     |
|  | Código         | 1001284                      | 1000908                        | 2130168                    |
|  | Caja/uds       | B-30                         | B-30                           | C-15                       |
|  | €/Ud           | <b>4,55</b>                  | <b>3,79</b>                    | <b>5,75</b>                |
| <b>Codo 67° 30' MH D 90 JP</b><br><i>Joelho 67° 30' MH D 90 JP</i>                  | Ref.           | CS-6-B                       | CS-6-M                         | CS-6-C                     |
|  | Código         | 1001313                      | 1000942                        | 2130169                    |
|  | Caja/uds       | B-25                         | B-25                           | C-12                       |
|  | €/Ud           | <b>5,95</b>                  | <b>4,84</b>                    | <b>8,66</b>                |
| <b>Codo 87° 30' MH D 90 JP</b><br><i>Joelho 87° 30' MH D 90 JP</i>                  | Ref.           | CS-8-B                       | CS-8-M                         | CS-8-C                     |
|  | Código         | 1001375                      | 1000961                        | 2130170                    |
|  | Caja/uds       | B-30                         | B-30                           | C-15                       |
|  | €/Ud           | <b>4,93</b>                  | <b>4,03</b>                    | <b>7,47</b>                |
| <b>Injerto simple M-H 45° JP D 90</b><br><i>Forquilha M-H 45° JP D 90</i>           | Ref.           | BS-14-B                      | BS-14-M                        | BS-14-C                    |
|  | Código         | 1001775                      | 1001190                        | 2130211*                   |
|  | Caja/uds       | B-12                         | B-12                           | B-12                       |
|  | €/Ud           | <b>11,31</b>                 | <b>7,01</b>                    | <b>15,12</b>               |
| <b>Injerto simple M-H 87° 30' D 90</b><br><i>Forquilha M-H 87° 30' JP D 90</i>      | Ref.           | BS-18-B                      | BS-18-M                        | BS-18-C                    |
|  | Código         | 1001850                      | 1001227*                       | 2130212*                   |
|  | Caja/uds       | A-30                         | B-15                           | B-15                       |
|  | €/Ud           | <b>5,12</b>                  | <b>5,81</b>                    | <b>12,55</b>               |
| <b>Manguito circular H-H D 90 c/tope enc.</b><br><i>União H-H com topo JP D 90</i>  | Ref.           | JS-B                         | JS-M                           | JS-C                       |
|  | Código         | 1001165                      | 1000806                        | 2130213                    |
|  | Caja/uds       | B-45                         | B-45                           | C-15                       |
|  | €/Ud           | <b>4,08</b>                  | <b>2,77</b>                    | <b>5,75</b>                |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Pletina para correa (colocación horizontal) / Placa para correia (colocação horizontal)

| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud        |
|------------|------|---------|----------|-------------|
| 33 cm      | EGCL | 7000488 | E-30     | <b>2,52</b> |
| 19 cm      | EGC  | 7000465 | E-30     | <b>2,10</b> |

- Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.



Pletina para correa (colocación vertical) / Placa para correia (colocação vertical)

| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud        |
|------------|------|---------|----------|-------------|
| 33 cm      | EGCC | 7000489 | E-30     | <b>3,09</b> |

- Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.



Pletina para cubierta ondulada / Placa para cobertura ondulada

| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud        |
|------------|------|---------|----------|-------------|
| 33 cm      | EGO  | 7000466 | E-30     | <b>3,78</b> |

- Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.

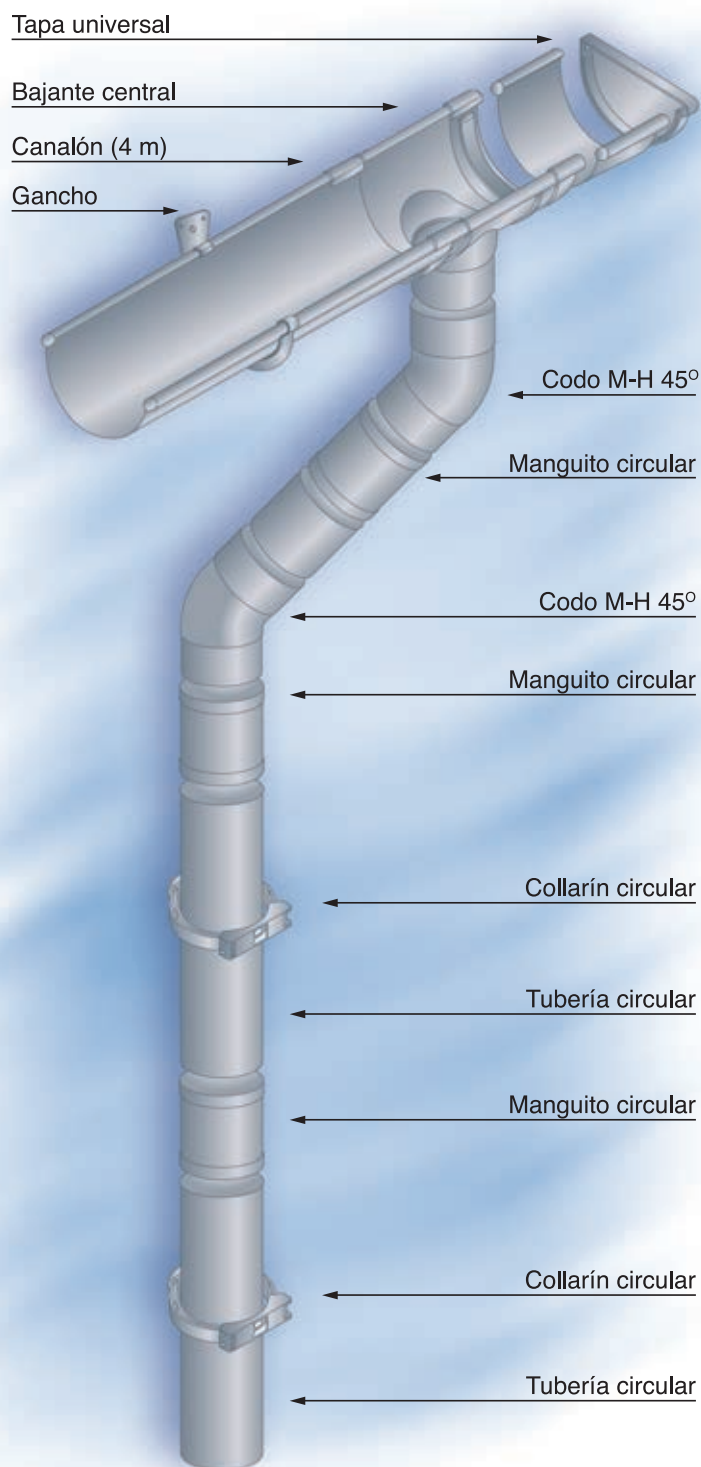


Pletina para teja / Placa para telha

| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud        |
|------------|------|---------|----------|-------------|
| 33 cm      | EGT  | 7000467 | E-30     | <b>4,32</b> |

- Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.





## Descripción

Canalón de sección simétrica casi semicircular, con pliegues en los extremos superiores que le confieren rigidez y resistencia a la flexión, a la vez que sirven de elemento de sujeción de las diferentes piezas.

## Componentes

### Canalón

Disponible en tres colores (gris claro, gris oscuro y marrón) y en largos de 4 m.

### Bajante

De sección circular, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un largo de 3 m.

Accesorios: collarín circular con cierre incorporado, codo macho-hembra, injerto simple macho-hembra, manguito circular y reducciones.

La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:

- CA-125 equivale a una bajante de  $\varnothing 90$  mm.
- CA-185 equivale a una bajante de  $\varnothing 110$  mm.
- CA-250 equivale a una bajante de  $\varnothing 125$  mm.



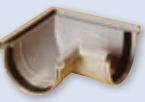


## Ventajas

- Perfil de mayor longitud y reforzado en ambos extremos debido a la doble voluta.
- Perfil simétrico, lo que facilita su instalación y reduce el número de piezas.
- Mayor capacidad de evacuación a causa de su gran sección.
- Canalón robusto y duradero, apto para cualquier condición climática.

CANALÓN CIRCULAR DOBLE VOLUTA

CALEIRA CIRCULAR 2 REBORDOS

CANALÓN

|   |  | Gris claro<br>RAL 9018 |                      |                      | Gris oscuro<br>RAL 7037 |                      | Marrón<br>RAL 8017   | Marrón<br>RAL 8017   |
|---|--|------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   |  | Desarrollo<br>270 mm   | Desarrollo<br>390 mm | Desarrollo<br>530 mm | Desarrollo<br>270 mm    | Desarrollo<br>390 mm | Desarrollo<br>270 mm | Desarrollo<br>390 mm |
|   |  | Modelo<br>CA-125       | Modelo<br>CA-185     | Modelo<br>CA-250     | Modelo<br>CA-125        | Modelo<br>CA-185     | Modelo<br>CA-125-M   | Modelo<br>CA-185     |
| <b>Canalón</b><br><i>Caleira</i><br>Longitud: 4 metros<br> | <b>Ref.</b>  | 100-C                  | 150-C                | 200-C                | 100-CR                  | 150-CR               | 100-CM               | 150-CM               |
|   | <b>Código</b>  | 1002366                | 1002367              | 1002372              | 1002359                 | 1002360              | 2142057              | 1002365              |
|   | <b>Uds/Paq.</b>  | 10                     | 10                   | 6                    | 10                      | 10                   | 10                   | 10                   |
|   | <b>Uds/Palet</b>   | 85                     | 60                   | 36                   | 85                      | 60                   | 85                   | 60                   |
|   | <b>€/Ud</b>  | <b>31,91</b>           | <b>64,52</b>         | <b>126,76</b>        | <b>31,85</b>            | <b>64,32</b>         | <b>31,49</b>         | <b>63,57</b>         |
| <b>Unión perfil</b><br><i>União perfil</i><br>             | <b>Ref.</b>  | 101-C                  | 151-C                | 201-C                | 101-CR                  | 151-CR               | 101-CM               | 151-CM               |
|   | <b>Código</b>  | 1000851                | 1000886              | 1000893              | 1001569                 | 1001643              | 2142058              | 1000787              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | E-10                   | D-10                 | C-10                 | E-10                    | D-10                 | E-10                 | D-10                 |
|   | <b>€/Ud</b>  | <b>4,35</b>            | <b>7,36</b>          | <b>12,86</b>         | <b>4,30</b>             | <b>7,13</b>          | <b>3,50</b>          | <b>6,98</b>          |
|   | <b>Bajante central circular</b><br><i>Tubo de descarga</i><br>CA-125 - Ø90<br>CA-185 - Ø110<br> | <b>Ref.</b>            | 102-C                | 152-C                | 202-C                   | 102-CR               | 152-CR               | 102-CM               |
| <b>Código</b>   |  | 1000848                | 1000881              | 1000878              | 1001562                 | 1001623              | 2142059              | 1000776              |
| <b>Caja/uds</b>   |  | D-5                    | C-5                  | B-5                  | D-5                     | C-5                  | D-5                  | C-5                  |
| <b>€/Ud</b>   |  | <b>7,51</b>            | <b>12,71</b>         | <b>20,61</b>         | <b>7,93</b>             | <b>12,42</b>         | <b>6,13</b>          | <b>11,08</b>         |
| <b>Esquina</b><br><i>Ângulo universal</i><br>             |  | <b>Ref.</b>            | 103-C                | 153-C                | 203-C                   | 103-CR               | 153-CR               | 103-CM               |
|   | <b>Código</b>  | 1000840                | 1000888              | 1001105              | 1001549                 | 1001647              | 2142060              | 1000789              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | E-4                    | C-4                  | B-4                  | E-4                     | C-4                  | E-4                  | C-4                  |
|   | <b>€/Ud</b>  | <b>8,21</b>            | <b>15,85</b>         | <b>17,97</b>         | <b>6,29</b>             | <b>16,28</b>         | <b>6,04</b>          | <b>15,21</b>         |
|   | <b>Tapa para canalón</b><br><i>Tampa caleira</i><br>  | <b>Ref.</b>            | 104-C                | 154-C                | 204-C                   | 104-CR               | 154-CR               | 104-CM               |
| <b>Código</b>   |  | 1000897                | 1000894              | 1000885              | 1001677                 | 1001663              | 2142061              | 1000797              |
| <b>Caja/uds</b>   |  | F-10                   | D-10                 | B-25                 | F-10                    | D-10                 | F-10                 | D-10                 |
| <b>€/Ud</b>   |  | <b>2,67</b>            | <b>5,68</b>          | <b>8,91</b>          | <b>2,73</b>             | <b>2,99</b>          | <b>2,24</b>          | <b>5,43</b>          |
| <b>Tapa para piezas</b><br><i>Tampa accésorio</i><br>    |  | <b>Ref.</b>            | 105-C                | 155-C                | 205-C                   | 105-CR               | 155-CR               | 105-CM               |
|   | <b>Código</b>  | 1000898                | 1000876              | 1000899              | 1001683                 | 1001609              | 2142062              | 1000766*             |
|   | <b>Caja/uds</b>  | I-10                   | J-10                 | C-10                 | I-10                    | J-10                 | I-10                 | J-10                 |
|   | <b>€/Ud</b>  | <b>1,79</b>            | <b>2,84</b>          | <b>3,10</b>          | <b>2,11</b>             | <b>2,70</b>          | <b>1,44</b>          | <b>2,15</b>          |
|   | <b>Gancho</b><br><i>Gancho</i><br>  | <b>Ref.</b>            | 106-C                | 156-C                | 206-C                   | 106-CR               | 156-CR               | 106-CM               |
| <b>Código</b>   |  | 1000872                | 1000845              | 1000884              | 1001606                 | 1001556              | 2142063              | 1000724              |
| <b>Caja/uds</b>   |  | D-35                   | C-35                 | B-35                 | D-35                    | C-35                 | D-35                 | C-35                 |
| <b>€/Ud</b>   |  | <b>1,22</b>            | <b>2,47</b>          | <b>5,47</b>          | <b>1,15</b>             | <b>2,49</b>          | <b>0,97</b>          | <b>2,49</b>          |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Soporte canalón IPN/PLACA / Placa para IPN

| Descripción          | Código  | Caja/uds | €/Ud |
|----------------------|---------|----------|------|
| CA-125/185 IPN/PLACA | 7000733 | E-30     | 2,43 |
| CA-250 IPN/PLACA     | 7003358 | E-30     | 7,45 |

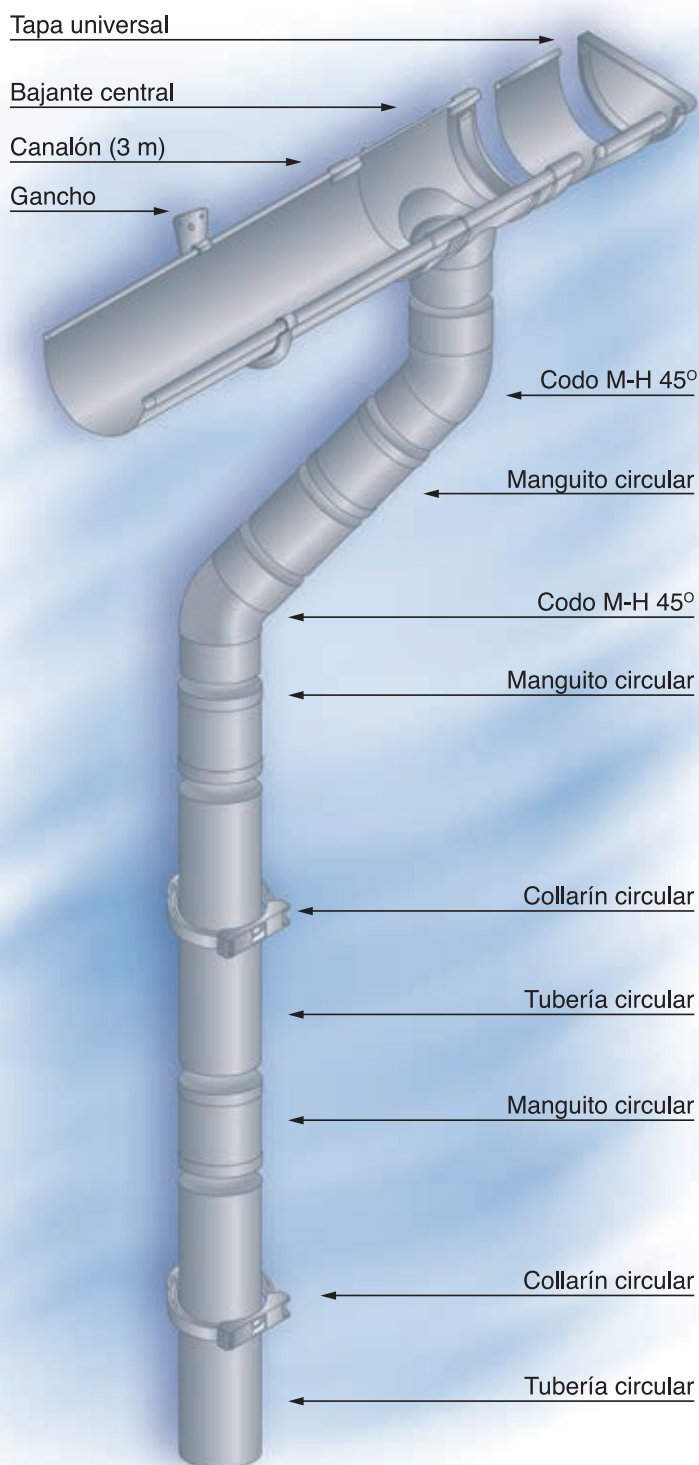


• Los soportes son suministrados sin tornillos ni tuercas.

Soporte canalón MADERA / Placa para madeira

| Descripción           | Código  | Caja/uds | €/Ud |
|-----------------------|---------|----------|------|
| CA-125/185 IPN/MADERA | 7000730 | E-30     | 3,68 |





## Descripción

Canalón para evacuación de pluviales de sección circular, con un reborde cerrado (voluta) y un talón reforzado, que le confieren una perfecta rigidez longitudinal, sin quedar por ello disminuida su flexibilidad transversal.

## Componentes

### Canalón

Disponible en colores gris oscuro, blanco, cobre y arena.

### Bajante

De sección circular, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un largo de 3 m.

Accesorios: collarín circular con cierre incorporado, codo macho-hembra, injerto simple macho-hembra, manguito circular y reducciones.

La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:

- CA-25 equivale a una bajante de  $\varnothing 90$  mm.
- CA-33 equivale a una bajante de  $\varnothing 110$  mm.










Hay que tener en cuenta que en algunos casos las dimensiones de la superficie a evacuar son mínimas, con lo que el canalón puede llegar a necesitar una bajante menor de  $\varnothing 90$  ó  $110$  mm, para lo cual se utilizará la reducción correspondiente.

## Ventajas

- Adaptable a la geometría del tejado.
- Más fácilmente trasportable.
- Sección más reducida que se integra en la fachada del edificio.
- Canalón robusto y duradero, apto para cualquier condición climática.

CANALÓN CIRCULAR UNA VOLUTA

CALEIRA CIRCULAR 1 REBORDO

|   |                  | Grís oscuro<br>RAL 7037 |                      | Blanco<br>RAL 9016   |                      | Cobre<br>RAL 8008    |
|---|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   |                  | Desarrollo<br>250 mm    | Desarrollo<br>330 mm | Desarrollo<br>250 mm | Desarrollo<br>330 mm | Desarrollo<br>250 mm |
| <b>Canalón</b><br><i>Caleira</i><br>Longitud: 3 metros   | <b>Ref.</b>      | CA-25-R                 | CA-33-R              | CA-25-B              | CA-33-B              | CA-25-C              |
|   | <b>Código</b>    | 1002395                 | 1002398              | 1002396              | 1002399              | 2141251              |
|   | <b>Uds/Paq.</b>  | 10                      | 5                    | 10                   | 5                    | 10                   |
|   | <b>Uds/Palet</b> | 150                     | 70                   | 150                  | 70                   | 150                  |
|   | <b>€/Ud</b>      | <b>15,32</b>            | <b>31,59</b>         | <b>15,25</b>         | <b>31,45</b>         | <b>22,43</b>         |
| <b>Unión perfil</b><br><i>União perfil</i>   | <b>Ref.</b>      | UD-25-R                 | UD-33-R              | UD-25-B              | UD-33-B              | UD-25-C              |
|   | <b>Código</b>    | 1000663                 | 1001321              | 1001171              | 1000956              | 2141253              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | E-10                    | D-10                 | E-10                 | D-10                 | E-10                 |
|   | <b>€/Ud</b>      | <b>5,90</b>             | <b>8,40</b>          | <b>5,77</b>          | <b>7,53</b>          | <b>5,95</b>          |
| <b>Bajante central circular</b><br><i>Tubo de descarga central circular</i><br>CA-25 - Ø90             | <b>Ref.</b>      | BC-25-R                 | BC-33-R              | BC-25-B              | BC-33-B              | BC-25-C              |
|   | <b>Código</b>    | 1000669                 | 1001326              | 1001176              | 1000958              | 2141254              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | D-5                     | C-5                  | D-5                  | C-5                  | D-5                  |
|   | <b>€/Ud</b>      | <b>4,51</b>             | <b>12,86</b>         | <b>6,29</b>          | <b>14,67</b>         | <b>12,94</b>         |
| <b>Bajante exterior izquierda</b><br><i>Tubo de descarga esquerda</i><br>CA-25 - Ø90<br>CA-33 - Ø110  | <b>Ref.</b>      | BI-25-R                 | BI-33-R              | BI-25-B              | BI-33-B              | BI-25-C              |
|   | <b>Código</b>    | 1000676                 | 1001332              | 1001180              | 1000960              | 2141859              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | D-5                     | C-5                  | D-5                  | C-5                  | D-5                  |
|   | <b>€/Ud</b>      | <b>7,91</b>             | <b>11,95</b>         | <b>10,48</b>         | <b>9,80</b>          | <b>11,93</b>         |
| <b>Bajante exterior derecha</b><br><i>Tubo de descarga direita</i><br>CA-25 - Ø90<br>CA-33 - Ø110    | <b>Ref.</b>      | BD-25-R                 | BD-33-R              | BD-25-B              | BD-33-B              | BD-25-C              |
|   | <b>Código</b>    | 1000683                 | 1001340              | 1001183              | 1000964              | 2141860              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | D-5                     | C-5                  | D-5                  | C-5                  | D-5                  |
|   | <b>€/Ud</b>      | <b>8,03</b>             | <b>10,67</b>         | <b>10,41</b>         | <b>10,98</b>         | <b>11,49</b>         |
| <b>Ángulo interior</b><br><i>Ângulo interior</i>   | <b>Ref.</b>      | AI-25-R                 | AI-33-R              | AI-25-B              | AI-33-B              | AI-25-C              |
|   | <b>Código</b>    | 1000689                 | 1001349              | 1001185              | 1000970*             | 2141855              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | D-4                     | C-4                  | D-4                  | C-4                  | D-4                  |
|   | <b>€/Ud</b>      | <b>9,20</b>             | <b>16,32</b>         | <b>10,77</b>         | <b>15,05</b>         | <b>12,58</b>         |
| <b>Ángulo exterior</b><br><i>Ângulo exterior</i>   | <b>Ref.</b>      | AE-25-R                 | AE-33-R              | AE-25-B              | AE-33-B              | AE-25-C              |
|   | <b>Código</b>    | 1000693                 | 1001354              | 1001188              | 1000972*             | 2141256              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | D-4                     | C-4                  | D-4                  | C-4                  | D-4                  |
|   | <b>€/Ud</b>      | <b>8,80</b>             | <b>13,11</b>         | <b>8,90</b>          | <b>15,01</b>         | <b>11,14</b>         |
| <b>Tapa universal</b><br><i>Tampa caleira</i>    | <b>Ref.</b>      | TU-25-R                 | TU-33-R              | TU-25-B              | TU-33-B              | TU-25-C              |
|   | <b>Código</b>    | 1000702                 | 1001764              | 1001193              | 1001203              | 2141255              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | I-10                    | J-10                 | I-10                 | J-10                 | I-10                 |
|   | <b>€/Ud</b>      | <b>1,30</b>             | <b>2,80</b>          | <b>1,80</b>          | <b>3,25</b>          | <b>2,00</b>          |
| <b>Gancho para canalón</b><br><i>Gancho</i>    | <b>Ref.</b>      | GB-25-PR                | GB-33-PR             | GB-25-PB             | GB-33-PB             | GB-25-C              |
|   | <b>Código</b>    | 1000890                 | 1001735              | 1001442              | 1001187              | 2141257              |
|   | <b>Caja/uds</b>  | D-35                    | C-35                 | D-35                 | C-35                 | D-35                 |
|   | <b>€/Ud</b>      | <b>1,90</b>             | <b>2,24</b>          | <b>2,09</b>          | <b>2,52</b>          | <b>2,41</b>          |

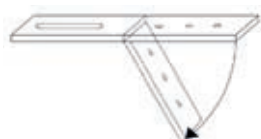
\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

• También disponible en color arena. Consulte precio y plazo de entrega.

CANALÓN CIRCULAR UNA VOLUTA

CALEIRA CIRCULAR 1 REBORDO

Pletina para correa (colocación horizontal) / Placa para correia (colocação horizontal)



| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud |
|------------|------|---------|----------|------|
| 33 cm      | EGCL | 7000488 | E-30     | 2,52 |
| 19 cm      | EGC  | 7000465 | E-30     | 2,10 |

Pletina para correa (colocación vertical) / Placa para correia (colocação vertical)



| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud |
|------------|------|---------|----------|------|
| 33 cm      | EGCC | 7000489 | E-30     | 3,09 |

Pletina para cubierta ondulada / Placa para cobertura ondulada



| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud |
|------------|------|---------|----------|------|
| 33 cm      | EGO  | 7000466 | E-30     | 3,78 |

Pletina para teja / Placa para telha



| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud |
|------------|------|---------|----------|------|
| 33 cm      | EGT  | 7000467 | E-30     | 4,32 |



**BAJANTE CIRCULAR Y ACCESORIOS**

TUBAGENS DE DESCARGA Y ACCESÓRIOS

CANALÓN

Tubo bajante circular junta pegada 3 m / *Tubo com junta de colar 3 m*

| Ø                        | Ref.      | Nº Tubos-Palet/<br>Uds-Paquete | Código  | €/Ud         |
|--------------------------|-----------|--------------------------------|---------|--------------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |           |                                |         |              |
| 75                       | TC-75-3G  | 68 / 4                         | 2138058 | <b>21,77</b> |
| 90                       | TC-90-3G  | 69 / 3                         | 2138059 | <b>33,95</b> |
| 110                      | TC-110-3G | 75 / 3                         | 2138061 | <b>30,10</b> |
| <b>Color Blanco</b>      |           |                                |         |              |
| 75                       | TC-75-3B  | 68 / 4                         | 1004731 | <b>26,83</b> |
| 90                       | TC-90-3B  | 69 / 3                         | 1002891 | <b>39,18</b> |
| 110                      | TC-110-3B | 75 / 3                         | 1002890 | <b>47,98</b> |
| <b>Color Marrón</b>      |           |                                |         |              |
| 90                       | TC-90-3M  | 69 / 3                         | 1002892 | <b>23,13</b> |
| 110                      | TC-110-3M | 75 / 3                         | 1002893 | <b>45,66</b> |
| <b>Color Cobre</b>       |           |                                |         |              |
| 90                       | TC-90-3C  | 69 / 3                         | 2130070 | <b>39,11</b> |



Tubo bajante circular junta elástica / *Tubo com O-Ring*

| Ø                       | Espesor | Longitud | Nº Tubos/Palet | Código  | €/Ud         |
|-------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|
| <b>Color Gris claro</b> |         |          |                |         |              |
| 75                      | 1,50    | 3        | 68             | 1100830 | <b>28,14</b> |
| 90                      | 1,80    | 3        | 69             | 1100831 | <b>36,50</b> |
| 110                     | 2,20    | 3        | 76             | 1100833 | <b>36,07</b> |
| 125                     | 2,50    | 3        | 53             | 1100834 | <b>69,32</b> |



Collarín circular con cierre incorporado / *Collarin con fecho*

| Ø                        | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|--------------------------|-----------|----------|---------|-------------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |           |          |         |             |
| 75                       | COL-75-R  | E-35     | 1000781 | *           |
| 90                       | COL-90-R  | E-25     | 1000784 | *           |
| 110                      | COL-110-R | C-50     | 1001487 | *           |
| <b>Color Gris claro</b>  |           |          |         |             |
| 90                       | COL-90-G  | D-60     | 2136817 | <b>1,31</b> |
| 110                      | COL-110-G | C-50     | 2136818 | <b>1,51</b> |
| <b>Color Blanco</b>      |           |          |         |             |
| 75                       | COL-75-B  | E-35     | 1001235 | <b>2,00</b> |
| 90                       | COL-90-B  | D-60     | 1001426 | <b>1,58</b> |
| 110                      | COL-110-B | C-50     | 1001051 | <b>3,12</b> |
| <b>Color Marrón</b>      |           |          |         |             |
| 90                       | COL-90-M  | D-60     | 1000891 | <b>1,44</b> |
| 110                      | COL-110-M | C-50     | 1000679 | <b>2,86</b> |



\* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°



| ∅                        | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------------------------|--------|----------|---------|------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |        |          |         |      |
| 75                       | CP-4   | B-50     | 1001297 | *    |
| 90                       | CS-4   | A-90     | 1001299 | *    |
| 110                      | CV-4   | A-60     | 1001301 | *    |
| <b>Color Blanco</b>      |        |          |         |      |
| 75                       | CP-4-B | B-50     | 1001281 | 3,22 |
| 90                       | CS-4-B | B-30     | 1001284 | 4,55 |
| 110                      | CV-4-B | A-50     | 1001287 | 3,55 |
| <b>Color Marrón</b>      |        |          |         |      |
| 90                       | CS-4-M | B-30     | 1000908 | 3,79 |
| 110                      | CV-4-M | A-50     | 1000913 | 4,86 |

\* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

Codo macho-hembra 67° 30' / Joelho macho-fêmea 67° 30'



| ∅                        | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------------------------|--------|----------|---------|------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |        |          |         |      |
| 75                       | CP-6   | B-40     | 1001350 | *    |
| 90                       | CS-6   | B-25     | 1001355 | *    |
| 110                      | CV-6   | A-35     | 1000079 | *    |
| <b>Color Blanco</b>      |        |          |         |      |
| 75                       | CP-6-B | B-40     | 1001309 | 3,42 |
| 90                       | CS-6-B | B-25     | 1001313 | 5,95 |
| <b>Color Marrón</b>      |        |          |         |      |
| 90                       | CS-6-M | B-25     | 1000942 | 4,84 |
| 110                      | CV-6-M | A-35     | 1000195 | 6,92 |

\* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'



| ∅                        | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------------------------|--------|----------|---------|------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |        |          |         |      |
| 75                       | CP-8   | B-40     | 1001401 | *    |
| 90                       | CS-8   | A-65     | 1001405 | *    |
| 110                      | CV-8   | A-45     | 1001411 | *    |
| <b>Color Blanco</b>      |        |          |         |      |
| 75                       | CP-8-B | B-40     | 1001369 | 2,57 |
| 90                       | CS-8-B | B-30     | 1001375 | 4,93 |
| 110                      | CV-8-B | A-40     | 1001380 | 7,27 |
| <b>Color Marrón</b>      |        |          |         |      |
| 90                       | CS-8-M | B-30     | 1000961 | 4,03 |
| 110                      | CV-8-M | A-40     | 1000965 | 7,40 |

\* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

Injerto simple macho-hembra 45° / Forquilha macho-fêmea 45°

| Ø                        | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|--------------------------|---------|----------|---------|--------------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |         |          |         |              |
| 75                       | BP-14   | A-40     | 1001796 | *            |
| 90                       | BS-14   | A-25     | 1001800 | *            |
| 110                      | BV-14   | A-20     | 1000084 | *            |
| <b>Color Blanco</b>      |         |          |         |              |
| 90                       | BS-14-B | B-10     | 1001775 | <b>11,31</b> |
| <b>Color Marrón</b>      |         |          |         |              |
| 90                       | BS-14-M | B-12     | 1001190 | <b>7,01</b>  |

\* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.



Injerto simple macho-hembra 67° 30' / Forquilha macho-fêmea 67° 30'

| Ø                        | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------------------------|-------|----------|---------|------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |       |          |         |      |
| 75                       | BP-16 | A-50     | 1001830 | *    |
| 90                       | BS-16 | A-35     | 1001835 | *    |
| 110                      | BV-16 | A-20     | 1001840 | *    |

\* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.



Injerto simple macho-hembra 87° 30' / Forquilha macho-fêmea 87° 30'

| Ø                        | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|--------------------------|---------|----------|---------|-------------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |         |          |         |             |
| 75                       | BP-18   | A-50     | 1000619 | *           |
| 90                       | BS-18   | A-30     | 1000627 | *           |
| 110                      | BV-18   | A-25     | 1000632 | *           |
| <b>Color Blanco</b>      |         |          |         |             |
| 90                       | BS-18-B | A-30     | 1001850 | <b>5,12</b> |
| 110                      | BV-18-B | A-25     | 1001853 | <b>7,74</b> |
| <b>Color Marrón</b>      |         |          |         |             |
| 90**                     | BS-18-M | B-15     | 1001227 | <b>5,81</b> |
| 110**                    | BV-18-M | A-25     | 1001228 | <b>7,55</b> |

\* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

\*\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Manguito de unión circular / *União circular*



| ∅                        | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------------------------|------|----------|---------|------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |      |          |         |      |
| 75                       | JP   | C-35     | 1001184 | *    |
| 90                       | JS   | B-45     | 1001186 | *    |
| 110                      | JV   | A-55     | 1001189 | *    |
| <b>Color Blanco</b>      |      |          |         |      |
| 75                       | JP-B | C-35     | 1001163 | 2,41 |
| 90                       | JS-B | B-45     | 1001165 | 4,08 |
| 110                      | JV-B | A-65     | 1001179 | 5,93 |
| <b>Color Marrón</b>      |      |          |         |      |
| 90                       | JS-M | B-45     | 1000806 | 2,77 |
| 110**                    | JV-M | A-65     | 1000807 | 3,89 |

\* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

\*\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Manguito unión hembra-hembra junta elástica / *União fêmea-fêmea C/ O-Ring*



| ∅                       | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-------------------------|---------|----------|---------|------|
| <b>Color Gris claro</b> |         |          |         |      |
| 75**                    | KP-2-KI | C-20     | 1000712 | 5,39 |
| 90**                    | KS-2-KI | B-45     | 1000714 | 6,23 |
| 110**                   | KV-2-KI | B-25     | 1000717 | 5,06 |

\*\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Reducción excéntrica junta pegada / *Redução excêntrica*



| ∅                        | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------------------------|---------|----------|---------|------|
| <b>Color Gris oscuro</b> |         |          |         |      |
| 90/75                    | IS-2-CR | C-30     | 1000737 | 4,10 |
| 110/90                   | IV-2-CR | B-35     | 1001434 | 5,02 |
| 125/110                  | IX-1-CR | A-40     | 1001441 | 5,98 |
| <b>Color Blanco</b>      |         |          |         |      |
| 90/75                    | IS-2-CB | C-30     | 1001222 | 3,09 |
| 110/90                   | IV-2-CB | B-35     | 1001015 | 3,69 |

Reducción excéntrica junta elástica / *Redução excêntrica C/ O-Ring*



| ∅                        | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------------------------|----------|----------|---------|------|
| <b>Color Gris claro</b>  |          |          |         |      |
| 90/75                    | IS-2-CKI | C-30     | 1000843 | 6,25 |
| 110/90                   | IV-2-CKI | C-25     | 1000832 | 6,85 |
| 125/110                  | IX-1-CKI | B-20     | 1000842 | 6,72 |
| <b>Color Gris oscuro</b> |          |          |         |      |
| 110/90                   | IV-2-CKR | C-25     | 1001446 | 7,56 |
| <b>Color Marrón</b>      |          |          |         |      |
| 110/90**                 | IV-2-CKM | C-25     | 1001302 | 3,41 |
| <b>Color Blanco</b>      |          |          |         |      |
| 90/75                    | IS-2-CKB | C-30     | 1101495 | 2,75 |

\*\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

CANALÓN

Codo macho-hembra 45° junta elástica / *Joelho macho-fêmea 45° com O-Ring*

| Ø                       | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-------------------------|---------|----------|---------|-------------|
| <b>Color Gris claro</b> |         |          |         |             |
| 75                      | CP-4-KI | B-50     | 1001346 | <b>3,17</b> |
| 90                      | CS-4-KI | B-30     | 1001352 | <b>5,74</b> |
| 110                     | CV-4-KI | A-40     | 1001358 | <b>6,07</b> |
| 125                     | CX-4-KI | A-25     | 1001363 | <b>7,09</b> |



Codo macho-hembra 67° 30' junta elástica / *Joelho macho-fêmea 67° 30' com O-Ring*

| Ø                       | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-------------------------|---------|----------|---------|-------------|
| <b>Color Gris claro</b> |         |          |         |             |
| 75                      | CP-6-KI | B-40     | 1001398 | <b>2,98</b> |
| 90                      | CS-6-KI | B-25     | 1001403 | <b>4,81</b> |
| 110                     | CV-6-KI | A-35     | 1001409 | <b>5,37</b> |



Codo macho-hembra 87° 30' junta elástica / *Joelho macho-fêmea 87° 30' com O-Ring*

| Ø                       | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|-------------------------|---------|----------|---------|-------------|
| <b>Color Gris claro</b> |         |          |         |             |
| 75                      | CP-8-KI | B-40     | 1001452 | <b>4,08</b> |
| 90                      | CS-8-KI | B-20     | 1001458 | <b>6,58</b> |
| 110                     | CV-8-KI | A-30     | 1001462 | <b>7,99</b> |
| 125                     | CX-8-KI | A-20     | 1001466 | <b>8,71</b> |



Injerto simple macho-hembra 45° junta elástica / *Forquilha macho-fêmea 45° com O-Ring*

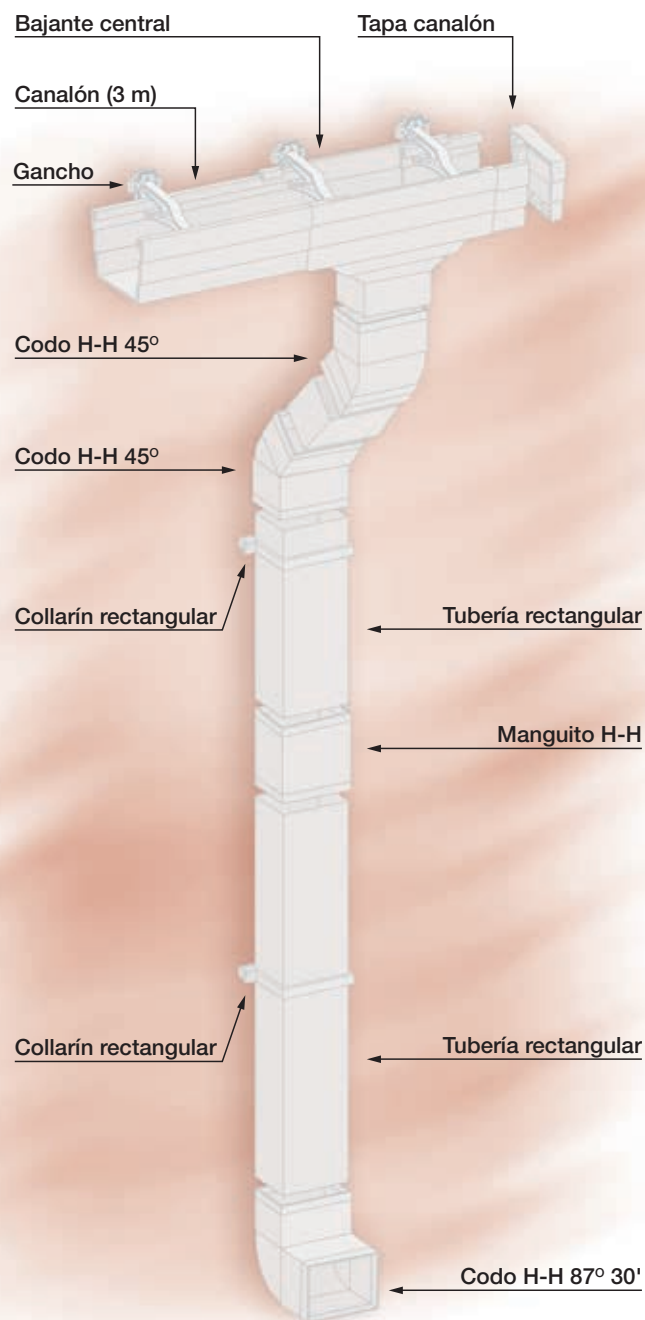
| Ø                       | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-------------------------|----------|----------|---------|--------------|
| <b>Color Gris claro</b> |          |          |         |              |
| 90                      | BS-14-KI | A-25     | 1001518 | <b>7,60</b>  |
| 110                     | BV-14-KI | A-15     | 1001524 | <b>10,51</b> |



Injerto simple macho-hembra 87° 30' junta elástica / *Forquilha macho-fêmea 87° 30' com O-Ring*

| Ø                       | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-------------------------|----------|----------|---------|--------------|
| <b>Color Gris claro</b> |          |          |         |              |
| 90                      | BS-18-KI | A-30     | 1001618 | <b>5,00</b>  |
| 110                     | BV-18-KI | A-20     | 1001626 | <b>10,28</b> |





CANALÓN

## Descripción

Canalón de sección trapezoidal y simétrica, de base recta y lados escalonados para una mayor rigidez.

## Componentes

### Canalón

Disponible en color blanco.

El canalón trapezoidal se adapta fácilmente a la estética y necesidades de evacuación de cada cubierta.

### Bajante

Dependiendo del accesorio que se instale a la salida de la Bajante Central, las bajantes serán rectangulares o circulares.

**Rectangular**, de desarrollo 100x73 mm, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un largo de 3 m.

Accesorios: bajante rectangular, manguito rectangular, codo rectangular hembra-hembra 45°, codo rectangular hembra-hembra 87°, codo rectangular hembra-hembra 45° para cambio de dirección, collarín rectangular.

**Circular**, mediante el manguito rectangular de transición (100x73) se enlaza a una salida circular de  $\varnothing 90$  mm y por tanto se pueden utilizar todos los accesorios de las bajantes de sección circular.

La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:




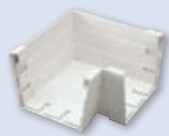


- CA-26-CA-34 utilizan una bajante rectangular de desarrollo 100x73 mm.
- CA-26-CA-34 utilizan una bajante circular de  $\varnothing 90$  mm.

## Ventajas

- Adaptable a la geometría del tejado.
- Sección más reducida que se integra en la fachada del edificio.
- Gancho superior oculto.
- Bajante circular con la misma geometría que el canalón.
- Posibilidad de utilizar bajante rectangular.
- Canalón robusto y duradero, apto para cualquier condición climática.

CANALÓN TRAPEZIAL

CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS

|  |                 | Blanco<br>RAL 9016   |                      |
|--|-----------------|----------------------|----------------------|
|  |                 | Desarrollo<br>260 mm | Desarrollo<br>340 mm |
| <b>Canalón</b><br><i>Caleira</i><br>Longitud: 3 metros                      | <b>Ref.</b>     | CA-26-B              | CA-34-B              |
|  | <b>Código</b>   | 1004562              | 1002370              |
|  | <b>m/Paq.</b>   | 12                   | 12                   |
|  | <b>m/Palet</b>  | 432                  | 252                  |
|  | <b>€/m</b>      | <b>5,72</b>          | <b>9,72</b>          |
| <b>Unión perfil</b><br><i>União perfil</i>                                  | <b>Ref.</b>     | UD-26-B              | UD-34-B              |
|  | <b>Código</b>   | 1000903              | 1000625              |
|  | <b>Caja/uds</b> | I-10                 | J-10                 |
|  | <b>€/Ud</b>     | <b>1,81</b>          | <b>2,52</b>          |
| <b>Bajante central</b><br><i>Tubo de descarga central</i> <br>100x73        | <b>Ref.</b>     | BC-26-B              | BC-34-B              |
|  | <b>Código</b>   | 1000904              | 1000637              |
|  | <b>Caja/uds</b> | C-10                 | B-7                  |
|  | <b>€/Ud</b>     | <b>6,94</b>          | <b>12,80</b>         |
| <b>Ángulo universal</b><br><i>Ângulo universal</i>                        | <b>Ref.</b>     | AU-26-B              | Ref. AU-34-B         |
|  | <b>Código</b>   | 1000907              | 1000646              |
|  | <b>Caja/uds</b> | I-4                  | D-4                  |
|  | <b>€/Ud</b>     | <b>3,83</b>          | <b>7,26</b>          |
| <b>Tapa</b><br><i>Tampa</i>   | <b>Ref.</b>     | TC-26-B              | TC-34-B              |
|  | <b>Código</b>   | 1000916              | 1000656              |
|  | <b>Caja/uds</b> | I-10                 | I-10                 |
|  | <b>€/Ud</b>     | <b>1,45</b>          | <b>1,48</b>          |
| <b>Gancho sobre banda vertical</b><br><i>Gancho sobre banda vertical</i>  | <b>Ref.</b>     | GB-26-PB             | GB-34-PB             |
|  | <b>Código</b>   | 1000978              | 1000746              |
|  | <b>Caja/uds</b> | D-35                 | D-35                 |
|  | <b>€/Ud</b>     | <b>1,31</b>          | <b>1,57</b>          |

Blanco  
RAL 9016

Tubo rectangular 3 m.  
*Tubo rectangular 3 m.*



|              |         |
|--------------|---------|
| Ref.         | TT-B    |
| Código       | 1004560 |
| m/Paq./Palet | 12/156  |
| €/m          | 15,68   |

Manguito rectangular  
*União rectangular*



|          |         |
|----------|---------|
| Ref.     | JTP-B   |
| Código   | 1000922 |
| Caja/uds | D-12    |
| €/Ud     | 3,39    |

Codo rectangular hembra-hembra 45°  
*Joelho rectangular fêmea - fêmea 45°*



|          |         |
|----------|---------|
| Ref.     | CTP-4-B |
| Código   | 1001008 |
| Caja/uds | C-15    |
| €/Ud     | 3,27    |

Codo rectangular hembra-hembra 87°30'  
*Joelho rectangular fêmea-fêmea 87°30'*



|          |         |
|----------|---------|
| Ref.     | CTP-8-B |
| Código   | 1001071 |
| Caja/uds | C-15    |
| €/Ud     | 4,65    |

Codo rectangular hembra-hembra 45°  
(cambio de dirección)  
*Joelho rectangular fêmea-fêmea 45°  
(mudança de sentido)*



|          |         |
|----------|---------|
| Ref.     | CTV-4-B |
| Código   | 1001095 |
| Caja/uds | C-15    |
| €/Ud     | 3,20    |

Collarín rectangular  
*Collarin rectangular*



|          |          |
|----------|----------|
| Ref.     | 100x73-B |
| Código   | 1000191  |
| Caja/uds | E-35     |
| €/Ud     | 1,57     |

Manguito transición a bajante circular  
*União-transição a tubo de descarga circular*



|          |         |
|----------|---------|
| Ref.     | MTS-B   |
| Código   | 1000664 |
| Caja/uds | D-10    |
| €/Ud     | 3,87    |

Manguito transición doble  
*União-transição dupla*



|          |         |
|----------|---------|
| Ref.     | MTS-D-B |
| Código   | 1000685 |
| Caja/uds | D-10    |
| €/Ud     | 18,40   |

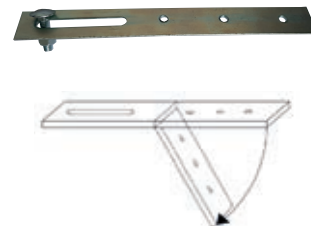


**CANALÓN TRAPEZIAL** CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS

CANALÓN

Pletina para correa (colocación horizontal) / Placa para correia (colocação horizontal)

| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud        |
|------------|------|---------|----------|-------------|
| 33 cm      | EGCL | 7000488 | E-30     | <b>2,52</b> |
| 19 cm      | EGC  | 7000465 | E-30     | <b>2,10</b> |



Pletina para correa (colocación vertical) / Placa para correia (colocação vertical)

| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud        |
|------------|------|---------|----------|-------------|
| 33 cm      | EGCC | 7000489 | E-30     | <b>3,09</b> |



Pletina para cubierta ondulada / Placa para cobertura ondulada

| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud        |
|------------|------|---------|----------|-------------|
| 33 cm      | EGO  | 7000466 | E-30     | <b>3,78</b> |



Pletina para teja / Placa para telha

| Desarrollo | Ref. | Código  | Caja/uds | €/Ud        |
|------------|------|---------|----------|-------------|
| 33 cm      | EGT  | 7000467 | E-30     | <b>4,32</b> |







Soluciones para  
**EDIFICACIÓN**  
Soluções para  
**EDIFICAÇÃO**

# Sifones

## Sifões

Experiencia y  
confianza



SIFONES



- Soluciones para todas las aplicaciones de baño y cocina.
- Amplia gama de desagües, válvulas y complementos.
- Años de probada experiencia en el mercado.



## Sifones

Complemento del sistema de evacuación del edificio, donde se realiza el cierre hidráulico que impide la entrada de gases y olores provenientes de la propia instalación, los sifones tienen años de probada experiencia en el mercado.

- Desagües de lavabos, bañeras, bidets, duchas y fregaderos, para evacuación de aguas usadas.
- Alargaderas, enlaces y accesorios para su conexión a la red de evacuación.

## Características

- Gama blanca de válvulas, sifones y accesorios fabricados en polipropileno.
- Gama cromada (fabricada en ABS cromado) y gama de latón cromado para aplicación en instalaciones vistas y lavabos de diseño (lavabos de cristal, acero inoxidable, etc).
- Todos los sifones disponen de un sistema de registro para facilitar labores de limpieza y mantenimiento.
- Todos los sifones y válvulas con salida DN40 mm se suministran con una junta de reducción a DN32 mm.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en [www.molecor.com](http://www.molecor.com)

SIFONES SENCILLOS

SIFÕES SIMPLES

Sifones sencillos botella largos (cierre hidráulico 50 mm) / Sifões simples garrafa longos (fecho hidráulico 50 mm)

| Ref.   | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida           | €/Ud |
|--------|---------|--|------------|----------|------------------|------|
| B-2R-A | 1000463 | Sifón recto con válvula extensible<br>• chapa Ø70<br>• con tapón<br>• sin cadena |            | B-25     | 1" 1/2<br>1" 1/4 | 7,21 |

| Ref.   | Código  | Descripción                         | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|--------|---------|-------------------------------------|------------|----------|--------|------|
| B-3R-A | 1000466 | • válvula extensible                |            | B-25     | 1" 1/2 | 8,05 |
| B-3R-B | 1000467 | • chapa Ø70<br>• con tapón y cadena |            | C-25     | 1" 1/4 | 8,23 |

| Ref.   | Código  | Descripción         | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|--------|---------|---------------------|------------|----------|--------|------|
| B-4R-A | 1000470 | • racord extensible |            | C-25     | 1" 1/2 | 4,89 |
| B-4R-B | 1000471 |                     |            | C-25     | 1" 1/4 | 5,03 |

| Ref. | Código  | Descripción                                 | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| B-4T | 1000472 | • racord extensible<br>• toma para lavadora |            | B-25     | 1" 1/2 | 6,43 |

| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida    | €/Ud |
|------|---------|---|------------|----------|-----------|------|
| I-4C | 1000473 | • hecho de polipropileno blanco.<br>• 90° de altura ajustable de la salida y la tuerca.<br>• agujero Ø60 de acero inoxidable, tapa negra y cadena de 300 mm + anillo.<br>• sello de agua de 30 mm |            | C-25     | 1" 1/4x60 | 7,26 |

| Ref.   | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida           | €/Ud |
|--------|---------|---|------------|----------|------------------|------|
| B-3C-A | 1000476 | • válvula extensible<br>• chapa Ø70<br>• con tapón y cadena |            | C-25     | 1" 1/2<br>1" 1/4 | 8,59 |

| Ref.   | Código  | Descripción         | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|--------|---------|---------------------|------------|----------|--------|------|
| B-4C-A | 1000478 | • racord extensible |            | C-25     | 1" 1/2 | 6,26 |
| B-4C-B | 1000479 |                     |            | C-25     | 1" 1/4 | 4,72 |

| Ref.   | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida        | €/Ud |
|--------|---------|--|------------|----------|---------------|------|
| B-4-VA | 1000480 | • racord extensible, entrada 1 1/4 y salida 1 1/2 especial para válvulas automáticas |            | C-25     | 1" 1/4x1" 1/2 | 6,16 |

| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida           | €/Ud |
|-------|---------|---|------------|----------|------------------|------|
| B-3-A | 1000481 | • salida inclinada<br>• válvula extensible<br>• chapa Ø70<br>• con tapón y cadena |            | C-25     | 1" 1/2<br>1" 1/4 | 8,71 |



Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4

Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4

Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4

Sifones sencillos curvos / Sifões simples curvos



Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4

| Ref.    | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida           | €/Ud |
|---------|---------|--|------------|----------|------------------|------|
| B-30C-A | 1000487 | <ul style="list-style-type: none"> <li>válvula extensible</li> <li>chapa Ø70</li> <li>con tapón y cadena</li> <li>salida horizontal articulada Ø32-40</li> </ul> | <br>       | B-25     | 1" 1/2<br>1" 1/4 | 8,75 |



| Ref.   | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|--------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| B-31-A | 1000489 | <ul style="list-style-type: none"> <li>racord extensible</li> <li>salida horizontal articulada Ø32-40</li> </ul> | <br>       | B-25     | 1" 1/2 | 5,87 |
| B-31-B | 1000490 | <ul style="list-style-type: none"> <li>racord extensible</li> <li>salida horizontal articulada Ø32-40</li> </ul> | <br>       | C-25     | 1" 1/4 | 5,79 |



| Ref.   | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|--------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| B-31-T | 1000491 | <ul style="list-style-type: none"> <li>racord extensible</li> <li>toma de lavadora</li> <li>salida horizontal articulada Ø32-40</li> </ul> | <br>       | B-25     | 1" 1/2 | 7,32 |




| Ref.   | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|--------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| B-34-T | 1000492 | <ul style="list-style-type: none"> <li>toma de lavadora</li> <li>salida horizontal articulada Ø32-40</li> </ul> | <br>       | C-25     | 1" 1/4 | 4,93 |




| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| B-33 | 1000494 | <ul style="list-style-type: none"> <li>racord extensible</li> <li>salida variable a vertical y horizontal articulada Ø32-40</li> </ul> | <br>       | B-25     | 1" 1/2 | 6,60 |


Sifones sencillos serie "Y" / Sifões simples série "Y"

| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida           | €/Ud |
|------|---------|--|---|----------|------------------|------|
| B-8  | 1000501 | <ul style="list-style-type: none"> <li>para recibir tubos lisos</li> <li>entrada Ø32 y Ø40</li> <li>salida vertical Ø32 y Ø40</li> </ul> |  | C-25     | 1" 1/2<br>1" 1/4 | 3,73 |



| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida         | €/Ud |
|------|---------|--|---|----------|----------------|------|
| B-9  | 1000502 | <ul style="list-style-type: none"> <li>válvula fija</li> <li>chapa Ø70</li> <li>con tapón y cadena</li> <li>salida vertical Ø32 y Ø40</li> </ul> |  | C-25     | 1 1/2<br>1 1/4 | 7,21 |



| Ref.   | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|--------|---------|--|---|----------|--------|------|
| B-12-A | 1000503 | <ul style="list-style-type: none"> <li>racord extensible</li> <li>entrada Ø40</li> <li>salida vertical Ø32-40</li> </ul> |  | C-25     | 1" 1/2 | 5,28 |




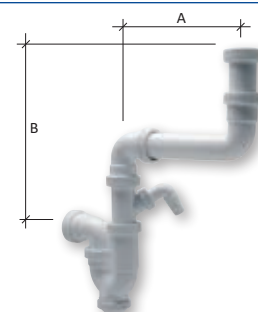
Sifones urinario / Sifões urinol

| Ref.   | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|--------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| B-4U-A | 1108858 | <ul style="list-style-type: none"> <li>sifón botella corto</li> <li>L: max. 220 mm min. 110 mm</li> </ul> | Urinario   | C-15     | 1" 1/2 | 7,90 |



Sifón Gran space / Grande space simples

| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|------|---------|--|---|----------|--------|-------|
| B-36 | 1000530 | <ul style="list-style-type: none"> <li>racord extensible</li> <li>toma de electrodomésticos</li> <li>máximo espacio libre<br/>A: máx. 240 - mín. 100<br/>B: máx. 255 - mín. 225</li> </ul> |  | B-12     | 1" 1/2 | 10,64 |



**SIFONES SENCILLOS** SIFÕES SIMPLES

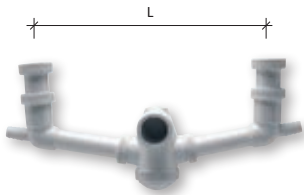
Sifón toma lavadora / Sifão máquina de lavar



| Ref.    | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|---------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| MSH-PP  | 1100241 | <ul style="list-style-type: none"> <li>sifones de libre montaje.</li> <li>100241 simple horizontal.</li> <li>100242 simple vertical.</li> </ul> |            | C-10     | Ø40    | 7,35 |
| MSDV-PP | 1100242 |   |            | C-10     | Ø40    | 8,43 |

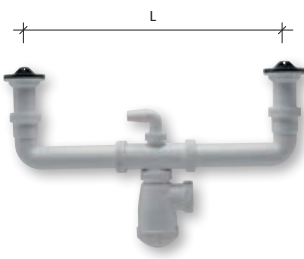
**SIFONES DOBLES** SIFÕES DUPLOS

Sifones dobles en colector / Sifões duplos extensíveis

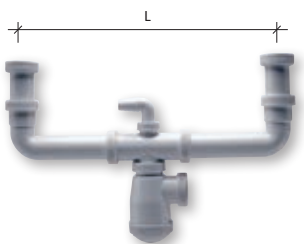


| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|------|---------|---|------------|----------|--------|-------|
| B-48 | 1000512 | <ul style="list-style-type: none"> <li>toma de electrodomésticos</li> <li>fregaderos de dos senos</li> <li>racords extensibles</li> <li>L= distancia entre ejes: máx. 420 mm / mín. 180 mm</li> </ul> |            | A-25     | 1" 1/2 | 12,45 |

Sifones dobles botella / Sifões duplos garrafa




| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|------|---------|--|------------|----------|--------|-------|
| B-44 | 1000513 | <ul style="list-style-type: none"> <li>toma central de electrodomésticos</li> <li>fregaderos de dos senos</li> <li>válvulas extensibles</li> <li>chapa Ø70</li> <li>con tapón</li> <li>sin cadena</li> <li>L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm</li> </ul> |            | A-25     | 1" 1/2 | 17,07 |



| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|------|---------|---|------------|----------|--------|-------|
| B-45 | 1000514 | <ul style="list-style-type: none"> <li>toma central de electrodomésticos</li> <li>fregaderos de dos senos</li> <li>racords extensibles</li> <li>L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm</li> </ul> |            | A-25     | 1" 1/2 | 13,72 |




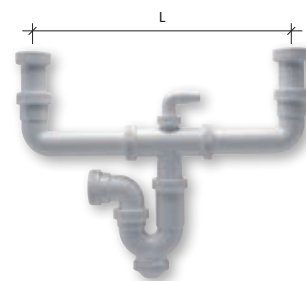
| Ref.    | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|---------|---------|--|---|----------|--------|-------|
| *I-44-C | 1104018 | <ul style="list-style-type: none"> <li>bandejas de Ø85 hoyos, tapones y cadenas anillos de perlas de 300 mm</li> <li>separación ajustable I-44-C: de 145 mm a 290 mm.</li> </ul> |  | A-25     | 1" 1/2 | 18,65 |




\* Artículo bajo pedido. Consultar disponibilidad.

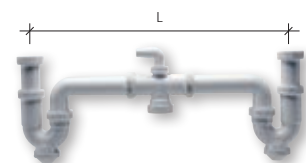
### Sifones dobles curvos / Sifões duplos curvos

| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|------|---------|---|---|----------|--------|-------|
| B-47 | 1000519 | <ul style="list-style-type: none"> <li>toma central de electrodomésticos</li> <li>fregaderos de dos senos</li> <li>racords extensibles</li> <li>salida horizontal articulada</li> <li>L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm</li> </ul> |  | A-25     | 1" 1/2 | 14,38 |



### Sifones dobles extralargos / Sifões duplos extralongos


| Ref.   | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|--------|---------|--|---|----------|--------|-------|
| B-50-A | 1000522 | <ul style="list-style-type: none"> <li>doble registro individual</li> <li>toma central de electrodomésticos</li> <li>racords extensibles</li> <li>totalmente articulado especial para encimeras</li> <li>L= distancia entre ejes: máx. 580 mm / mín. 310 mm</li> </ul> |  | A-25     | 1" 1/2 | 15,06 |



\*Todos los sifones dobles se pueden suministrar bajo pedido con chapa de acero inoxidable de Ø85 y Ø115.


Válvula de aireación / Válvula de arejamento



| Ref. | Código  | Descripción            | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|------|---------|------------------------|---|----------|--------|------|
| VAI  | 1118865 | • válvula de aireación |  | D-25     | 1" 1/2 | 3,13 |


Válvulas automáticas / Válvulas automáticas



| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|------|---------|--|---|----------|--------|------|
| I-10 | 1000397 | • tapón completo Ø40 mm en acero inoxidable<br>• toma de racord 1" 1/4 con rosca universal |  | C-25     | 1" 1/4 | 8,84 |

Válvula de tuerca / Porca da válvula




| Ref.  | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida   | €/Ud |
|-------|---------|--|---|----------|----------|------|
| *I-61 | 1000411 | • hecho de polipropileno blanco.<br>• agujero Ø60 de acero inoxidable, tapa negra y cadena de 300 mm + anillo.<br>• con la conexión plana cónica conjunta. |  | D-25     | 1"1/4x60 | 4,05 |


\* Consultar disponibilidad.

Válvulas Ø70 / Válvulas Ø70



| Ref.   | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida   | €/Ud |
|--------|---------|---|---|----------|----------|------|
| B-60-B | 1000399 | • tapón sin cadena<br>• fregaderos<br>• chapa inox. Ø70<br>• salida: 1" 1/2=Ø40, 1" 1/4=Ø32 |  | C-50     | 1"1/4x70 | 3,70 |




| Ref.   | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida     | €/Ud |
|--------|---------|---|---|----------|------------|------|
| B-61-A | 1000400 | • con tapón y cadena<br>• lavabo y bidet<br>• chapa inox. Ø70 |  | C-50     | Ø70x1" 1/2 | 5,01 |
| B-61-B | 1000401 | • salida: 1" 1/2=Ø40<br>1" 1/4=Ø32                            |   | C-50     | Ø70x1" 1/4 | 4,67 |




| Ref.    | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|---------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| B-117-A | 1000537 | • válvula extensible<br>• chapa inox. Ø70                           | Conexiones | D-25     | 1" 1/2 | 4,79 |
| B-117-B | 1000536 | • con tapón y cadena<br>• L: 1" 1/2 = 100 mm<br>• L: 1" 1/4 = 98 mm |            | D-25     | 1" 1/4 | 5,11 |




| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida     | €/Ud |
|------|---------|---|---|----------|------------|------|
| B-68 | 1000403 | • rebosadero rectangular sin chapa con 3 juntas<br>• tubo flexible<br>• chapa inox. Ø70<br>• con tapón y cadena<br>• salida 1" 1/2=Ø40<br>• L: 300 mm |  | C-25     | Ø70x1" 1/2 | 7,53 |

## Válvulas Ø85 / Válvulas Ø85


| Ref.  | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida     | €/Ud |
|-------|---------|--|---|----------|------------|------|
| B-60G | 1000406 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tapón sin cadena</li> <li>• fregaderos</li> <li>• chapa inox. Ø85</li> <li>• salida 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |  | C-50     | Ø85x1" 1/2 | 5,08 |




| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida     | €/Ud |
|------|---------|---|---|----------|------------|------|
| I-68 | 1000405 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rebosadero rectangular con chapa y 3 juntas</li> <li>• tubo flexible</li> <li>• chapa Ø85</li> <li>• con tapón y cadena</li> <li>• salida 1" 1/2=Ø40</li> <li>• L: 300 mm</li> </ul> |  | C-25     | Ø85x1" 1/2 | 9,74 |



## Válvulas Ø115 / Válvulas Ø115


| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida      | €/Ud |
|------|---------|--|---|----------|-------------|------|
| B-70 | 1000413 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• válvula gigante</li> <li>• fregaderos de acero inoxidable</li> <li>• chapa inox. Ø115</li> <li>• con tapón</li> <li>• sin cadena</li> </ul> |  | C-25     | Ø115x1" 1/2 | 6,53 |



| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida      | €/Ud |
|------|---------|--|---|----------|-------------|------|
| B-69 | 1000414 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• válvula gigante</li> <li>• rebosadero rectangular sin chapa y con 3 juntas</li> <li>• tubo flexible</li> <li>• chapa inox. Ø115</li> <li>• con tapón y cadena</li> <li>• L: 300 mm</li> </ul> |  | B-25     | Ø115x1" 1/2 | 9,53 |



## Válvulas de cestilla inoxidable / Válvulas p/ lava-louças acinox

| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida      | €/Ud  |
|------|---------|--|---|----------|-------------|-------|
| B-73 | 1000415 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• chapa cesta inox. Ø84 - Ø113</li> </ul> |  | C-25     | Ø113x1" 1/2 | 11,25 |





| Ref.     | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida      | €/Ud  |
|----------|---------|---|------------|----------|-------------|-------|
| B-72-113 | 1000421 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rebosadero vertical redondo con chapa</li> <li>• tubo flexible</li> <li>• chapa cesta inox. Ø113-Ø84</li> <li>• chapa rebosadero inox. Ø37,5</li> <li>• L: 320 mm</li> </ul> |            | B-25     | Ø113x1" 1/2 | 14,60 |



| Ref.       | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida      | €/Ud  |
|------------|---------|--|------------|----------|-------------|-------|
| B-72RL-113 | 1000425 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rebosadero rectangular con tres juntas y con chapa redonda</li> <li>• tubo flexible</li> <li>• chapa cesta inox. Ø113 - Ø84</li> <li>• L: 330 mm</li> </ul> |            | B-25     | Ø113x1" 1/2 | 15,53 |

Válvulas de cestilla inoxidable con clip / Válvulas acinox con rejilla con clip



| Ref.    | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida      | €/Ud |
|---------|---------|---|------------|----------|-------------|------|
| B-73-CE | 1127710 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• chapa cesta inox. Ø113</li> <li>• salida 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |            | C-25     | Ø113x1" 1/2 | 9,91 |





| Ref.    | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida      | €/Ud  |
|---------|---------|--|------------|----------|-------------|-------|
| B-72-CE | 1127711 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• chapa cesta inox. Ø113</li> <li>• salida 1" 1/2=Ø40</li> <li>• rebosadero rectangular con tres juntas y con chapa redonda</li> <li>• tubo flexible</li> </ul> |            | B-25     | Ø113x1" 1/2 | 17,99 |



| Ref.       | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|------------|---------|--|------------|----------|--------|-------|
| B-72+IN-36 | 1100551 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kit compuesto por el sifón IN-36 con toma de electrodoméstico y la válvula de fregadero B-72</li> </ul> |            | B-15     | 1" 1/2 | 23,63 |

## Válvulas de cestilla color / Válvulas p/ lava-louças cores

| Ref.              | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|-------------------|---------|---|---|----------|--------|------|
| B-76-BL<br>Blanco | 1000429 | <ul style="list-style-type: none"> <li>para fregaderos de colores</li> <li>• Ø113</li> <li>• salida 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |  | E-5      | Ø113   | 8,33 |


| Ref.              | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|-------------------|---------|--|---|----------|--------|-------|
| B-75-BL<br>Blanco | 1000436 | <ul style="list-style-type: none"> <li>con rebosadero redondo</li> <li>para fregaderos de colores</li> <li>L: 330 mm</li> <li>• Ø113</li> <li>• salida 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |  | E-5      | Ø113   | 10,44 |



## CONJUNTOS DE BAÑO


## CONJUNTOS BANHEIRA


## Bañera - automático / Banheira - automático

| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|-------|---------|---|---|----------|--------|-------|
| B-63A | 1000368 | <ul style="list-style-type: none"> <li>con rebosadero</li> <li>apertura y cierre de tapón automático</li> <li>tubo flexible y anillado</li> <li>salida horizontal 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |  | C-5      | 1" 1/2 | 74,73 |



## Bañera - tubo flexible anillado / Banheira c/ tubo flexível

| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|-------|---------|---|---|----------|--------|------|
| B-62F | 1000372 | <ul style="list-style-type: none"> <li>con rebosadero</li> <li>tubo flexible y anillado</li> <li>salida vertical 1" 1/2=Ø40</li> <li>chapa inox. Ø70</li> </ul> |  | B-25     | 1" 1/2 | 9,75 |

| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|-------|---------|---|---|----------|--------|-------|
| B-63F | 1000373 | <ul style="list-style-type: none"> <li>con rebosadero</li> <li>tubo flexible y anillado</li> <li>salida horizontal 1" 1/2=Ø40</li> <li>chapa inox. Ø70</li> </ul> |  | B-25     | 1" 1/2 | 11,32 |



Bañera - tubo flexible anillado / *Banheira c/ tubo flexível*



| Ref.   | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|--------|---------|--|------------|----------|--------|-------|
| B-63FE | 1000374 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con rebosadero</li> <li>• tubo flexible y anillado</li> <li>• salida horizontal extraplano 1" 1/2=Ø40</li> <li>• chapa inox. Ø70</li> </ul> |            | B-25     | 1" 1/2 | 12,54 |



| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|-------|---------|---|------------|----------|--------|-------|
| B-64F | 1000375 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con rebosadero</li> <li>• tubo flexible y anillado</li> <li>• salida horizontal con elemento sifónico 1" 1/2=Ø40</li> <li>• chapa inox. Ø70</li> </ul> |            | B-25     | 1" 1/2 | 13,18 |

Bañera - autoblocante / *Banheira autoblocante*




| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|-------|---------|---|------------|----------|--------|-------|
| C-402 | 1000377 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• fácil fijación en el rebosadero y válvula a la bañera</li> <li>• tubo flexible con soldadura a válvula por termofusión</li> <li>• chapa inox. Ø70</li> <li>• rebosadero cromado</li> <li>• salida horizontal 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |            | B-20     | 1" 1/2 | 15,73 |




| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|-------|---------|---|------------|----------|--------|-------|
| C-403 | 1000378 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• fácil fijación en el rebosadero y válvula a la bañera</li> <li>• tubo flexible con soldadura a válvula por termofusión</li> <li>• chapa inox. Ø70</li> <li>• rebosadero cromado</li> <li>• salida horizontal con elemento sifónico 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |            | B-20     | 1" 1/2 | 18,22 |


## Conjuntos plato ducha / Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban

| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|------|---------|---|---|----------|--------|------|
| B-67 | 1000380 | <ul style="list-style-type: none"> <li>con casquillo PVC para encolar</li> <li>chapa plana Ø80</li> <li>salida vertical 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |  | D-25     | 1" 1/2 | 4,71 |




| Ref.                | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|---------------------|---------|---|---|----------|--------|------|
| B-65<br>Chapa inox. | 1000381 | <ul style="list-style-type: none"> <li>extraplana</li> <li>chapa plana Ø80</li> <li>salida horizontal 1" 1/2=Ø40</li> <li>A: 63 mm</li> </ul> |  | D-25     | 1" 1/2 | 3,82 |




| Ref.                | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|---------------------|---------|---|---|----------|--------|------|
| B-66<br>Chapa inox. | 1000382 | <ul style="list-style-type: none"> <li>altura reducida</li> <li>chapa plana Ø80</li> <li>salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40</li> <li>A: 80 mm</li> </ul> |  | C-25     | 1" 1/2 | 4,52 |



| Ref.     | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|----------|---------|---|---|----------|--------|------|
| B-65-115 | 1121503 | <ul style="list-style-type: none"> <li>extraplana</li> <li>chapa plana Ø115</li> <li>para plato ducha de Ø90</li> <li>salida horizontal 1" 1/2=Ø40</li> <li>A: 73 mm</li> </ul> |  | C-25     | 1" 1/2 | 6,21 |



| Ref.     | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|----------|---------|---|---|----------|--------|------|
| B-66-115 | 1121505 | <ul style="list-style-type: none"> <li>altura reducida</li> <li>chapa plana Ø115</li> <li>para plato ducha de Ø90</li> <li>salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40</li> <li>A: 90 mm</li> </ul> |  | C-25     | 1" 1/2 | 7,09 |



Conjuntos plato ducha Ø50 y Ø60 / Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban Ø50 e Ø60



| Ref.                       | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|----------------------------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| IN-20<br>Chapa inox.       | 1000387 | <ul style="list-style-type: none"> <li>válvula sífónica registrable</li> <li>plato ducha de Ø60</li> <li>salida a PVC para encolar o roscar</li> <li>con 3 juntas para diferentes acoples</li> <li>junta ancha: sólo para plato de chapa</li> <li>chapa plana Ø80</li> <li>salida horizontal sífónica 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |            | D-20     | 1" 1/2 | 6,75 |
| IN-20-S<br>Chapa cromada   | 1107185 |   |            | D-20     | 1" 1/2 | 8,05 |
| IN-20-CR<br>Plafón cromado | 1114028 |   |            | D-20     | 1" 1/2 | 8,84 |



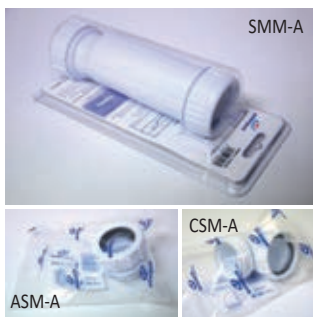
| Ref.             | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|------------------|---------|---|------------|----------|--------|-------|
| IN-21-C<br>Cromo | 7000008 | <ul style="list-style-type: none"> <li>válvula sífónica registrable</li> <li>plato ducha de Ø50</li> <li>plafón Ø80</li> <li>salida 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |            | D-15     | 1" 1/2 | 40,63 |

Conjuntos plato ducha Ø90 / Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban Ø90



| Ref.             | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|------------------|---------|--|------------|----------|--------|-------|
| IN-31-C<br>Cromo | 1110879 | <ul style="list-style-type: none"> <li>válvula sífónica registrable</li> <li>plato ducha de Ø90</li> <li>plafón Ø115</li> <li>salida 1" 1/2=Ø40</li> </ul> |            | D-8      | 1" 1/2 | 16,89 |

Sifones mecánicos de membrana. / Kit sífões mecânicos



| Ref.  | Código  | Descripción              | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|-------|---------|--------------------------|------------|----------|--------|-------|
| SMM-A | 2140165 | Sifón mecánico Ø40- 1½   |            | J-4      | 1" 1/2 | 35,01 |
| SMM-B | 2140166 | de membrana Ø32- 1¼      |            | J-4      | 1" 1/4 | 36,41 |
| ASM-A | 2140168 | Adaptación sifón Ø40- 1½ |            | F-6      | 1" 1/2 | 9,69  |
| ASM-B | 2140169 | mecánico Ø32- 1¼         |            | F-6      | 1" 1/4 | 9,77  |
| CSM-A | 2140170 | Codo conexión Ø40- 1½    |            | F-6      | 1" 1/2 | 9,56  |
| CSM-B | 2140138 | sifón mecánico Ø32- 1¼   |            | F-6      | 1" 1/4 | 9,08  |




HepVO es un sifón que evita la entrada de malos olores en la vivienda gracias a una exclusiva membrana de vacío especialmente diseñada. La membrana se abre cuando pasa la corriente de agua y se cierra de nuevo cuando la corriente de agua ha terminado de circular. El sifón HepVO, fabricado en PP de alta calidad color blanco, presenta un diseño especial que le permite ocupar poco espacio. No necesita almacenar agua. Se puede instalar de forma vertical u horizontal.





## Sifón botella cromado / Sifão garrafa cromado

| Ref.     | Código  | Descripción         | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|----------|---------|---------------------|---|----------|--------|-------|
| B-4R-BCR | 1000361 | • record extensible |  | D-10     | 1" 1/4 | 16,28 |
| B-4R-ACR | 1000362 |                     |   | D-10     | 1" 1/2 | 17,32 |




## Sifón urinario cromado / Sifão urinario cromado

| Ref.     | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|----------|---------|--|------------|----------|--------|-------|
| B-4U-ACR | 1118303 | • sifón botella largo<br>• L: máx. 220 mm<br>mín. 110 mm | Urinarios  | C-15     | 1" 1/2 | 20,14 |




## Válvulas cromadas / Válvulas cromadas

| Ref.     | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida           | €/Ud  |
|----------|---------|--|---|----------|------------------|-------|
| B-61-ACR | 1000364 | • válvula cromada<br>• chapa cromada Ø70<br>• con tapón<br>• con cadena y anilla<br>• salida: 1" 1/4=Ø32<br>1" 1/2=Ø40 |  | E-10     | 1" 1/2<br>1" 1/4 | 15,20 |



Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4


## Sifón curvo cromado / Sifão curvo cromado

| Ref.     | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|----------|---------|---|---|----------|--------|-------|
| B-31-BCR | 1000366 | • record extensible<br>• salida horizontal articulada |  | D-10     | 1" 1/4 | 23,50 |
| B-31-ACR | 1000367 |   |   | D-10     | 1" 1/2 | 22,70 |

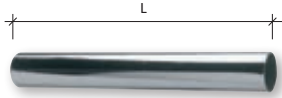



Plafón embellecedor cromado / *Espelho cromado*



| Ref.       | ØE | Código  | Descripción | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|------------|----|---------|-------------|---|----------|--------|------|
| B-101-32CR | 32 | 1000354 | • L: 21 mm  |  | F-10     | Ø32    | 2,69 |
| B-101-40CR | 40 | 1000355 |             |   | F-10     | Ø40    | 3,10 |


Alargaderas cromadas / *Ligador cromado*



| Ref.        | ØE | Código  | Descripción | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|-------------|----|---------|-------------|---|----------|--------|-------|
| B-102L-32CR | 32 | 1114136 | • L: 40 cm  |  | C-10     | Ø32    | 13,45 |
| B-102L-40CR | 40 | 1114138 |             |   | C-10     | Ø40    | 14,30 |


Codo 87º cromado / *Joelho 87º cromado*





| Ref.    | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida     | €/Ud |
|---------|---------|---|---|----------|------------|------|
| B-96-CR | 1000360 | • codo hembra-hembra 1" 1/2 con tuercas y juntas para recibir tubos lisos |  | E-10     | Ø32<br>Ø40 | 7,89 |

Sifón de diseño cromado / *Sifão de desenho cromado*





| Ref. | Código  | Descripción  | Aplicación  | Caja/uds | Medida  | €/Ud  |
|------|---------|--|---|----------|---------|-------|
| B-1L | 7000086 | • sifón botella recto de latón cromado<br>• alargadera de 30 cm y plafón<br>• entrada y salida Ø32 |  | B-8      | 1" 1/4" | 41,02 |

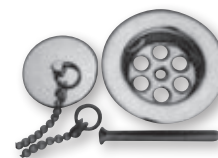
## Válvulas automáticas de clic-clac en latón cromado / Válvulas automáticas clic-clac latão cromado

| Ref.     | Código  | Descripción   | Aplicación   | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|----------|---------|---|--|----------|--------|-------|
| B-78-CKE | 7040406 | <ul style="list-style-type: none"> <li>válvula automática CK</li> <li>tapón envolvente</li> </ul> | <br> | E-10     | 1 1/4  | 27,40 |




## Válvulas cromadas serie lujo / Válvulas cromadas série luxo

| Ref.          | Código  | Descripción   | Aplicación   | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|---------------|---------|---|--|----------|--------|-------|
| B-61K-C Cromo | 1000448 | <ul style="list-style-type: none"> <li>kit de accesorios de latón cromo</li> <li>chapa cromo Ø70</li> </ul> | <br> | 1        | 1" 1/2 | 17,25 |



## Conjuntos bañera - serie lujo / Conjuntos banheira – série luxo

| Ref.          | Código  | Descripción   | Aplicación  | Caja/uds | Medida | €/Ud  |
|---------------|---------|---|---|----------|--------|-------|
| B-62K-C Cromo | 1000392 | <ul style="list-style-type: none"> <li>kit de accesorios de latón cromado</li> <li>chapa cromada Ø70</li> </ul> |  | 1        | 1" 1/2 | 15,62 |



Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição



| Ref.    | ØE | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud        |
|---------|----|---------|---|------------|----------|--------|-------------|
| B-114-A | 40 | 1000539 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• racord extensible con tuerca loca</li> <li>• asiento plano con junta para recibir válvulas planas</li> <li>• L: 1" 1/2 = 86 mm</li> <li>• L: 1" 1/4 = 82 mm</li> </ul> | Conexiones | E-25     | 1" 1/2 | <b>1,18</b> |
| B-114-B | 32 | 1000540 |   |            | E-25     | 1" 1/4 | <b>1,12</b> |



| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud        |
|-------|---------|---|------------|----------|--------|-------------|
| B-115 | 1000541 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• racord 1" 1/2 con tuerca loca</li> <li>• asiento plano para recibir válvulas planas de 1" 1/4</li> <li>• especial válvulas automáticas</li> <li>• L: 109 mm</li> </ul> | Conexiones | E-25     | 1" 1/4 | <b>1,96</b> |



| Ref.  | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud        |
|-------|---------|--|------------|----------|--------|-------------|
| B-120 | 1000579 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• toma de lavadora con tuerca 1"</li> </ul> | Conexiones | F-25     | 1"     | <b>5,89</b> |



| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud        |
|------|---------|---|------------|----------|--------|-------------|
| B-97 | 1000542 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• racord 1" 1/2</li> <li>• adaptador para junta cónica</li> <li>• toma para desagüe de electrodomésticos</li> <li>• L: 114 mm</li> </ul> | Conexiones | D-25     | 1" 1/2 | <b>3,71</b> |



| Ref.   | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud        |
|--------|---------|--|------------|----------|--------|-------------|
| B-97DT | 1000543 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• racord 1" 1/2</li> <li>• adaptador para junta cónica</li> <li>• doble toma de electrodomésticos</li> <li>• L: 114 mm</li> </ul> | Conexiones | D-25     | 1" 1/2 | <b>4,68</b> |

Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição

| Ref.    | Código  | Descripción                 | Aplicación | Caja/uds | Medida    | €/Ud |
|---------|---------|-----------------------------|------------|----------|-----------|------|
| B-104-A | 1000544 | • enlace mixto macho PVC    | Conexiones | E-25     | 1" 1/4-40 | 1,57 |
| B-104-B | 1123499 | • toma de electrodomésticos | Conexiones | E-25     | 1" 1/4-32 | 1,28 |



| Ref.    | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida    | €/Ud |
|---------|---------|---|------------|----------|-----------|------|
| B-124-A | 1108572 | • enlace mixto macho PVC<br>• toma doble de electrodomésticos | Conexiones | E-25     | 1" 1/4-40 | 1,95 |



| Ref.    | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida                                 | €/Ud |
|---------|---------|--|------------|----------|--|------|
| B-108-A | 1000545 | • enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC con tubos lisos no encolables | Conexiones | E-25     | 1" 1/4-40 (macho)<br>1" 1/2-40 (macho) | 0,86 |



| Ref.    | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida    | €/Ud |
|---------|---------|--|------------|----------|-----------|------|
| B-103-A | 1000547 | • enlace con tuerca loca   | Conexiones | E-25     | 1" 1/2-40 | 1,83 |
| B-103-B | 1000548 | • adaptador para junta cónica<br>• para instalaciones mixtas de PVC con tubos roscados no encolables |            | E-25     | 1" 1/4-40 | 1,30 |



Conexiones, accesorios y recambios / *Conexões, acessórios e peças de substituição*



| Ref.  | Código  | Descripción                                      | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|-------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| B-205 | 1125316 | • enlace hembra-hembra para instalaciones de PVC | Conexiones | E-25     | 40-32  | 1,52 |



| Ref.    | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|---------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| B-112-A | 1000549 | • enlace de unión para tubos lisos con tuercas y juntas | Conexiones | E-25     | Ø40    | 1,76 |
| B-112-B | 1123496 |   |            | E-25     | Ø32    | 1,26 |



| Ref.     | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida   | €/Ud |
|----------|---------|--|------------|----------|----------|------|
| B-96M-40 | 1000550 | • codo macho-hembra con tuerca loca de Ø40 y salida de Ø40 | Conexiones | D-25     | 1 1/2-40 | 1,51 |
| B-96M-32 | 1000551 |  |            | E-25     | 1 1/4-40 | 2,01 |



| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida             | €/Ud |
|------|---------|---|------------|----------|--------------------|------|
| B-96 | 1000552 | • codo hembra-hembra 1" 1/2 con tuercas y juntas para recibir tubos lisos | Conexiones | D-25     | 1" 1/4*<br>1" 1/2* | 1,70 |

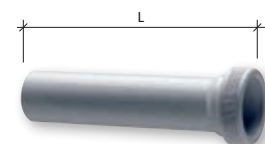
\* Válido para 1 1/2 y 1 1/4 mediante cambio de juntas.



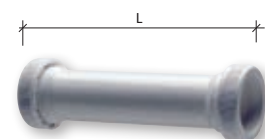
| Ref.  | Código  | Descripción | Aplicación | Ø      | Cond. | €/Ud |
|-------|---------|-------------|------------|--------|-------|------|
| BEC-A | 2139308 | • records   | Conexiones | 1 1/2" | F-25  | 0,71 |
| BEC-B | 2139309 |             | Conexiones | 1 1/4" | F-25  | 0,74 |

Conexiones, accesorios y recambios / *Conexões, acessórios e peças de substituição*

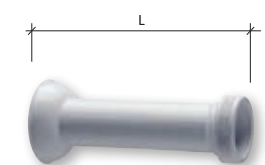
| Ref. | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| B-99 | 1000554 | <ul style="list-style-type: none"> <li>alargadera 1 boca hembra con tuerca y junta para tubos lisos</li> <li>L: 175 mm</li> </ul> | Conexiones | D-25     | 1" 1/2 | 2,58 |



| Ref.     | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|----------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| B-99 H-H | 1113356 | <ul style="list-style-type: none"> <li>alargadera 2 bocas hembra con 2 tuercas y juntas para tubos lisos</li> <li>L: 180 mm</li> </ul> | Conexiones | D-25     | 1" 1/2 | 2,77 |



| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|-------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| B-116 | 1000555 | <ul style="list-style-type: none"> <li>alargadera 1 boca hembra con tuerca</li> <li>junta de 1" 1/2 para tubo liso con plafón incorporado</li> <li>L: 175 mm</li> </ul> | Conexiones | D-25     | 1" 1/2 | 3,07 |



| Ref.    | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|---------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| B-93-32 | 1000420 | <ul style="list-style-type: none"> <li>alargadera en PVC blanco con plafón embellecedor Ø32-Ø40</li> </ul> | Conexiones | D-25     | Ø32    | 2,17 |
| B-93-40 | 1000423 |  |            | C-25     | Ø40    | 2,57 |



| Ref.     | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|----------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| B-102-40 | 1000556 | <ul style="list-style-type: none"> <li>alargadera lisa P.V.C.</li> <li>largo 25 cm</li> <li>color blanco</li> <li>encolable</li> </ul> | Conexiones | D-25     | Ø40    | 1,79 |
| B-102-32 | 1000557 |  |            | E-25     | Ø32    | 1,41 |



| Ref.     | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|----------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| B-101-40 | 1000559 | <ul style="list-style-type: none"> <li>plafón embellecedor para tubos Ø40 - Ø32</li> <li>L: 21 mm</li> </ul> | Accesorios | F-50     | Ø40    | 0,44 |
| B-101-32 | 1000558 |  |            | F-50     | Ø32    | 0,46 |



| Ref.    | Código  | Descripción   | Aplicación | Bolsas/Caja | Medida | €/Bolsa |
|---------|---------|---|------------|-------------|--------|---------|
| B-92-7  | 1000560 | <ul style="list-style-type: none"> <li>unidad mínima de venta: 1 bolsa con 25 plafones</li> </ul> | Accesorios | C-40        | 7-14   | 4,89    |
| B-92-14 | 1000561 |   |            | C-40        | 14-24  | 5,03    |
| B-92-24 | 1000562 |   |            | C-40        | 24-34  | 5,37    |
| B-92-34 | 1000563 |   |            | C-20        | 34-44  | 7,10    |



Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição

Tapón



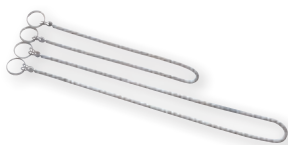
| Ref.  | Código  | Descripción | Aplicación | Caja/uds | Medida        | €/Ud        |
|-------|---------|-------------|------------|----------|---------------|-------------|
| B-500 | 1000566 | • tapón     |            | F-25     | 1" 1/2-1" 1/4 | <b>0,53</b> |

Tapón B-500 con cadenas



| Ref.     | Código  | Descripción                                       | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud        |
|----------|---------|---|------------|----------|--------|-------------|
| B-501-30 | 1000567 | • tapón B-500 con cadena de<br>• 30 cm: fregadero |            |          | 30 cm  | <b>1,25</b> |
| B-501-45 | 1000568 | • 45 cm: bañera                                   |            |          | 45 cm  | <b>1,48</b> |

Cadena con anilla



| Ref.     | Código  | Descripción                         | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud        |
|----------|---------|-------------------------------------|------------|----------|--------|-------------|
| B-530-30 | 1000569 | • cadena con anilla<br>para tapones | Recambios  | F-25     | 30 cm  | <b>0,93</b> |
| B-530-45 | 1000570 |                                     |            | F-25     | 45 cm  | <b>1,21</b> |

Tornillo de acero inoxidable Ø113



| Ref.     | Código  | Descripción                               | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud        |
|----------|---------|---|------------|----------|--------|-------------|
| B-510-75 | 1000572 | • tornillo de acero inoxidable<br>• M6x75 | Recambios  | F-25     | 75 cm  | <b>0,36</b> |



Conexiones, accesorios y recambios / *Conexões, acessórios e peças de substituição*

### Chapa cestilla de acero inoxidable Ø113

| Ref.  | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|-------|---------|---|------------|----------|--------|------|
| B-532 | 1000575 | • chapa cestilla Ø113 de acero inoxidable para válvulas | Recambios  | F-10     | Ø113   | 2,06 |



### Chapa cestilla de acero inoxidable Ø84

| Ref.  | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|-------|---------|--|------------|----------|--------|------|
| B-533 | 1000576 | • chapa cestilla Ø84 de acero inoxidable para válvulas | Recambios  | F-10     | Ø84    | 1,73 |



### Plafón cromado para válvula

| Ref.  | Código  | Descripción                           | Aplicación | Caja/uds | Medida | €/Ud |
|-------|---------|---------------------------------------|------------|----------|--------|------|
| B-535 | 1125317 | • plafón cromado para válvula IN-31-C | Recambios  | E-25     | Ø115   | 7,20 |



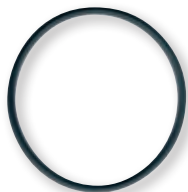
Juntas / Junções



| Ref.     | Código  | Descripción    | Aplicación | Caja/uds  | Medida  | €/Ud |
|----------|---------|----------------|------------|-----------|---------|------|
| B-512-1  | 1000581 | • junta cónica | Recambios  | (25)F-100 | 1"      | 0,10 |
| B-512-14 | 1000582 |                |            |           | 1" 1/4" | 0,10 |
| B-512-12 | 1000583 |                |            |           | 1" 1/2" | 0,10 |



| Ref.     | Código  | Descripción             | Aplicación | Caja/uds  | Medida          | €/Ud |
|----------|---------|-------------------------|------------|-----------|-----------------|------|
| B-513-12 | 1000585 | • junta cónica reducida | Recambios  | (25)F-100 | 1" 1/2"-1" 1/4" | 0,15 |



| Ref.     | Código  | Descripción   | Aplicación | Caja/uds  | Medida  | €/Ud |
|----------|---------|---|------------|-----------|---------|------|
| B-514-1  | 1000528 | • juntas registro tóricas<br>- 1" pequeña: curvos; cuerpos Y<br>- 1" 1/2" grande: botella 1" 1/2<br>(largo y corto) | Recambios  | (25)F-100 | 1"      | 0,43 |
| B-514-14 | 1000529 |   |            |           | 1" 1/4" | 0,42 |
| B-514-12 | 1000586 |   |            |           | 1" 1/2" | 0,20 |



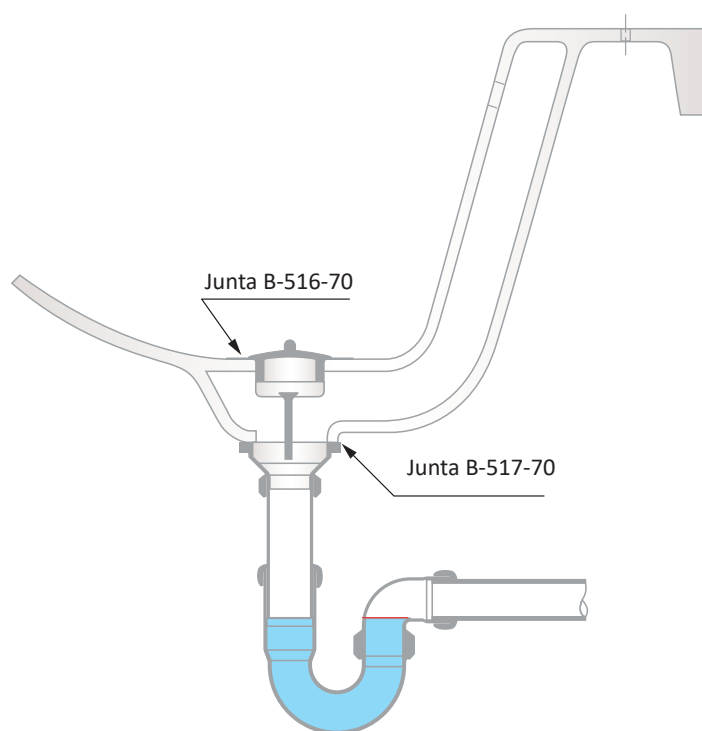
| Ref.     | Código  | Descripción               | Aplicación | Caja/uds  | Medida  | €/Ud |
|----------|---------|---------------------------|------------|-----------|---------|------|
| B-515-14 | 1000587 | • junta plana para record | Recambios  | (25)F-100 | 1" 1/4" | 0,17 |
| B-515-12 | 1000588 |                           |            |           | 1" 1/2" | 0,10 |

## Juntas planas para chapas / Junções para placas

| Ref.     | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds  | Medida | €/Ud |
|----------|---------|--|------------|-----------|--------|------|
| B-516-70 | 1125787 | • junta blanca para instalación entre válvula y fregadero o lavabo | Recambios  | (25)F-100 | 70     | 0,21 |

| Ref.     | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds  | Medida | €/Ud |
|----------|---------|--|------------|-----------|--------|------|
| B-517-70 | 1125788 | • junta negra para instalación por debajo del fregadero o lavabo | Recambios  | (25)F-100 | 70     | 0,20 |

| Ref.  | Código  | Descripción  | Aplicación | Caja/uds  | Medida | €/Ud |
|-------|---------|--|------------|-----------|--------|------|
| B-519 | 2130493 | • junta negra para instalación por debajo del fregadero o lavabo | Recambios  | (25)E-100 | 113    | 0,36 |







Soluciones para

**SANEAMIENTO Y DRENAJE**

Soluções para

**SANEAMENTO E DRENAGEM**

# Sistema de PVC corrugado

*Sistema de PVC corrugado*

**SANECOR**

Máxima eficiencia  
para las redes de  
saneamiento

SANECOR®

- Sistema completo de saneamiento totalmente estanco.
- Valores muy altos de rigidez frente a las cargas, a corto y largo plazo.
- Elevados diámetros interiores que garantizan caudales óptimos.
- Productos sostenibles que aseguran una eficiencia energética máxima durante todo su ciclo de vida.
- Fiabilidad y garantía ampliamente reconocidas en el mercado.

## INTRODUCCIÓN

## INTRODUÇÃO

## Aplicaciones

Redes de alcantarillado urbano, colectores de aguas residuales y pluviales, colectores interceptores, emisarios, drenajes, etc. En general conducciones para el transporte de agua y otros líquidos por gravedad (tuberías industriales, sustitución de acequias de regadío, etc.).

## Gama

- Tuberías de PVC con **pared estructurada de doble capa**, lisa interior y corrugada exterior: diámetros nominales (en mm) **DN160 – DN1200**, en **6 y 3 m de longitud**. Rigidez nominal **SN8** ( $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ ).
- Piezas especiales en PVC para toda la gama de diámetros: manguitos, codos, derivaciones, ampliaciones y tapones. Piezas corrugadas SN8 en DN630 a DN1200.
- Acometidas mediante **clips elastoméricos** para toda la gama de diámetros, clips mecánicos con junta elástica (DN160 y 200 en colectores DN315 y 400), y entronques pegados a 45° y 90° para colectores hasta DN500. Se incluyen también fresas para taladros DN160, 200 y 250.
- La **estanqueidad** de las acometidas solo se garantiza utilizando los elementos de conexión que se describen en el presente capítulo.
- Arquetas tanto de paso directo como de triple entrada para acometidas en diámetros DN160 y 200.
- **Pozos de registro prefabricados** con los pates ya instalados o sin pates, en diámetros DN800, 1000 y 1200, y profundidades de hasta 9 m. Las conexiones con el colector pueden realizarse mediante acometidas directas en el cuerpo del pozo, mediante base registrable en la clave del colector, recto o con cambio de dirección, y mediante piezas para entronque con paso total. Se incluyen también arquetas y pozos de inspección en DN600 y DN800.
- Pueden fabricarse asimismo una **amplia gama de arquetas y pozos a medida** para múltiples aplicaciones: toma de muestras, separadores de grasas, arquetas sifónicas, pozos de resalto, etc.

## Normativa

La norma de producto correspondiente a las tuberías de PVC corrugado SANECOR® es la **UNE-EN 13476**: “Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión”. La tubería SANECOR® posee las marcas AENOR y CERTIF de acuerdo con dicha norma mediante los Certificados N° 001/007322 y N° TMP-003/2021 respectivamente.



| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS   |  |
|--|--|
| Densidad:  | 1.350 ÷ 1.520 kg/m <sup>3</sup>  |
| Coefficiente de dilatación lineal:   | 8 x 10 <sup>-5</sup> m/m. °C   |
| Conductividad térmica:   | 0,13 kcal/m.h. °C  |
| Calor específico:  | 0,2 ÷ 0,3 cal/g.°C   |
| Temperatura de Reblandecimiento Vicat:                                     | ≥ 79 °C, según norma UNE-EN ISO 2507-1   |
| Límites de pH:   | Entre 3 y 9, a 20 °C   |
| Resistencia al diclorometano:  | A 15 °C, durante 30 min, según UNE-EN ISO 9852   |
| Comportamiento al calor:   | De acuerdo con la norma ISO 12091  |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  |  |
| Rigidez Anular (también llamada RCE = Rigidez Circunferencial Específica): | RCE ≥ 8 kN/m <sup>2</sup> , según UNE-EN ISO 9969  |
| Coefficiente de Fluencia a 2 años:   | ≤ 2,5, según UNE-EN ISO 9967<br>El valor real es inferior a 1,8                              |
| Resistencia al Impacto:  | Según UNE-EN ISO 3127 (Método de la Esfera del Reloj)  |
| Flexibilidad Anular:   | 30% de deformación en DN160 a D315, y 20% en DN400 a DN1200, según UNE-EN ISO 13968          |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS  |  |
| Estanqueidad con junta elastomérica a presión interna:                     | Ensayos a 0,05 MPa con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN ISO 13259  |
| Estanqueidad con junta elastomérica a depresión interna:                   | Ensayos a -0,03 MPa con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN ISO 13259 |
| Rugosidad equivalente (Prandtl-Colebrook):                                 | K= 0,01 mm (para aguas limpias)<br>K= 0,10 ÷ 0,25 mm (para aguas residuales)                 |

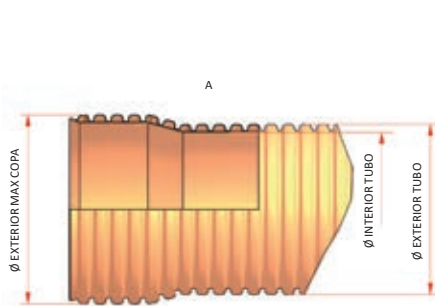


Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en [www.molecor.com](http://www.molecor.com)

TUBERÍAS CORRUGADAS DE PVC PARA SANEAMIENTO SANECOR®

TUBAGENS EM PVC CORRUGADAS PARA SANEAMENTO SANECOR®

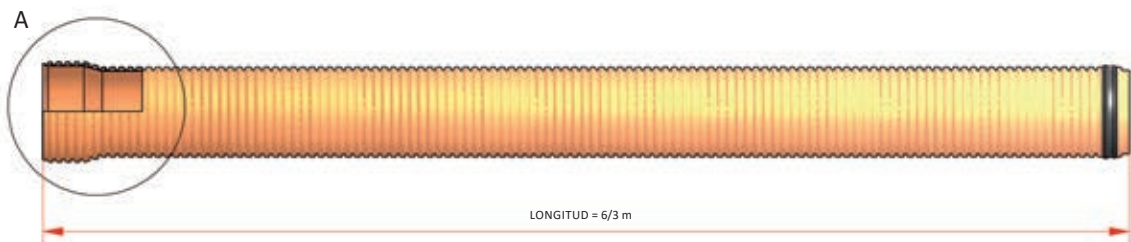
Tubos doble pared Teja SN8 - 6 metros longitud / Tubagens de dupla parede Telha SN8 - 6 m longitude



| DN (mm) | Ø Exterior tubo | Ø Interior tubo | Ø Exterior max. copa | Código  | Tubos/palé | €/m    |
|---------|-----------------|-----------------|----------------------|---------|------------|--------|
| N 160   | 160,0           | 146,0           | 182,0                | 1111818 | 28         | 17,41  |
| N 200   | 200,0           | 182,0           | 228,0                | 1111819 | 18         | 23,78  |
| N 250   | 250,0           | 227,5           | 284,0                | 1111820 | 11         | 38,28  |
| N 315   | 315,0           | 285,2           | 358,0                | 1001998 | 13         | 51,40  |
| N 400   | 400,0           | 364,0           | 448,0                | 1111822 | 9          | 84,08  |
| N 500   | 500,0           | 451,8           | 563,0                | 2130991 | 4          | 149,75 |
| N 630   | 649,2           | 590,0           | 734,0                | 1002147 | 3          | 162,05 |
| N 800   | 855,7           | 775,0           | 954,0                | 1002148 | 2          | 268,44 |
| N 1.000 | 1.072,3         | 970,0           | 1.222,0              | 1002149 | 2          | 393,20 |
| N 1.200 | 1.220,0         | 1.102,9         | 1.379,0              | 1127518 | 2          | 540,51 |

Tubos doble pared Teja SN8 - 3 metros longitud / Tubagens de dupla parede Telha SN8 - 3 m longitude

| DN* (mm) | ØExterior tubo | ØInterior tubo | ØExterior max.copa | Código  | Tubos/palé | €/m    |
|----------|----------------|----------------|--------------------|---------|------------|--------|
| N 160    | 160,0          | 146,0          | 182,0              | 1117056 | 28         | 18,54  |
| N 200    | 200,0          | 182,0          | 228,0              | 1117057 | 18         | 25,49  |
| N 250    | 250,0          | 227,5          | 284,0              | 1128456 | 11         | 40,59  |
| N 315    | 315,0          | 285,2          | 358,0              | 1002287 | 8          | 55,88  |
| N 400    | 400,0          | 364,0          | 448,0              | 1113032 | 5          | 88,76  |
| N 500    | 500,0          | 451,8          | 563,0              | 2131064 | 4          | 159,64 |
| N 630    | 649,2          | 590,0          | 734,0              | 1002282 | 3          | 177,11 |
| N 800    | 855,7          | 775,0          | 954,0              | 1002283 | 2          | 292,73 |
| N 1000   | 1072,3         | 970,0          | 1222,0             | 1002284 | 2          | 417,13 |
| N 1200   | 1220,0         | 1102,9         | 1379,0             | 1128058 | 2          | 601,25 |



- \* Para otros diámetros, consultar.
- Temperatura máxima del agua: 45 °C.
- Color: Teja.
- Interior liso y exterior corrugado.
- Rigidez:  $\geq 8 \text{ kN/m}^2$  (SN8).
- Unión por copa con junta elástica.
- Los precios indicados incluyen la junta.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos (ver capítulo Complementos).
- Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento subterráneo sin presión).



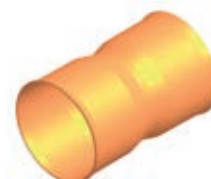
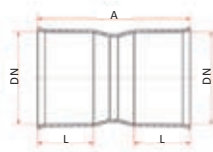


**PIEZAS DE PVC LISAS PARA TUBERÍA CORRUGADA**

**ACCESÓRIOS DE PVC PARA TUBAGENS CORRUGADAS**

**Manguito unión con tope hembra-hembra / União com topo fêmea-fêmea**

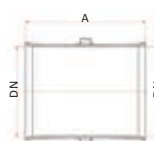
| DN (mm) | A (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud          |
|---------|--------|--------|---------|---------------|
| 160     | 210    | 95     | 7000664 | <b>31,71</b>  |
| 200     | 270    | 115    | 7028059 | <b>44,35</b>  |
| 250     | 290    | 130    | 7028061 | <b>52,21</b>  |
| 315     | 325    | 140    | 7003448 | <b>77,52</b>  |
| 400     | 430    | 190    | 7028067 | <b>135,94</b> |
| 500     | 600    | 225    | 7040378 | <b>233,42</b> |



• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

**Manguito pasante hembra-hembra / Manguito fêmea-fêmea**

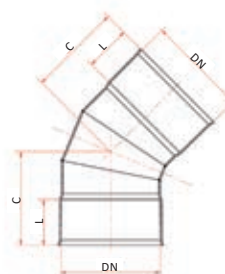
| DN (mm) | A (mm) | Código  | €/Ud          |
|---------|--------|---------|---------------|
| 160     | 235    | 7003003 | <b>55,09</b>  |
| 200     | 275    | 7028069 | <b>113,41</b> |
| 250     | 310    | 7028070 | <b>161,50</b> |
| 315     | 390    | 7000866 | <b>227,47</b> |
| 400     | 445    | 7028072 | <b>258,18</b> |
| 500     | 470    | 7040379 | <b>322,49</b> |



• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

**Codo 45° hembra-hembra / Joelho 45° fêmea-fêmea**

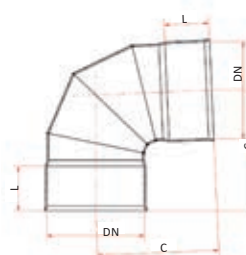
| DN (mm) | C (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud          |
|---------|--------|--------|---------|---------------|
| 160     | 120    | 80     | 7000671 | <b>28,28</b>  |
| 200     | 140    | 95     | 7028219 | <b>48,28</b>  |
| 250     | 185    | 120    | 7028222 | <b>82,46</b>  |
| 315     | 215    | 130    | 7000674 | <b>134,78</b> |
| 400     | 320    | 190    | 7027936 | <b>398,15</b> |
| 500     | 475    | 225    | 7040380 | <b>583,56</b> |



• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

**Codo 87,5° hembra-hembra / Joelho 87,5° fêmea-fêmea**

| DN (mm) | C (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud          |
|---------|--------|--------|---------|---------------|
| 160     | 165    | 80     | 7000667 | <b>30,99</b>  |
| 200     | 215    | 95     | 7027909 | <b>53,96</b>  |
| 250     | 225    | 120    | 7027911 | <b>139,69</b> |
| 315     | 255    | 130    | 7000670 | <b>182,16</b> |
| 400     | 500    | 190    | 7027913 | <b>531,66</b> |
| 500     | 690    | 225    | 7040381 | <b>915,18</b> |



• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

PIEZAS DE PVC LISAS PARA TUBERÍA CORRUGADA

ACCESÓRIOS DE PVC PARA TUBAGENS CORRUGADAS

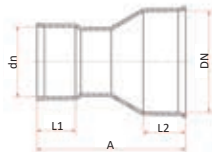
Tapón hembra / *Tampão fêmea*



| DN (mm) | A (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud          |
|---------|--------|--------|---------|---------------|
| 160     | 125    | 95     | 7000687 | <b>57,62</b>  |
| 200     | 135    | 115    | 7028076 | <b>65,36</b>  |
| 250     | 160    | 130    | 7028078 | <b>88,15</b>  |
| 315     | 185    | 140    | 7003537 | <b>100,49</b> |
| 400     | 230    | 190    | 7028083 | <b>131,57</b> |
| 500     | 290    | 225    | 7040349 | <b>283,22</b> |
| 630     | 340    | 250    | 7040623 | <b>566,40</b> |

• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

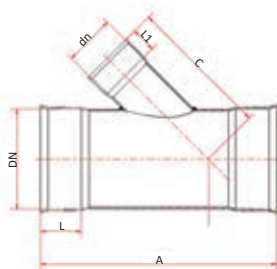
Cono de ampliación hembra-hembra / *Cone de ampliação fêmea-fêmea*



| DN/dn (mm) | A (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | Código  | €/Ud          |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------------|
| 160-200    | 300    | 95      | 115     | 7027942 | <b>59,15</b>  |
| 200-250    | 340    | 115     | 130     | 7027943 | <b>83,89</b>  |
| 200-315    | 370    | 115     | 140     | 7027944 | <b>172,12</b> |
| 250-315    | 390    | 130     | 140     | 7027969 | <b>147,18</b> |
| 315-400    | 480    | 140     | 190     | 7027970 | <b>183,93</b> |
| 400-500    | 530    | 190     | 225     | 7040348 | <b>294,39</b> |
| 500-630    | 700    | 225     | 250     | 7040622 | <b>623,93</b> |

• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Derivación a 45° hembra-hembra / *Forquilha a 45° fêmea-fêmea*



| DN/dn (mm) | C (mm) | A (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Código  | €/ud            |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------------|
| 160/160    | 300    | 465    | 95     | 95      | 7003461 | <b>89,07</b>    |
| 200/160    | 340    | 540    | 115    | 95      | 7027986 | <b>102,15</b>   |
| 200/200    | 400    | 600    | 115    | 115     | 7027988 | <b>121,06</b>   |
| 250/160    | 385    | 570    | 130    | 95      | 7027995 | <b>137,27</b>   |
| 250/200    | 430    | 620    | 130    | 115     | 7027997 | <b>150,93</b>   |
| 250/250    | 460    | 680    | 130    | 130     | 7027989 | <b>173,45</b>   |
| 315/160    | 425    | 640    | 140    | 95      | 7003023 | <b>188,71</b>   |
| 315/200    | 475    | 670    | 140    | 115     | 7027998 | <b>200,83</b>   |
| 315/250    | 570    | 750    | 140    | 130     | 7028000 | <b>221,12</b>   |
| 315/315    | 555    | 810    | 140    | 140     | 7000682 | <b>256,00</b>   |
| 400/160    | 485    | 760    | 190    | 95      | 7028119 | <b>279,31</b>   |
| 400/200    | 540    | 790    | 190    | 115     | 7028006 | <b>304,44</b>   |
| 400/250    | 630    | 830    | 190    | 130     | 7028121 | <b>386,05</b>   |
| 400/315    | 660    | 950    | 190    | 140     | 7028008 | <b>417,29</b>   |
| 400/400    | 675    | 950    | 190    | 190     | 7028009 | <b>447,91</b>   |
| 500/160    | 585    | 975    | 225    | 95      | 7040382 | <b>422,36</b>   |
| 500/200    | 605    | 975    | 225    | 115     | 7040383 | <b>487,94</b>   |
| 500/250    | 650    | 1.050  | 225    | 130     | 7040351 | <b>605,63</b>   |
| 500/315    | 705    | 1.260  | 225    | 140     | 7040352 | <b>677,17</b>   |
| 500/400    | 805    | 1.260  | 225    | 190     | 7040353 | <b>827,72</b>   |
| 500/500    | 935    | 1.370  | 225    | 225     | 7040354 | <b>1.388,52</b> |
| 630/160    | 720    | 1.030  | 250    | 95      | 7040624 | <b>781,56</b>   |
| 630/200    | 765    | 1.080  | 250    | 115     | 7040645 | <b>875,72</b>   |
| 630/250    | 810    | 1.150  | 250    | 130     | 7040646 | <b>960,81</b>   |
| 630/315    | 865    | 1.250  | 250    | 140     | 7040647 | <b>1.124,90</b> |
| 630/400    | 960    | 1.350  | 250    | 190     | 7040648 | <b>1.395,37</b> |
| 630/500    | 1.055  | 1.500  | 250    | 225     | 7040650 | <b>1.785,60</b> |
| 630/630    | 1.165  | 1.700  | 250    | 250     | 7040796 | <b>2.082,32</b> |

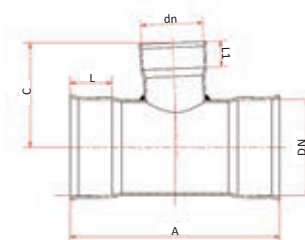
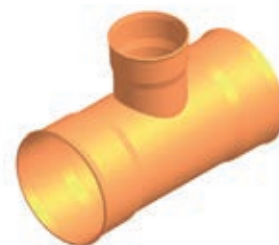
• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

**PIEZAS DE PVC LISAS PARA TUBERÍA CORRUGADA**

ACCESÓRIOS DE PVC PARA TUBAGENS CORRUGADAS

Derivación a 87,5° hembra-hembra / Forquilha a 87,5° fêmea-fêmea

| DN/dn (mm) | C (mm) | A (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Código  | €/ud            |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------------|
| 160/160    | 195    | 390    | 95     | 95      | 7003457 | <b>90,63</b>    |
| 200/160    | 230    | 440    | 115    | 95      | 7027974 | <b>103,95</b>   |
| 200/200    | 250    | 490    | 115    | 115     | 7027971 | <b>112,41</b>   |
| 250/160    | 270    | 480    | 130    | 95      | 7027975 | <b>130,22</b>   |
| 250/200    | 270    | 540    | 130    | 115     | 7027977 | <b>142,54</b>   |
| 250/250    | 280    | 560    | 130    | 130     | 7027972 | <b>163,39</b>   |
| 315/160    | 285    | 540    | 140    | 95      | 7003539 | <b>180,48</b>   |
| 315/200    | 310    | 570    | 140    | 115     | 7027960 | <b>186,29</b>   |
| 315/250    | 330    | 600    | 140    | 130     | 7027961 | <b>196,32</b>   |
| 315/315    | 350    | 700    | 140    | 140     | 7003458 | <b>219,21</b>   |
| 400/160    | 340    | 700    | 190    | 95      | 7028093 | <b>256,01</b>   |
| 400/200    | 360    | 750    | 190    | 115     | 7027963 | <b>276,98</b>   |
| 400/250    | 380    | 750    | 190    | 130     | 7027952 | <b>326,00</b>   |
| 400/315    | 430    | 820    | 190    | 140     | 7027953 | <b>364,89</b>   |
| 400/400    | 460    | 920    | 190    | 190     | 7027973 | <b>395,97</b>   |
| 500/160    | 380    | 900    | 225    | 95      | 7040384 | <b>371,76</b>   |
| 500/200    | 410    | 900    | 225    | 115     | 7040385 | <b>396,06</b>   |
| 500/250    | 440    | 950    | 225    | 130     | 7040366 | <b>570,65</b>   |
| 500/315    | 480    | 1.090  | 225    | 140     | 7040367 | <b>625,43</b>   |
| 500/400    | 530    | 1.090  | 225    | 190     | 7040368 | <b>695,66</b>   |
| 500/500    | 585    | 1.170  | 225    | 225     | 7040369 | <b>1.013,80</b> |
| 630/160    | 510    | 1.040  | 250    | 95      | 7040651 | <b>869,66</b>   |
| 630/200    | 540    | 1.080  | 250    | 115     | 7040652 | <b>992,16</b>   |
| 630/250    | 550    | 1.100  | 250    | 130     | 7040653 | <b>1.085,56</b> |
| 630/315    | 590    | 1.120  | 250    | 140     | 7040654 | <b>1.136,20</b> |
| 630/400    | 620    | 1.200  | 250    | 190     | 7040655 | <b>1.275,85</b> |
| 630/500    | 665    | 1.300  | 250    | 225     | 7040656 | <b>1.506,35</b> |
| 630/630    | 710    | 1.420  | 250    | 250     | 7040797 | <b>1.687,40</b> |



SANECOR®

**PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8**

ACCESÓRIOS DE PVC CORRUGADAS SN8

Manguito pasante hembra-hembra / Manguito fêmea-fêmea

| DN (mm) | A (mm) | Código  | €/Ud            |
|---------|--------|---------|-----------------|
| 630     | 500    | 2135177 | <b>613,04</b>   |
| 800     | 550    | 7041036 | <b>868,30</b>   |
| 1.000   | 740    | 7041037 | <b>1.095,15</b> |
| 1.200   | 1.020  | 7041095 | <b>1.357,55</b> |

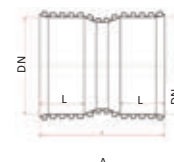
• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.



Manguito con tope hembra-hembra / União com topo fêmea-fêmea

| DN (mm) | A (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud            |
|---------|--------|--------|---------|-----------------|
| 630     | 740    | 250    | 2135178 | <b>629,28</b>   |
| 800     | 960    | 330    | 2135179 | <b>901,53</b>   |
| 1.000   | 1.380  | 495    | 2135180 | <b>1.166,95</b> |
| 1.200   | 1.580  | 550    | 2135181 | <b>1.456,95</b> |

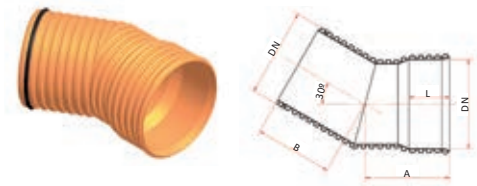
• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.



PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8

ACCESÓRIOS DE PVC CORRUGADAS SN8

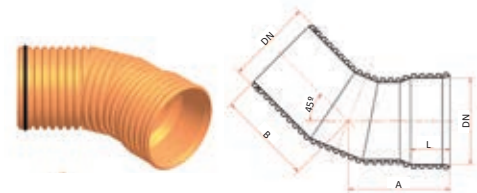
Codo 30° macho-hembra / *Joelho 30° macho-fêmea*



| DN (mm) | A (mm) | B (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud            |
|---------|--------|--------|--------|---------|-----------------|
| 630     | 540    | 485    | 250    | 7041096 | <b>478,06</b>   |
| 800     | 720    | 645    | 330    | 7041097 | <b>731,05</b>   |
| 1.000   | 1.030  | 940    | 495    | 7041099 | <b>1.163,80</b> |
| 1.200   | 1.215  | 1.095  | 550    | 7041100 | <b>1.670,28</b> |

• El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

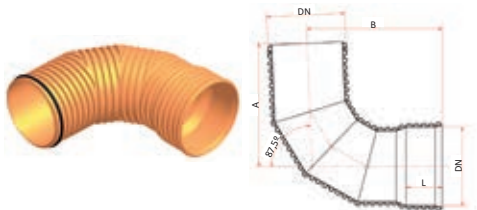
Codo 45° macho-hembra / *Joelho 45° macho-fêmea*



| DN (mm) | A (mm) | B (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud            |
|---------|--------|--------|--------|---------|-----------------|
| 630     | 705    | 600    | 250    | 7041101 | <b>826,10</b>   |
| 800     | 945    | 800    | 330    | 7041102 | <b>1.175,49</b> |
| 1.000   | 1.275  | 1.190  | 495    | 7040958 | <b>1.736,54</b> |
| 1.200   | 1.515  | 1.395  | 550    | 7041103 | <b>2.488,72</b> |

• El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

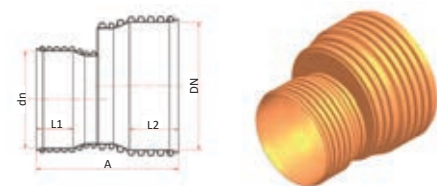
Codo 87,5° macho-hembra / *Joelho 87,5° macho-fêmea*



| DN (mm) | A (mm) | B (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud            |
|---------|--------|--------|--------|---------|-----------------|
| 630     | 895    | 990    | 250    | 7041104 | <b>1.192,03</b> |
| 800     | 1.185  | 1.315  | 330    | 7041105 | <b>1.659,21</b> |
| 1.000   | 1.685  | 1.850  | 495    | 7041106 | <b>2.457,79</b> |
| 1.200   | 2.025  | 2.235  | 550    | 7041107 | <b>3.329,95</b> |

• El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

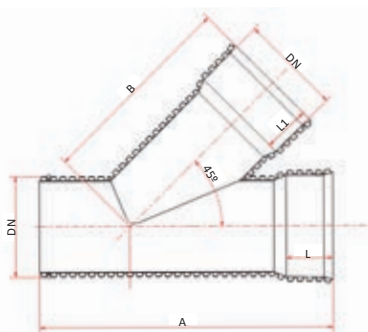
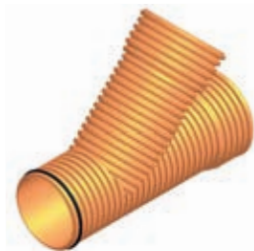
Cono de ampliación hembra-hembra / *Cone de ampliação fêmea-fêmea*



| DN-dn (mm)  | A (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | Código  | €/Ud            |
|-------------|--------|---------|---------|---------|-----------------|
| 630-800     | 890    | 250     | 330     | 7041431 | <b>842,08</b>   |
| 800-1.000   | 1.180  | 330     | 495     | 2135182 | <b>1.475,06</b> |
| 1.000-1.200 | 1.410  | 495     | 550     | 2135183 | <b>2.254,40</b> |

• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Derivación a 45° macho-hembra / *Forquilha a 45° macho-fêmea*



| DN-dn (mm)  | A (mm) | B (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Código  | €/ud            |
|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------------|
| 800-500     | 1.965  | 1.370  | 330    | 230     | 7041108 | <b>873,94</b>   |
| 800-630     | 2.165  | 1.420  | 330    | 250     | 7041109 | <b>1.071,54</b> |
| 800-800     | 2.370  | 1.630  | 330    | 330     | 7041110 | <b>1.297,68</b> |
| 1.000-500   | 2.515  | 1.475  | 495    | 230     | 2135184 | <b>1.207,58</b> |
| 1.000-630   | 2.615  | 1.575  | 495    | 250     | 7041111 | <b>1.399,13</b> |
| 1.000-800   | 2.920  | 1.760  | 495    | 330     | 7041112 | <b>1.651,13</b> |
| 1.000-1.000 | 3.120  | 2.160  | 495    | 495     | 7041113 | <b>1.983,34</b> |
| 1.200-500   | 2.950  | 1.580  | 550    | 230     | 2135185 | <b>1.694,40</b> |
| 1.200-630   | 3.085  | 1.680  | 550    | 250     | 2135186 | <b>1.902,33</b> |
| 1.200-800   | 3.220  | 1.895  | 550    | 330     | 7041114 | <b>2.133,66</b> |
| 1.200-1.000 | 3.355  | 2.210  | 550    | 495     | 7041115 | <b>2.438,19</b> |
| 1.200-1.200 | 3.490  | 2.410  | 550    | 550     | 7041116 | <b>2.826,27</b> |

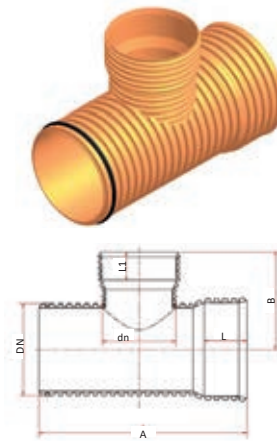
• El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

**PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8**

ACCESÓRIOS DE PVC CORRUGADAS SN8

Derivación a 87,5° macho-hembra / Forquilha a 87,5° macho-fêmea

| DN-dn (mm)  | A (mm) | B (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Código  | €/ud     |
|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|
| 800-500     | 1.625  | 845    | 330    | 230     | 7041117 | 796,24   |
| 800-630     | 1.760  | 875    | 330    | 250     | 7041118 | 956,67   |
| 800-800     | 1.965  | 1.020  | 330    | 330     | 7041119 | 1.146,31 |
| 1.000-500   | 2.110  | 970    | 495    | 230     | 2135187 | 1.094,15 |
| 1.000-630   | 2.210  | 1.020  | 495    | 250     | 7041120 | 1.258,11 |
| 1.000-800   | 2.415  | 1.135  | 495    | 330     | 7041121 | 1.443,40 |
| 1.000-1.000 | 2.615  | 1.350  | 495    | 495     | 7041122 | 1.700,85 |
| 1.200-500   | 2.410  | 1.045  | 550    | 230     | 2135188 | 1.493,93 |
| 1.200-630   | 2.545  | 1.095  | 550    | 250     | 2135189 | 1.676,70 |
| 1.200-800   | 2.680  | 1.235  | 550    | 330     | 7041123 | 1.861,32 |
| 1.200-1.000 | 2.815  | 1.445  | 550    | 495     | 7041124 | 2.131,11 |
| 1.200-1.200 | 2.950  | 1.535  | 550    | 550     | 7041125 | 2.410,30 |



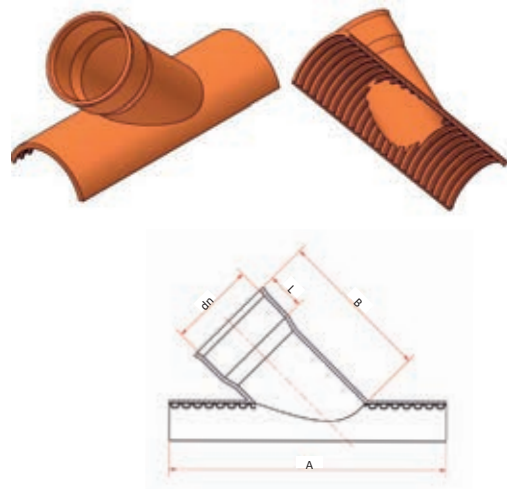
• El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

**ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA**

LIGAÇÃO PARA TUBAGEM CORRUGADA

Entronque en clip a 45° / Entroncamento em clipe a 45°

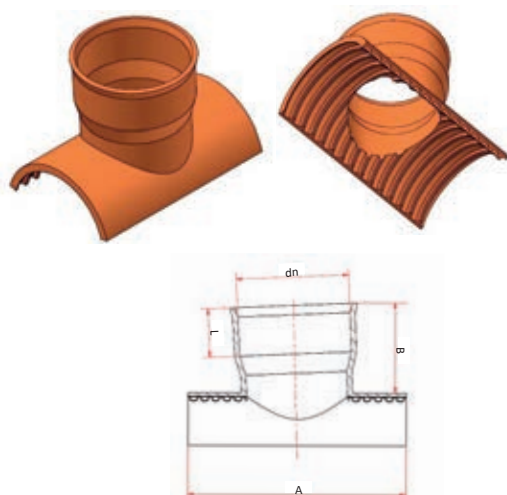
| DN-dn (mm) | A (mm) | B (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud          |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------------|
| 200/160    | 510    | 280    | 95     | 7028048 | <b>135,32</b> |
| 250/160    | 510    | 280    | 95     | 7028049 | <b>139,17</b> |
| 250/200    | 580    | 360    | 115    | 7038126 | <b>182,50</b> |
| 315/160    | 510    | 280    | 95     | 7039963 | <b>187,75</b> |
| 315/200    | 660    | 360    | 115    | 7039964 | <b>209,36</b> |
| 315/250    | 660    | 440    | 130    | 7040015 | <b>221,20</b> |
| 400/160    | 510    | 280    | 95     | 7040370 | <b>209,06</b> |
| 400/200    | 660    | 360    | 115    | 7028111 | <b>239,34</b> |
| 400/250    | 800    | 440    | 130    | 7028135 | <b>265,57</b> |
| 400/315    | 900    | 550    | 140    | 7028055 | <b>305,55</b> |
| 500/160    | 510    | 280    | 95     | 7040371 | <b>252,07</b> |
| 500/200    | 660    | 360    | 115    | 7040372 | <b>367,40</b> |
| 500/250    | 800    | 440    | 130    | 7040376 | <b>436,26</b> |
| 500/315    | 900    | 550    | 140    | 7040373 | <b>503,59</b> |
| 500/400    | 1.060  | 800    | 190    | 7040374 | <b>657,56</b> |



SANECOR®

Entronque en clip a 87,5° / Entroncamento em clipe a 87,5°

| DN-dn (mm) | A (mm) | B (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud          |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------------|
| 200/160    | 400    | 175    | 95     | 7028012 | <b>116,22</b> |
| 250/160    | 400    | 175    | 95     | 7028015 | <b>136,03</b> |
| 250/200    | 470    | 230    | 115    | 7028021 | <b>145,18</b> |
| 315/160    | 470    | 175    | 95     | 7040016 | <b>159,84</b> |
| 315/200    | 490    | 230    | 115    | 7040017 | <b>174,20</b> |
| 315/250    | 490    | 250    | 130    | 7040018 | <b>197,44</b> |
| 400/160    | 400    | 175    | 95     | 7028024 | <b>215,31</b> |
| 400/200    | 490    | 230    | 115    | 7028029 | <b>238,85</b> |
| 400/250    | 550    | 250    | 130    | 7028031 | <b>241,92</b> |
| 400/315    | 580    | 270    | 140    | 7028033 | <b>261,69</b> |
| 500/160    | 400    | 175    | 95     | 7040375 | <b>219,20</b> |
| 500/200    | 490    | 230    | 115    | 7040386 | <b>288,06</b> |
| 500/250    | 550    | 250    | 130    | 7041162 | <b>304,26</b> |
| 500/315    | 580    | 270    | 140    | 7040387 | <b>362,67</b> |
| 500/400    | 750    | 300    | 190    | 7040377 | <b>408,64</b> |



ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA

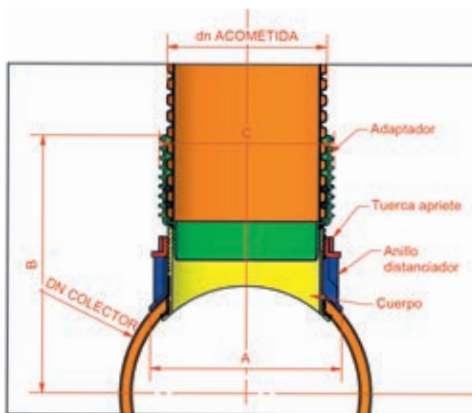
LIGAÇÃO PARA TUBAGEM CORRUGADA

Clip Mecánico a 90° / Clip mecânico a 90°



Clips mecánicos para tubería y acometida Sanecor®  
Clip mecânico para tubagem e ligação Sanecor®

| DN-dn (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|------------|--------|--------|--------|----------|---------|-------|
| 315/160    | 240    | 310    | 175    | B-4      | 7043268 | 43,45 |
| 315/200    | 240    | 330    | 220    | B-4      | 7043269 | 44,32 |
| 400/160    | 240    | 340    | 175    | B-4      | 7043270 | 43,88 |
| 400/200    | 240    | 360    | 220    | B-4      | 7043271 | 44,76 |



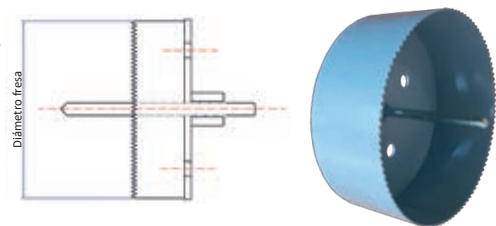
Clips mecánicos para tubería Sanecor® y acometida de tubo liso  
Clip mecânico para tubagem Sanecor® e ligação de tubo liso

| DN-dn (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|------------|--------|--------|--------|----------|---------|-------|
| 315/160    | 240    | 280    | 180    | B-4      | 7043272 | 43,45 |
| 315/200    | 240    | 300    | 225    | B-4      | 7043273 | 44,32 |
| 400/160    | 240    | 315    | 180    | B-4      | 7043274 | 43,88 |
| 400/200    | 240    | 335    | 225    | B-4      | 7043276 | 44,76 |

Fresa de taladro para clip mecanico / Fresa de perfuração para clip mecanico

| DN Tubo   | DN Fresa (mm) | Código  | €/Ud          |
|-----------|---------------|---------|---------------|
| 160 y 200 | 199           | 7043277 | <b>280,77</b> |

- Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.



Llave de espiga para clip mecánico / Chave de espigões para clipe mecânico

| DN Tubo   | Código  | €/Ud        |
|-----------|---------|-------------|
| 160 y 200 | 7043280 | <b>8,58</b> |



**ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA**

**LIGAÇÃO PARA TUBAGEM CORRUGADA**

**Clip Elastomérico a 90° / Clip elastomérico a 90°**

Los clips elastoméricos también son estancos para acometidas de la tubería lisa Compact SN4, y de tuberías de PVC compacto en general, salvo para el diámetro DN630 mm en el cual el diámetro de la tubería compacta es inferior al de la tubería SANECOR®. Por tanto, los clips D1000/630 y 1200/630 no son compatibles con las tuberías compactas SN4.



El precio incluye la plantilla adhesiva de corte y las instrucciones de instalación, que se suministran junto con el clip.

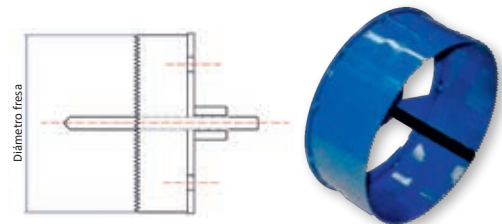
| DN-dn (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) | H (mm) | Código  | €/Ud   |
|------------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 315/160    | 155     | 197     | 75     | 7002909 | 46,65  |
| 315/200    | 193     | 240     | 123    | 7028634 | 69,25  |
| 400/160    | 155     | 197     | 75     | 7028670 | 53,03  |
| 400/200    | 193     | 240     | 87     | 7028666 | 60,41  |
| 500/160    | 155     | 197     | 77     | 7021535 | 58,05  |
| 500/200    | 193     | 240     | 85     | 7028675 | 65,30  |
| 500/250    | 246     | 310     | 110    | 7038124 | 120,60 |
| 500/315    | 310     | 360     | 168    | 7038858 | 140,60 |
| 630/160    | 155     | 200     | 70     | 7030031 | 39,74  |
| 630/200    | 191     | 240     | 87     | 7028695 | 46,56  |
| 630/250    | 246     | 310     | 110    | 7038135 | 86,45  |
| 630/315    | 310     | 360     | 120    | 7030390 | 87,90  |
| 800/160    | 155     | 200     | 76     | 7030030 | 39,21  |
| 800/200    | 192     | 245     | 85     | 7036586 | 57,79  |
| 800/250    | 246     | 310     | 110    | 7038136 | 83,75  |
| 800/315    | 305     | 360     | 120    | 7036587 | 84,25  |
| 800/400    | 390     | 463     | 150    | 7036588 | 166,41 |
| 1.000/160  | 156     | 211     | 90     | 7026559 | 45,52  |
| 1.000/200  | 193     | 240     | 90     | 7028678 | 52,09  |
| 1.000/250  | 244     | 310     | 111    | 7030029 | 78,32  |
| 1.000/315  | 310     | 360     | 140    | 7023567 | 83,74  |
| 1.000/400  | 397     | 468     | 150    | 7028677 | 145,66 |
| 1.000/500  | 493     | 554     | 170    | 7041017 | 161,82 |
| 1.000/630  | 643     | 718     | 235    | 7043075 | 269,66 |
| 1.200/160  | 153     | 211     | 90     | 7041076 | 56,05  |
| 1.200/200  | 193     | 240     | 95     | 7041077 | 63,30  |
| 1.200/250  | 243     | 310     | 111    | 7041078 | 92,80  |
| 1.200/315  | 309     | 360     | 120    | 7039486 | 101,42 |
| 1.200/400  | 394     | 468     | 150    | 7039488 | 191,15 |
| 1.200/500  | 493     | 554     | 170    | 7041075 | 204,73 |
| 1.200/630  | 643     | 718     | 219    | 7039494 | 269,66 |

SANECOR®

**Fresa de taladro para clips / Fresa de perfuração para clips**

| DN Tubo | DN Fresa | Código  | €/Ud   |
|---------|----------|---------|--------|
| 160     | 173      | 7029768 | 272,76 |
| 200     | 214      | 7029773 | 369,34 |
| 250     | 274      | 7032497 | 483,38 |

• Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.



**Pieza tope para clip elastomérico / Peça tope para clip elastomérico**

| DN Tubo | Código  | €/Ud  |
|---------|---------|-------|
| 160     | 7041571 | 40,35 |
| 200     | 7041570 | 47,66 |

• Esta pieza evita que el tubo que acomete sea pasante.



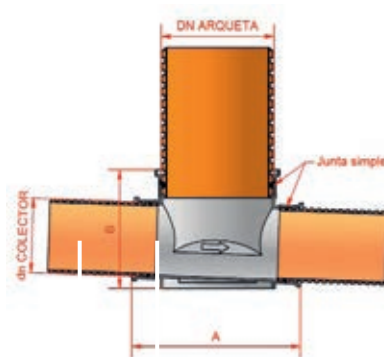
ARQUETAS DE REGISTRO PARA TUBERÍA CORRUGADA

CAIXA DE VISITA PARA TUBAGEM CORRUGADA

Arquetas para tubería Sanecor® / Caixa de visita Sanecor®

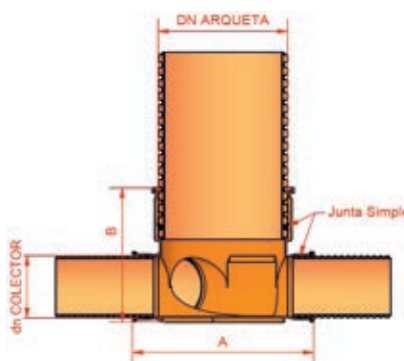
Arquetas de registro de paso directo para tubería Sanecor®  
Caixa de visita de passagem direta para tubagem Sanecor®

| DN-dn (mm) | A (mm) | B (mm) | Código  | €/Ud         |
|------------|--------|--------|---------|--------------|
| 315/160    | 455    | 280    | 2142387 | <b>80,76</b> |
| 315/200    | 470    | 320    | 2142388 | <b>83,03</b> |



Arquetas de registro de 3 entradas y una salida para tubería Sanecor®  
Caixa de visita com 3 entradas e uma saída para tubagem Sanecor®

| DN-dn (mm) | A (mm) | B (mm) | Código  | €/Ud          |
|------------|--------|--------|---------|---------------|
| 315/160    | 450    | 360    | 7043278 | <b>180,25</b> |
| 400/200    | 560    | 435    | 7043279 | <b>203,39</b> |

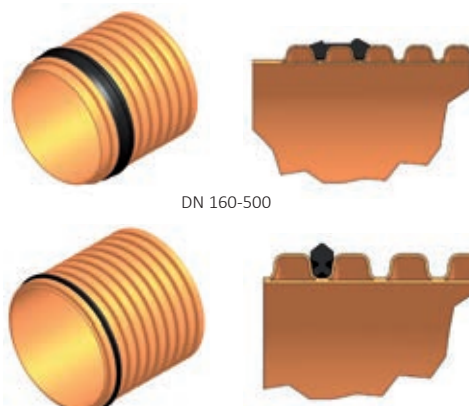


Estas arquetas se suministran adaptadas para la tubería Sanecor® e incluyen unas juntas que hay que montar en los tubos Sanecor® que se conectan a la arqueta, en lugar de las que van montadas en dichos tubos.

OTROS ACCESORIOS OUTROS ACESSÓRIOS

Juntas de goma tubería corrugada / Juntas de borracha tubagem corrugada

| DN (mm) | Código  | €/Ud          |
|---------|---------|---------------|
| 160     | 7028690 | <b>1,52</b>   |
| 200     | 7028681 | <b>2,24</b>   |
| 250     | 7028652 | <b>3,59</b>   |
| 315     | 7040020 | <b>5,47</b>   |
| 400     | 7028654 | <b>12,05</b>  |
| 500     | 7040389 | <b>30,90</b>  |
| 630     | 7003010 | <b>62,46</b>  |
| 800     | 7003011 | <b>79,27</b>  |
| 1.000   | 7003012 | <b>114,35</b> |
| 1.200   | 7039535 | <b>192,70</b> |



DN 160-500

DN 630-1200

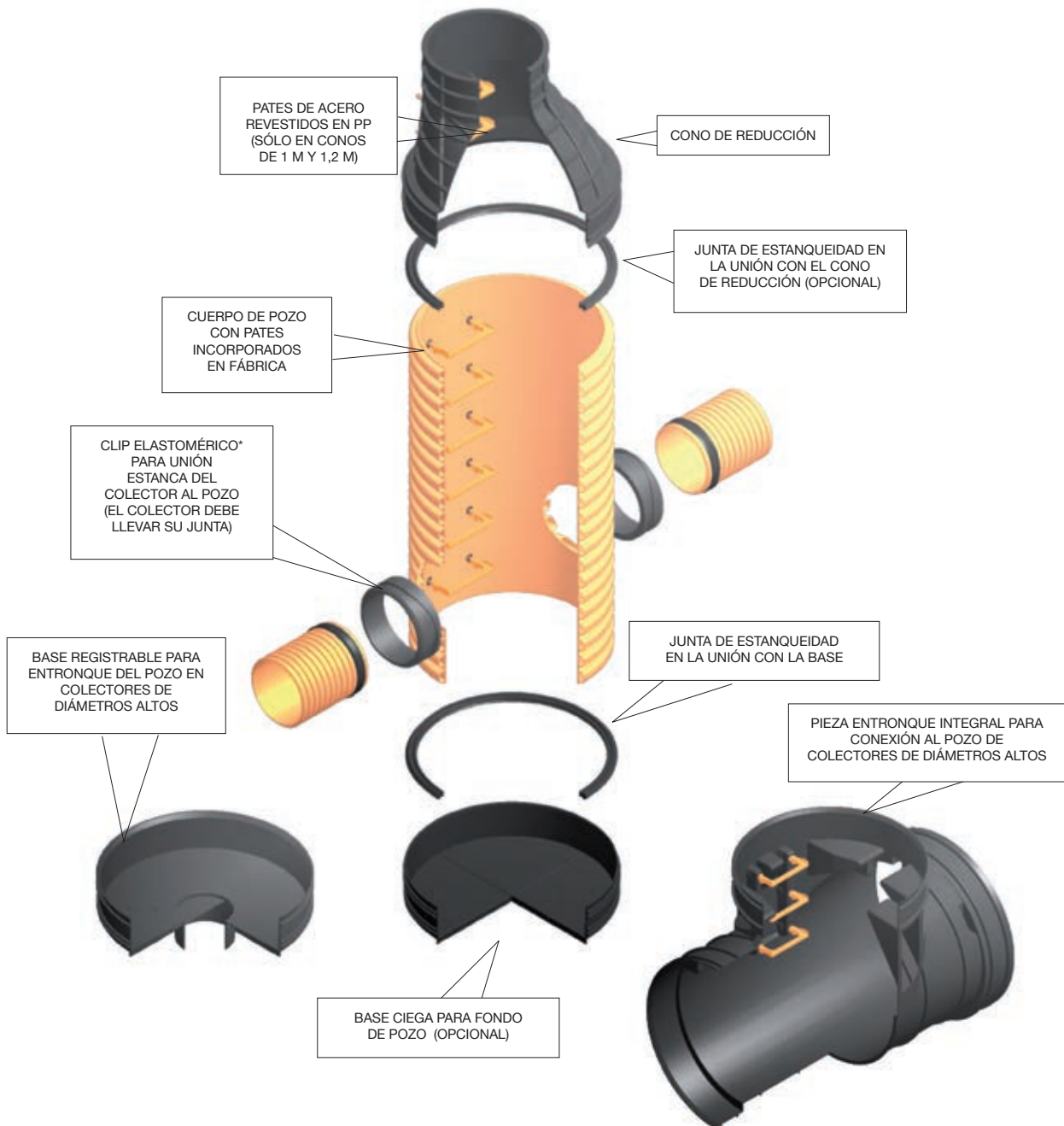


POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

Detalle de las piezas que componen el Pozo de Registro e Inspección



\* La estanqueidad de los pozos SANECOR® solo se garantiza utilizando los clips elastoméricos que se relacionan en la página 125. Hay otros productos similares que no garantizan la estanqueidad.

Configurador de pozos **SANECOR**  
[www.sanecorconfigurator.com](http://www.sanecorconfigurator.com)

Herramienta para seleccionar los pozos SANECOR® que mejor se ajusten a las características y condiciones de cada proyecto u obra. A través de la web es posible obtener toda la información necesaria del pozo de registro: precios, componentes, croquis en pdf y dwg, unidad de obra, documentación técnica y catálogos.



POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de inspección SANECOR® DN800 sin pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN800 (sin pates), para tubagem corrugada SANECOR® SN8

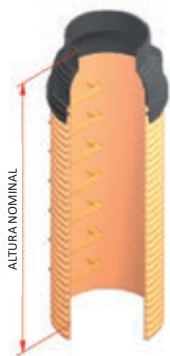


| Altura Nominal (m) | POZO DN800 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN400 |                 | POZO DN800 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400 |                 |
|--------------------|---|-----------------|---|-----------------|
|                    | Código  | €/Ud            | Código  | €/Ud            |
| 1,5                | 2141044   | <b>467,14</b>   | 2141046   | <b>667,26</b>   |
| 2                  | 2141045   | <b>554,75</b>   | 2141012   | <b>754,87</b>   |
| 2,5                | 2141484   | <b>640,55</b>   | 2141342   | <b>840,67</b>   |
| 3                  | 2141485   | <b>744,14</b>   | 2141352   | <b>944,27</b>   |
| 3,5                | 2141486   | <b>830,75</b>   | 2141436   | <b>1.030,88</b> |
| 4                  | 2141487   | <b>937,03</b>   | 2141327   | <b>1.137,15</b> |
| 4,5                | 2141341   | <b>1.024,43</b> | 2141492   | <b>1.224,56</b> |
| 5                  | 2141488   | <b>1.133,37</b> | 2141493   | <b>1.333,51</b> |
| 5,5                | 2141489   | <b>1.221,60</b> | 2141494   | <b>1.421,72</b> |
| 6                  | 2141490   | <b>1.309,82</b> | 2141495   | <b>1.509,95</b> |

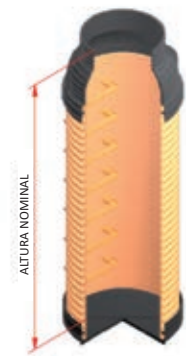


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin pates, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin pates, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 125).

Pozos de registro SANECOR® DN800 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN800 (con pates), para tubagem corrugada SANECOR® SN8



| Altura Nominal (m) | POZO DN800 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN400 |                 | POZO DN800 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400 |                 |
|--------------------|---|-----------------|---|-----------------|
|                    | Código  | €/Ud            | Código  | €/Ud            |
| 1,5                | 2141013   | <b>508,78</b>   | 2141015   | <b>708,91</b>   |
| 2                  | 2141014   | <b>623,74</b>   | 2141016   | <b>823,86</b>   |
| 2,5                | 2141357   | <b>736,66</b>   | 2141363   | <b>936,78</b>   |
| 3                  | 2141361   | <b>869,95</b>   | 2141364   | <b>1.070,07</b> |
| 3,5                | 2140979   | <b>983,93</b>   | 2141417   | <b>1.184,07</b> |
| 4                  | 2141491   | <b>1.120,68</b> | 2141418   | <b>1.320,81</b> |
| 4,5                | 2141497   | <b>1.226,62</b> | 2141501   | <b>1.426,76</b> |
| 5                  | 2141498   | <b>1.366,75</b> | 2141502   | <b>1.566,87</b> |
| 5,5                | 2141499   | <b>1.482,87</b> | 2141503   | <b>1.683,00</b> |
| 6                  | 2141500   | <b>1.598,99</b> | 2141504   | <b>1.799,14</b> |



- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips (pág. 125).

**POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN**

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1000 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN1000 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8

| Altura Nominal (m) | POZO DN1000 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630 |                 | POZO DN1000 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630 |                 |
|--------------------|--|-----------------|--|-----------------|
|                    | Código   | €/Ud            | Código   | €/Ud            |
| 1,5                | 2141017  | <b>668,20</b>   | 2141051  | <b>967,31</b>   |
| 2                  | 2141018  | <b>817,69</b>   | 2141052  | <b>1.116,78</b> |
| 2,5                | 2141019  | <b>983,60</b>   | 2141053  | <b>1.282,69</b> |
| 3                  | 2141020  | <b>1.166,78</b> | 2141054  | <b>1.465,89</b> |
| 3,5                | 2141276  | <b>1.344,10</b> | 2141277  | <b>1.643,21</b> |
| 4                  | 2141455  | <b>1.518,00</b> | 2141289  | <b>1.817,11</b> |
| 4,5                | 2141456  | <b>1.682,84</b> | 2141290  | <b>1.981,94</b> |
| 5                  | 2141457  | <b>1.876,59</b> | 2141291  | <b>2.175,69</b> |
| 5,5                | 2141458  | <b>2.034,52</b> | 2141329  | <b>2.333,63</b> |
| 6                  | 2141459  | <b>2.202,66</b> | 2141460  | <b>2.501,79</b> |
| 6,5                | P0100065   | <b>2.673,48</b> | P1100065   | <b>2.972,59</b> |
| 7                  | P0100070   | <b>2.844,97</b> | P1100070   | <b>3.144,11</b> |
| 7,5                | P0100075   | <b>3.016,48</b> | P1100075   | <b>3.315,60</b> |
| 8                  | P0100080   | <b>3.210,23</b> | P1100080   | <b>3.509,33</b> |
| 8,5                | P0100085   | <b>3.385,10</b> | P1100085   | <b>3.684,20</b> |
| 9                  | P0100090   | <b>3.569,35</b> | P1100090   | <b>3.868,46</b> |

- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 25 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 125).
- Para pozos de alturas inferiores a 1,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.
- Para los pozos de altura 1,5 m, no es posible la conexión con colectores de diámetro 630 mm. Consultar opciones alternativas.

Pozos de inspección SANECOR® DN1000 sin pates para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN1000 (sin pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8

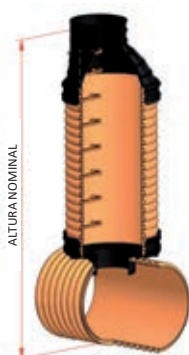
| Altura Nominal (m) | POZO DN1000 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630 |                 | POZO DN1000 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630 |                 |
|--------------------|--|-----------------|--|-----------------|
|                    | Código   | €/Ud            | Código   | €/Ud            |
| 1,5                | 2141379  | <b>654,28</b>   | 2141871  | <b>953,87</b>   |
| 2                  | 2141380  | <b>774,93</b>   | 2141872  | <b>1.075,65</b> |
| 2,5                | 2141381  | <b>923,77</b>   | 2141873  | <b>1.225,58</b> |
| 3                  | 2141382  | <b>1.073,66</b> | 2141874  | <b>1.377,23</b> |
| 3,5                | 2141383  | <b>1.216,95</b> | 2141875  | <b>1.522,18</b> |
| 4                  | 2141387  | <b>1.371,05</b> | 2141876  | <b>1.677,35</b> |
| 4,5                | 2141552  | <b>1.502,02</b> | 2141877  | <b>1.809,49</b> |
| 5                  | 2141867  | <b>1.658,31</b> | 2141878  | <b>1.967,44</b> |
| 5,5                | 2141868  | <b>1.797,48</b> | 2141879  | <b>2.107,08</b> |
| 6                  | 2141869  | <b>1.930,65</b> | 2141880  | <b>2.241,21</b> |

- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 25 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 125).
- Para pozos de alturas inferiores a 1,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.
- Para los pozos de altura 1,5 m, no es posible la conexión con colectores de diámetro 630 mm. Consultar opciones alternativas.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1000 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN1000 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



| Altura Nominal (m) | POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN800 |                 | POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1000 |                 | POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1200 |                 |
|--------------------|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
|                    | Código   | €/Ud            | Código  | €/Ud            | Código  | €/Ud            |
| 2                  | 2141056  | <b>1.067,35</b> | -   | -               | -   | -               |
| 2,5                | 2141519  | <b>1.183,88</b> | 2141520   | <b>1.176,58</b> | 2141700   | <b>1.176,58</b> |
| 3                  | 2141575  | <b>1.343,46</b> | 2141521   | <b>1.336,17</b> | 2141701   | <b>1.336,17</b> |
| 3,5                | 2141576  | <b>1.490,56</b> | 2141692   | <b>1.483,23</b> | 2141702   | <b>1.483,23</b> |
| 4                  | 2141577  | <b>1.662,93</b> | 2141522   | <b>1.655,61</b> | 2141703   | <b>1.655,61</b> |
| 4,5                | 2141578  | <b>1.822,81</b> | 2141694   | <b>1.815,51</b> | 2141704   | <b>1.815,51</b> |
| 5                  | 2141685  | <b>1.984,08</b> | 2141695   | <b>1.976,78</b> | 2141705   | <b>1.976,78</b> |
| 5,5                | 2141686  | <b>2.145,62</b> | 2141696   | <b>2.138,30</b> | 2141579   | <b>2.138,30</b> |
| 6                  | 2141687  | <b>2.321,23</b> | 2141697   | <b>2.313,95</b> | 2141580   | <b>2.313,95</b> |
| 6,5                | 2141688  | <b>2.490,59</b> | 2141698   | <b>2.483,28</b> | 2141711   | <b>2.483,28</b> |
| 7                  | 2141689  | <b>2.655,42</b> | 2141699   | <b>2.648,11</b> | 2141712   | <b>2.648,11</b> |
| 7,5                | PR4100075  | <b>3.139,13</b> | PR5100075   | <b>3.131,82</b> | PR6100075   | <b>3.131,82</b> |
| 8                  | PR4100080  | <b>3.307,26</b> | PR5100080   | <b>3.299,95</b> | PR6100080   | <b>3.299,95</b> |
| 8,5                | PR4100085  | <b>3.475,40</b> | PR5100085   | <b>3.468,09</b> | PR6100085   | <b>3.468,09</b> |
| 9                  | PR4100090  | <b>3.665,64</b> | PR5100090   | <b>3.658,35</b> | PR6100090   | <b>3.658,35</b> |

- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro).
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la base de registro también en PEAD, equipada con junta de estanqueidad y con el clip elastomérico de unión al colector. La base tiene un diámetro de registro de 400 mm cuando el colector es de DN800 y de 630 cuando el colector es de DN1000 ó 1200.
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.
- Esta solución no puede emplearse si hay nivel freático en la zanja.
- Para pozos de alturas inferiores, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.




| Altura Nominal (m) | POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN800 |                 | POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1000 |                 | POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200 |                 |
|--------------------|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
|                    | Código   | €/Ud            | Código  | €/Ud            | Código  | €/Ud            |
| 2,5                | 2141060  | <b>1.768,43</b> | 2141061   | <b>1.768,43</b> | 2141062   | <b>1.768,43</b> |
| 3                  | 2141413  | <b>1.944,14</b> | 2141582   | <b>1.944,14</b> | 2141591   | <b>1.944,14</b> |
| 3,5                | 2141414  | <b>2.092,61</b> | 2141583   | <b>2.092,61</b> | 2141592   | <b>2.092,61</b> |
| 4                  | 2141545  | <b>2.307,38</b> | 2141584   | <b>2.307,38</b> | 2141593   | <b>2.307,38</b> |
| 4,5                | 2141546  | <b>2.507,48</b> | 2141585   | <b>2.507,48</b> | 2141594   | <b>2.507,48</b> |
| 5                  | 2141547  | <b>2.631,43</b> | 2141586   | <b>2.631,43</b> | 2141596   | <b>2.631,43</b> |
| 5,5                | 2141548  | <b>2.835,89</b> | 2141587   | <b>2.835,89</b> | 2141597   | <b>2.835,89</b> |
| 6                  | 2141549  | <b>3.040,48</b> | 2141588   | <b>3.040,48</b> | 2141598   | <b>3.040,48</b> |
| 6,5                | 2141550  | <b>3.193,37</b> | 2141589   | <b>3.193,37</b> | 2141599   | <b>3.193,37</b> |
| 7                  | 2141551  | <b>3.399,19</b> | 2141590   | <b>3.399,19</b> | 2141600   | <b>3.399,19</b> |
| 7,5                | PEB100075  | <b>3.820,42</b> | PEC100075   | <b>3.820,42</b> | PED100075   | <b>3.820,42</b> |
| 8                  | PEB100080  | <b>3.949,52</b> | PEC100080   | <b>3.949,52</b> | PED100080   | <b>3.949,52</b> |
| 8,5                | PEB100085  | <b>4.169,34</b> | PEC100085   | <b>4.169,34</b> | PED100085   | <b>4.169,34</b> |
| 9                  | PEB100090  | <b>4.485,44</b> | PEC100090   | <b>4.485,44</b> | PED100090   | <b>4.485,44</b> |

- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque al colector DN800, DN1000 y DN1200, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.
- Estos pozos no pueden usarse en caso de existir nivel freático en la zanja.
- El entronque integral debe ser recubierto exteriormente por 20 cm de hormigón en masa semi seco (hasta la mitad de las copas de las 3 embocaduras de la pieza, pero sin cubrir la uniones con el cuerpo del pozo ni con la tubería).
- Para pozos de alturas inferiores, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.

**POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN**

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1000 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN1000 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



| Altura Nominal (m) | POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1000 |                 | POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1200 |                 | POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN1000 SALIDA DN1200 |                 |
|--------------------|--|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|
|                    | Código   | €/Ud            | Código   | €/Ud            | Código  | €/Ud            |
| 2,5                | 2141063  | <b>1.768,43</b> | 2141064  | <b>1.768,43</b> | 2141065   | <b>1.768,43</b> |
| 3                  | 2141601  | <b>1.944,14</b> | 2141615  | <b>1.944,14</b> | 2141624   | <b>1.944,14</b> |
| 3,5                | 2141602  | <b>2.092,61</b> | 2141616  | <b>2.092,61</b> | 2141625   | <b>2.092,61</b> |
| 4                  | 2141603  | <b>2.307,38</b> | 2141617  | <b>2.307,38</b> | 2141626   | <b>2.307,38</b> |
| 4,5                | 2141604  | <b>2.507,48</b> | 2141618  | <b>2.507,48</b> | 2141627   | <b>2.507,48</b> |
| 5                  | 2141605  | <b>2.631,43</b> | 2141619  | <b>2.631,43</b> | 2141628   | <b>2.631,43</b> |
| 5,5                | 2141606  | <b>2.835,89</b> | 2141620  | <b>2.835,89</b> | 2141629   | <b>2.835,89</b> |
| 6                  | 2141608  | <b>3.040,48</b> | 2141621  | <b>3.040,48</b> | 2141630   | <b>3.040,48</b> |
| 6,5                | 2141612  | <b>3.193,37</b> | 2141801  | <b>3.193,37</b> | 2141631   | <b>3.193,37</b> |
| 7                  | 2141613  | <b>3.399,19</b> | 2141623  | <b>3.432,87</b> | 2141632   | <b>3.399,19</b> |
| 7,5                | PEH100075  | <b>3.820,42</b> | PEJ100075  | <b>3.820,42</b> | PEK100075   | <b>3.820,42</b> |
| 8                  | PEH100080  | <b>3.949,52</b> | PEJ100080  | <b>3.949,52</b> | PEK100080   | <b>3.949,52</b> |
| 8,5                | PEH100085  | <b>4.169,34</b> | PEJ100085  | <b>4.169,34</b> | PEK100085   | <b>4.169,34</b> |
| 9                  | PEH100090  | <b>4.485,44</b> | PEJ100090  | <b>4.485,44</b> | PEK100090   | <b>4.485,44</b> |

- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL Y CAMBIO DE DIÁMETRO: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque a colectores de diferente diámetro, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.
- Estos pozos no pueden usarse en caso de existir nivel freático en la zanja.
- El entronque integral debe ser recubierto exteriormente por 20 cm de hormigón en masa semi seco (hasta la mitad de las copas de las 3 embocaduras de la pieza, pero sin cubrir la uniones con el cuerpo del pozo ni con la tubería).
- Para pozos de alturas inferiores, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.

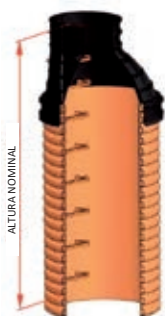
SANECOR®



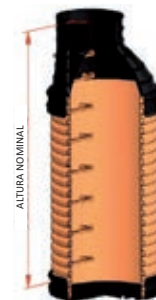
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1200 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN1200 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



| Altura Nominal (m) | POZO DN1200 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630 |          | POZO DN1200 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630 |          |
|--------------------|--|----------|--|----------|
|                    | Código   | €/Ud     | Código   | €/Ud     |
| 1,5                | 2141844  | 892,18   | 2141440  | 1.340,67 |
| 2                  | 2141066  | 1.075,57 | 2141069  | 1.524,89 |
| 2,5                | 2141067  | 1.279,87 | 2141070  | 1.729,19 |
| 3                  | 2141068  | 1.448,01 | 2141071  | 1.897,32 |
| 3,5                | 2141355  | 1.681,29 | 2141343  | 2.130,62 |
| 4                  | 2141356  | 1.887,48 | 2141423  | 2.336,79 |
| 4,5                | 2141474  | 2.092,82 | 2141477  | 2.542,13 |
| 5                  | 2141475  | 2.299,09 | 2141478  | 2.748,41 |
| 5,5                | 2141476  | 2.576,03 | 2141479  | 3.025,34 |
| 6                  | 2141310  | 3.131,13 | P1120060   | 3.580,44 |
| 6,5                | P0120065   | 3.393,45 | P1120065   | 3.842,77 |
| 7                  | P0120070   | 3.610,29 | P1120070   | 4.059,60 |
| 7,5                | P0120075   | 3.864,46 | P1120075   | 4.313,77 |
| 8                  | P0120080   | 4.085,51 | P1120080   | 4.534,83 |
| 8,5                | P0120085   | 4.340,16 | P1120085   | 4.789,47 |
| 9                  | P0120090   | 4.557,67 | P1120090   | 5.006,97 |



- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 30 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 125).
- Para pozos de alturas inferiores a 1,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.
- Para los pozos de altura 1,5 m, no es posible la conexión con colectores de diámetro 630 mm. Consultar opciones alternativas.

Pozos de registro SANECOR® DN1200 sin pates para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN1200 (sin pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



| Altura Nominal (m) | POZO DN1200 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630 |          | POZO DN1200 CON BASE PARA COLECTOR HASTA DN630 |          |
|--------------------|--|----------|--|----------|
|                    | Código   | €/Ud     | Código   | €/Ud     |
| 1,5                | 2141881  | 877,57   | 2141885  | 1.326,55 |
| 2                  | 2141385  | 1.031,76 | 2141886  | 1.482,34 |
| 2,5                | 2141386  | 1.205,66 | 2141682  | 1.657,21 |
| 3                  | 2141482  | 1.357,23 | 2141834  | 1.809,49 |
| 3,5                | 2141481  | 1.559,47 | 2141683  | 2.012,49 |
| 4                  | 2141483  | 1.734,02 | 2141887  | 2.187,84 |
| 4,5                | 2141882  | 1.907,60 | 2141888  | 2.362,15 |
| 5                  | 2141883  | 2.081,87 | 2141889  | 2.537,07 |
| 5,5                | 2141884  | 2.319,65 | 2141890  | 2.776,68 |

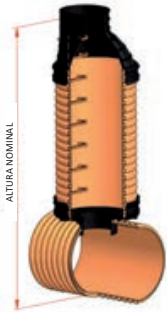


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 30 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 125).
- Para pozos de alturas inferiores a 1,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.
- Para los pozos de altura 1,5 m, no es posible la conexión con colectores de diámetro 630 mm. Consultar opciones alternativas.

**POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN**

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1200 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN1200 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



| Altura Nominal (m) | POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN800 |                 | POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1000 |                 | POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1200 |                 |
|--------------------|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
|                    | Código   | €/Ud            | Código  | €/Ud            | Código  | €/Ud            |
| 2                  | 2141073  | <b>1.442,30</b> | -   | -               | -   | -               |
| 2,5                | 2141722  | <b>1.570,81</b> | 2141731   | <b>1.563,17</b> | 2141740   | <b>1.563,17</b> |
| 3                  | 2141723  | <b>1.761,01</b> | 2141732   | <b>1.753,37</b> | 2141741   | <b>1.753,37</b> |
| 3,5                | 2141724  | <b>1.943,91</b> | 2141733   | <b>1.936,29</b> | 2141742   | <b>1.936,29</b> |
| 4                  | 2141725  | <b>2.138,26</b> | 2141734   | <b>2.130,63</b> | 2141743   | <b>2.130,63</b> |
| 4,5                | 2141726  | <b>2.365,58</b> | 2141735   | <b>2.357,93</b> | 2141744   | <b>2.357,93</b> |
| 5                  | 2141727  | <b>2.573,21</b> | 2141736   | <b>2.565,56</b> | 2141745   | <b>2.565,56</b> |
| 5,5                | 2141728  | <b>2.796,96</b> | 2141737   | <b>2.789,31</b> | 2141746   | <b>2.789,31</b> |
| 6                  | 2141729  | <b>3.061,77</b> | 2141738   | <b>3.054,11</b> | 2141747   | <b>3.054,11</b> |
| 6,5                | 2141730  | <b>3.307,89</b> | 2141739   | <b>3.300,25</b> | 2141748   | <b>3.300,25</b> |
| 7                  | PR4120070  | <b>3.872,60</b> | PR5120070   | <b>3.864,97</b> | PR6120070   | <b>3.864,97</b> |
| 7,5                | PR4120075  | <b>4.135,12</b> | PR5120075   | <b>4.127,50</b> | PR6120075   | <b>4.127,50</b> |
| 8                  | PR4120080  | <b>4.362,40</b> | PR5120080   | <b>4.354,75</b> | PR6120080   | <b>4.354,75</b> |
| 8,5                | PR4120085  | <b>4.627,90</b> | PR5120085   | <b>4.620,25</b> | PR6120085   | <b>4.620,25</b> |
| 9                  | PR4120090  | <b>4.859,49</b> | PR5120090   | <b>4.851,85</b> | PR6120090   | <b>4.851,85</b> |

- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro).
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la base de registro también en PEAD, equipada con junta de estanqueidad y con el clip elastomérico de unión al colector. La base tiene un diámetro de registro de 400 mm cuando el colector es de DN800 y de 630 cuando el colector es de DN1000 ó 1200.
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.
- Esta solución no puede emplearse si hay nivel freático en la zanja.
- Para pozos de alturas inferiores a 2,0 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.



| Altura Nominal (m) | POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN800 |                 | POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1000 |                 | POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200 |                 |
|--------------------|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
|                    | Código   | €/Ud            | Código  | €/Ud            | Código  | €/Ud            |
| 2,5                | 2141076  | <b>2.119,44</b> | 2141077   | <b>2.119,44</b> | 2141078   | <b>2.119,44</b> |
| 3                  | 2141563  | <b>2.235,01</b> | 2141634   | <b>2.235,01</b> | 2141643   | <b>2.235,01</b> |
| 3,5                | 2141564  | <b>2.438,00</b> | 2141635   | <b>2.438,00</b> | 2141644   | <b>2.438,00</b> |
| 4                  | 2141565  | <b>2.640,65</b> | 2141636   | <b>2.640,65</b> | 2141645   | <b>2.640,65</b> |
| 4,5                | 2141566  | <b>2.886,89</b> | 2141637   | <b>2.886,89</b> | 2141646   | <b>2.886,89</b> |
| 5                  | 2141567  | <b>3.078,52</b> | 2141638   | <b>3.078,52</b> | 2141647   | <b>3.078,52</b> |
| 5,5                | 2141568  | <b>3.251,57</b> | 2141639   | <b>3.251,57</b> | 2141648   | <b>3.251,57</b> |
| 6                  | 2141569  | <b>3.501,41</b> | 2141640   | <b>3.501,41</b> | 2141649   | <b>3.501,41</b> |
| 6,5                | 2141570  | <b>3.778,31</b> | 2141641   | <b>3.778,31</b> | 2141650   | <b>3.778,31</b> |
| 7                  | 2141571  | <b>3.997,60</b> | 2141642   | <b>3.997,60</b> | 2141651   | <b>3.997,60</b> |
| 7,5                | PEB120075  | <b>4.546,54</b> | PEC120075   | <b>4.546,54</b> | PED120075   | <b>4.546,54</b> |
| 8                  | PEB120080  | <b>4.826,83</b> | PEC120080   | <b>4.826,83</b> | PED120080   | <b>4.826,83</b> |
| 8,5                | PEB120085  | <b>5.061,04</b> | PEC120085   | <b>5.061,04</b> | PED120085   | <b>5.061,04</b> |
| 9                  | PEB120090  | <b>5.343,87</b> | PEC120090   | <b>5.343,87</b> | PED120090   | <b>5.343,87</b> |

- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque al colector DN800, DN1000 o DN1200, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.
- Estos pozos no pueden usarse en caso de existir nivel freático en la zanja.
- El entronque integral debe ser recubierto exteriormente por 20 cm de hormigón en masa semi seco (hasta la mitad de las copas de las 3 embocaduras de la pieza, pero sin cubrir la uniones con el cuerpo del pozo ni con la tubería).
- Para pozos de alturas inferiores a 2,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1200 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas de visita SANECOR® DN1200 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8

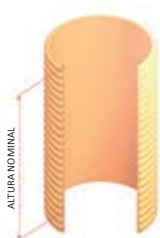
| Altura Nominal (m) | POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1000 |                 | POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1200 |                 | POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN1000 SALIDA DN1200 |                 |
|--------------------|--|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|
|                    | Código   | €/Ud            | Código   | €/Ud            | Código  | €/Ud            |
| 2,5                | 2141079  | <b>2.119,44</b> | 2141080  | <b>2.119,44</b> | 2141081   | <b>2.119,44</b> |
| 3                  | 2141652  | <b>2.235,01</b> | 2141661  | <b>2.235,01</b> | 2141670   | <b>2.235,01</b> |
| 3,5                | 2141653  | <b>2.438,00</b> | 2141662  | <b>2.438,00</b> | 2141671   | <b>2.438,00</b> |
| 4                  | 2141654  | <b>2.640,65</b> | 2141663  | <b>2.640,65</b> | 2141672   | <b>2.640,65</b> |
| 4,5                | 2141655  | <b>2.886,89</b> | 2141664  | <b>2.886,89</b> | 2141673   | <b>2.886,89</b> |
| 5                  | 2141656  | <b>3.078,52</b> | 2141665  | <b>3.078,52</b> | 2141674   | <b>3.078,52</b> |
| 5,5                | 2141657  | <b>3.251,57</b> | 2141666  | <b>3.251,57</b> | 2141675   | <b>3.251,57</b> |
| 6                  | 2141658  | <b>3.501,41</b> | 2141667  | <b>3.501,41</b> | 2141676   | <b>3.501,41</b> |
| 6,5                | 2141659  | <b>3.778,31</b> | 2141668  | <b>3.778,31</b> | 2141677   | <b>3.778,31</b> |
| 7                  | 2141660  | <b>3.997,60</b> | 2141669  | <b>3.997,60</b> | 2141678   | <b>3.997,60</b> |
| 7,5                | PEH120075  | <b>4.546,54</b> | PEJ120075  | <b>4.546,54</b> | PEK120075   | <b>4.546,54</b> |
| 8                  | PEH120080  | <b>4.826,83</b> | PEJ120080  | <b>4.826,83</b> | PEK120080   | <b>4.826,83</b> |
| 8,5                | PEH120085  | <b>5.061,04</b> | PEJ120085  | <b>5.061,04</b> | PEK120085   | <b>5.061,04</b> |
| 9                  | PEH120090  | <b>5.343,87</b> | PEJ120090  | <b>5.343,87</b> | PEK120090   | <b>5.343,87</b> |



- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL Y CAMBIO DE DIÁMETRO: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque a colectores de diferente diámetro, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.
- Estos pozos no pueden usarse en caso de existir nivel freático en la zanja.
- El entronque integral debe ser recubierto exteriormente por 20 cm de hormigón en masa semi seco (hasta la mitad de las copas de las 3 embocaduras de la pieza, pero sin cubrir la uniones con el cuerpo del pozo ni con la tubería).
- Para pozos de alturas inferiores a 2,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.

Pozos cortos de inspección SANECOR® DN600, para tubería corrugada SANECOR® SN8  
Caixas cortas de visita SANECOR® DN600, para tubagem corrugada SANECOR® SN8

| Altura Nominal (m) | POZO DN600 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN315 |               | POZO DN600 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN315 |               |
|--------------------|---|---------------|---|---------------|
|                    | Código  | €/Ud          | Código  | €/Ud          |
| 0,5                | 2141534   | <b>79,57</b>  | 2141082   | <b>238,69</b> |
| 0,75               | 2141535   | <b>110,17</b> | 2141362   | <b>269,64</b> |
| 1                  | 2141536   | <b>140,77</b> | 2141473   | <b>295,22</b> |
| 1,25               | 2141753   | <b>171,38</b> | 2141581   | <b>318,27</b> |
| 1,5                | 2141537   | <b>209,95</b> | 2141353   | <b>343,86</b> |



- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 3 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 y la base en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 125).
- Para alturas diferentes, consultar.
- Suministro de pozos con los clips ya instalados de fábrica:

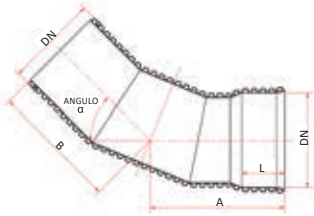
Para todos los pozos descritos en el presente capítulo, las acometidas a los mismos pueden prepararse en nuestra fábrica para entradas y salidas a 180° mediante la realización de los taladros y la instalación de los clips elastoméricos. Por favor, consultar precios de instalación variables según el diámetro. Es preciso conocer la altura del pozo con antelación.



**POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN**

CAIXAS DE VISITA

Curvas para pozos SANECOR® con base de registro / *Curvas para caixas SANECOR® com base de visita*



**CURVA 22,5° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO**

| DN (mm) | A (mm) | B (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud            |
|---------|--------|--------|--------|---------|-----------------|
| 800     | 1.310  | 1.300  | 330    | 7041133 | <b>1.117,84</b> |
| 1.000   | 1.465  | 1.480  | 495    | 7041136 | <b>1.568,18</b> |
| 1.200   | 1.715  | 1.720  | 550    | 7041139 | <b>2.229,23</b> |

**CURVA 30° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO**

| DN (mm) | A (mm) | B (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud            |
|---------|--------|--------|--------|---------|-----------------|
| 800     | 1.275  | 1.290  | 330    | 7041134 | <b>1.115,99</b> |
| 1.000   | 1.440  | 1.455  | 495    | 7041137 | <b>1.564,53</b> |
| 1.200   | 1.680  | 1.680  | 550    | 7041140 | <b>2.224,89</b> |

**CURVA 45° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO**

| DN (mm) | A (mm) | B (mm) | L (mm) | Código  | €/Ud            |
|---------|--------|--------|--------|---------|-----------------|
| 800     | 1.370  | 1.295  | 330    | 7041135 | <b>1.145,32</b> |
| 1.000   | 1.550  | 1.460  | 495    | 7041138 | <b>1.597,31</b> |
| 1.200   | 1.805  | 1.690  | 550    | 7041141 | <b>2.287,31</b> |

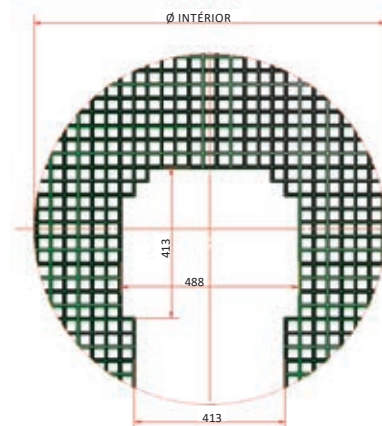
- Los precios anteriores se refieren sólo a las curvas correspondientes, incluyendo la junta en el extremo macho de las mismas. Sobre el gajo central de las mismas se instalaría el pozo con base de registro, cuyo precio se recoge en las páginas 130 y 133, según sean los diámetros de pozo y de colector.
- Para ángulos diferentes, consultar.



Plataforma poliéster para pozo registro DN 1000 y 1200 (opcional)  
*Plataforma poliéster para caixa de visita DN 1000 e 1200 (opcional)*



| DN    | Ø Interior | Código  | €/Ud          |
|-------|------------|---------|---------------|
| 1.000 | 960        | 7030693 | <b>443,20</b> |
| 1.200 | 1.090      | 7039739 | <b>576,15</b> |



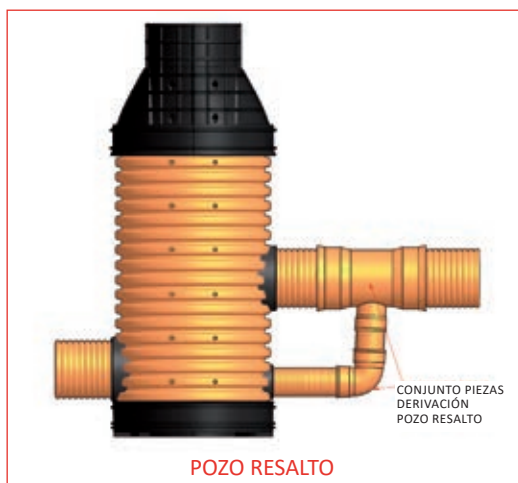
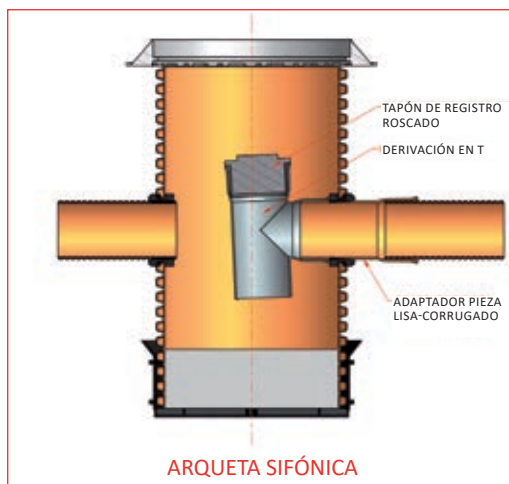
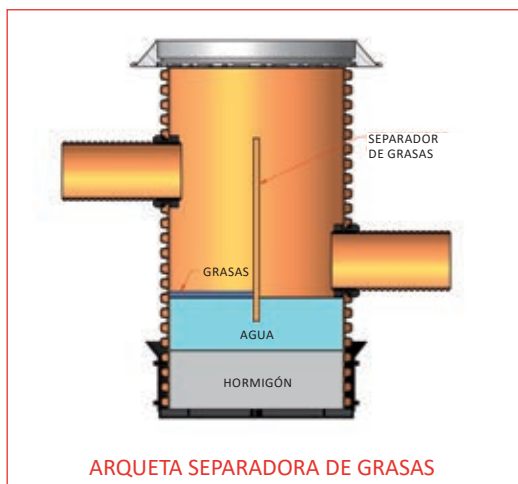
SANECOR®

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Elementos especiales / Soluções especiais

Además de los pozos anteriores, que son básicamente de registro de colectores, pueden fabricarse bajo pedido otras soluciones SANECOR® que impliquen el uso de elementos especiales: arquetas para toma de muestras, separadores de grasas, arquetas sifónicas, determinados pozos de resalto. Rogamos consulten disponibilidad, precios y plazos de entrega para estos productos.









Soluciones para  
**SANEAMIENTO Y DRENAJE**  
*Soluções para*  
**SANEAMENTO E DRENAGEM**

## Sistema de PVC *Sistema de PVC* Compact SN4®



Soluciones versátiles

COMPACT SN4®

- Tubería compacta y lisa de PVC de rigidez SN4 con certificado de producto AENOR.
- Total estanqueidad (misma junta que en tubos de presión).
- Capacidad hidráulica muy elevada.
- Amplia gama de accesorios.
- Nuevas arquetas de diseño innovador y funcional.
- Fiabilidad y durabilidad garantizadas.

TUBERÍAS LISAS DE PVC PARA SANEAMIENTO COMPACT SN4®

TUBAGENS LISAS EM PVC PARA SANEAMENTO COMPACT SN4®

Tubería lisa Compact SN4® – 6 metros longitud / Tubagen lisa Compact SN4® – 6 metros longitud



|   | DN (mm)             | D. ext.(mm) | D.int (mm) | D.ext. máx. embocadura | Código  | Tubos/palé | €/m    |
|---|---------------------|-------------|------------|------------------------|---------|------------|--------|
| N | 110                 | 110         | 103,6      | 138,9                  | 2141091 | 76         | 10,14  |
| N | 125                 | 125         | 118,6      | 153,8                  | 2141092 | 53         | 11,63  |
| N | 160                 | 160         | 152,0      | 194,0                  | 1004691 | 28         | 18,72  |
| N | 200                 | 200         | 190,2      | 237,4                  | 1004692 | 18         | 28,71  |
| N | 250                 | 250         | 237,6      | 295,0                  | 1004693 | 11         | 45,45  |
| N | 315 (palé ancho)    | 315         | 299,6      | 366,7                  | 1004694 | 13         | 72,17  |
| N | 315 (palé estrecho) | 315         | 299,6      | 366,7                  | 2141555 | 13         | 75,78  |
| N | 400 (palé ancho)    | 400         | 380,4      | 462,7                  | 1004695 | 9          | 114,78 |
| N | 400 (palé estrecho) | 400         | 380,4      | 462,7                  | 2141556 | 9          | 120,50 |
| N | 500                 | 500         | 475,4      | 574,2                  | 1002393 | 4          | 180,71 |



- \* Esta tubería posee certificado de calidad AENOR respecto a la norma de producto UNE-EN 1401.
- \* La unión asegura una máxima estanqueidad, ya que la tubería incorpora la misma junta que en los tubos de presión.
- \* Esta tubería se utiliza fundamentalmente en redes de alcantarillado urbano, colectores de aguas residuales y pluviales, conducciones para evacuación de edificios, drenajes, conducciones industriales, etc.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACCESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

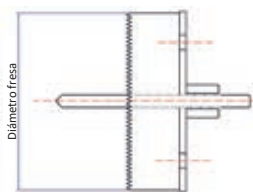
Clips elastoméricos a 90° / Clip elastomérico 90°



| DN (mm) | ΦA (mm) | ΦB (mm) | H (mm) | Referencia | €/Ud  |
|---------|---------|---------|--------|------------|-------|
| 315/160 | 155     | 197     | 75     | 7002909    | 46,65 |
| 315/200 | 193     | 240     | 123    | 7028634    | 69,25 |
| 400/160 | 155     | 197     | 75     | 7028670    | 53,03 |
| 400/200 | 193     | 240     | 87     | 7028666    | 60,41 |

COMPACT SN4®

Fresas de taladro para clips / Fresa de perfuração para clips



| DN Tubo (mm) | DN Fresa (mm) | Referencia | €/Ud   |
|--------------|---------------|------------|--------|
| 160          | 171           | 7043087    | 280,94 |
| 200          | 211           | 7043088    | 380,42 |

- \* Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.

Codos macho - hembra 15° con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 15° com junta elástica



| DN (mm) | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|---------|------------|----------|---------|--------|
| 160     | CZ-1-KT    | A-15     | 7041436 | 10,24  |
| 200     | CA-1-KT    | A-8      | 7041437 | 18,27  |
| 250*    | CB-1-KT    | B-4      | 7041438 | 34,22  |
| 315*    | CC-1-KT    | A-1      | 7041439 | 95,57  |
| 400*    | CD-1-KT    | 1        | 7042751 | 309,79 |
| 500*    | CE-1-KT    | 1        | 7042754 | 259,01 |

- \* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

\* Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS ACCESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Codos macho - hembra 30° con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 30° com junta elástica

| DN (mm) | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|---------|------------|----------|---------|--------|
| 160     | CZ-3-KT    | A-15     | 7041440 | 13,27  |
| 200     | CA-3-KT    | A-8      | 7041441 | 26,38  |
| 250*    | CB-3-KT    | B-4      | 7041442 | 62,22  |
| 315*    | CC-3-KT    | A-1      | 7041443 | 76,38  |
| 400*    | CD-3-KT    | 1        | 7042785 | 219,58 |
| 500*    | CE-3-KT    | 1        | 7042786 | 290,05 |



\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Codos macho - hembra 45° con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 45° com junta elástica

| DN (mm) | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|---------|------------|----------|---------|--------|
| 110     | CV-4-KT    | A-40     | 1001094 | 6,29   |
| 125     | CX-4-KT    | A-25     | 1001097 | 7,32   |
| 160     | CZ-4-KT    | A-15     | 1001100 | 12,94  |
| 200     | CA-4-KT    | A-8      | 1001104 | 23,93  |
| 250     | CB-4-KT    | A-4      | 2135203 | 58,31  |
| 315     | CC-4-KT    | A-1      | 7000415 | 101,93 |
| 400*    | CD-4-KT    | Z-1      | 7000418 | 201,93 |
| 500*    | CE-4-KT    | 1        | 7000423 | 422,34 |



\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Codos macho - hembra 87° 30' con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 87° 30' com junta elástica

| DN (mm) | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|---------|------------|----------|---------|--------|
| 110     | CV-8-KT    | A-30     | 1001145 | 6,89   |
| 125     | CX-8-KT    | A-20     | 1001148 | 10,33  |
| 160     | CZ-8-KT    | A-8      | 1001151 | 15,64  |
| 200     | CA-8-KT    | A-6      | 2133015 | 33,66  |
| 250     | CB-8-KT    | A-3      | 2135202 | 79,63  |
| 315     | CC-8-KT    | A-1      | 7000445 | 113,95 |
| 400*    | CD-8-KT    | 1        | 7000448 | 456,64 |



\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Injertos simples macho-hembra 45° con junta elástica / Forquilhas simples macho-fêmea 45° com junta elástica

| DN (mm) | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|---------|------------|----------|---------|--------|
| 110     | BV-14-KT   | A-15     | 1118847 | 12,63  |
| 125     | BX-14-KT   | A-12     | 1001168 | 15,98  |
| 160     | BZ-14-KT   | A-6      | 1001173 | 32,57  |
| 200     | BA-14-KT   | A-3      | 1001178 | 65,53  |
| 250*    | BB-14-KT   | Y-1      | 7000451 | 103,06 |
| 315*    | BC-14-KT   | Z-1      | 7000455 | 250,82 |
| 400*    | BD-14-KT   | 1        | 7000495 | 803,32 |
| 500*    | BE-14-KT   | 1        | 7042787 | 909,61 |



\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

**\* Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.**

## ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

## ACCESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Injertos simples macho-hembra 87° 30' con junta elástica / *Forquilhas simples fêmea-fêmea 87° 30' com junta elástica*

| DN (mm) | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|---------|------------|----------|---------|---------------|
| 110     | BV-18-KT   | A-20     | 1118848 | <b>10,17</b>  |
| 125     | BX-18-KT   | A-15     | 1001221 | <b>25,63</b>  |
| 160     | BZ-18-KT   | A-8      | 1001224 | <b>26,72</b>  |
| 200     | BA-18-KT   | A-4      | 1001225 | <b>55,89</b>  |
| 250     | BB-18-KT   | A-2      | 7000493 | <b>101,30</b> |
| 315     | BC-18-KT   | G-1      | 7000494 | <b>216,74</b> |
| 400*    | BD-18-KT   | 1        | 7000460 | <b>649,85</b> |
| 500*    | BE-18-KT   | 1        | 7042788 | <b>727,55</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Manguitos hembra - hembra con junta elástica / *Uniões fêmea – fêmea com junta elástica*

| DN (mm) | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|---------|------------|----------|---------|---------------|
| 110     | KV-2-KT    | A-60     | 1118849 | <b>5,20</b>   |
| 125     | KX-2-KT    | B-20     | 1001550 | <b>7,23</b>   |
| 160     | KZ-2-KT    | B-8      | 1000755 | <b>13,76</b>  |
| 200     | KA-2-KT    | B-4      | 1001558 | <b>21,53</b>  |
| 250     | KB-2-KT    | B-2      | 2135204 | <b>53,59</b>  |
| 315     | KC-2-KT    | A-3      | 7000573 | <b>76,15</b>  |
| 400*    | KD-2-KT    | A-1      | 7000574 | <b>144,75</b> |
| 500*    | KE-2-KT    | 1        | 7000417 | <b>269,56</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Entronque 45° / *Forquilha 45°*

| DN (mm)  | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|----------|------------|----------|---------|---------------|
| 200-160* | ECA-164-T  | 4        | 7041460 | <b>119,27</b> |
| 315-160* | ECC-164-T  | 1        | 7041461 | <b>132,45</b> |
| 315-200* | ECC-204-T  | 1        | 7041462 | <b>150,31</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Entronque 87° / *Forquilha 87°*

| DN (mm)  | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|----------|------------|----------|---------|---------------|
| 200-160* | ECA-16-T   | 4        | 7041463 | <b>119,27</b> |
| 315-160* | ECC-16-T   | B-1      | 7041464 | <b>125,67</b> |
| 315-200* | ECC-20-T   | Q-1      | 7041465 | <b>142,03</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Ampliación excéntrica con junta macho-hembra / *Ampliação excêntrica com junta macho-fêmea*

| DN (mm)  | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|----------|------------|----------|---------|---------------|
| 125/160  | IZ-2-KT    | B-12     | 1001610 | <b>10,96</b>  |
| 110/160  | IZ-3-KT    | B-15     | 1001617 | <b>8,42</b>   |
| 160/200  | IA-1-KT    | B-6      | 1001625 | <b>16,60</b>  |
| 200/250  | IB-1-KT    | B-4      | 7000297 | <b>65,38</b>  |
| 200/315  | IC-2-KT    | A-2      | 7000385 | <b>102,59</b> |
| 250/315* | IC-1-KT    | A-2      | 7000382 | <b>114,32</b> |
| 400/315* | ID-1-KT    | 1        | 7000383 | <b>140,36</b> |
| 400/500  | IE-1-KT    | 1        | 7000384 | <b>603,31</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACCESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Junta de reducción 400 - 315 / Junta de redução 400 - 315

| DN (mm)  | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|----------|------------|----------|---------|--------------|
| 400-315* | JR-400-315 | 5        | 7041435 | <b>77,71</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Sifón doble teja / Sifão duplo cor de laranja

| DN (mm) | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|---------|------------|----------|---------|---------------|
| 110     | SF-110-T   | B-1      | 7041466 | <b>71,93</b>  |
| 125     | SF-125-T   | B-1      | 7041467 | <b>75,43</b>  |
| 160     | SF-160-T   | 1        | 7041468 | <b>83,33</b>  |
| 200     | SF-200-T   | 1        | 7041469 | <b>129,84</b> |



Válvula anti-retorno / Válvula anti-retorno

| DN (mm) | Referencia | Caja/uds | Código  | €/Ud            |
|---------|------------|----------|---------|-----------------|
| 110     | VAR-110    | 1        | 7000205 | <b>149,48</b>   |
| 125     | VAR-125    | 1        | 7000206 | <b>157,89</b>   |
| 160     | VAR-160    | 1        | 7000207 | <b>185,01</b>   |
| 200     | VAR-200    | 1        | 7000208 | <b>303,95</b>   |
| 250     | VAR-250    | 1        | 7041470 | <b>730,03</b>   |
| 315     | VAR-315    | 1        | 7041471 | <b>1.112,71</b> |

• Para otros diámetros consulte.

• El aspecto de la pieza puede ser diferente al mostrado en la foto, según el diámetro



Arquetas multifunción / Arquetas multifunção

|                | Ø       | Ref.     | Caja/uds      | Altura Total (mm) | Código  | €/Ud         |
|----------------|---------|----------|---------------|-------------------|---------|--------------|
| REGISTRO       | 315-160 | AR-3116  | 12 uds / palé | 481               | 2137637 | <b>55,72</b> |
| SIFÓNICA       | 315-160 | AS-3116  | R-1           | 481               | 2137647 | <b>82,21</b> |
| PLACA SIFÓNICA | -       | PAS-3116 | C-5           | -                 | 2138368 | <b>16,49</b> |
| ANTI-RETORNO   | 315-160 | AA-3116  | R-1           | 481               | 2137648 | <b>88,31</b> |



Arqueta Registro Paso Directo / Caixa De Visita Entrada Directa

| Ø       | Ref.     | Cajas/uds | Altura total (mm) | Código  | €/Ud         |
|---------|----------|-----------|-------------------|---------|--------------|
| 315-160 | APD-3116 | 1         | 315               | 2135214 | <b>45,33</b> |
| 315-200 | APD-3120 | 1         | 355               | 2135213 | <b>65,25</b> |



ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACCESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Arqueta registro paso directo / Caixa de visita entrada directa



| DN Tubo (mm) | Altura total de la arqueta (mm) | Código  | Cajas/uds | €/Ud   |
|--------------|---------------------------------|---------|-----------|--------|
| 250-160      | 290                             | 7004772 | 1         | 99,53  |
| 400-160      | 355                             | 7004774 | 1         | 150,47 |
| 400-200      | 355                             | 7004775 | 1         | 162,81 |
| 400-250      | 500                             | 7004777 | 1         | 409,17 |
| 400-315      | 500                             | 7003788 | 1         | 561,30 |

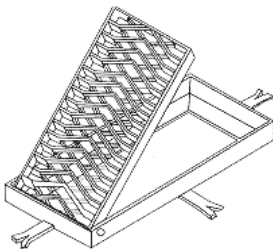
Sumidero sifónico de calzada de polipropileno / Sumidouro sifónico de polipropileno para calçada



| DN Tubo (mm) | Código  | Cajas/uds | €/Ud  |
|--------------|---------|-----------|-------|
| 150/200*     | 7003029 | 1         | 89,80 |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Rejilla abatible de acero galvanizado / Grelha de abrir em aço galvanizado



| DN (mm)    | Código  | Cajas/uds | €/Ud   |
|------------|---------|-----------|--------|
| 250 x 500* | 7003017 | 1         | 165,60 |

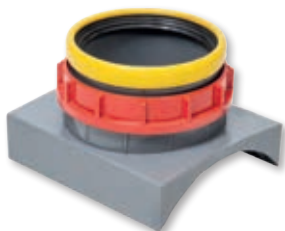
\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Injerto de acometida CLICK® / Forquilha de tomada CLICK®



| DN (mm) | Código  | Cajas/uds | €/Ud   |
|---------|---------|-----------|--------|
| 200-125 | 7004883 | 1         | 73,18  |
| 250-125 | 7004884 | 1         | 82,32  |
| 250-160 | 7004887 | 1         | 149,07 |
| 315-125 | 7004885 | 1         | 152,34 |
| 315-160 | 7002583 | 1         | 164,21 |
| 400-160 | 7002584 | 1         | 172,56 |
| 500-160 | 7002585 | 1         | 175,34 |

Injerto acometida mecánico / Forquilha tomada mecânica



| DN (mm) | Código  | Cajas/uds | €/Ud   |
|---------|---------|-----------|--------|
| 315-200 | 7038359 | 1         | 135,12 |
| 400-200 | 7038360 | 1         | 150,79 |
| 500-200 | 7038361 | 1         | 163,78 |



Soluciones para  
**SANEAMIENTO Y DRENAJE**  
*Soluções para*  
**SANEAMENTO E DRENAGEM**

# Sistema de PVC para drenaje y conducción de cables

*Sistema de PVC para drenagem e gestão de cabos*



Rigidez y durabilidad

DRENAJE Y  
CONDUCCIÓN CABLES

- Tuberías de doble pared con gran resistencia a las cargas de aplastamiento.
- Pared interior de superficie lisa que optimiza el diámetro necesario.
- Resistente al ataque químico de terrenos agresivos.

## Tubería ranurada corrugada circular doble pared

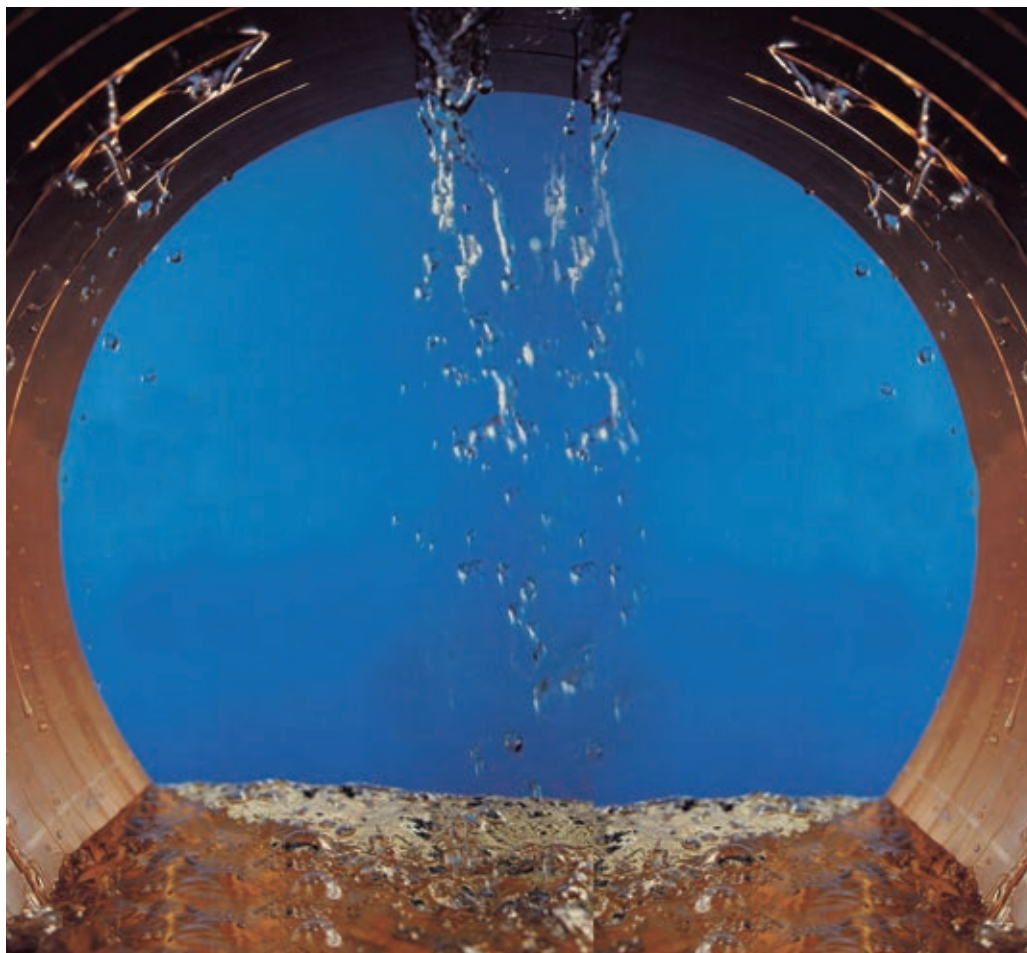
Para drenajes superficiales y profundos (profundidad superior a 4 m).

### Aplicaciones

Drenaje de viales (carreteras, ferrocarriles, aeropuertos), muros y presas, túneles, vertederos, agricultura, balsas, edificación, instalaciones deportivas, etc.

### Gama

- DN 110 mm a DN 400 mm.
- Doble pared; interior lisa, exterior corrugada.
- Rigidez  $\geq 4 \text{ kN/m}^2$  (SN4).
- La longitud total de los tubos es de 6 m.
- Ranurado standar a 220°, opcionalmente ranurado a 360° para DN 110 a 200 mm, y a 110° para DN200 a 400 mm.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en [www.molecor.com](http://www.molecor.com)

# SISTEMA DE PVC PARA DRENAJE Y CONDUCCIÓN DE CABLES

## SISTEMA DE PVC PARA DRENAGEM E GESTÃO DE CABOS

### TUBERÍAS PARA DRENAJE

### TUBAGENS PARA DRENAGEM

tubo ranurado corrugado circular doble pared /  *Tubo furado corrugado circular de dupla parede*

ARCO DE RANURACIÓN: 220° (aproximado)

| DN (mm) | D Int. (mm) | Nº ranuras | Longitud media ranuras (cm) | Superficie filtrante media (cm²/m) | Código  | Tubos/palé | €/m          |
|---------|-------------|------------|-----------------------------|------------------------------------|---------|------------|--------------|
| 110     | 101,5       | 2*         | 4                           | 114,4                              | 1002008 | 76         | <b>6,81</b>  |
| 160     | 146,0       | 2*         | 4                           | 62,4                               | 1112469 | 28         | <b>10,93</b> |
| 200     | 182,4       | 4          | 4                           | 104,0                              | 1112473 | 18         | <b>17,99</b> |
| 250     | 227,9       | 5          | 4                           | 104,0                              | 1113935 | 11         | <b>28,04</b> |
| 315     | 285,2       | 5          | 5,8                         | 112,1                              | 1002004 | 13         | <b>38,12</b> |
| 400     | 364,1       | 5          | 6,8                         | 109,7                              | 1113066 | 9          | <b>72,52</b> |

\* Ranuras alternas en valles consecutivos.



- Color: Teja.
- Longitud total: 6m.
- Rigidez  $\geq 4 \text{ kN/m}^2$  (SN4).
- Ranurado: Los tubos de serie se suministran con ranuras en el valle del corrugado.
- Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos, ver capítulo Complementos.

**ACCESORIOS:** Ver apartado Piezas de PVC Lisas del capítulo Sistema de PVC corrugado Sanecor (pág.119)

### TUBERÍAS PARA CONDUCCIÓN DE CABLES

### TUBO PARA GESTÃO DE CABOS

Tubería para la conducción de cables D110 /  *Tubo para gestão de cabos D110*

| DN (mm) | D ext. (mm) | D Int. (mm) | D Ext.Max.Copa | Código  | Tubos/palé | €/m         |
|---------|-------------|-------------|----------------|---------|------------|-------------|
| 110*    | 110,0       | 101,5       | 125,0          | 1002018 | 76         | <b>8,77</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**ACCESORIOS:** Ver apartado Piezas de PVC Lisas del capítulo Sistema de PVC corrugado SANECOR® (pág.119)





Soluciones para  
**ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN**  
Soluções para  
**ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO**

# Tubería de PVC Orientado

**TOM**

*Tubagens de PVC-O*

Tuberías de PVC eficientes,  
sostenibles  
y 100% reciclables

TOM®

- Tuberías de PVC Orientado, soluciones eficientes e innovadoras.
- Altas propiedades químicas y físico-mecánicas que garantizan una elevadísima vida útil.
- Máxima eficiencia energética en el transporte de agua.
- Producto garantizado durante 50 años.



## INTRODUCCIÓN

## INTRODUÇÃO

## Certificado AENOR de Producto

nº 001/007104 conforme con UNE-EN 17176-1-2 y 5. Marca **N**nº 001/006537 conforme con ISO 16422. Marca **N**

001/007104  
001/007374  
001/006537  
001/007376  
001/006939  
001/007375  
001/006912  
001/007377

## Marcado de la tubería

- Todas las tuberías están marcadas para garantizar la trazabilidad:

|  | Marca N                                    | Marca NF                   |
|--|--|----------------------------|
| Empresa fabricante y Marca comercial     | MOLECOR TOM                                | MOLECOR TOM                |
| Certificación de producto <sup>(1)</sup> | AENOR <b>N</b> 001/000857                  | 72/01 <b>NF</b>            |
| Material y Clase                         | PVC - O 500                                | PVC - BO                   |
| Diámetro, espesor y presión nominal      | 200 x 4,4 - PN 16                          | 200 PN 16 BARS             |
| Coefficiente de servicio C               | C 1,4                                      | -                          |
| Fecha - Hora - Lote                      | 26/10/2022 02:55 100722043<br>UNE-EN 17176 | 26/10/2022 02:55 100722043 |
| Norma de referencia                      | ISO 16422<br>SANS 16422                    | NF -T54-948                |

(1) En las referencias que se encuentren certificadas. Los certificados actualizados se pueden descargar en [www.molecor.com](http://www.molecor.com).

## Garantía de calidad



**Molecor** ofrece y proporciona al mercado productos y servicios con un valor añadido de garantía, satisfaciendo tanto las necesidades de sus clientes y partes interesadas, como los requisitos legales, normativos y reglamentaciones aplicables. Ofreciendo así productos de calidad orientada a la satisfacción del cliente y comprometidos con el medio ambiente.

Gracias a su tecnología, única a nivel mundial, **Molecor** dispone de productos exclusivos que pone a disposición del mercado. En su gama de productos destacan las tuberías de PVC-O de diámetros como el **DN500 mm, DN630 mm, DN710 mm, DN800 mm, DN1000** y ahora hasta **DN1200 mm**, diámetros que han supuesto puntos de inflexión en el sector, ya que su fabricación era impensable hasta la aparición de la **tecnología de Molecor**.

Tuberías **TOM** de PVC-O de la máxima calidad.  
Producto garantizado durante 50 años.

Las tuberías **TOM**® de PVC-O fabricadas por **Molecor**, son de máxima calidad y se han convertido en la mejor alternativa para el transporte de agua a presión, siendo además, un **producto garantizado durante 50 años** gracias a sus excelentes propiedades físico-mecánicas y a su elevada durabilidad.

Más información  
aquí



Garantía aplicable exclusivamente a las tuberías fabricadas en los centros de producción de Loeches (Madrid) y Antequera (Málaga) con certificado AENOR de Producto nº 001/007104 y 001/007374 respectivamente, conforme con UNE-EN 17176-1-2 y 5.



## Características técnicas

### Características mecánicas de la Tubería TOM® PVC-O 500

| Presión Nominal (bar)   | PN12,5 | PN16  | PN20  | PN25  |
|---|--------|-------|-------|-------|
| Clase de material   | 500    | 500   | 500   | 500   |
| Resistencia mínima requerida MRS (Mpa)  | 50,0   | 50,0  | 50,0  | 50,0  |
| Coefficiente global de servicio (C)   | 1,4    | 1,4   | 1,4   | 1,4   |
| Esfuerzo de diseño ( $\sigma$ ) (MPa)   | 36,0   | 36,0  | 36,0  | 36,0  |
| Presión mínima de rotura a 50 años (bar) <sup>(1)</sup>   | 17,5   | 22,4  | 28,0  | 35,0  |
| Presión mínima de rotura a 10 horas (bar) <sup>(1)</sup>  | 23,1   | 28,9  | 36,7  | 48,1  |
| Presión mínima de rotura a reventamiento (bar) <sup>(1)</sup>   | 32,0   | 38,0  | 48,0  | 60,0  |
| Presión de prueba máxima en obra (bar) <sup>(2)</sup>   | 17,5   | 21,0  | 25,0  | 30,0  |
| Rigidez circunferencial (kN/m <sup>2</sup> ) <sup>(3)</sup>   | 5      | 7     | 11    | 20    |
| Esfuerzo tangencial de diseño del tubo a flexo-tracción corto plazo (N/mm <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup> | 100    | 100   | 100   | 100   |
| Esfuerzo tangencial de diseño del tubo a flexo-tracción largo plazo (N/mm <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup> | 70     | 70    | 70    | 70    |
| Módulo de elasticidad en flexión transversal corto plazo (N/mm <sup>2</sup> ) <sup>(5)</sup>            | 4.000  | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| Módulo de elasticidad en flexión transversal largo plazo (N/mm <sup>2</sup> ) <sup>(5)</sup>            | 2.800  | 2.800 | 2.800 | 2.800 |
| Módulo de elasticidad a corto plazo (MPa)   | 4.000  | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| Relación de dimensiones (SDR)   | 51,0   | 45,8  | 36,0  | 29,0  |
| Resistencia a tracción uniaxial (MPa)   | ≥48    | ≥48   | ≥48   | ≥48   |
| Resistencia a tracción tangencial (MPa)   | >85    | >85   | >85   | >85   |

(1) A temperatura de 20 °C.

(2) Según norma UNE-EN 805 con golpe de ariete estimado.

(3) Rigidez media en el tubo según tolerancias establecidas.

(4) Según UNE 53331, tabla 11.

(5) Según UNE 53331, tabla 1.

| Otras características del material            | Unidades             | Valor                      |
|---|----------------------|----------------------------|
| Densidad                                      | kg/dm <sup>3</sup>   | 1,35 - 1,46 <sup>(1)</sup> |
| Valor K resina de PVC                         | -                    | >64                        |
| VCM Cloruro de vinilo monómero <sup>(2)</sup> | ppm                  | <1                         |
| Dureza Shore D a 20 °C                        | -                    | 81 - 85                    |
| Coefficiente de Poisson                       | -                    | 0,4                        |
| Temperatura Vicat                             | °C                   | ≥80                        |
| Coefficiente de dilatación lineal             | °C <sup>-1</sup>     | 7·10 <sup>-5</sup>         |
| Conductividad térmica                         | Kcal/mh°C            | 0,14 - 0,18                |
| Calor específico a 20 °C                      | cal/g°C              | 0,20 - 0,28                |
| Rigidez dieléctrica                           | kV/mm                | 20 - 40                    |
| Constante dieléctrica a 60 Hz                 | -                    | 3,2 - 3,6                  |
| Resistividad transversal a 20 °C              | Ω/cm                 | >10 <sup>16</sup>          |
| Rugosidad absoluta (ka)                       | mm                   | 0,001                      |
| Rugosidad C (Hazen Williams)                  | m <sup>0,37</sup> /s | 155                        |
| Coefficiente de rugosidad de Manning (n)      | m <sup>-1/3</sup> s  | 0,0074                     |

(1) Aunque la norma permite todo este rango, la tubería de PVC-O TOM® se define en un rango concreto de 1,37 a 1,43 kg/dm<sup>3</sup>.

(2) Según norma EN 17176.

| Características de la junta de estanqueidad | Unidades | Valor |
|---|----------|-------|
| Dureza del elastómero                       | IRHD     | 60 ±5 |

TUBO DE PVC ORIENTADO TOM®

TUBAGENS DE PVC-O TOM®



Tubería TOM® de PVC-O 500 / Tubagens TOM® PVC-O 500



| DN (mm)             | PN (bar) | Código Abastecimiento | Código Reutilización | NºTubos/ Palé | €/m           |
|---------------------|----------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| 90                  | 12,5     | TOM09012B             | TOM09012M            | 81            | *             |
| <b>N</b> 110        | 12,5     | TOM11012B             | TOM11012M            | 76            | <b>7,17</b>   |
| <b>N</b> 125        | 12,5     | TOM12512B             | TOM12512M            | 60            | <b>8,67</b>   |
| <b>N</b> 140        | 12,5     | TOM14012B             | TOM14012M            | 45            | <b>10,21</b>  |
| <b>N</b> 160        | 12,5     | TOM16012B             | TOM16012M            | 33            | <b>12,75</b>  |
| <b>N</b> 200        | 12,5     | TOM20012B             | TOM20012M            | 23            | <b>19,15</b>  |
| <b>N</b> 225        | 12,5     | TOM22512B             | TOM22512M            | 14            | <b>24,95</b>  |
| <b>N</b> 250        | 12,5     | TOM25012B             | TOM25012M            | 11            | <b>29,63</b>  |
| <b>N</b> 315        | 12,5     | TOM31512B             | TOM31512M            | 13            | <b>47,15</b>  |
| <b>N</b> 355        | 12,5     | TOM35512B             | TOM35512M            | 11            | <b>62,03</b>  |
| <b>N</b> 400        | 12,5     | TOM40012B             | TOM40012M            | 11            | <b>75,82</b>  |
| <b>N</b> 450        | 12,5     | TOM45012B             | TOM45012M            | 5             | <b>98,04</b>  |
| <b>N</b> 500        | 12,5     | TOM50012B             | TOM50012M            | 4             | <b>119,02</b> |
| <b>N</b> 630        | 12,5     | TOM63012B             | TOM63012M            | 3             | <b>186,84</b> |
| <b>N</b> 710        | 12,5     | TOM71012B             | TOM71012M            | 3             | <b>245,11</b> |
| <b>N</b> 800        | 12,5     | TOM80012B             | TOM80012M            | 3             | <b>306,72</b> |
| 900 <sup>(1)</sup>  | 12,5     | TOM90012B             | TOM90012M            | 2             | *             |
| 1000                | 12,5     | TOM100012B            | TOM100012M           | 2             | <b>471,22</b> |
| 1100 <sup>(1)</sup> | 12,5     | TOM110012B            | TOM110012M           | 2             | *             |
| 1200 <sup>(1)</sup> | 12,5     | TOM120012B            | TOM120012M           | 2             | <b>730,02</b> |

| DN (mm)                      | PN (bar) | Código Abastecimiento | Código Reutilización | NºTubos/ Palé | €/m           |
|------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| <b>N</b> 90                  | 16       | TOM09016B             | TOM09016M            | 81            | <b>6,22</b>   |
| <b>N</b> 110                 | 16       | TOM11016B             | TOM11016M            | 76            | <b>7,65</b>   |
| <b>N</b> 125                 | 16       | TOM12516B             | TOM12516M            | 60            | <b>9,24</b>   |
| <b>N</b> 140                 | 16       | TOM14016B             | TOM14016M            | 45            | <b>10,79</b>  |
| <b>N</b> 160                 | 16       | TOM16016B             | TOM16016M            | 33            | <b>13,57</b>  |
| <b>N</b> 200                 | 16       | TOM20016B             | TOM20016M            | 23            | <b>20,59</b>  |
| <b>N</b> 225                 | 16       | TOM22516B             | TOM22516M            | 14            | <b>26,85</b>  |
| <b>N</b> 250                 | 16       | TOM25016B             | TOM25016M            | 11            | <b>31,87</b>  |
| <b>N</b> 315                 | 16       | TOM31516B             | TOM31516M            | 13            | <b>50,45</b>  |
| <b>N</b> 355                 | 16       | TOM35516B             | TOM35516M            | 11            | <b>66,79</b>  |
| <b>N</b> 400                 | 16       | TOM40016B             | TOM40016M            | 11            | <b>81,59</b>  |
| <b>N</b> 450                 | 16       | TOM45016B             | TOM45016M            | 5             | <b>107,13</b> |
| <b>N</b> 500                 | 16       | TOM50016B             | TOM50016M            | 4             | <b>130,09</b> |
| <b>N</b> 630                 | 16       | TOM63016B             | TOM63016M            | 3             | <b>198,89</b> |
| <b>N</b> 710                 | 16       | TOM71016B             | TOM71016M            | 3             | <b>261,18</b> |
| <b>N</b> 800                 | 16       | TOM80016B             | TOM80016M            | 3             | <b>328,14</b> |
| 900 <sup>(1)</sup>           | 16       | TOM90016B             | TOM90016M            | 2             | *             |
| <b>N</b> 1000                | 16       | TOM100016B            | TOM100016M           | 2             | <b>521,09</b> |
| 1100 <sup>(1)</sup>          | 16       | TOM110016B            | TOM110016M           | 2             | *             |
| <b>N</b> 1200 <sup>(1)</sup> | 16       | TOM120016B            | TOM120016M           | 2             | <b>750,35</b> |

TUBO DE PVC ORIENTADO TOM®

TUBAGENS DE PVC-O TOM®

Tubería TOM® de PVC-O 500 / Tubagens TOM® de PVC-O 500



| DN (mm)             | PN (bar) | Código Abastecimiento | Código Reutilización | NºTubos/ Palé | €/m    |
|---------------------|----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------|
| N 90                | 20       | TOM09020B             | TOM09020M            | 81            | *      |
| N 110               | 20       | TOM11020B             | TOM11020M            | 76            | 11,26  |
| N 125               | 20       | TOM12520B             | TOM12520M            | 60            | 14,15  |
| N 140               | 20       | TOM14020B             | TOM14020M            | 45            | 16,64  |
| N 160               | 20       | TOM16020B             | TOM16020M            | 33            | 20,13  |
| N 200               | 20       | TOM20020B             | TOM20020M            | 23            | 30,45  |
| N 225               | 20       | TOM22520B             | TOM22520M            | 14            | 38,24  |
| N 250               | 20       | TOM25020B             | TOM25020M            | 11            | 41,64  |
| N 315               | 20       | TOM31520B             | TOM31520M            | 13            | 62,80  |
| N 355               | 20       | TOM35520B             | TOM35520M            | 11            | 81,92  |
| N 400               | 20       | TOM40020B             | TOM40020M            | 11            | 99,68  |
| N 450               | 20       | TOM45020B             | TOM45020M            | 5             | 129,71 |
| N 500               | 20       | TOM50020B             | TOM50020M            | 4             | 154,28 |
| N 630               | 20       | TOM63020B             | TOM63020M            | 3             | 245,09 |
| N 710               | 20       | TOM71020B             | TOM71020M            | 3             | 314,03 |
| N 800               | 20       | TOM80020B             | TOM80020M            | 3             | 395,96 |
| 900 <sup>(1)</sup>  | 20       | TOM90020B             | TOM90020M            | 2             | *      |
| N 1000              | 20       | TOM100020B            | TOM100020M           | 2             | *      |
| 1100 <sup>(1)</sup> | 20       | TOM110020B            | TOM110020M           | 2             | *      |
| 1200 <sup>(1)</sup> | 20       | TOM120020B            | TOM120020M           | 2             | *      |

| DN (mm)             | PN (bar) | Código Abastecimiento | Código Reutilización | NºTubos/ Palé | €/m    |
|---------------------|----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------|
| N 90                | 25       | TOM09025B             | TOM09025M            | 81            | 10,91  |
| N 110               | 25       | TOM11025B             | TOM11025M            | 76            | 12,69  |
| N 125               | 25       | TOM12525B             | TOM12525M            | 60            | 15,04  |
| N 140               | 25       | TOM14025B             | TOM14025M            | 45            | 18,03  |
| N 160               | 25       | TOM16025B             | TOM16025M            | 33            | 22,53  |
| N 200               | 25       | TOM20025B             | TOM20025M            | 23            | 34,13  |
| N 225               | 25       | TOM22525B             | TOM22525M            | 14            | 44,37  |
| N 250               | 25       | TOM25025B             | TOM25025M            | 11            | 50,53  |
| N 315               | 25       | TOM31525B             | TOM31525M            | 13            | 73,72  |
| N 355               | 25       | TOM35525B             | TOM35525M            | 11            | 95,58  |
| N 400               | 25       | TOM40025B             | TOM40025M            | 11            | 120,16 |
| N 450               | 25       | TOM45025B             | TOM45025M            | 5             | 157,03 |
| N 500               | 25       | TOM50025B             | TOM50025M            | 4             | 184,32 |
| N 630               | 25       | TOM63025B             | TOM63025M            | 3             | 297,65 |
| 710                 | 25       | TOM71025B             | TOM71025M            | 3             | *      |
| 800                 | 25       | TOM80025B             | TOM80025M            | 3             | *      |
| 900 <sup>(1)</sup>  | 25       | TOM90025B             | TOM90025M            | 2             | *      |
| 1000                | 25       | TOM100025B            | TOM100025M           | 2             | *      |
| 1100 <sup>(1)</sup> | 25       | TOM110025B            | TOM110025M           | 2             | *      |
| 1200 <sup>(1)</sup> | 25       | TOM120025B            | TOM120025M           | 2             | *      |



Las tuberías de PVC-O TOM® se suministran en longitudes totales (incluyendo la longitud marcado tope) de 5,95 metros.

(1) Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega. Para otros diámetros y presiones nominales, consultar.

DN1100: No contemplado en las normas ISO 16422 y EN 17176.

DN1200: No contemplado en norma ISO 16422, fabricado según especificaciones de norma EN 17176.

Esto aplica a todas las referencias de tubería TOM®.

\* Consultar precio y disponibilidad.









COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA TOM® DE PVC-O CLASE 500

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBULAÇÃO TOM® DE PVC-O CLASSE 500

| Accesorios / Acessórios             | AVK<br>Fertor Dúctil |                | Belgicast<br>Bayard | Condor     | Fucoli Somepal<br>Bimex |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|------------|-------------------------|
|                                     |                      |                |                     |            |                         |
| <br>Curva dupla aborcadada 11° 15'  | DN                   | DN90 - 315     | DN90 - 450          | DN90 - 800 | DN90 - 400              |
|                                     | Ref.                 | Serie 712/0130 | Serie 4200          | 14021      | 10.103                  |
|                                     | PN                   | PN16           | PN16                | PN16       | PN16 / PN25             |
| <br>Curva dupla aborcadada 22° 30'  | DN                   | DN90 - 315     | DN90 - 450          | DN90 - 800 | DN90 - 400              |
|                                     | Ref.                 | Serie 712/0230 | Serie 4225          | 14022      | 10.102                  |
|                                     | PN                   | PN16           | PN16                | PN16       | PN16 / PN25             |
| <br>Curva dupla aborcadada 45°      | DN                   | DN90 - 315     | DN90 - 450          | DN90 - 800 | DN90 - 400              |
|                                     | Ref.                 | Serie 712/0430 | Serie 4250          | 14023      | 10.101                  |
|                                     | PN                   | PN16           | PN16                | PN16       | PN16 / PN25             |
| <br>Curva dupla aborcadada 90°      | DN                   | DN90 - 315     | DN90 - 450          | DN90 - 800 | DN90 - 400              |
|                                     | Ref.                 | Serie 712/0630 | Serie 4175          | 14024      | 10.100                  |
|                                     | PN                   | PN16           | PN16                | PN16       | PN16 / PN25             |
| <br>União de redução                | DN                   | DN90 - 315     |                     | DN90 - 630 | DN90 - 400              |
|                                     | Ref.                 | Serie 712/2030 |                     | 1404       | 10.200                  |
|                                     | PN                   | PN16           |                     | PN16       | PN16 / PN25             |
| <br>T com brida                     | DN                   | DN90 - 315     |                     | DN90 - 630 | DN90 - 400              |
|                                     | Ref.                 | 712/1031       |                     | 1405       | 10.400                  |
|                                     | PN                   | PN16           |                     | PN16       | PN16 / PN25             |
| <br>T 90°                           | DN                   | DN90 - 200     | DN90 - 400          | DN90 - 630 | DN90 - 400              |
|                                     | Ref.                 | Serie 712/1030 | Serie 4075          | 1403       | 10.300                  |
|                                     | PN                   | PN16           | PN16                | PN16       | PN16 / PN25             |
| <br>Brida com flange                | DN                   | DN90 - 315     |                     | DN90 - 800 |                         |
|                                     | Ref.                 | Serie 712/7511 |                     | 14000      |                         |
|                                     | PN                   | PN16           |                     | PN16       |                         |
| <br>União gibault                   | DN                   |                | DN90 - 630          | DN90 - 500 | DN90 - 500              |
|                                     | Ref.                 |                | Serie 1000          | 06000      | 08.700                  |
|                                     | PN                   |                | PN16                | PN16       | PN16                    |
| <br>Abraçadeira com saída roscada   | DN                   | DN90 - 200     | DN90 - 315          | DN90 - 315 | DN90 - 400              |
|                                     | Ref.                 | 10/00-001      | Serie 1300          | 0200       | 08.100                  |
|                                     | PN                   | PN16           | PN16                | PN16       | PN16 / PN25             |
| <br>Abraçadeira com brida           | DN                   |                | DN90 - 400          |            |                         |
|                                     | Ref.                 |                | Serie 2300          |            |                         |
|                                     | PN                   |                | PN16                |            |                         |
| <br>Abraçadeira com tomada em carga | DN                   | DN90 - 225     |                     |            |                         |
|                                     | Ref.                 | 727/10         |                     |            |                         |
|                                     | PN                   | PN16           |                     |            |                         |
| <br>Tampão                          | DN                   | DN90 - 315     | DN90 - 315          |            |                         |
|                                     | Ref.                 | 514405TH       | Serie 4375          |            |                         |
|                                     | PN                   | PN16           | PN16                |            |                         |
| <br>União reparação                 | DN                   |                |                     | DN90 - 630 |                         |
|                                     | Ref.                 |                |                     | 0203       |                         |
|                                     | PN                   |                |                     | PN16       |                         |

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA TOM® DE PVC-O CLASE 500

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBULAÇÃO TOM® DE PVC-O CLASSE 500

| Fundiciones y accesorios  | Hawle   | Nova Siria  | Huot  | Sainte Lizagne   | Urcast  | Utebagua  | Waterfit  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |            |  |  |  |  |  |
| DN90 -630   |   | Piezas especiales de acero Hasta DN 2000, PN25 Medidas superiores disponibles bajo petición |   |  | DN90 -630   | DN90 -800   |   |
| PN25  |   |   |   |  | UR-20   |   |   |
| DN90 -630   |   |   |   |  | PN16  | PN16  |   |
| PN25  |   |   |   |  | DN90 -630   | DN90 -800   |   |
| DN90 -630   |   |   |   |  | UR-20   |   |   |
| PN25  |   |   |   |  | PN16  | PN16  |   |
| DN90 -630   |   |   |   |  | DN90 -400   | DN90 -800   |   |
| PN25  |   |   |   |  | UR-20   |   |   |
| DN90 -400   |   |   |   |  | PN16  | PN16  |   |
| PN25  |   |   |   |  |   |   | DN90 -800   |
| DN90 -630   |   |   |   |  |   | PN16  |   |
| PN25  |   |   |   |  |   | DN90 -800   |   |
| DN90 -400   |   |   |   |  |   | PN16  |   |
| PN25  |   |   |   |  |   | DN90 -710   |   |
| DN90 -630   | DN 90 - 400   |   |   |  |   | PN16  |   |
| PN16  | 5600  |   |   |  |   | DN90 -800   |   |
| PN16  | PN16  |   |   |  |   | PN16  |   |
|   |   |   |   |  | DN90 - 800  |   |   |
|   |   |   |   |  | UR-05   |   |   |
|   |   |   |   |  | PN16  |   |   |
| DN90 - 315  | DN 90 - 630 / DN 90 - 225   |   |   |  | DN90 - 315  | DN90 - 315  |   |
| PN16  | 5250 HAKU / 5260 ZAK  |   |   |  | UR-03   | CTPO  |   |
| PN16  | PN16  |   |   |  | PN16  | PN16  |   |
| DN110 - 315   | DN 100 - 630  | Collarines de derivación en dos piezas Hasta DN 2000 PN25                                   |   |  |   | DN90 - 630  |   |
| PN16  | 5230 HAKU   |   |   |  |   | UR-30   |   |
| PN16  | PN16  |   |   |  |   | PN16  |   |
|   | DN90 - 250 / DN90 - 250   |   |   | DN90 - 250   |   |   | DN90 - 315  |
|   | 5310 HAKU / 5320 ZAK  |   |   | ALC X  |   |   | PE S/T  |
|   | PN16  |   |   | PN16   |   |   | PN16  |
| DN90 - 315  |   |   |   |  |   | DN90 - 315  |   |
| PN16  |   |   |   |  |   | PN16  |   |

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA TOM® DE PVC-O CLASE 500

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBULAÇÃO TOM® DE PVC-O CLASSE 500

| Accesorios / Acessórios   |   | DN   | AVK<br>Fertor Dúctil  | Belgicast<br>Bayard  | Condor  | Fucoli Somepal<br>Bimex   |
|---|---|------|---|--|---|---|
|   |   |      |  |  |  |  |
|    | Codo doble enchufe 11° 15'                | DN   |   |  |   |   |
|   | Curva de bocas 11° 15'                    | Ref. |   |  |   |   |
|   |   | PN   |   |  |   |   |
|    | Codo doble enchufe 22° 30'                | DN   |   |  |   |   |
|   | Curva de bocas 22° 30'                    | Ref. |   |  |   |   |
|   |   | PN   |   |  |   |   |
|    | Codo doble enchufe 45°                    | DN   |   |  |   |   |
|   | Curva de bocas 45°                        | Ref. |   |  |   |   |
|   |   | PN   |   |  |   |   |
|    | Codo doble enchufe 90°                    | DN   |   |  |   |   |
|   | Curva de bocas 90°                        | Ref. |   |  |   |   |
|   |   | PN   |   |  |   |   |
|   | Te doble enchufe brida                    | DN   |   |  |   |   |
|   | T de bocas com flange                     | Ref. |   |  |   |   |
|   |   | PN   |   |  |   |   |
|  | Te tres enchufe                           | DN   |   |  |   |   |
|   | T de três bocas                           | Ref. |   |  |   |   |
|   |   | PN   |   |  |   |   |
|  | Brida autoblocante                        | DN   | DN90 - 315  |  | DN90 - 315  | DN90 - 400  |
|   | Brida autoblocante                        | Ref. | 62310   |  | 01051   | 10700   |
|   |   | PN   | PN16  |  | PN16  | PN16  |
|  | Brida doble cámara con junta autoblocante | DN   | DN90 - 315  | DN90 - 225   | DN90 - 400  | DN90 - 500  |
|   | Brida com junta                           | Ref. | Serie 05/60 001   | BC-06-10   | 01010   | 09.200  |
|   |   | PN   | PN16  | PN16   | PN16  | PN16  |
|  | Manguito Autoblocante                     | DN   |   |  | DN90 - 315  | DN90 - 400  |
|   | União autoblocante                        | Ref. |   |  | 06031   | 10600   |
|   |   | PN   |   |  | PN16  | PN16  |
|  | Tapón antitracción                        | DN   |   |  |   |   |
|   | Tampão antitração                         | Ref. |   |  |   |   |
|   |   | PN   |   |  |   |   |

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA TOM® DE PVC-O CLASE 500

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBULAÇÃO TOM® DE PVC-O CLASSE 500

| Fundiciones y accesorios  | Hawle   | Nova Siria  | Huot  | Sainte Lizagne   | Urcast  | Utebagua  | Waterfit  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | DN90 - 315  |   |   |  |   |   |   |
|   | 8557  |   |   |  |   |   |   |
|   | PN16  |   |   |  |   |   |   |
|   | DN90 - 315  |   |   |  |   |   |   |
|   | 8555  |   |   |  |   |   |   |
|   | PN16  |   |   |  |   |   |   |
|   | DN90 - 315  |   |   |  |   |   |   |
|   | 8545  |   |   |  |   |   |   |
|   | PN16  |   |   |  |   |   |   |
|   | DN90 - 315  |   |   |  |   |   |   |
|   | 8535  |   |   |  |   |   |   |
|   | PN16  |   |   |  |   |   |   |
|   | DN90 - 225  |   |   |  |   |   |   |
|   | 8525  |   |   |  |   |   |   |
|   | PN16  |   |   |  |   |   |   |
|   | DN90 - 225  |   |   |  |   |   |   |
|   | 8515  |   |   |  |   |   |   |
|   | PN16  |   |   |  |   |   |   |
| DN90 - 315  | DN90 - 630  |   | DN90 - 315  |  | DN90 - 400  | DN90 - 400  |   |
|   | Ref. 0400   |   | SR6   |  | UR 51 - UR 54   |   |   |
| PN16  | PN16  |   | PN16  |  | PN16 / PN25   | PN16  |   |
| DN90 - 400  |   |   |   |  | DN90 - 200  | DN90 - 400  |   |
|   |   |   |   |  | UR-53   |   |   |
| PN16  |   |   |   |  | PN16  | PN16  |   |
| DN90 - 315  | DN90 - 355 pasante  | Juntas de acero<br>autoblocantes<br>Multigrip                                     | DN90 - 315  |  | DN90 - 315  |   |   |
|   | 0430  |   | SR5   |  | UR-52   |   |   |
| PN16  | PN16  |   | PN16  |  | PN16  |   |   |
|   | DN90 - 315  |   |   |  |   |   |   |
|   | 8075  |   |   |  |   |   |   |
|   | PN16  |   |   |  |   |   |   |



TOM®







Soluciones para  
**ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN**  
Soluções para  
**ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO**

# Accesorios de PVC Orientado

*Acessórios de PVC Orientado*



Optimización  
del consumo  
de recursos naturales

ecoFITTOM®

- Accesorios únicos en el mundo en PVC-O.
- Sistema continuo en PVC-O.
- Soluciones eficientes para el transporte de agua a presión.
- Certificado de Producto Marca **N**.

**ACCESORIOS PVC ORIENTADO ecoFIT TOM®** *ACESSÓRIOS PVC ORIENTADO ecoFIT TOM®*

Con **ecoFIT TOM®**, los primeros **accesorios** del mundo en **PVC-O, Molecor** ofrece un sistema continuo en PVC-O; esta continuidad de material garantiza las mismas propiedades hidráulicas y mecánicas en los diferentes elementos de la red, tanto en las tuberías como en los accesorios.

Además, los **accesorios de PVC-O ecoFIT TOM®** son totalmente compatibles con tuberías de PVC-U (EN 1452) y con tuberías de otros materiales.

Accesorios fabricados de acuerdo a la norma española **UNE-CEN/TS 17176-3** "Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua y para saneamiento, alcantarillado e irrigación enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (**PVC-O**). Parte 3: Accesorios" de acuerdo a lo indicado en la especificación europea **CEN/TS 17176-3**. Pueden ser utilizados en redes para el transporte de agua potable, sistemas de riego, aplicaciones industriales, agua regenerada, redes para infraestructuras o redes contra incendios, etc. entre otras aplicaciones.

**Certificado AENOR de Producto**  
**nº 001/007103** conforme con  
**UNE-CEN/TS 17176-3**. Marca **N**



Los accesorios **ecoFIT TOM®** se suministran con una junta de estanqueidad probada, que incluye un anillo de polipropileno y un labio de goma sintética que forman parte integral del accesorio, evitando que se muevan o se desplacen durante la instalación.

| Material                                  | Tipo de junta   | Clasificación PN (Bar) |
|---|---|------------------------|
| Poli(cloruro de vinilo) Orientado (PVC-O) | Elastómero EPDM con anillo de refuerzo de PP<br>Norma: EN 681-1 | 16                     |

Disponible en color azul (abastecimiento) y morado (reutilización).

**Codo PVC-O 11,25° / Joelho PVC-O 11,25°**


| DN (mm)      | Ref.       | PN (Bar) | Uds/Caja | €/Ud          |
|--------------|------------|----------|----------|---------------|
| <b>N</b> 110 | F110C1116B | PN16BAR  | 90       | <b>23,43</b>  |
| 125          | F125C1116B | PN16BAR  | 58       | <b>35,15</b>  |
| <b>N</b> 140 | F140C1116B | PN16BAR  | 42       | <b>37,08</b>  |
| <b>N</b> 160 | F160C1116B | PN16BAR  | 37       | <b>42,14</b>  |
| <b>N</b> 200 | F200C1116B | PN16BAR  | 17       | <b>68,35</b>  |
| 225          | F225C1116B | PN16BAR  | 12       | <b>98,36</b>  |
| <b>N</b> 250 | F250C1116B | PN16BAR  | 13       | <b>104,64</b> |
| <b>N</b> 315 | F315C1116B | PN16BAR  | 11       | <b>199,50</b> |
| <b>N</b> 400 | F400C1116B | PN16BAR  | 7        | <b>372,39</b> |

**Codo PVC-O 22,5° / Joelho PVC-O 22,5°**


| DN (mm)      | Ref.       | PN (Bar) | Uds/Caja | €/Ud          |
|--------------|------------|----------|----------|---------------|
| <b>N</b> 110 | F110C2216B | PN16BAR  | 80       | <b>23,43</b>  |
| <b>N</b> 125 | F125C2216B | PN16BAR  | 47       | <b>35,15</b>  |
| <b>N</b> 140 | F140C2216B | PN16BAR  | 38       | <b>37,08</b>  |
| <b>N</b> 160 | F160C2216B | PN16BAR  | 28       | <b>42,14</b>  |
| <b>N</b> 200 | F200C2216B | PN16BAR  | 16       | <b>68,35</b>  |
| <b>N</b> 225 | F225C2216B | PN16BAR  | 12       | <b>98,36</b>  |
| <b>N</b> 250 | F250C2216B | PN16BAR  | 13       | <b>104,64</b> |
| <b>N</b> 315 | F315C2216B | PN16BAR  | 11       | <b>199,50</b> |
| <b>N</b> 400 | F400C2216B | PN16BAR  | 7        | <b>372,39</b> |

**Codo PVC-O 45° / Joelho PVC-O 45°**


| DN (mm)      | Ref.       | PN (Bar) | Uds/Caja | €/Ud          |
|--------------|------------|----------|----------|---------------|
| <b>N</b> 110 | F110C4516B | PN16BAR  | 56       | <b>25,68</b>  |
| <b>N</b> 125 | F125C4516B | PN16BAR  | 40       | <b>38,52</b>  |
| <b>N</b> 140 | F140C4516B | PN16BAR  | 34       | <b>47,39</b>  |
| <b>N</b> 160 | F160C4516B | PN16BAR  | 24       | <b>53,85</b>  |
| <b>N</b> 200 | F200C4516B | PN16BAR  | 14       | <b>75,17</b>  |
| <b>N</b> 225 | F225C4516B | PN16BAR  | 9        | <b>120,31</b> |
| <b>N</b> 250 | F250C4516B | PN16BAR  | 11       | <b>127,99</b> |
| <b>N</b> 315 | F315C4516B | PN16BAR  | 9        | <b>218,75</b> |
| <b>N</b> 400 | F400C4516B | PN16BAR  | 7        | <b>423,75</b> |

ACCESORIOS PVC ORIENTADO ecoFITTOM® ACESSÓRIOS PVC ORIENTADO ecoFITTOM®

Codo PVC-O 90° / Joelho PVC-O 90°

| DN (mm)      | Ref.       | PN (Bar) | Uds/Caja | €/Ud   |
|--------------|------------|----------|----------|--------|
| <b>N</b> 110 | F110C9016B | PN16BAR  | 47       | 29,53  |
| <b>N</b> 125 | F125C9016B | PN16BAR  | 35       | 44,30  |
| <b>N</b> 140 | F140C9016B | PN16BAR  | 26       | 54,03  |
| <b>N</b> 160 | F160C9016B | PN16BAR  | 16       | 61,40  |
| <b>N</b> 200 | F200C9016B | PN16BAR  | 10       | 96,96  |
| <b>N</b> 225 | F225C9016B | PN16BAR  | 5        | 157,61 |
| <b>N</b> 250 | F250C9016B | PN16BAR  | 9        | 167,67 |
| <b>N</b> 315 | F315C9016B | PN16BAR  | 7        | 281,52 |
| 400*         | F400C9016B | PN16BAR  | 5        | 504,27 |

\*Disponible bajo petición



Manguito pasante PVC-O / União PVC-O

| DN (mm)      | Ref.      | PN (Bar) | Uds/Caja | €/Ud   |
|--------------|-----------|----------|----------|--------|
| <b>N</b> 110 | F110MR16B | PN16BAR  | 90       | 21,13  |
| <b>N</b> 125 | F125MR16B | PN16BAR  | 64       | 31,70  |
| <b>N</b> 140 | F140MR16B | PN16BAR  | 48       | 32,76  |
| <b>N</b> 160 | F160MR16B | PN16BAR  | 40       | 37,23  |
| <b>N</b> 200 | F200MR16B | PN16BAR  | 27       | 53,84  |
| <b>N</b> 225 | F225MR16B | PN16BAR  | 15       | 85,24  |
| <b>N</b> 250 | F250MR16B | PN16BAR  | 15       | 90,68  |
| <b>N</b> 315 | F315MR16B | PN16BAR  | 11       | 157,44 |
| <b>N</b> 400 | F400MR16B | PN16BAR  | 7        | 301,30 |



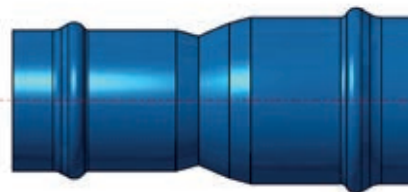
Manguito PVC-O / Conexão PVC-O

| DN (mm)      | Ref.     | PN (Bar) | Uds/Caja | €/Ud   |
|--------------|----------|----------|----------|--------|
| <b>N</b> 110 | F110M16B | PN16BAR  | 90       | 21,13  |
| 125          | F125M16B | PN16BAR  | 64       | 31,70  |
| 140          | F140M16B | PN16BAR  | 48       | 32,76  |
| <b>N</b> 160 | F160M16B | PN16BAR  | 40       | 37,23  |
| <b>N</b> 200 | F200M16B | PN16BAR  | 27       | 53,84  |
| 225          | F225M16B | PN16BAR  | 15       | 85,24  |
| <b>N</b> 250 | F250M16B | PN16BAR  | 15       | 90,68  |
| <b>N</b> 315 | F315M16B | PN16BAR  | 11       | 157,44 |
| <b>N</b> 400 | F400M16B | PN16BAR  | 7        | 301,30 |



Reducción PVC-O / Redução PVC-O

| DN (mm)          | Ref.        | PN (Bar) | Uds/Caja | €/Ud   |
|------------------|-------------|----------|----------|--------|
| <b>N</b> 110/090 | F110R09016B | PN16BAR  | 113      | 22,47  |
| 125/110          | F125R11016B | PN16BAR  | 70       | 33,71  |
| <b>N</b> 140/110 | F140R11016B | PN16BAR  | 56       | 37,66  |
| <b>N</b> 160/110 | F160R11016B | PN16BAR  | 60       | 38,42  |
| <b>N</b> 160/140 | F160R14016B | PN16BAR  | 48       | 40,06  |
| <b>N</b> 200/160 | F200R16016B | PN16BAR  | 27       | 58,30  |
| 225/160          | F225R16016B | PN16BAR  | 15       | 84,91  |
| <b>N</b> 225/200 | F225R20016B | PN16BAR  | 15       | 87,05  |
| <b>N</b> 250/200 | F250R20016B | PN16BAR  | 15       | 89,38  |
| <b>N</b> 315/250 | F315R25016B | PN16BAR  | 13       | 157,55 |
| <b>N</b> 400/315 | F400R31516B | PN16BAR  | 7        | 273,94 |





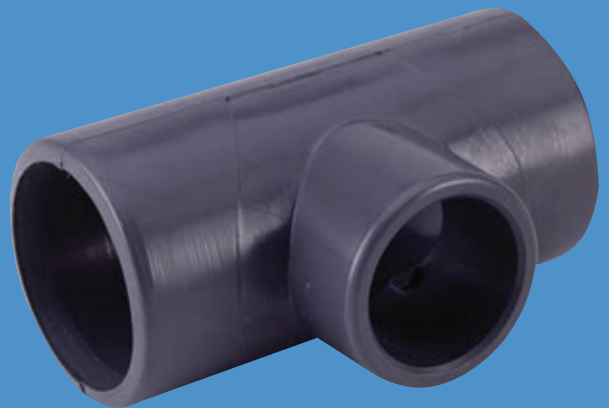


Soluciones para  
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN  
*Soluções para*  
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

# Sistema de PVC liso presión

## *Sistema de PVC liso pressão*

Absoluta fiabilidad y  
estanqueidad en presión



- Fiabilidad y garantía ampliamente reconocidas en el mercado.
- Décadas de experiencia en todo tipo de obras.

## Aplicaciones

Conducciones y distribución de agua, conducciones para regadíos, instalaciones agrícolas, conducciones que transporten soluciones ácidas o alcalinas, aplicaciones en industria, construcción, minería, conducción y aislamientos de cables, etc.

## Accesorios

- Accesorios de Presión en PVC Serie Unión Encolada.
  - Accesorios de Presión en PVC Serie Mixta (Encolar-Roscar).
- Presión de servicio y condiciones de trabajo de los accesorios:
- PN 1,6 MPa (16 bar) a 20 °C hasta DN90.
  - PN 1,0 MPa (10 bar) a 20 °C a partir de DN110.

## Tubería

Unión elástica

- DN 63 mm a DN 630 mm.
- Presiones nominales (PN, Atm) 6, 10 y 16.
- La longitud total de los tubos es de 6 m.

Unión encolada

- DN 16 mm a DN 315 mm.
- Presiones nominales (PN, Atm) 6, 10, 16 y 20.
- La longitud total de los tubos es de 2,5, 5 y 6 m, dependiendo del diámetro.

## Normativa

La tubería de PVC lisa de presión está certificada conforme a la Norma UNE-EN ISO 1452 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado(PVC-U)".

La tubería dispone de Certificado Nº 001/007323 y 001/007324 de Marca AENOR de producto.



### Características mecánicas, físicas y eléctricas

| Mecánicas                             | Unidades  | Valor   | Norma             |
|---------------------------------------|---|---|-------------------|
| Tensión de trabajo $\sigma_s$         | MPa   | 10(dn≤90 mm)<br>12,5(dn≥110 mm)                   | UNE EN ISO 1452-1 |
| Resistencia al impacto                | %TIR  | ≤10   | UNE-EN ISO 3127   |
| Resistencia a la presión interna      | °C/h  | sin fallo   | UNE-EN ISO 1167-1 |
| Físicas                               | Unidades  | Valor   | Norma             |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | °C  | ≥80   | UNE ISO 2507-1    |
| Retracción Longitudinal               | %   | ≤5  | UNE EN ISO 2505   |
| Densidad                              | kg/m <sup>3</sup>   | 1.350kg/m <sup>3</sup> ≤ρ≤ 1.460kg/m <sup>3</sup> | UNE-EN ISO 1183-1 |
| Tracción uniaxial                     | MPa   | ≥45   | UNE-EN ISO 6259-2 |
| Alargamiento en la rotura             | %   | ≥80   | UNE-EN ISO 6259-2 |
| Térmicas                              | Unidades  | Valor   | Norma             |
| Coefficiente de dilatación lineal     | $\frac{m}{m \cdot ^\circ C}$                                  | 8.10 <sup>-5</sup>                                | UNE 53126         |
| Conductividad térmica                 | $\frac{kcal.m}{m^2.h.^{\circ}C}$                              | 0,13  | UNE-EN 12667      |
| Eléctricas                            | Unidades  | Valor   | Norma             |
| Rigidez dieléctrica                   | kV/mm   | 35-30   | UNE EN 60243-1    |
| Resistividad transversal              | Ω/cm  | 10 <sup>15</sup>                                  | -                 |
| Constante dieléctrica                 | -   | 3,4   | -                 |
| Temperatura del agua                  | FACTOR DE CORRECCIÓN que ha de aplicarse a la presión nominal |   |                   |
| 0 °C a 25 °C                          | 1   |   |                   |
| 25 °C a 35 °C                         | 0,8   |   |                   |
| 35 °C a 45 °C                         | 0,63  |   |                   |

Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en [www.molecor.com](http://www.molecor.com)

TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBAGENS DE PVC PRESSÃO PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tubos con unión elástica / Tubagens com junta elástica

| DN (mm) | PN Atm. | Espesor (mm) | Long. total (m) | Nº Tubos/<br>Cant. Mín. Pedido | Nº Tubos/Palet | Código  | €/m    |
|---------|---------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------------|---------|--------|
| 63      | 6       | 2,0          | 6               | 66                             | 116            | 1002234 | 3,50   |
| 75      | 6       | 2,3          | 6               | 41                             | 68             | 1002236 | 4,76   |
| 90      | 6       | 2,8          | 6               | 35                             | 69             | 1002240 | 6,72   |
| 110     | 6       | 2,7          | 6               | 38                             | 76             | 1100171 | 7,46   |
| 125     | 6       | 3,1          | 6               | 30                             | 53             | 1115300 | 9,79   |
| 140     | 6       | 3,5          | 6               | 20                             | 39             | 1100177 | 12,50  |
| 160     | 6       | 4,0          | 6               | 17                             | 28             | 1100178 | 15,86  |
| 180*    | 6       | 4,4          | 6               | 11                             | 22             | 1100181 | 20,08  |
| 200     | 6       | 4,9          | 6               | 9                              | 18             | 1100179 | 24,17  |
| 250     | 6       | 6,2          | 6               | 7                              | 11             | 1100180 | 38,65  |
| 315     | 6       | 7,7          | 6               | 7                              | 13             | 1100191 | 60,13  |
| 400     | 6       | 9,8          | 6               | 5                              | 9              | 1100192 | 96,86  |
| 500     | 6       | 12,3         | 6               | 4                              | 4              | 1100193 | 151,93 |
| 630     | 6       | 15,4         | 6               | 3                              | 3              | 1100194 | 239,14 |
| 63      | 10      | 3,0          | 6               | 66                             | 116            | 1002241 | 5,21   |
| 75      | 10      | 3,6          | 6               | 41                             | 68             | 1002243 | 7,29   |
| 90      | 10      | 4,3          | 6               | 35                             | 69             | 1002246 | 10,22  |
| 110     | 10      | 4,2          | 6               | 38                             | 76             | 1100195 | 11,58  |
| 125     | 10      | 4,8          | 6               | 30                             | 53             | 1100196 | 14,88  |
| 140     | 10      | 5,4          | 6               | 20                             | 39             | 1100197 | 19,14  |
| 160     | 10      | 6,2          | 6               | 17                             | 28             | 1100199 | 24,61  |
| 180*    | 10      | 6,9          | 6               | 11                             | 22             | 1100200 | 31,20  |
| 200     | 10      | 7,7          | 6               | 9                              | 18             | 1100201 | 37,93  |
| 250     | 10      | 9,6          | 6               | 7                              | 11             | 1100202 | 59,00  |
| 315     | 10      | 12,1         | 6               | 7                              | 13             | 1100203 | 93,70  |
| 400     | 10      | 15,3         | 6               | 5                              | 9              | 1100205 | 150,07 |
| 500     | 10      | 19,1         | 6               | 4                              | 4              | 1100206 | 233,94 |
| 630     | 10      | 24,1         | 6               | 3                              | 3              | 1100981 | 371,39 |
| 63*     | 16      | 4,7          | 6               | 66                             | 116            | 1001870 | 8,18   |
| 75*     | 16      | 5,6          | 6               | 41                             | 68             | 1001871 | 11,33  |
| 90*     | 16      | 6,7          | 6               | 35                             | 69             | 1002279 | 16,20  |
| 110*    | 16      | 6,6          | 6               | 38                             | 76             | 1100207 | 18,70  |
| 125*    | 16      | 7,4          | 6               | 30                             | 53             | 1100208 | 23,79  |
| 140*    | 16      | 8,3          | 6               | 20                             | 39             | 1100209 | 30,44  |
| 160*    | 16      | 9,5          | 6               | 17                             | 28             | 1100210 | 39,00  |
| 180*    | 16      | 10,7         | 6               | 11                             | 22             | 1100211 | 50,23  |
| 200*    | 16      | 11,9         | 6               | 9                              | 18             | 1100213 | 61,95  |
| 250*    | 16      | 14,8         | 6               | 7                              | 11             | 1100214 | 94,53  |
| 315*    | 16      | 18,7         | 6               | 7                              | 7              | 1100215 | 150,39 |
| 400*    | 16      | 23,7         | 6               | 5                              | 5              | 1100790 | 223,89 |

\* Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Certificada conforme a la norma UNE-EN ISO 1452-2.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
- Para presiones de 6, 10, y 16 Atmósferas.



## TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

### TUBAGENS DE PVC PRESSÃO PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tubos con unión encolada / Tubagens com junta de colar

| DN (mm)       | PN Atm. | Espesor (mm) | Long. total (m) | Nº Tubos/<br>Cant. Min. Pedido | Nº Tubos/Palet | Código  | €/m          |
|---------------|---------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------------|---------|--------------|
| <b>N</b> 50   | 6       | 1,6          | 5               | 75                             | 150            | 1001881 | <b>2,35</b>  |
| <b>N</b> 63   | 6       | 2,0          | 6               | 66                             | 116            | 1001885 | <b>3,47</b>  |
| <b>N</b> 75   | 6       | 2,3          | 6               | 41                             | 68             | 1001888 | <b>4,73</b>  |
| <b>N</b> 90   | 6       | 2,8          | 6               | 35                             | 69             | 1001891 | <b>6,68</b>  |
| <b>N</b> 110  | 6       | 2,7          | 6               | 38                             | 76             | 1100822 | <b>7,44</b>  |
| <b>N</b> 125  | 6       | 3,1          | 6               | 30                             | 53             | 1100828 | <b>9,70</b>  |
| <b>N</b> 140  | 6       | 3,5          | 6               | 20                             | 39             | 1100836 | <b>12,42</b> |
| <b>N</b> 160  | 6       | 4,0          | 6               | 17                             | 28             | 1100846 | <b>15,77</b> |
| <b>N</b> 180* | 6       | 4,4          | 6               | 11                             | 22             | 1100914 | <b>19,97</b> |
| <b>N</b> 200  | 6       | 4,9          | 6               | 9                              | 18             | 1100916 | <b>24,09</b> |
| <b>N</b> 250* | 6       | 6,2          | 6               | 7                              | 11             | 1100918 | <b>38,13</b> |
| <b>N</b> 315* | 6       | 7,7          | 6               | 7                              | 13             | 1100919 | <b>59,35</b> |
| <b>N</b> 40   | 10      | 2,4          | 2,5             | 15                             | 180            | 1112118 | <b>2,85</b>  |
| <b>N</b> 50   | 10      | 2,4          | 2,5             | 15                             | 150            | 1112119 | <b>3,81</b>  |
| <b>N</b> 40   | 10      | 2,4          | 5               | 180                            | 180            | 1002351 | <b>2,85</b>  |
| <b>N</b> 50   | 10      | 2,4          | 5               | 75                             | 150            | 1001882 | <b>3,33</b>  |
| <b>N</b> 63*  | 10      | 3,0          | 6               | 66                             | 116            | 1001886 | <b>5,07</b>  |
| <b>N</b> 75*  | 10      | 3,6          | 6               | 41                             | 68             | 1001889 | <b>6,97</b>  |
| <b>N</b> 90*  | 10      | 4,3          | 6               | 35                             | 69             | 1001892 | <b>9,98</b>  |
| <b>N</b> 110* | 10      | 4,2          | 6               | 38                             | 76             | 1100928 | <b>11,26</b> |
| <b>N</b> 125* | 10      | 4,8          | 6               | 30                             | 53             | 1100929 | <b>14,53</b> |
| <b>N</b> 140* | 10      | 5,4          | 6               | 20                             | 39             | 1100931 | <b>18,66</b> |
| <b>N</b> 160* | 10      | 6,2          | 6               | 17                             | 28             | 1100933 | <b>24,02</b> |
| <b>N</b> 180* | 10      | 6,9          | 6               | 11                             | 22             | 1100934 | <b>30,46</b> |
| <b>N</b> 200* | 10      | 7,7          | 6               | 9                              | 18             | 1100935 | <b>37,07</b> |
| <b>N</b> 250* | 10      | 9,6          | 6               | 7                              | 11             | 1100936 | <b>57,65</b> |
| <b>N</b> 315* | 10      | 12,1         | 6               | 7                              | 13             | 1100938 | <b>91,54</b> |
| <b>N</b> 25   | 16      | 1,9          | 2,5             | 25                             | 350            | 1112116 | <b>1,69</b>  |
| <b>N</b> 32   | 16      | 2,4          | 2,5             | 25                             | 250            | 1112117 | <b>2,71</b>  |
| <b>N</b> 25   | 16      | 1,9          | 5               | 175                            | 350            | 1002511 | <b>1,54</b>  |
| <b>N</b> 32   | 16      | 2,4          | 5               | 125                            | 250            | 1002513 | <b>2,46</b>  |
| <b>N</b> 40*  | 16      | 3,0          | 5               | 90                             | 180            | 1002352 | <b>3,84</b>  |
| <b>N</b> 50*  | 16      | 3,7          | 5               | 75                             | 150            | 1001883 | <b>5,26</b>  |
| <b>N</b> 63*  | 16      | 4,7          | 6               | 66                             | 116            | 1002280 | <b>7,89</b>  |
| <b>N</b> 75*  | 16      | 5,6          | 6               | 41                             | 68             | 1002239 | <b>10,97</b> |
| <b>N</b> 90*  | 16      | 6,7          | 6               | 35                             | 69             | 1002231 | <b>15,73</b> |
| <b>N</b> 110* | 16      | 6,6          | 6               | 38                             | 76             | 1100943 | <b>18,07</b> |
| <b>N</b> 16   | 20      | 1,5          | 5               | 800                            | 800            | 1101169 | <b>0,86</b>  |
| <b>N</b> 20   | 20      | 1,9          | 2,5             | 25                             | 600            | 1112115 | <b>1,46</b>  |
| <b>N</b> 20   | 20      | 1,9          | 5               | 24                             | 600            | 1101170 | <b>1,32</b>  |

\* Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Certificada conforme a la norma UNE-EN ISO 1452-2.
- Es necesario el uso de limpiador y de adhesivo para realizar la unión entre tubos.





**ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA**

*ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR*

Codos hembra-hembra 45° / Joelhos fêmea-fêmea 45°

| DN (mm) | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|---------|--------|----------|---------|---------------|
| 20      | C-420  | H-20     | 1000006 | <b>0,40</b>   |
| 25      | C-425  | H-10     | 1000007 | <b>0,50</b>   |
| 32      | C-432  | H-10     | 1001261 | <b>0,84</b>   |
| 40      | C-440  | F-15     | 1001265 | <b>1,19</b>   |
| 50      | C-450  | F-10     | 1001269 | <b>2,73</b>   |
| 63      | C-463  | C-40     | 1001273 | <b>3,42</b>   |
| 75      | C-475  | C-25     | 1001277 | <b>9,95</b>   |
| 90      | C-490  | B-30     | 1001279 | <b>14,58</b>  |
| 110     | C-4110 | B-15     | 1001282 | <b>11,77</b>  |
| 125     | C-4125 | B-10     | 1001285 | <b>18,08</b>  |
| 160     | C-4160 | B-5      | 1001293 | <b>28,94</b>  |
| 200     | C-4200 | B-2      | 7000370 | <b>212,40</b> |
| 250     | C-4250 | A-2      | 7000372 | <b>244,71</b> |



Codos hembra-hembra 90° / Joelhos fêmea-fêmea 90°

| DN (mm) | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|---------|-------|----------|---------|---------------|
| 16      | C-16  | H-50     | 1001298 | <b>0,17</b>   |
| 20      | C-20  | H-30     | 1000008 | <b>0,41</b>   |
| 25      | C-25  | I-30     | 1000009 | <b>0,53</b>   |
| 32      | C-32  | J-30     | 1000010 | <b>0,98</b>   |
| 40      | C-40  | D-50     | 1001315 | <b>1,64</b>   |
| 50      | C-50  | D-30     | 1001320 | <b>1,72</b>   |
| 63      | C-63  | C-30     | 1000011 | <b>3,99</b>   |
| 75      | C-75  | C-20     | 1001333 | <b>5,33</b>   |
| 90      | C-90  | B-20     | 1001339 | <b>8,46</b>   |
| 110     | C-110 | B-10     | 1001348 | <b>15,69</b>  |
| 125     | C-125 | B-8      | 1001353 | <b>21,86</b>  |
| 140     | C-140 | B-6      | 1001359 | <b>26,68</b>  |
| 160     | C-160 | B-4      | 1001364 | <b>37,31</b>  |
| 200     | C-200 | B-2      | 1001371 | <b>38,15</b>  |
| 250     | C-250 | A-2      | 7000401 | <b>329,53</b> |



## ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

### ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Tés Iguales a 90° hembra / Tês iguais 90° fêmea



| DN (mm) | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|---------|-------|----------|---------|--------|
| 16      | T-16  | H-25     | 1001566 | 0,24   |
| 20      | T-20  | I-50     | 1000014 | 0,43   |
| 25      | T-25  | I-20     | 1000015 | 0,62   |
| 32      | T-32  | I-15     | 1001581 | 2,12   |
| 40      | T-40  | F-7      | 1001585 | 2,17   |
| 50      | T-50  | E-10     | 1001590 | 5,95   |
| 63      | T-63  | C-20     | 1001596 | 6,00   |
| 75      | T-75  | B-25     | 1001601 | 6,63   |
| 90      | T-90  | B-18     | 1001605 | 9,61   |
| 110     | T-110 | B-10     | 1001608 | 16,07  |
| 125     | T-125 | B-6      | 1001614 | 29,68  |
| 140     | T-140 | B-5      | 1001620 | 33,47  |
| 160     | T-160 | B-2      | 1001628 | 52,13  |
| 200     | T-200 | B-1      | 1001635 | 55,55  |
| 250     | T-250 | A-1      | 7000486 | 337,54 |

Cruces hembra / Cruces fêmea



| DN (mm) | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|---------|-------|----------|---------|------|
| 25      | CR-25 | H-2      | 7000357 | 3,02 |
| 32      | CR-32 | H-2      | 7000361 | 4,33 |
| 40      | CR-40 | D-35     | 7000362 | 7,76 |
| 50      | CR-50 | C-20     | 7000365 | 8,22 |

## ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

### ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Uniones de tres piezas hembra-hembra / *Uniões de três peças fêmea-fêmea*

| DN (mm) | Ref. | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---------|------|----------|---------|--------------|
| 20      | N-20 | H-5      | 7042215 | <b>3,64</b>  |
| 25      | N-25 | I-20     | 7042234 | <b>3,75</b>  |
| 32      | N-32 | H-5      | 7042227 | <b>6,60</b>  |
| 40      | N-40 | F-5      | 7042211 | <b>7,79</b>  |
| 50      | N-50 | E-10     | 7042220 | <b>8,39</b>  |
| 63      | N-63 | C-24     | 7042224 | <b>11,56</b> |
| 75      | N-75 | B-30     | 7042258 | <b>27,95</b> |
| 90      | N-90 | C-10     | 7000286 | <b>46,04</b> |



Tapones hembra / *Tampões fêmea*

| DN (mm) | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---------|-------|----------|---------|--------------|
| 20      | B-20  | H-25     | 1001475 | <b>0,21</b>  |
| 25      | B-25  | H-20     | 1001483 | <b>0,33</b>  |
| 32      | B-32  | I-40     | 1001486 | <b>0,43</b>  |
| 40      | B-40  | F-30     | 1001493 | <b>0,60</b>  |
| 50      | B-50  | H-10     | 1001497 | <b>2,51</b>  |
| 63      | B-63  | E-25     | 7042243 | <b>3,54</b>  |
| 75      | B-75  | D-35     | 7042232 | <b>6,62</b>  |
| 90      | B-90  | D-20     | 7042262 | <b>10,16</b> |
| 110     | B-110 | C-20     | 7042253 | <b>20,78</b> |
| 125     | B-125 | B-15     | 7042265 | <b>30,63</b> |
| 160     | B-160 | C-6      | 7042269 | <b>40,27</b> |



- PN 1,6 MPa (16 bar) a 20 °C hasta Ø 90.
- PN 1,0 MPa (10 bar) a 20 °C a partir de Ø 110.

Casquillo reductor / *Casquilho de redução*

| DN - dn (mm) | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|--------------|-------|----------|---------|--------------|
| 20 - 16      | I-20  | H-100    | 1000905 | <b>0,14</b>  |
| 25 - 20      | I-25  | H-25     | 1000906 | <b>0,25</b>  |
| 32 - 25      | I-32  | H-20     | 1000910 | <b>0,33</b>  |
| 40 - 20      | I-42  | H-15     | 7042578 | <b>1,54</b>  |
| 40 - 32      | I-40  | H-20     | 1000915 | <b>0,34</b>  |
| 50 - 40      | I-50  | H-15     | 1000918 | <b>1,81</b>  |
| 63 - 50      | I-63  | E-50     | 1000921 | <b>1,86</b>  |
| 75 - 63      | I-75  | D-50     | 7042204 | <b>3,31</b>  |
| 90 - 75      | I-90  | D-35     | 7042187 | <b>5,41</b>  |
| 110 - 90     | I-110 | D-20     | 7042196 | <b>8,96</b>  |
| 125 - 110    | I-125 | C-25     | 7042173 | <b>13,33</b> |
| 160 - 125    | I-161 | C-12     | 7042247 | <b>83,49</b> |
| 200 - 160    | I-200 | C-6      | 7042174 | <b>85,41</b> |



## ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

### ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Reducciones cónicas macho-hembra / Reduções cónicas macho-fêmea



| DN - dn (mm) | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|--------------|--------|----------|---------|--------------|
| 32 - 20      | I-322  | F-60     | 1000827 | <b>0,19</b>  |
| 40 - 20      | I-4020 | E-80     | 1000833 | <b>0,40</b>  |
| 40 - 25      | I-402  | E-60     | 1000830 | <b>0,44</b>  |
| 50 - 20      | I-5020 | E-50     | 7042266 | <b>2,21</b>  |
| 50 - 25      | I-502  | E-50     | 7042216 | <b>2,21</b>  |
| 50 - 32      | I-503  | E-40     | 1000837 | <b>1,15</b>  |
| 63 - 32      | I-633  | E-30     | 7042181 | <b>3,13</b>  |
| 63 - 40      | I-634  | E-30     | 7042255 | <b>3,34</b>  |
| 75 - 50      | I-755  | D-30     | 7042260 | <b>5,21</b>  |
| 90 - 63      | I-906  | C-35     | 7042244 | <b>7,29</b>  |
| 110 - 63     | I-1106 | C-30     | 7042189 | <b>13,49</b> |
| 110 - 75     | I-1107 | C-24     | 7042261 | <b>14,23</b> |
| 125 - 75     | I-1257 | B-24     | 7042268 | <b>43,80</b> |
| 125 - 90     | I-1259 | C-20     | 7042254 | <b>45,31</b> |
| 160 - 110    | I-1611 | B-12     | 7000561 | <b>47,86</b> |

Manguitos hembra-hembra / Uniões fêmea-fêmea



| DN (mm) | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud          |
|---------|-------|----------|---------|---------------|
| 16      | M-16  | H-60     | 1001386 | <b>0,18</b>   |
| 20      | M-20  | I-50     | 1000012 | <b>0,96</b>   |
| 25      | M-25  | H-20     | 1000013 | <b>1,20</b>   |
| 32      | M-32  | I-30     | 1001400 | <b>0,53</b>   |
| 40      | M-40  | E-35     | 1001404 | <b>1,10</b>   |
| 50      | M-50  | D-50     | 1001410 | <b>1,44</b>   |
| 63      | M-63  | C-65     | 1001416 | <b>3,29</b>   |
| 75      | M-75  | C-40     | 7042197 | <b>7,45</b>   |
| 90      | M-90  | C-20     | 1001427 | <b>4,93</b>   |
| 110     | M-110 | B-20     | 1001433 | <b>6,85</b>   |
| 125     | M-125 | B-16     | 7042209 | <b>22,63</b>  |
| 140     | M-140 | B-9      | 7042188 | <b>33,28</b>  |
| 160     | M-160 | B-6      | 7042208 | <b>45,00</b>  |
| 200     | M-200 | C-2      | 7042252 | <b>67,34</b>  |
| 250     | M-250 | A-2      | 7000433 | <b>157,92</b> |

**ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)**

*ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)*

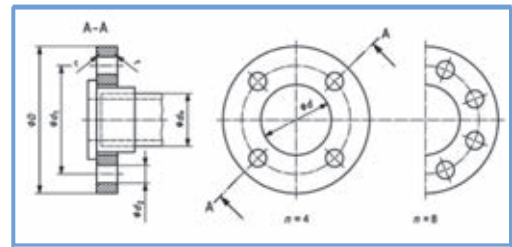
**Brida PVC / Flange PVC**

| DN (mm) | Nº Taladros | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---------|-------------|--------|----------|---------|--------------|
| 50      | 4           | BR-50  | D-24     | 7042264 | <b>6,26</b>  |
| 63      | 4           | BR-63  | D-25     | 7042263 | <b>7,03</b>  |
| 75      | 4           | BR-75  | D-23     | 7042267 | <b>10,52</b> |
| 90      | 4           | BR-90  | D-20     | 7042250 | <b>11,23</b> |
| 110     | 8           | BR-110 | D-15     | 7042184 | <b>14,99</b> |
| 125     | 8           | BR-125 | C-20     | 7042218 | <b>19,86</b> |
| 140     | 8           | BR-140 | C-16     | 7000249 | <b>24,01</b> |
| 160     | 8           | BR-160 | C-10     | 7042226 | <b>25,75</b> |
| 200     | 8           | BR-200 | B-10     | 7000244 | <b>34,48</b> |
| 250*    | 12          | BR-250 | B-7      | 7000246 | <b>58,83</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Dimensiones y marcado bridas según norma ISO 1452-3 PN10 y PN16

| Ø dn Diámetro Exterior tubo (mm) | Marcado brida | Ø d Diámetro Interior brida (mm) | Ø D Diámetro Exterior brida (mm) | Número de taladros de la brida |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 50                               | 1 ½" DN 40    | 65                               | 150                              | 4                              |
| 63                               | 2" DN 50      | 80                               | 165                              | 4                              |
| 75                               | 2 ½" DN 65    | 95                               | 185                              | 4                              |
| 90                               | 3" DN 80      | 110                              | 200                              | 8                              |
| 110                              | 4" DN 100     | 133                              | 220                              | 8                              |
| 125                              | 5" DN 125     | 150                              | 250                              | 8                              |
| 140                              | 5" DN 125     | 167                              | 250                              | 8                              |
| 160                              | 6" DN 150     | 190                              | 285                              | 8                              |
| 200                              | 200 DN 200    | 236                              | 340                              | 8                              |
| 250                              | 250 DN 250    | 280                              | 395                              | 12                             |



**Manguitos portabridas hembra / Uniões portaflanges fêmea**

| DN (mm) | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---------|-------|----------|---------|--------------|
| 50      | A-50  | E-30     | 7042240 | <b>2,92</b>  |
| 63      | A-63  | D-35     | 7042230 | <b>3,96</b>  |
| 75      | A-75  | D-25     | 7042202 | <b>5,10</b>  |
| 90      | A-90  | C-30     | 7042190 | <b>7,14</b>  |
| 110     | A-110 | C-20     | 7042199 | <b>10,77</b> |
| 125     | A-125 | C-15     | 7042200 | <b>13,54</b> |
| 140     | A-140 | C-8      | 7000308 | <b>22,97</b> |
| 160     | A-160 | B-14     | 7042198 | <b>23,45</b> |
| 200     | A-200 | B-8      | 7000310 | <b>57,14</b> |
| 250*    | A-250 | B-2      | 7000311 | <b>72,07</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



**Codos a 90° hembra-rosca hembra / Joelhos a 90° fêmea-rosca fêmea**

| DN (mm) | Ref.   | Caja/uds | Rosca  | Código  | €/Ud        |
|---------|--------|----------|--------|---------|-------------|
| 20      | C-20-R | H-25     | 1/2"   | 7042201 | <b>1,46</b> |
| 25      | C-25-R | H-10     | 3/4"   | 7042248 | <b>2,29</b> |
| 32      | C-32-R | H-5      | 1"     | 7042239 | <b>3,49</b> |
| 40      | C-40-R | H-6      | 1 1/4" | 7042238 | <b>4,37</b> |
| 50      | C-50-R | H-4      | 1 1/2" | 7042242 | <b>4,42</b> |
| 63      | C-63-R | C-30     | 2"     | 7042249 | <b>6,53</b> |



## ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)

### ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)

Tés iguales a 90° hembra-rosca hembra / Tés iguais 90° fêmea-rosca fêmea



| DN (mm) | Ref.   | Caja/uds | Rosca  | Código  | €/Ud        |
|---------|--------|----------|--------|---------|-------------|
| 20      | T-20-R | H-10     | 1/2"   | 7042210 | <b>2,29</b> |
| 25      | T-25-R | H-5      | 3/4"   | 7042245 | <b>2,55</b> |
| 32      | T-32-R | J-30     | 1"     | 7042231 | <b>3,23</b> |
| 40      | T-40-R | D-30     | 1 1/4" | 7042256 | <b>5,31</b> |
| 50      | T-50-R | C-40     | 1 1/2" | 7042195 | <b>6,62</b> |

Manguitos hembra-rosca hembra / Uniões fêmea-rosca fêmea



| DN (mm) | Ref.    | Caja/uds | Rosca  | Código  | €/Ud         |
|---------|---------|----------|--------|---------|--------------|
| 20      | M-20-R  | H-20     | 1/2"   | 7042180 | <b>1,61</b>  |
| 25      | M-25-R  | H-10     | 3/4"   | 7042206 | <b>2,46</b>  |
| 32      | M-32-R  | H-10     | 1"     | 7042207 | <b>2,54</b>  |
| 40      | M-40-R  | H-8      | 1 1/4" | 7042233 | <b>2,86</b>  |
| 50      | M-50-R  | H-5      | 1 1/2" | 7042182 | <b>3,64</b>  |
| 63      | M-63-R  | C-60     | 2"     | 7042205 | <b>4,22</b>  |
| 75      | M-75-R  | C-20     | 2 1/2" | 7000457 | <b>13,60</b> |
| 90      | M-90-R  | D-6      | 3"     | 7000461 | <b>18,96</b> |
| 110     | M-110-R | D-10     | 4"     | 7000463 | <b>29,06</b> |

Uniones tres piezas hembra-rosca hembra / Uniões três peças fêmea-rosca fêmea



| DN (mm) | Ref.   | Caja/uds | Rosca  | Código  | €/Ud         |
|---------|--------|----------|--------|---------|--------------|
| 25      | N-25-R | I-20     | 3/4"   | 7042229 | <b>4,22</b>  |
| 32      | N-32-R | J-20     | 1"     | 7042236 | <b>5,83</b>  |
| 40      | N-40-R | D-30     | 1 1/4" | 7042257 | <b>8,30</b>  |
| 50      | N-50-R | C-40     | 1 1/2" | 7042235 | <b>9,90</b>  |
| 63      | N-63-R | C-24     | 2"     | 7042246 | <b>11,73</b> |

Manguitos hembra-rosca macho / Uniões fêmea-rosca macho



| DN (mm) | Ref.  | Caja/uds | Rosca  | Código  | €/Ud         |
|---------|-------|----------|--------|---------|--------------|
| 20      | E-20  | H-30     | 1/2"   | 1001208 | <b>0,55</b>  |
| 25      | E-25  | H-15     | 3/4"   | 1001212 | <b>0,58</b>  |
| 32      | E-32  | I-15     | 1"     | 1001215 | <b>1,20</b>  |
| 40      | E-40  | H-10     | 1 1/4" | 1000034 | <b>1,20</b>  |
| 50      | E-50  | F-15     | 1 1/2" | 7042259 | <b>2,76</b>  |
| 63      | E-63  | D-35     | 2"     | 7042228 | <b>3,75</b>  |
| 75      | E-75  | C-45     | 2 1/2" | 7042217 | <b>9,16</b>  |
| 90      | E-90  | D-12     | 3"     | 7000393 | <b>19,75</b> |
| 110     | E-110 | D-6      | 4"     | 7000396 | <b>20,16</b> |



Soluciones para  
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN  
Soluções para  
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

# Accesorios para tuberías de PE

## *Acessórios para tubagens de PE*

Eficiencia y fiabilidad



- Fittings con la máxima robustez y resistencia.
- Rapidez y facilidad de montaje.
- Fiabilidad probada.

## Aplicaciones

Conducciones y distribución de agua, conducciones para regadíos, instalaciones agrícolas, instalaciones ganaderas, conducciones de agua fría en la edificación, industria alimentaria, química, naval, minería, tomas domiciliarias, jardinería, etc.

## Accesorios

- Fittings en Polipropileno Reforzado con Fibra de vidrio (PPFV). Su diseño permite el montaje rápido en diámetros pequeños (DN 20 a 40), sin necesidad de desmontar todo el fitting, ganando en comodidad y rapidez de instalación.
- Fittings de rosca hembra con refuerzo metálico a partir de 1 1/2" (50 mm), que mejora su comportamiento y alarga su vida útil.
- Válvulas Manuales de Esfera.



## Certificación

Accesorios en Polipropileno Reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV) fabricados conforme a la Norma **UNE-EN 12201-5**, presión máxima de servicio PN=10 Atm.

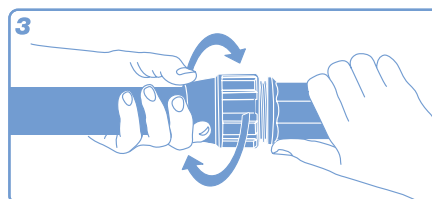
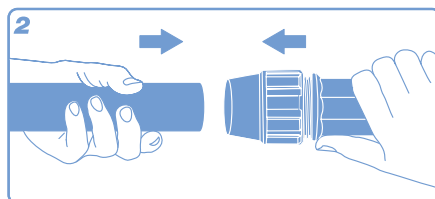
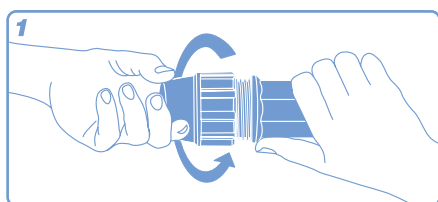
Los fittings de PPFV identificados con **N** disponen de Certificado Nº 001/007325 de Marca AENOR de producto.



001/007325

Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en [www.molecor.com](http://www.molecor.com)

### MONTAJE RÁPIDO ø20 a ø40





**ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRO (PPFV)**

*ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)*

Tapón final / *Tampão*

| DN (mm)     | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|-------------|--------|----------|---------|--------------|
| <b>N</b> 20 | BP-20  | H-12     | 1000267 | <b>1,31</b>  |
| <b>N</b> 25 | BP-25  | F-12     | 1000268 | <b>1,59</b>  |
| <b>N</b> 32 | BP-32  | D-25     | 1000269 | <b>2,66</b>  |
| <b>N</b> 40 | BP-40  | E-16     | 1000270 | <b>3,48</b>  |
| <b>N</b> 50 | BP-50  | E-10     | 1000271 | <b>4,51</b>  |
| <b>N</b> 63 | BP-63  | C-15     | 1000272 | <b>7,83</b>  |
| 75          | BP-75  | D-5      | 1000273 | <b>23,26</b> |
| 90          | BP-90  | D-3      | 1000274 | <b>28,16</b> |
| 110*        | BP-110 | C-4      | 7000108 | <b>71,68</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo 90° rosca macho / *Joelho 90° rosca macho*

| DN-dn (mm-")       | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|--------------------|-----------|----------|---------|--------------|
| <b>N</b> 20-1/2"   | CMP-2012  | I-20     | 1000306 | <b>1,07</b>  |
| <b>N</b> 25-1/2"   | CMP-2512  | E-40     | 1125314 | <b>1,36</b>  |
| <b>N</b> 25-3/4"   | CMP-2534  | I-12     | 1000307 | <b>1,44</b>  |
| <b>N</b> 32-1"     | CMP-321   | E-20     | 1000308 | <b>2,00</b>  |
| <b>N</b> 40-1 1/4" | CMP-40114 | D-25     | 1000309 | <b>3,91</b>  |
| <b>N</b> 50-1 1/2" | CMP-50112 | D-15     | 1000310 | <b>5,65</b>  |
| <b>N</b> 63-2"     | CMP-632   | C-10     | 1000311 | <b>10,56</b> |
| 75-2 1/2"          | CMP-75212 | D-3      | 1000312 | <b>27,33</b> |
| 90-3"              | CMP-903   | B-5      | 1000313 | <b>37,59</b> |



Codo 90° rosca hembra / *Joelho 90° rosca fêmea*

| DN-dn (mm-")        | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---------------------|-----------|----------|---------|--------------|
| <b>N</b> 20-1/2"    | CFP-2012  | F-25     | 1000344 | <b>1,16</b>  |
| <b>N</b> 25-1/2"    | CFP-2512  | E-35     | 1125315 | <b>1,43</b>  |
| <b>N</b> 25-3/4"    | CFP-2534  | E-30     | 1000345 | <b>1,72</b>  |
| <b>N</b> 32-3/4"    | CFP-3234  | E-20     | 1000352 | <b>2,04</b>  |
| <b>N</b> 32-1"      | CFP-321   | E-20     | 1000346 | <b>2,41</b>  |
| <b>N</b> 40-1 1/4"  | CFP-40114 | D-25     | 1000347 | <b>2,96</b>  |
| <b>N</b> 50-1 1/2"R | CFP-50112 | D-15     | 1000348 | <b>7,82</b>  |
| <b>N</b> 63-2"R     | CFP-632   | C-12     | 1000349 | <b>14,11</b> |
| 75-2 1/2"R          | CFP-75212 | D-4      | 1000350 | <b>24,46</b> |
| 90-3"R              | CFP-903   | C-5      | 1000351 | <b>44,23</b> |

• Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor, tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.



## ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

### ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Codo 90° / Joelho 90°



| DN (mm)     | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|-------------|---------|----------|---------|--------|
| <b>N</b> 20 | CEP-20  | E-35     | 1000314 | 1,74   |
| <b>N</b> 25 | CEP-25  | D-45     | 1000315 | 2,27   |
| <b>N</b> 32 | CEP-32  | D-25     | 1000316 | 3,13   |
| <b>N</b> 40 | CEP-40  | D-15     | 1000317 | 4,77   |
| <b>N</b> 50 | CEP-50  | C-15     | 1000318 | 7,45   |
| <b>N</b> 63 | CEP-63  | C-8      | 1000319 | 14,08  |
| 75          | CEP-75  | B-5      | 1000320 | 40,42  |
| 90          | CEP-90  | B-5      | 1000321 | 52,05  |
| 110*        | CEP-110 | C-2      | 7000015 | 108,36 |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Derivación en té salida roscada hembra / Tê 90° c/ rosca fêmea



| DN-dn (mm-")        | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud  |
|---------------------|-----------|----------|---------|-------|
| <b>N</b> 20-1/2"    | TTP-2012  | F-15     | 1000322 | 2,04  |
| <b>N</b> 25-3/4"    | TTP-2534  | E-20     | 1000323 | 2,28  |
| <b>N</b> 32-3/4"    | TTP-3234  | D-20     | 1101079 | 3,11  |
| <b>N</b> 32-1"      | TTP-321   | J-9      | 1000324 | 3,97  |
| <b>N</b> 40-1 1/4"  | TTP-40114 | C-25     | 1000325 | 5,47  |
| <b>N</b> 50-1 1/2"R | TTP-50112 | C-15     | 1000326 | 11,97 |
| <b>N</b> 63-2"R     | TTP-632   | D-4      | 1000327 | 19,50 |
| 75-2 1/2"R          | TTP-75212 | B-5      | 1000328 | 49,09 |
| 90-3"R              | TTP-903   | B-5      | 1000329 | 63,58 |

• Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.

Té bocas iguales / Tê 90°



| DN (mm)     | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|-------------|---------|----------|---------|--------|
| <b>N</b> 20 | TEP-20  | E-25     | 1000330 | 2,67   |
| <b>N</b> 25 | TEP-25  | D-25     | 1000331 | 3,16   |
| <b>N</b> 32 | TEP-32  | E-8      | 1000332 | 5,20   |
| <b>N</b> 40 | TEP-40  | C-20     | 1000333 | 6,85   |
| <b>N</b> 50 | TEP-50  | C-10     | 1000334 | 9,92   |
| <b>N</b> 63 | TEP-63  | C-5      | 1000335 | 20,74  |
| 75          | TEP-75  | B-5      | 1000336 | 42,19  |
| 90          | TEP-90  | A-5      | 1000337 | 71,40  |
| 110*        | TEP-110 | B-2      | 7000145 | 118,20 |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

**ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)**

*ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)*

Té boca reducida al centro / Tê redução 90°

| DN-dn (mm)     | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|----------------|----------|----------|---------|--------------|
| <b>N</b> 25-20 | TRP-2520 | E-8      | 1000338 | <b>3,24</b>  |
| <b>N</b> 32-25 | TRP-3225 | E-8      | 1000339 | <b>5,41</b>  |
| <b>N</b> 40-32 | TRP-4032 | C-20     | 1000340 | <b>5,84</b>  |
| <b>N</b> 50-40 | TRP-5040 | B-15     | 1000341 | <b>8,05</b>  |
| <b>N</b> 63-50 | TRP-6350 | C-5      | 1100915 | <b>15,24</b> |
| 75-63          | TRP-7563 | B-5      | 1000342 | <b>33,38</b> |
| 90-75*         | TRP-9075 | B-3      | 1000343 | <b>40,48</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Derivación en té salida roscada macho / Tê 90° c/ rosca macho

| DN-dn (mm-")     | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|------------------|----------|----------|---------|-------------|
| <b>N</b> 25-3/4" | TMP-2534 | D-35     | 1113341 | <b>2,67</b> |
| <b>N</b> 32-1"*  | TMP-321  | D-20     | 1113353 | <b>3,61</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Enlace rosca hembra / Racord c/rosca fêmea

| DN-dn (mm-")        | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---------------------|-----------|----------|---------|--------------|
| <b>N</b> 20-1/2"    | RFP-2012  | F-25     | 1000283 | <b>1,11</b>  |
| <b>N</b> 25-1/2"    | RFP-2512  | E-50     | 1119281 | <b>1,16</b>  |
| <b>N</b> 25-3/4"    | RFP-2534  | F-25     | 1000284 | <b>1,27</b>  |
| <b>N</b> 25-1"*     | RFP-251   | E-50     | 1126628 | <b>1,35</b>  |
| <b>N</b> 32-1"      | RFP-321   | F-10     | 1000285 | <b>2,32</b>  |
| <b>N</b> 40-1 1/4"  | RFP-40114 | E-16     | 1000286 | <b>2,87</b>  |
| <b>N</b> 50-1 1/2"R | RFP-50112 | E-10     | 1000287 | <b>7,34</b>  |
| <b>N</b> 63-2"R     | RFP-632   | C-15     | 1000288 | <b>11,25</b> |
| 75-2 1/2"R          | RFP-75212 | D-5      | 1000289 | <b>28,17</b> |
| 90-3"R              | RFP-903   | D-3      | 1000290 | <b>30,09</b> |
| 110-4"R*            | RFP-1104  | C-4      | 7000078 | <b>70,34</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

• Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.



ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Enlace rosca macho / *Racord c/ rosca macho*



| DN-dn (mm-")        | Ref.      | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|---------------------|-----------|----------|---------|--------------|
| <b>N</b> 20-1/2"    | RMP-2012  | F-40     | 1000275 | <b>1,02</b>  |
| <b>N</b> 20-3/4"    | RMP-2034  | F-35     | 1113345 | <b>1,09</b>  |
| <b>N</b> 25-1/2"    | RMP-2512  | E-50     | 1125310 | <b>1,14</b>  |
| <b>N</b> 25-3/4"    | RMP-2534  | E-50     | 1000276 | <b>1,31</b>  |
| <b>N</b> 25-1"      | RMP-251   | E-50     | 1113312 | <b>1,49</b>  |
| <b>N</b> 32-1"      | RMP-321   | E-25     | 1000277 | <b>1,67</b>  |
| <b>N</b> 32-3/4"    | RMP-3234  | E-25     | 1126626 | <b>1,54</b>  |
| <b>N</b> 32-1 1/4"  | RMP-32114 | E-22     | 1113337 | <b>1,78</b>  |
| <b>N</b> 40-1"*     | RMP-401   | E-15     | 1125312 | <b>2,17</b>  |
| <b>N</b> 40-1 1/4"  | RMP-40114 | E-15     | 1000278 | <b>2,64</b>  |
| <b>N</b> 40-1 1/2"* | RMP-40112 | E-16     | 1125309 | <b>2,75</b>  |
| <b>N</b> 50-1 1/4"* | RMP-50114 | E-10     | 1126627 | <b>2,95</b>  |
| <b>N</b> 50-1 1/2"  | RMP-50112 | E-10     | 1000279 | <b>3,93</b>  |
| <b>N</b> 63-2"      | RMP-632   | D-9      | 1000280 | <b>7,66</b>  |
| 75-2 1/2"           | RMP-75212 | D-5      | 1000281 | <b>23,78</b> |
| 90-3"               | RMP-903   | D-3      | 1000282 | <b>35,43</b> |
| 110-4"*             | RMP-1104  | C-4      | 7000094 | <b>54,12</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Enlace recto / *União simples*



| DN-dn (mm)     | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|----------------|---------|----------|---------|--------------|
| <b>N</b> 20-20 | MEP-20  | E-50     | 1000291 | <b>1,59</b>  |
| <b>N</b> 25-25 | MEP-25  | D-50     | 1000292 | <b>2,20</b>  |
| <b>N</b> 32-32 | MEP-32  | E-16     | 1000293 | <b>2,99</b>  |
| <b>N</b> 40-40 | MEP-40  | D-20     | 1000294 | <b>4,42</b>  |
| <b>N</b> 50-50 | MEP-50  | D-15     | 1000295 | <b>6,20</b>  |
| <b>N</b> 63-63 | MEP-63  | D-6      | 1000296 | <b>12,91</b> |
| 75-75          | MEP-75  | C-5      | 1000297 | <b>33,65</b> |
| 90-90          | MEP-90  | B-5      | 1000298 | <b>49,75</b> |
| 110-110*       | MEP-110 | B-6      | 7000950 | <b>82,12</b> |

\* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Enlace reducido / *União redução*



| DN-dn (mm)     | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|----------------|----------|----------|---------|--------------|
| <b>N</b> 25-20 | MRP-2520 | I-12     | 1000299 | <b>2,67</b>  |
| <b>N</b> 32-25 | MRP-3225 | F-10     | 1000300 | <b>2,68</b>  |
| <b>N</b> 40-32 | MRP-4032 | D-25     | 1000301 | <b>4,78</b>  |
| <b>N</b> 50-40 | MRP-5040 | D-15     | 1000302 | <b>6,11</b>  |
| <b>N</b> 63-50 | MRP-6350 | D-8      | 1000303 | <b>9,81</b>  |
| 75-63          | MRP-7563 | C-5      | 1000304 | <b>21,73</b> |
| 90-75          | MRP-9075 | C-5      | 1000305 | <b>40,51</b> |

**ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)**

*ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)*

Placa grifo / Placa para torneira

| DN (")        | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|---------------|----------|----------|---------|-------------|
| <b>N</b> 1/2" | PMP-2012 | E-20     | 1000263 | <b>3,82</b> |
| <b>N</b> 3/4" | PMP-2534 | F-10     | 1000264 | <b>4,41</b> |



Alineadores interiores PN16 / Alinhadores interiores

| DN (mm) | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud        |
|---------|--------|----------|---------|-------------|
| 20      | ALD-20 | H-86     | 2141557 | <b>0,92</b> |
| 25      | ALD-25 | H-40     | 2141558 | <b>0,96</b> |
| 32      | ALD-32 | F-60     | 2141559 | <b>1,03</b> |
| 40      | ALD-40 | E-40     | 2141560 | <b>1,42</b> |
| 50      | ALD-50 | E-25     | 2141561 | <b>1,63</b> |
| 63      | ALD-63 | E-20     | 2141562 | <b>2,14</b> |



Collarín PPFV simple / Tomada de carga simple

| DN - dn (mm - ") | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud         |
|------------------|--------|----------|---------|--------------|
| 25 - 1/2"        | L-2520 | C-50     | 1121579 | <b>3,94</b>  |
| 25 - 3/4"        | L-252  | C-50     | 1121580 | <b>3,94</b>  |
| 32 - 1/2"        | L-3220 | C-50     | 1107847 | <b>3,78</b>  |
| 32 - 3/4"        | L-322  | C-50     | 1108192 | <b>3,78</b>  |
| 40 - 1/2"        | L-4020 | D-25     | 1000064 | <b>4,95</b>  |
| 40 - 3/4"        | L-402  | D-25     | 1000065 | <b>4,95</b>  |
| 40 - 1"          | L-403  | D-25     | 1000066 | <b>4,95</b>  |
| 50 - 1/2"        | L-5020 | D-25     | 1000067 | <b>5,15</b>  |
| 50 - 3/4"        | L-502  | D-25     | 1000068 | <b>5,15</b>  |
| 50 - 1"          | L-503  | D-25     | 1000069 | <b>5,15</b>  |
| 63 - 1/2"*       | L-6320 | D-15     | 1100927 | <b>6,03</b>  |
| 63 - 3/4"        | L-632  | D-15     | 1000070 | <b>6,03</b>  |
| 63 - 1"          | L-633  | D-15     | 1000071 | <b>6,03</b>  |
| 75 - 3/4"        | L-752  | D-15     | 1000072 | <b>7,04</b>  |
| 75 - 1"*         | L-753  | D-15     | 1000073 | <b>7,04</b>  |
| 90 - 1"*         | L-903  | C-10     | 7000109 | <b>10,18</b> |
| 90 - 1 1/2"*     | L-905  | C-10     | 7000126 | <b>10,33</b> |
| 90 - 2"*         | L-906  | C-10     | 7000142 | <b>9,74</b>  |
| 110 - 1"*        | L-1103 | C-10     | 7000095 | <b>12,02</b> |



\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Collarín con derivación roscada, que permite empalmar a tubos de PVC y PE.
- Collarín con cuatro tornillos.
- Los precios incluyen los dos cuerpos en PPFV, tornillos en acero galvanizado y junta tórica de estanqueidad.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Collarín PPFV doble / Tomada de carga dupla



| DN - dn (mm - ")   | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------------------|---------|----------|---------|------|
| DN25-1/2" - 1/2"   | LD-2520 | C-50     | 2142085 | 3,24 |
| DN25 - 3/4" - 3/4" | LD-252  | C-50     | 2142086 | 3,23 |
| DN32 - 1/2" - 1/2" | LD-3220 | C-50     | 2142087 | 3,18 |
| DN32 - 3/4" - 3/4" | LD-322  | C-50     | 2142088 | 3,25 |
| DN40 - 1/2" - 1/2" | LD-4020 | D-25     | 2142089 | 5,68 |
| DN40 - 1/2" - 1/2" | LD-402  | D-25     | 2142090 | 5,68 |
| DN40 - 1" - 1"     | LD-403  | D-25     | 2142091 | 5,68 |
| DN50 - 1/2" - 1/2" | LD-5020 | D-25     | 2142092 | 5,69 |
| DN50 - 3/4" - 3/4" | LD-502  | D-25     | 2142093 | 5,69 |
| DN50 - 1" - 1"     | LD-503  | D-25     | 2142094 | 5,69 |
| DN63 - 3/4" - 3/4" | LD-632  | D-15     | 2142095 | 6,17 |
| DN63 - 1" - 1"     | LD-633  | D-15     | 2142096 | 6,17 |

• Collarín con cuatro tornillos.

Machón / Machon



| DN (") | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------|--------|----------|---------|------|
| 3/4"   | M-22-P | E-100    | 1000049 | 0,26 |
| 1"     | M-33-P | E-100    | 1000050 | 0,35 |
| 1 1/4" | M-44-P | E-50     | 1000051 | 0,48 |

Machón reducido / Machon c/ redução



| DN - dn (") | Ref.     | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-------------|----------|----------|---------|------|
| 3/4"-1/2"   | MR-220-P | F-100    | 1000052 | 0,48 |
| 1"-3/4"     | MR-32-P  | E-100    | 1000053 | 0,55 |
| 1 1/4"-1"   | MR-43-P  | E-50     | 1100816 | 0,63 |

Reducción macho hembra / Redução roscada



| DN - dn (")     | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|-----------------|---------|----------|---------|------|
| M3/4"-H1/2"     | R-220-P | H-60     | 1000054 | 0,34 |
| M1"-H3/4"       | R-32-P  | F-100    | 1000055 | 0,38 |
| M1 1/4"-H1"     | R-43-P  | E-50     | 1000056 | 0,78 |
| M1 1/2"-H1 1/4" | R-54-P  | E-50     | 1000057 | 0,82 |
| M2"-H1 1/2"     | R-65-P  | D-50     | 1000058 | 0,93 |

Tapón macho / Tampão macho



| DN (") | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud |
|--------|---------|----------|---------|------|
| 1/2"   | TM-20-P | H-100    | 1000061 | 0,14 |
| 3/4"   | TM-25-P | H-75     | 1000062 | 0,15 |
| 1"     | TM-32-P | F-100    | 1000063 | 0,26 |

VÁLVULAS MANUALES DE ESFERA

VÁLVULAS MANUAIS DE ESFERA

Válvula de esfera PVC para encolar / Válvula de esfera PVC para colar

| DN (mm) | Ref.    | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|---------|---------|----------|---------|--------|
| 20      | V-20-E  | H-4      | 7000090 | 15,64  |
| 25      | V-25-E  | H-3      | 7000105 | 16,96  |
| 32      | V-32-E  | F-5      | 7000123 | 24,66  |
| 40      | V-40-E  | E-4      | 7000138 | 28,69  |
| 50      | V-50-E  | E-5      | 7000158 | 31,56  |
| 63      | V-63-E  | C-8      | 7000013 | 45,39  |
| 75      | V-75-E  | B-5      | 7000026 | 138,98 |
| 90      | V-90-E  | B-5      | 7000039 | 199,36 |
| 110     | V-110-E | B-2      | 7000053 | 345,51 |



Válvula de esfera PVC roscada / Válvula de esfera PVC roscada

| DN (") | Ref.   | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|--------|--------|----------|---------|--------|
| 1/2"   | V-20-R | I-5      | 7000075 | 15,77  |
| 3/4"   | V-25-R | F-6      | 7000092 | 18,02  |
| 1"     | V-32-R | F-5      | 7000106 | 22,40  |
| 1 1/4" | V-40-R | F-2      | 7000124 | 28,14  |
| 1 1/2" | V-50-R | F-2      | 7000140 | 34,78  |
| 2"     | V-63-R | C-8      | 7000159 | 47,54  |
| 2 1/2" | V-75-R | B-5      | 7000014 | 141,69 |
| 3"*    | V-90-R | B-5      | 7000028 | 193,79 |



\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Válvula PVC de riego / Válvula PVC de rega

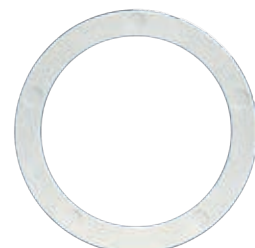
| DN (mm) | Ref.  | Caja/uds | Código  | €/Ud   |
|---------|-------|----------|---------|--------|
| 20      | VR-20 | E-14     | 7000065 | 29,04  |
| 25      | VR-25 | D-10     | 7000077 | 34,37  |
| 32      | VR-32 | D-5      | 7000093 | 41,79  |
| 40      | VR-40 | C-7      | 7000107 | 48,82  |
| 50      | VR-50 | D-5      | 7000125 | 57,95  |
| 63      | VR-63 | C-6      | 7000141 | 103,71 |
| 75*     | VR-75 | B-3      | 7000160 | 216,85 |
| 90*     | VR-90 | B-3      | 7021165 | 389,24 |



\* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Prensa juntas / O'ring de Racord

| Ø (mm) | Código  | Ref.  | Caja/uds   | €/Ud |
|--------|---------|-------|------------|------|
| 20     | 2142099 | PJ-20 | H-100 (10) | 0,34 |
| 25     | 2142100 | PJ-25 | H-100 (10) | 0,26 |
| 32     | 2142101 | PJ-32 | H-100 (10) | 0,28 |
| 40     | 2142102 | PJ-40 | I-100 (10) | 0,38 |
| 50     | 2142103 | PJ-50 | I-80 (10)  | 0,42 |
| 63     | 2142104 | PJ-63 | I-50 (10)  | 0,85 |
| 75     | 2142105 | PJ-75 | H-10       | 1,20 |
| 90     | 2142106 | PJ-90 | H-10       | 1,79 |



VÁLVULAS MANUALES DE ESFERA

VÁLVULAS MANUAIS DE ESFERA

Junta tórica de fitting / Junta tórica



| Ø (mm) | Código  | Ref.   | Caja/uds   | €/Ud |
|--------|---------|--------|------------|------|
| 20     | 7022566 | JTP-20 | H-100 (10) | 0,22 |
| 25     | 7022567 | JTP-25 | H-100 (10) | 0,22 |
| 32     | 7022568 | JTP-32 | H-100 (10) | 0,22 |
| 40     | 7022569 | JTP-40 | I-100 (10) | 0,25 |
| 50     | 7022570 | JTP-50 | I-80 (10)  | 0,33 |
| 63     | 7022571 | JTP-63 | I-50 (10)  | 0,57 |
| 75     | 7022572 | JTP-75 | H-10       | 0,60 |
| 90     | 7022573 | JTP-90 | H-10       | 1,01 |

Casquillo cónico / Casquilho cónico



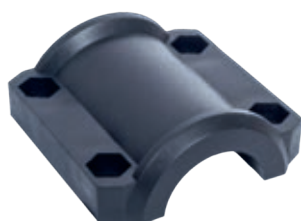
| Ø (mm) | Código  | Ref.  | Caja/uds  | €/Ud |
|--------|---------|-------|-----------|------|
| 20     | 2142107 | CC-20 | H-80 (10) | 0,28 |
| 25     | 2142108 | CC-25 | H-80 (10) | 0,29 |
| 32     | 2142109 | CC-32 | H-40 (10) | 0,58 |
| 40     | 2142110 | CC-40 | H-40      | 0,65 |
| 50     | 2142111 | CC-50 | H-10      | 0,70 |
| 63     | 2142112 | CC-63 | H-8       | 0,72 |
| 75     | 2142113 | CC-75 | I-5       | 1,68 |
| 90     | 2142114 | CC-90 | I-5       | 2,60 |

Racord / Racord



| Ø (mm) | Código  | Ref.  | Caja/uds | €/Ud |
|--------|---------|-------|----------|------|
| 20     | 2142115 | RA-20 | H-25     | 0,32 |
| 25     | 2142116 | RA-25 | H-15     | 0,40 |
| 32     | 2142117 | RA-32 | I-15     | 0,63 |
| 40     | 2142118 | RA-40 | I-10     | 0,94 |
| 50     | 2142119 | RA-50 | I-6      | 1,29 |
| 63     | 2142120 | RA-63 | E-6      | 1,98 |
| 75     | 2142121 | RA-75 | E-4      | 8,66 |
| 90     | 2142122 | RA-90 | D-5      | 9,98 |

Medio collarín ciego / Meio colarin cego



| Ø (mm) | Código  | Ref.  | Caja/uds | €/Ud |
|--------|---------|-------|----------|------|
| 25     | 2142123 | LC-25 | D-35     | 0,62 |
| 32     | 2142124 | LC-32 | D-35     | 0,66 |
| 40     | 2142125 | LC-40 | D-30     | 2,12 |
| 50     | 2142126 | LC-50 | D-30     | 2,12 |
| 63     | 2142127 | LC-63 | D-20     | 2,15 |
| 75     | 2142128 | LC-75 | D-20     | 2,15 |

Junta tórica para collarín / O ring tórico para tomada de carga



| Ø (mm) | Código  | Ref.      | Caja/uds   | €/Ud |
|--------|---------|-----------|------------|------|
| 25-32  | 7043215 | JTC-25-32 | H-100 (10) | 0,09 |
| 40-50  | 7043216 | JTC-40-50 | H-100 (10) | 0,23 |
| 63-75  | 7022568 | JTP-32    | H-100 (10) | 0,22 |



# Complementos

## *Acessórios*



COMPLEMENTOS ACESSÓRIOS

Lubricante / Lubrificante



| Denominación                               | Código  | €/Ud         |
|--|---------|--------------|
| Bote de 0,75 kg. de lubricante para juntas | 7043231 | <b>16,25</b> |

- Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica.
- Se define el número de uniones por kg de lubricante.

Para tubos de PVC evacuación / Para tubagens de PVC esgoto

| DN         | 63  | 75  | 90 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 |
|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Uniones/kg | 160 | 100 | 87 | 76  | 65  | 54  | 46  | 40  | 34  | 30  | 25  | 17  | 14  | 12  |

Para tubos corrugados de PVC / Para tubagens corrugados de PVC

| DN         | 100 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1200 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Uniones/kg | 76  | 46  | 34  | 30  | 25  | 17  | 14  | 12  | 9   | 7    | 6    |

Para tubos de drenaje / Para tubagens de drenagem

| DN         | 100 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Uniones/kg | 76  | 46  | 34  | 30  | 25  | 17  |

Para tubos de PVC-O / Para tubagens de PVC-O

| DN         | 90 | 110 | 125 | 140 | 160 | 200 | 225 | 250 | 315 | 355 | 400 | 450 | 500 | 630 | 710 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Uniones/kg | 87 | 76  | 65  | 54  | 46  | 34  | 32  | 30  | 25  | 21  | 17  | 16  | 14  | 12  | 11  | 9   | 8   | 7    | 7    | 6    |

Limpiador / Limpador

| Denominación                   | Código  | €/Ud         |
|--------------------------------|---------|--------------|
| Bote de 0,500 litros Limpiador | 7000734 | <b>18,80</b> |

Nº de uniones por litro de limpiador:

| DN        | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 75  | 90 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Uniones/l | 800 | 700 | 650 | 600 | 380 | 275 | 185 | 120 | 77 | 61  | 53  | 35  | 30  | 26  | 22  | 16  | 9   | 6   | 3   | 3   |

Adhesivo / Cola



| Capacidad | Código  | €/Ud         |
|-----------|---------|--------------|
| 125 gr    | 7000941 | <b>4,11</b>  |
| 500 gr    | 7000662 | <b>23,96</b> |
| 1 kg      | 7000753 | <b>83,33</b> |

Nº de uniones por kg de adhesivo:

| DN         | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 75 | 90 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Uniones/kg | 550 | 500 | 450 | 400 | 250 | 180 | 120 | 80 | 50 | 35  | 31  | 25  | 20  | 17  | 14  | 10  | 6   | 4   | 2   | 2   |

# Información complementaria

## *Informação complementar*



- Índice de referencias / *Índice de referências.*
- Acondicionamiento de piezas / *Embalagem de peças.*
- Embalaje y transporte / *Embalagem e transporte.*
- Cláusulas y condiciones generales de venta  
*Termos e condições de venda.*

| Ref.     | Pág. | Ref.       | Pág. | Ref.     | Pág.     | Ref.       | Pág. | Ref.       | Pág. | Ref.        | Pág.    |
|----------|------|------------|------|----------|----------|------------|------|------------|------|-------------|---------|
| 100-C    | 75   | A-250      | 171  | B-112-B  | 108      | B-519      | 113  | BA-18      | 15   | BH-144-B    | 27      |
| 100-CM   | 75   | A-50       | 171  | B-114-A  | 106      | B-530-30   | 110  | BA-188     | 14   | BH-14-B     | 27      |
| 101-CM   | 75   | A-63       | 171  | B-114-B  | 106      | B-530-45   | 110  | BA-18-K    | 23   | BH-16       | 15      |
| 102-CM   | 75   | A-75       | 171  | B-115    | 106      | B-532      | 111  | BA-18-K-AR | 34   | BH-166      | 14      |
| 103-CM   | 75   | A-90       | 171  | B-116    | 109      | B-533      | 111  | BA-18-KT   | 142  | BH-18       | 15      |
| 104-CM   | 75   | AA-3116    | 143  | B-117-A  | 96       | B-535      | 111  | BB-14      | 15   | BH-18-B     | 28      |
| 105-CM   | 75   | AE-25-B    | 77   | B-117-B  | 96       | B-60-B     | 96   | BB-144     | 14   | BI-25-B     | 77      |
| 106-CM   | 75   | AE-25-C    | 77   | B-120    | 106      | B-60G      | 97   | BB-14-AR   | 34   | BI-25-C     | 77      |
| 100-CR   | 75   | AE-25-R    | 77   | B-124-A  | 107      | B-61-A     | 96   | BB-14-KT   | 141  | BI-25-R     | 77      |
| 100X73-B | 86   | AE-33-B    | 77   | B-125    | 169      | B-61-ACR   | 103  | BB-18      | 15   | BI-33-B     | 77      |
| 101-C    | 75   | AE-33-R    | 77   | B-12-A   | 93       | B-61-B     | 96   | BB-188     | 14   | BI-33-R     | 77      |
| 101-CR   | 75   | AER-1011   | 41   | B-160    | 169      | B-61K-C    | 105  | BB-18-AR   | 34   | BJ-14       | 15      |
| 102-C    | 75   | AER-34     | 41   | B-1L     | 104      | B-62-F     | 99   | BB-18-KT   | 142  | BJ-144      | 14      |
| 102-CR   | 75   | AI-25-B    | 77   | B-20     | 169      | B-62K-C    | 105  | BC-14      | 15   | BJ-144-AR   | 32      |
| 103-C    | 75   | AI-25-C    | 77   | B-205    | 22 y 108 | B-63       | 169  | BC-144     | 14   | BJ-144-B    | 27      |
| 103-CR   | 75   | AI-25-R    | 77   | B-25     | 169      | B-63A      | 99   | BC-14-AR   | 34   | BJ-14-B     | 27      |
| 104-C    | 75   | AI-33-B    | 77   | B-2R-A   | 91       | B-63-F     | 99   | BC-14-KT   | 141  | BJ-16       | 15      |
| 104-CR   | 75   | AI-33-R    | 77   | B-30C-A  | 92       | B-63-FE    | 100  | BC-18      | 15   | BJ-166      | 14      |
| 105-C    | 75   | ALD-20     | 179  | B-31-A   | 92       | B-64F      | 100  | BC-188     | 14   | BJ-18       | 15      |
| 105-CR   | 75   | ALD-25     | 179  | B-31-ACR | 103      | B-65       | 101  | BC-18-AR   | 34   | BJ-18-B     | 28      |
| 106-C    | 75   | ALD-32     | 179  | B-31-B   | 92       | B-65-115   | 101  | BC-18-KT   | 142  | BL-14       | 15      |
| 106-CR   | 75   | ALD-40     | 179  | B-31-BCR | 103      | B-66       | 101  | BC-25-B    | 77   | BL-144      | 14      |
| 150-C    | 75   | ALD-50     | 179  | B-31-T   | 92       | B-66-115   | 101  | BC-25-C    | 77   | BL-18       | 15      |
| 150-CM   | 75   | ALD-63     | 179  | B-32     | 169      | B-67       | 101  | BC-25-R    | 77   | BL-188      | 14      |
| 150-CR   | 75   | APD-3116   | 143  | B-33     | 92       | B-68       | 96   | BC-26-B    | 85   | BP-110      | 175     |
| 151-C    | 75   | APD-3120   | 143  | B-34-T   | 92       | B-69       | 97   | BC-33-B    | 77   | BP-14       | 15 y 81 |
| 151-CM   | 75   | AR-3116    | 143  | B-36     | 93       | B-70       | 97   | BC-33-R    | 77   | BP-145      | 16      |
| 151-CR   | 75   | ARQ-2020-G | 46   | B-3-A    | 91       | B-72+IN-36 | 98   | BC-34-B    | 85   | BP-145-K-AR | 35      |
| 152-C    | 75   | ARQ-3030-G | 47   | B-3C-A   | 91       | B-72-113   | 98   | BCC-130-B  | 71   | BP-14-K-AR  | 34      |
| 152-CM   | 75   | ARQ-4040-G | 48   | B-3R-A   | 91       | B-72-CE    | 98   | BCC-130-C  | 71   | BP-16       | 15 y 81 |
| 152-CR   | 75   | ARQ-5555-G | 49   | B-3R-B   | 91       | B-72RL-113 | 98   | BCC-130-M  | 71   | BP-16-K-AR  | 34      |
| 153-C    | 75   | AS-3116    | 143  | B-40     | 169      | B-73       | 97   | BCF-188    | 14   | BP-18       | 15 y 81 |
| 153-CM   | 75   | ASM-A      | 102  | B-44     | 94       | B-73-CE    | 98   | BCF-188-AR | 32   | BP-185      | 16      |
| 153-CR   | 75   | ASM-B      | 102  | B-45     | 94       | B-75       | 169  | BCF-188-B  | 28   | BP-185-K-AR | 35      |
| 154-C    | 75   | AT-14      | 17   | B-47     | 95       | B-75-BL    | 99   | BCH-188    | 14   | BP-18-K-AR  | 34      |
| 154-CM   | 75   | AT-16      | 17   | B-48     | 94       | B-76-BL    | 99   | BCH-188-AR | 32   | BP-20       | 175     |
| 154-CR   | 75   | AT-18      | 17   | B-4C-A   | 91       | B-78-CKE   | 105  | BCH-188-B  | 28   | BP-25       | 175     |
| 155-C    | 75   | AU-26-B    | 85   | B-4C-B   | 91       | B-8        | 93   | BCH-288    | 14   | BP-32       | 175     |
| 155-CM   | 75   | AU-34-B    | 85   | B-4R-A   | 91       | B-9        | 93   | BCH-288    | 14   | BP-40       | 175     |
| 155-CR   | 75   | AV-14      | 17   | B-4R-ACR | 103      | B-90       | 169  | BCJ-188    | 14   | BP-50       | 175     |
| 156-C    | 75   | AV-16      | 17   | B-4R-B   | 91       | B90EX-F110 | 26   | BCJ-188-B  | 28   | BP-63       | 175     |
| 156-CM   | 75   | AV-18      | 17   | B-4R-BCR | 103      | B90EX-F90  | 26   | BCJ-288    | 14   | BP-75       | 175     |
| 156-CR   | 75   | AX-14      | 17   | B-4T     | 91       | B-90F-110  | 26   | BCJ-388    | 14   | BP-90       | 175     |
| 200-C    | 75   | AX-16      | 17   | B-4U-A   | 93       | B-90F-90   | 26   | BD-14-KT   | 141  | BR-110      | 171     |
| 201-C    | 75   | AX-18      | 17   | B-4U-ACR | 103      | B-92-14    | 109  | BD-18-KT   | 142  | BR-125      | 171     |
| 202-C    | 75   | AZ-14      | 17   | B-4-VA   | 91       | B-92-24    | 109  | BD-25-B    | 77   | BR-14       | 15      |
| 203-C    | 75   |            |      | B-50     | 169      | B-92-34    | 109  | BD-25-C    | 77   | BR-140      | 171     |
| 204-C    | 75   |            |      | B-500    | 110      | B-92-7     | 109  | BD-25-R    | 77   | BR-144      | 14      |
| 205-C    | 75   |            |      | B-501-30 | 110      | B-93-32    | 109  | BD-33-B    | 77   | BR-160      | 171     |
| 206-C    | 75   |            |      | B-501-45 | 110      | B-93-40    | 109  | BD-33-R    | 77   | BR-18       | 15      |
|          |      |            |      | B-50-A   | 95       | B-96       | 108  | BE-14-KT   | 141  | BR-188      | 14      |
|          |      |            |      | B-510-75 | 110      | B-96-CR    | 104  | BE-18-KT   | 142  | BR-200      | 171     |
|          |      |            |      | B-512-1  | 112      | B-96M-32   | 108  | BEC - A    | 108  | BR-250      | 171     |
|          |      |            |      | B-512-12 | 112      | B-96M-40   | 108  | BEC - B    | 108  | BR-50       | 171     |
|          |      |            |      | B-512-14 | 112      | B-97       | 106  | BF-14      | 15   | BR-63       | 171     |
|          |      |            |      | B-513-12 | 112      | B-97DT     | 106  | BF-144     | 14   | BR-75       | 171     |
|          |      |            |      | B-514-1  | 112      | B-99       | 109  | BF-144-AR  | 32   | BR-90       | 171     |
|          |      |            |      | B-514-12 | 112      | B-99H-H    | 109  | BF-16      | 15   | B-S         | 26      |
|          |      |            |      | B-514-14 | 112      | BA-14      | 15   | BF-166     | 14   | BS-14       | 15 y 81 |
|          |      |            |      | B-515-12 | 112      | BA-144     | 14   | BF-18      | 15   | BS-14-B     | 72 y 81 |
|          |      |            |      | B-515-14 | 112      | BA-14-K    | 23   | BH-14      | 15   | BS-14-C     | 72      |
|          |      |            |      | B-516-70 | 113      | BA-14-K-AR | 34   | BH-144     | 14   | BS-14-K-AR  | 34      |
|          |      |            |      | B-517-70 | 113      | BA-14-KT   | 141  | BH-144-AR  | 32   | BS-14-KI    | 83      |

A

B

| Ref.             | Pág.    | Ref.            | Pág. | Ref.             | Pág. | Ref.           | Pág. | Ref.             | Pág.    | Ref.              | Pág.    |
|------------------|---------|-----------------|------|------------------|------|----------------|------|------------------|---------|-------------------|---------|
| BS-14-M.....     | 72 y 81 | BZ-18-K.....    | 23   | CA-8-KT.....     | 141  | CF-8.....      | 12   | CMP-903.....     | 175     | CS-8-M.....       | 72 y 80 |
| BS-16.....       | 15 y 81 | BZ-18-K-AR..... | 34   | CAN-130-BA.....  | 54   | CF-88.....     | 11   | COL-110-B.....   | 79      | CSM-A.....        | 102     |
| BS-16-K-AR.....  | 34      | BZ-18-KT.....   | 142  | CAN-130-BAP..... | 54   | CF-88-AR.....  | 31   | COL-110-G.....   | 79      | CSM-B.....        | 102     |
| BS-18.....       | 15 y 81 |                 |      | CAN-130-GM.....  | 55   | CF-88-B.....   | 27   | COL-110-M.....   | 79      | CT-2.....         | 10      |
| BS-18-B.....     | 72 y 81 |                 |      | CAN-130-GP.....  | 55   | CF-8-AR.....   | 32   | COL-110-R.....   | 21 y 79 | CT-22.....        | 10      |
| BS-18-C.....     | 72      |                 |      | CAN-130-HR.....  | 56   | CFP-2012.....  | 175  | COL-125-R.....   | 21      | CT-3.....         | 10      |
| BS-18-K-AR.....  | 34      |                 |      | CAN-130-HRR..... | 56   | CFP-2512.....  | 175  | COL-160-R.....   | 21      | CT-33.....        | 10      |
| BS-18-KI.....    | 83      |                 |      | CAN-200-G.....   | 61   | CFP-2534.....  | 175  | COL-200-R.....   | 21      | CT-4.....         | 12      |
| BS-18-M.....     | 72 y 81 |                 |      | CAN-200-GM.....  | 61   | CFP-321.....   | 175  | COL-32-BF.....   | 27      | CT-44.....        | 11      |
| B-S-AR.....      | 38      |                 |      | CB-1-KT.....     | 140  | CFP-3234.....  | 175  | COL-32-R.....    | 21      | CT-6.....         | 12      |
| B-SS.....        | 26      |                 |      | CB-3-KT.....     | 141  | CFP-40114..... | 175  | COL-40-BF.....   | 27      | CT-66.....        | 11      |
| BT-14.....       | 15      |                 |      | CB-4.....        | 12   | CFP-50112..... | 175  | COL-40-R.....    | 21      | CT-8.....         | 12      |
| BT-144.....      | 14      |                 |      | CB-44.....       | 11   | CFP-632.....   | 175  | COL-50-BF.....   | 27      | CT-88.....        | 11      |
| BT-16.....       | 15      |                 |      | CB-4-K.....      | 23   | CFP-75212..... | 175  | COL-50-R.....    | 21      | CTP-4-B.....      | 86      |
| BT-166.....      | 14      |                 |      | CB-4-K-AR.....   | 32   | CFP-903.....   | 175  | COL-75-B.....    | 79      | CTP-8-B.....      | 86      |
| BT-18.....       | 15      |                 |      | CB-4-KT.....     | 141  | CGH.....       | 64   | COL-75-R.....    | 21 y 79 | CTV-4-B.....      | 86      |
| BT-188.....      | 14      |                 |      | CB-8.....        | 12   | CGJ.....       | 64   | COL-90-B.....    | 72 y 79 | CV-4.....         | 12 y 80 |
| BV-14.....       | 15 y 81 |                 |      | CB-88.....       | 11   | CGS.....       | 64   | COL-90-C.....    | 72      | CV-44.....        | 11      |
| BV-144.....      | 14      |                 |      | CB-8-K.....      | 23   | CGS-3.....     | 64   | COL-90-G.....    | 79      | CV-45.....        | 13      |
| BV-145.....      | 16      |                 |      | CB-8-K-AR.....   | 33   | CGSP.....      | 64   | COL-90-M.....    | 72 y 79 | CV-45-K-AR.....   | 33      |
| BV-145-K-AR..... | 35      |                 |      | CB-8-KT.....     | 141  | CGV.....       | 64   | COL-90-R.....    | 21 y 79 | CV-4-B.....       | 80      |
| BV-14-K.....     | 23      |                 |      | CC-1-KT.....     | 140  | CH-4.....      | 12   | CP-4.....        | 12 y 80 | CV-4-DT.....      | 13      |
| BV-14-K-AR.....  | 34      |                 |      | CC-20.....       | 182  | CH-44.....     | 11   | CP-4-B.....      | 80      | CV-4-K.....       | 23      |
| BV-14-KI.....    | 83      |                 |      | CC-25.....       | 182  | CH-44-AR.....  | 31   | CP-4-K-AR.....   | 32      | CV-4-K-AR.....    | 32      |
| BV-14-KT.....    | 141     |                 |      | CC-32.....       | 182  | CH-44-B.....   | 27   | CP-4-KI.....     | 83      | CV-4-K-DT-AR..... | 33      |
| BV-16.....       | 15 y 81 |                 |      | CC-3-KT.....     | 141  | CH-4-AR.....   | 31   | CP-6.....        | 12 y 80 | CV-4-KI.....      | 83      |
| BV-165.....      | 16      |                 |      | CC-4.....        | 12   | CH-4-B.....    | 27   | CP-6-B.....      | 80      | CV-4-KT.....      | 141     |
| BV-16-K.....     | 23      |                 |      | CC-40.....       | 182  | CH-6.....      | 12   | CP-6-K-AR.....   | 33      | CV-4-M.....       | 80      |
| BV-16-K-AR.....  | 34      |                 |      | CC-44.....       | 11   | CH-66.....     | 11   | CP-6-KI.....     | 83      | CV-6.....         | 12 y 80 |
| BV-18.....       | 15 y 81 |                 |      | CC-4-AR.....     | 33   | CH-66-AR.....  | 31   | CP-8.....        | 12 y 80 | CV-6-K.....       | 23      |
| BV-185.....      | 16      |                 |      | CC-4-KT.....     | 141  | CH-8.....      | 12   | CP-8-B.....      | 80      | CV-6-K-AR.....    | 33      |
| BV-185-K-AR..... | 35      |                 |      | CC-50.....       | 182  | CH-88.....     | 11   | CP-8-K-AR.....   | 33      | CV-6-KI.....      | 83      |
| BV-188.....      | 14      |                 |      | CC-63.....       | 182  | CH-88-AR.....  | 31   | CP-8-KI.....     | 83      | CV-6-M.....       | 80      |
| BV-18-B.....     | 81      |                 |      | CC-75.....       | 182  | CH-88-B.....   | 27   | CR-130-G.....    | 55      | CV-8.....         | 12 y 80 |
| BV-18-K.....     | 23      |                 |      | CC-8.....        | 12   | CH-8-AR.....   | 32   | CR-200-G.....    | 61      | CV-88.....        | 11      |
| BV-18-K-AR.....  | 34      |                 |      | CC-88.....       | 11   | CH-8-B.....    | 27   | CR-25.....       | 168     | CV-8-AI.....      | 13      |
| BV-18-KI.....    | 83      |                 |      | CC-8-AR.....     | 33   | CJ-4.....      | 12   | CR-32.....       | 168     | CV-8-B.....       | 80      |
| BV-18-KT.....    | 142     |                 |      | CC-8-KT.....     | 141  | CJ-44.....     | 11   | CR-4.....        | 12      | CV-8-BC.....      | 13      |
| BV-18-M.....     | 81      |                 |      | CC-90.....       | 182  | CJ-44-AR.....  | 31   | CR-40.....       | 168     | CV-8-BC-K-AR..... | 34      |
| BX-14.....       | 15      |                 |      | CD-1-KT.....     | 140  | CJ-44-B.....   | 27   | CR-44.....       | 11      | CV-8-DT.....      | 13      |
| BX-144.....      | 14      |                 |      | CD-3-KT.....     | 141  | CJ-4-AR.....   | 31   | CR-50.....       | 168     | CV-8-K.....       | 23      |
| BX-14-K.....     | 23      |                 |      | CD-4-KT.....     | 141  | CJ-4-B.....    | 27   | CR-6.....        | 12      | CV-8-K-AR.....    | 33      |
| BX-14-K-AR.....  | 34      |                 |      | CD-8-KT.....     | 141  | CJ-6.....      | 12   | CR-66.....       | 11      | CV-8-K-DT-AR..... | 33      |
| BX-14-KT.....    | 141     |                 |      | CE-1-KT.....     | 140  | CJ-66.....     | 11   | CR-8.....        | 12      | CV-8-KI.....      | 83      |
| BX-16.....       | 15      |                 |      | CE-3-KT.....     | 141  | CJ-66-AR.....  | 31   | CR-88.....       | 11      | CV-8-KT.....      | 141     |
| BX-18.....       | 15      |                 |      | CE-4-KT.....     | 141  | CJ-8.....      | 12   | CRG-130-A15..... | 60      | CV-8-M.....       | 80      |
| BX-188.....      | 14      |                 |      | CEP-110.....     | 176  | CJ-88.....     | 11   | CS-4.....        | 12 y 80 | CW-13.....        | 25      |
| BX-18-K.....     | 23      |                 |      | CEP-20.....      | 176  | CJ-88-AR.....  | 31   | CS-4-B.....      | 72 y 80 | CW-40.....        | 26      |
| BX-18-K-AR.....  | 34      |                 |      | CEP-25.....      | 176  | CJ-88-B.....   | 27   | CS-4-C.....      | 72      | CX-4.....         | 12      |
| BX-18-KT.....    | 142     |                 |      | CEP-32.....      | 176  | CJ-8-AR.....   | 32   | CS-4-K-AR.....   | 32      | CX-44.....        | 11      |
| BY-14.....       | 15      |                 |      | CEP-40.....      | 176  | CJ-8-B.....    | 27   | CS-4-KI.....     | 83      | CX-4-AI.....      | 12      |
| BY-144.....      | 14      |                 |      | CEP-50.....      | 176  | CL-4.....      | 12   | CS-4-M.....      | 72 y 80 | CX-4-K.....       | 23      |
| BY-18.....       | 15      |                 |      | CEP-63.....      | 176  | CL-44.....     | 11   | CS-6.....        | 12 y 80 | CX-4-K-AR.....    | 32      |
| BY-188.....      | 14      |                 |      | CEP-75.....      | 176  | CL-8.....      | 12   | CS-6-B.....      | 72 y 80 | CX-4-KI.....      | 83      |
| BZ-14.....       | 15      |                 |      | CEP-90.....      | 176  | CL-88.....     | 11   | CS-6-C.....      | 72      | CX-4-KT.....      | 141     |
| BZ-1411.....     | 16      |                 |      | CF-4.....        | 12   | CMP-2012.....  | 175  | CS-6-K-AR.....   | 33      | CX-6.....         | 12      |
| BZ-144.....      | 14      |                 |      | CF-44.....       | 11   | CMP-2512.....  | 175  | CS-6-KI.....     | 83      | CX-6-K.....       | 23      |
| BZ-14-K.....     | 23      |                 |      | CF-44-AR.....    | 31   | CMP-2534.....  | 175  | CS-6-M.....      | 72 y 80 | CX-6-K-AR.....    | 33      |
| BZ-14-K-AR.....  | 34      |                 |      | CF-44-B.....     | 27   | CMP-321.....   | 175  | CS-8.....        | 12 y 80 | CX-8.....         | 12      |
| BZ-14-KT.....    | 141     |                 |      | CF-4-AR.....     | 31   | CMP-40114..... | 175  | CS-8-B.....      | 72 y 80 | CX-88.....        | 11      |
| BZ-16.....       | 15      |                 |      | CF-6.....        | 12   | CMP-50112..... | 175  | CS-8-C.....      | 72      | CX-8-AI.....      | 13      |
| BZ-18.....       | 15      |                 |      | CF-66.....       | 11   | CMP-632.....   | 175  | CS-8-K-AR.....   | 33      | CX-8-K.....       | 23      |
| BZ-188.....      | 14      |                 |      | CF-66-AR.....    | 31   | CMP-75212..... | 175  | CS-8-KI.....     | 83      | CX-8-K-AR.....    | 33      |





| Ref.             | Pág. | Ref.            | Pág. | Ref.             | Pág. | Ref.            | Pág. | Ref.             | Pág. |
|------------------|------|-----------------|------|------------------|------|-----------------|------|------------------|------|
| TIR-130-M.....   | 71   | TOM16020M ..... | 153  | TOM50016B.....   | 152  | TT-54.....      | 20   | V-63-R.....      | 181  |
| TJ .....         | 21   | TOM16025B.....  | 153  | TOM50016M .....  | 152  | TT-B.....       | 86   | V-7 .....        | 20   |
| TJ-AR.....       | 32   | TOM16025M ..... | 153  | TOM50020B.....   | 153  | TTP-2012 .....  | 176  | V-75-E .....     | 181  |
| TM-20-P.....     | 180  | TOM20012B.....  | 152  | TOM50020M .....  | 153  | TTP-2534 .....  | 176  | V-75-R.....      | 181  |
| TM-25-P.....     | 180  | TOM20012M.....  | 152  | TOM50025B.....   | 153  | TTP-321 .....   | 176  | V-7-AR.....      | 36   |
| TM-32-P.....     | 180  | TOM20016B.....  | 152  | TOM50025M .....  | 153  | TTP-3234 .....  | 176  | V-9 .....        | 20   |
| TMP-2534 .....   | 177  | TOM20016M ..... | 152  | TOM63012B.....   | 152  | TTP-40114 ..... | 176  | V-90-E .....     | 181  |
| TMP-321 .....    | 177  | TOM20020B.....  | 153  | TOM63012M .....  | 152  | TTP-50112 ..... | 176  | V-90-R.....      | 181  |
| TOM09012B.....   | 152  | TOM20020M ..... | 153  | TOM63016B.....   | 152  | TTP-632 .....   | 176  | V-9-AR.....      | 36   |
| TOM09012M .....  | 152  | TOM20025B.....  | 153  | TOM63016M .....  | 152  | TTP-75212 ..... | 176  | VA-8 .....       | 15   |
| TOM09016B.....   | 152  | TOM20025M ..... | 153  | TOM63020B.....   | 153  | TTP-903 .....   | 176  | VAI .....        | 96   |
| TOM09016M .....  | 152  | TOM22512B.....  | 152  | TOM63020M .....  | 153  | TU-25-B .....   | 77   | VAR-110.....     | 143  |
| TOM09020B.....   | 153  | TOM22512M ..... | 152  | TOM63025B.....   | 153  | TU-25-C.....    | 77   | VAR-125.....     | 143  |
| TOM09020M .....  | 153  | TOM22516B.....  | 152  | TOM63025M .....  | 153  | TU-25-R .....   | 77   | VAR-160.....     | 143  |
| TOM09025B.....   | 153  | TOM22516M ..... | 152  | TOM71012B.....   | 152  | TU-33-B .....   | 77   | VAR-200.....     | 143  |
| TOM09025M .....  | 153  | TOM22520B.....  | 153  | TOM71012M .....  | 152  | TU-33-R .....   | 77   | VAR-250.....     | 143  |
| TOM100012B.....  | 152  | TOM22520M ..... | 153  | TOM71016B.....   | 152  | TV .....        | 21   | VAR-315.....     | 143  |
| TOM100012M ..... | 152  | TOM22525B.....  | 153  | TOM71016M .....  | 152  | TV-444 .....    | 21   | VAVE-7511 .....  | 41   |
| TOM100016B.....  | 152  | TOM22525M ..... | 153  | TOM71020B.....   | 153  | TV-444-AR.....  | 37   | VR-20 .....      | 181  |
| TOM100016M ..... | 152  | TOM25012B.....  | 152  | TOM71020M .....  | 153  | TV-544 .....    | 21   | VR-25 .....      | 181  |
| TOM100020B.....  | 153  | TOM25012M ..... | 152  | TOM71025B.....   | 153  | TV-544-AR.....  | 37   | VR-32 .....      | 181  |
| TOM100020M ..... | 153  | TOM25016B.....  | 152  | TOM71025M .....  | 153  | TV-AR.....      | 37   | VR-40 .....      | 181  |
| TOM100025B.....  | 153  | TOM25016M ..... | 152  | TOM80012B.....   | 152  | TX.....         | 21   | VR-50.....       | 181  |
| TOM100025M ..... | 153  | TOM25020B.....  | 153  | TOM80012M .....  | 152  | TX-AR.....      | 37   | VR-63 .....      | 181  |
| TOM11012B.....   | 152  | TOM25020M ..... | 153  | TOM80016B.....   | 152  | TZ.....         | 21   | VR-75.....       | 181  |
| TOM11012M .....  | 152  | TOM25025B.....  | 153  | TOM80016M .....  | 152  | TZ-AR .....     | 37   | VR-90.....       | 181  |
| TOM11016B.....   | 152  | TOM25025M ..... | 153  | TOM80020B.....   | 153  |                 |      | VT-8 .....       | 15   |
| TOM11016M .....  | 152  | TOM31512B.....  | 152  | TOM80020M .....  | 153  |                 |      | VV-8 .....       | 15   |
| TOM11020B.....   | 153  | TOM31512M ..... | 152  | TOM80025B.....   | 153  |                 |      | VV-9 .....       | 18   |
| TOM11020M .....  | 153  | TOM31516B.....  | 152  | TOM80025M .....  | 153  |                 |      | VV-9-K-AR .....  | 36   |
| TOM11025B.....   | 153  | TOM31516M ..... | 152  | TOM90012B.....   | 152  |                 |      | VVA-4-K-AR ..... | 35   |
| TOM11025M .....  | 153  | TOM31520B.....  | 153  | TOM90012M .....  | 152  |                 |      | VVL-4-K-AR ..... | 35   |
| TOM120012B.....  | 152  | TOM31520M ..... | 153  | TOM90016B.....   | 152  |                 |      | VX-8 .....       | 15   |
| TOM120012M ..... | 152  | TOM31525B.....  | 153  | TOM90016M .....  | 152  |                 |      | VXA-4-K-AR ..... | 35   |
| TOM120016B.....  | 152  | TOM31525M ..... | 153  | TOM90020B.....   | 153  |                 |      | VXL-4-K-AR ..... | 35   |
| TOM120016M ..... | 152  | TOM35512B.....  | 152  | TOM90020M .....  | 153  |                 |      | VZ-8 .....       | 15   |
| TOM120020B.....  | 153  | TOM35512M ..... | 152  | TOM90025B.....   | 153  |                 |      | VZA-4-K-AR ..... | 35   |
| TOM120020M ..... | 153  | TOM35516B.....  | 152  | TOM90025M .....  | 153  |                 |      | VZL-4-K-AR.....  | 35   |
| TOM120025B.....  | 153  | TOM35516M ..... | 152  | TOM110012B.....  | 152  |                 |      |                  | X    |
| TOM120025M ..... | 153  | TOM35520B.....  | 153  | TOM110012M ..... | 152  |                 |      | X-10 .....       | 20   |
| TOM12512B.....   | 152  | TOM35520M ..... | 153  | TOM110016B.....  | 152  |                 |      | X-11 .....       | 20   |
| TOM12512M .....  | 152  | TOM35525B.....  | 153  | TOM110016M ..... | 152  |                 |      | X-11-AR.....     | 36   |
| TOM12516B.....   | 152  | TOM35525M ..... | 153  | TOM110020B.....  | 153  |                 |      | X-4 .....        | 20   |
| TOM12516M .....  | 152  | TOM40012B.....  | 152  | TOM110020M ..... | 153  |                 |      | X-44 .....       | 20   |
| TOM12520B.....   | 153  | TOM40012M ..... | 152  | TOM110025B.....  | 153  |                 |      | X-4-AR.....      | 36   |
| TOM12520M .....  | 153  | TOM40016B.....  | 152  | TOM110025M ..... | 153  |                 |      | X-5 .....        | 20   |
| TOM12525B.....   | 153  | TOM40016M ..... | 152  | TP.....          | 21   |                 |      | X-54 .....       | 20   |
| TOM12525M .....  | 153  | TOM40020B.....  | 153  | TP-AR.....       | 37   |                 |      | X-55 .....       | 20   |
| TOM14012B.....   | 152  | TOM40020M ..... | 153  | TR-944 .....     | 20   |                 |      | X-5-AR.....      | 36   |
| TOM14012M .....  | 152  | TOM40025B.....  | 153  | TR-953 .....     | 20   |                 |      | X-7 .....        | 20   |
| TOM14016B.....   | 152  | TOM40025M ..... | 153  | TRP-2520 .....   | 177  |                 |      | X-7-AR.....      | 36   |
| TOM14016M .....  | 152  | TOM45012B.....  | 152  | TRP-3225 .....   | 177  |                 |      | X-8 .....        | 20   |
| TOM14020B.....   | 153  | TOM45012M ..... | 152  | TRP-4032 .....   | 177  |                 |      | X-9 .....        | 20   |
| TOM14020M .....  | 153  | TOM45016B.....  | 152  | TRP-5040 .....   | 177  |                 |      | X-9-AR.....      | 36   |
| TOM14025B.....   | 153  | TOM45016M ..... | 152  | TRP-6350 .....   | 177  |                 |      |                  | Z    |
| TOM14025M .....  | 153  | TOM45020B.....  | 153  | TRP-7563 .....   | 177  |                 |      | Z-11.....        | 20   |
| TOM16012B.....   | 152  | TOM45020M ..... | 153  | TRP-9075 .....   | 177  |                 |      | Z-11-AR.....     | 36   |
| TOM16012M .....  | 152  | TOM45025B.....  | 153  | TS.....          | 21   |                 |      | Z-12.....        | 20   |
| TOM16016B.....   | 152  | TOM45025M ..... | 153  | TS-AR .....      | 37   |                 |      | Z-12-AR.....     | 36   |
| TOM16016M .....  | 152  | TOM50012B.....  | 152  | TSV.....         | 26   |                 |      | Z-TT.....        | 19   |
| TOM16020B.....   | 153  | TOM50012M ..... | 152  | TT-443.....      | 21   |                 |      | Z-TTB .....      | 19   |



## IDENTIFICACIÓN

| Ø  | Ref.  | Caja/uds    | Código  | €/Ud        |
|----|-------|-------------|---------|-------------|
| 32 | CF-44 | D-100       | 1001455 | <b>0,67</b> |
| 50 | KJ    | <b>D-50</b> | 1001214 | <b>1,23</b> |

Caja tipo D - nº uds. por caja  
(en color rojo aquellos con modificación de embalaje)

## CANTIDAD DE PIEZAS

Los pedidos que no se ajusten a las unidades de embalaje indicadas en la Tarifa, serán modificados y ajustados a la unidad de embalaje inmediatamente superior.

## EMBALAJES

| Tipo de Caja | Medidas en cm |      |      | Volumen en m <sup>3</sup> | Nº de cajas por palé |
|--------------|---------------|------|------|---------------------------|----------------------|
|              | L             | I    | H    |                           |                      |
| A            | 60            | 50   | 52   | 0,15600                   | 8                    |
| B            | 60            | 50   | 26   | 0,07800                   | 16                   |
| C            | 50            | 30   | 26   | 0,03900                   | 32                   |
| D            | 30            | 25   | 26   | 0,01950                   | 64                   |
| E            | 30            | 25   | 13   | 0,00975                   | 112                  |
| F            | 25            | 15   | 13   | 0,00487                   | 224                  |
| G            | 75            | 37,5 | 70   | 0,196875                  | 4                    |
| H            | 16            | 10   | 14   | 0,00224                   | 480                  |
| I            | 19,5          | 15   | 16,5 | 0,00483                   | 240                  |
| J            | 28            | 16,5 | 16,5 | 0,00762                   | 120                  |
| M            | 61            | 61   | 22   | 0,08186                   | 10                   |
| P            | 31,9          | 31,9 | 30,8 | 0,03134                   | 36                   |
| Q            | 45            | 45   | 31,5 | 0,06378                   | 16                   |
| R            | 49,5          | 40,5 | 50   | 0,100238                  | 12                   |
| Y            | 53            | 38   | 69   | 0,13896                   | 5                    |
| Z            | 63            | 48,5 | 62   | 0,18944                   | 4                    |



**Tubos de evacuación estructurada UNE-EN 1453 y compacta UNE-EN 1329 con junta pegada**

Capacidad de tubos por palé y camión

| DN (mm) | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé | Nº Tubos/ Camión |
|---------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| 32      | 5            | 40            | 250            | 10.000           |
| 40      | 5            | 36            | 180            | 6.480            |
| 50      | 5            | 32            | 150            | 4.800            |
| 75      | 5            | 20            | 68             | 1.640            |
| 90      | 5            | 12            | 69             | 1.104            |
| 110     | 5            | 12            | 76             | 912              |
| 125     | 5            | 12            | 53             | 636              |
| 160     | 5            | 12            | 28             | 336              |
| 200     | 5            | 12            | 18             | 216              |
| 75      | 3            | 40            | 68             | 2.720            |
| 90      | 3            | 24            | 69             | 1.656            |
| 110     | 3            | 24            | 76             | 1.824            |
| 125     | 3            | 24            | 53             | 1.272            |
| 160     | 3            | 24            | 28             | 672              |
| 200     | 3            | 24            | 18             | 432              |
| 250     | 3            | 24            | 11             | 264              |
| 315     | 3            | 24            | 8              | 192              |
| 75      | 1            | 168           | 82             | 13.776           |
| 90      | 1            | 120           | 70             | 8.400            |
| 110     | 1            | 60            | 58             | 3.480            |
| 125     | 1            | 60            | 46             | 2.760            |
| 160     | 1            | 60            | 34             | 2.040            |

**Tubo Albañal**

Capacidad de tubos por palé y camión

| DN (mm) | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé | Nº Tubos/ Camión |
|---------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| 160     | 3            | 24            | 28             | 672              |
| 200     | 3            | 24            | 18             | 432              |
| 250     | 3            | 24            | 11             | 264              |
| 160     | 6            | 12            | 28             | 336              |
| 200     | 6            | 12            | 18             | 216              |
| 250     | 6            | 12            | 11             | 132              |
| 315     | 6            | 12            | 8              | 96               |

**Tubería Pequeña Evacuación Blanca**

Capacidad de tubos por palé

| DN (mm) | Longitud (m) | Uds/ Paquete | Nº Tubos/ Palé |
|---------|--------------|--------------|----------------|
| 32      | 3            | 25           | 250            |
| 40      | 3            | 15           | 180            |
| 50      | 3            | 15           | 150            |

**Tubería Insonorizada AR®**

Capacidad de tubos por palé y camión

| DN (mm) | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé | Nº Tubos/ Camión |
|---------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| 32      | 5            | 80            | 95             | 7.600            |
| 40      | 5            | 80            | 80             | 6.400            |
| 50      | 5            | 68            | 65             | 4.420            |
| 110     | 5            | 40            | 34             | 1.360            |
| 75      | 3            | 40            | 35             | 2.520            |
| 90      | 3            | 72            | 29             | 2.088            |
| 110     | 3            | 40            | 34             | 1.360            |
| 125     | 3            | 40            | 30             | 1.200            |
| 160     | 3            | 40            | 17             | 680              |
| 200     | 3            | 48            | 9              | 432              |
| 250     | 3            | 48            | 7              | 336              |
| 315     | 3            | 48            | 8              | 384              |
| 110     | 1            | 144           | 29             | 4.176            |
| 110     | 1,5          | 144           | 29             | 4.176            |

**Canalón PLUNIA®**

Capacidad de perfiles por palé

| Desarrollo (mm) | Modelo | Longitud (m) | Nº Perfiles/ Palé |
|-----------------|--------|--------------|-------------------|
| 130             | CA-130 | 3            | 54                |

**Canalón Doble Voluta**

Capacidad de perfiles por palé

| Desarrollo (mm) | Modelo | Longitud (m) | Nº Perfiles/ Palé |
|-----------------|--------|--------------|-------------------|
| 270             | CA-125 | 4            | 85                |
| 390             | CA-185 | 4            | 60                |
| 530             | CA-250 | 4            | 36                |

**Canalón Una Voluta**

Capacidad de perfiles por palé

| Desarrollo (mm) | Modelo | Longitud (m) | Nº Perfiles/ Palé |
|-----------------|--------|--------------|-------------------|
| 250             | CA-25  | 3            | 150               |
| 330             | CA-33  | 3            | 70                |

**Canalón Trapecial**

Capacidad de perfiles por palé

| Desarrollo (mm) | Modelo | Longitud (m) | Nº Perfiles/ Palé |
|-----------------|--------|--------------|-------------------|
| 260             | CA-26  | 3            | 432               |
| 340             | CA-34  | 3            | 252               |

**Tubo Bajante Circular Junta Pegada**

Capacidad de tubos por palé y camión

| DN (mm) | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé | Nº Tubos/ Camión |
|---------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| 75      | 3            | 56            | 68             | 3.808            |
| 90      | 3            | 40            | 72             | 2.880            |
| 110     | 3            | 24            | 75             | 1.656            |

**Tubo Bajante Circular Junta Elástica**

Capacidad de tubos por palé y camión

| DN (mm) | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé | Nº Tubos/ Camión |
|---------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| 75      | 3            | 80            | 68             | 5.440            |
| 90      | 3            | 56            | 69             | 3.864            |
| 110     | 3            | 24            | 75             | 1.824            |
| 125     | 3            | 24            | 53             | 1.272            |

**Tubo Bajante Rectangular**

Capacidad de tubos por palé

| DN (mm) | Longitud (m) | Nº Tubos/ Palé |
|---------|--------------|----------------|
| 100x73  | 3            | 156            |

### Tuberías Corrugada de PVC

Capacidad de tubos por palé y camión

TEJA SANECOR® SN8 (tubos de 6m de longitud)

| DN (mm) | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé | m/ palé | Nº Tubos/ Camión | m/ camión |
|---------|--------------|---------------|----------------|---------|------------------|-----------|
| 160     | 6            | 12            | 28             | 168     | 336              | 2.016     |
| 200     | 6            | 12            | 18             | 108     | 216              | 1.296     |
| 250     | 6            | 12            | 11             | 66      | 132              | 792       |
| 315     | 6            | 8             | 13             | 78      | 104              | 624       |
| 400     | 6            | 6             | 9              | 54      | 54               | 324       |
| 500     | 6            | 8             | 4              | 24      | 32               | 192       |
| 630     | 6            | 6             | 3              | 18      | 18               | 108       |
| 800     | 6            | 5             | 2              | 12      | 10               | 60        |
| 1.000   | 6            | 4             | 2              | 12      | 8                | 48        |
| 1.200   | 6            | 4             | 2              | 12      | 8                | 48        |

TEJA SANECOR® SN8 (tubos de 3m de longitud)

| DN (mm) | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé | m/ palé | Nº Tubos/ Camión | m/ camión |
|---------|--------------|---------------|----------------|---------|------------------|-----------|
| 160     | 3            | 24            | 28             | 84      | 672              | 2.016     |
| 200     | 3            | 24            | 18             | 54      | 432              | 1.296     |
| 250     | 3            | 24            | 11             | 33      | 264              | 792       |
| 315     | 3            | 16            | 8              | 24      | 128              | 576       |
| 400     | 3            | 16            | 5              | 15      | 80               | 360       |
| 500     | 3            | 16            | 4              | 12      | 64               | 192       |
| 630     | 3            | 12            | 3              | 9       | 36               | 108       |
| 800     | 3            | 10            | 2              | 6       | 20               | 60        |
| 1000    | 3            | 8             | 2              | 6       | 16               | 48        |
| 1200    | 3            | 6             | 2              | 12      | 12               | 36        |

### Tubería TOM® de PVC-O 500

| (DN) (mm) | Tubos/ Palet tubos | Palet/ Camión palet | Tubos/ Camión tubos | Metros <sup>(1)</sup> / Camión m | Anchura Palet mm | Altura Palet mm | Longitud Palet mm | kg/ Palet |         |         |         |
|-----------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------|---------|---------|---------|
|           |                    |                     |                     |                                  |                  |                 |                   | PN12,5 kg | PN16 kg | PN20 kg | PN25 kg |
| 90        | 81                 | 16                  | 1296                | 7711                             | 1220             | 670             | 6110              | 515       | 555     | 560     | 680     |
| 110       | 76                 | 12                  | 912                 | 5426                             | 1220             | 850             | 6130              | 715       | 775     | 780     | 1005    |
| 125       | 60                 | 12                  | 720                 | 4284                             | 1220             | 850             | 6135              | 725       | 725     | 795     | 1025    |
| 140       | 45                 | 12                  | 540                 | 3213                             | 1220             | 850             | 6140              | 650       | 655     | 750     | 965     |
| 160       | 33                 | 12                  | 396                 | 2356                             | 1220             | 800             | 6150              | 570       | 625     | 720     | 925     |
| 200       | 23                 | 12                  | 276                 | 1642                             | 1170             | 950             | 6395              | 620       | 680     | 780     | 1005    |
| 225       | 14                 | 16                  | 224                 | 1333                             | 1220             | 700             | 6190              | 480       | 530     | 605     | 780     |
| 250       | 11                 | 12                  | 132                 | 785                              | 1100             | 800             | 6215              | 465       | 515     | 585     | 755     |
| 315       | 13                 | 8                   | 104                 | 619                              | 2200             | 700             | 6260              | 865       | 955     | 1090    | 1410    |
| 355       | 11                 | 6                   | 66                  | 393                              | 2200             | 800             | 6295              | 930       | 1020    | 1170    | 1510    |
| 400       | 11                 | 6                   | 66                  | 393                              | 2400             | 850             | 6325              | 1170      | 1290    | 1480    | 1910    |
| 450       | 5                  | 10                  | 50                  | 298                              | 2200             | 550             | 6330              | 685       | 755     | 860     | 1115    |
| 500       | 4                  | 8                   | 32                  | 190                              | 1950             | 600             | 6335              | 675       | 740     | 850     | 1095    |
| 630       | 3                  | 6                   | 18                  | 107                              | 1950             | 730             | 6410              | 800       | 875     | 1005    | 1300    |
| 710       | 3                  | 6                   | 18                  | 107                              | 2200             | 810             | 6425              | 1010      | 1105    | 1270    | 1645    |
| 800       | 3                  | 6                   | 18                  | 107                              | 2400             | 900             | 6425              | 1270      | 1400    | 1605    | 2080    |
| 900       | 2                  | 4                   | 8                   | 48                               | 1800             | 1000            | 6480              | 1070      | 1180    | 1425    | 1765    |
| 1000      | 2                  | 4                   | 8                   | 48                               | 2000             | 1100            | 6515              | 1315      | 1450    | 1670    | 2160    |
| 1100      | 2                  | 4                   | 8                   | 48                               | 2200             | 1250            | 6540              | 1585      | 1750    | 2120    | 2630    |
| 1200      | 2                  | 4                   | 8                   | 48                               | 2400             | 1350            | 6575              | 1885      | 2080    | 2520    | 3125    |

(1) Metros nominales (5,95 metros por tubo). Para obtener los metros efectivos se debe restar la longitud marcado tope.

Otros embalajes o longitudes, consultar.

### Tubería Compact SN4

Capacidad de tubos por palé y camión

Tubería Compact SN4/ Tubagen Compact SN4

| DN (mm)      | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé | M. Palé | Tubos/ Camión | Mts. Camión |
|--------------|--------------|---------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| 110          | 6            | 12            | 76             | 456     | 912           | 5472        |
| 125          | 6            | 12            | 53             | 318     | 636           | 3816        |
| 160          | 6            | 12            | 28             | 168     | 336           | 2016        |
| 200          | 6            | 12            | 18             | 108     | 216           | 1296        |
| 250          | 6            | 12            | 11             | 66      | 132           | 792         |
| 315 ancho    | 6            | 8             | 13             | 78      | 104           | 624         |
| 315 estrecho | 6            | 12            | 8              | 48      | 96            | 576         |
| 400 ancho    | 6            | 6             | 9              | 54      | 54            | 324         |
| 400 estrecho | 6            | 12            | 5              | 30      | 60            | 360         |
| 500          | 6            | 8             | 4              | 24      | 32            | 192         |

### Tubería para Drenaje

Capacidad de tubos por palé y camión

CORRUGADO CIRCULAR DOBLE PARED (tubos 6 m de longitud)

| DN (mm) | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé | m/ palé | Nº Tubos/ Camión | m/ camión |
|---------|--------------|---------------|----------------|---------|------------------|-----------|
| 110     | 6            | 12            | 76             | 456     | 912              | 5.472     |
| 160     | 6            | 12            | 28             | 168     | 336              | 2.016     |
| 200     | 6            | 12            | 18             | 108     | 216              | 1.296     |
| 250     | 6            | 12            | 11             | 66      | 132              | 792       |
| 315     | 6            | 8             | 13             | 78      | 104              | 624       |
| 400     | 6            | 6             | 9              | 54      | 54               | 324       |

### Tubería de PVC liso presión según norma UNE-EN 1452

Capacidad de tubos por palé y camión

| DN (mm) | Longitud (m) | Palés/ Camión | Nº Tubos/ Palé    | m/ palé | Nº Tubos/ Camión | m/ camión              |
|---------|--------------|---------------|-------------------|---------|------------------|------------------------|
| 20      | 2,5          | 48            | 600               | 1500    | 28.800           | 96.000                 |
| 25      | 2,5          | 48            | 350               | 875     | 16.800           | 42.000                 |
| 32      | 2,5          | 48            | 250               | 625     | 12.000           | 30.000                 |
| 40      | 2,5          | 48            | 180               | 450     | 8.640            | 21.600                 |
| 50      | 2,5          | 48            | 150               | 375     | 7.200            | 18.000                 |
| 16      | 5            | 24            | 800               | 4.000   | 19.200           | 96.000                 |
| 20      | 5            | 24            | 600               | 3.000   | 14.400           | 72.000                 |
| 25      | 5            | 24            | 350               | 1.750   | 8.400            | 42.000                 |
| 32      | 5            | 24            | 250               | 1.250   | 6.000            | 30.000                 |
| 40      | 5            | 24            | 180               | 900     | 4.320            | 21.600                 |
| 50      | 5            | 24            | 150               | 750     | 3.600            | 18.000                 |
| 63      | 6            | 24            | 116               | 696     | 2.784            | 16.704                 |
| 75      | 6            | 24            | 68                | 408     | 1.632            | 9.972                  |
| 90      | 6            | 16            | 69                | 414     | 1.104            | 6.624                  |
| 110     | 6            | 12            | 76                | 456     | 912              | 5.472                  |
| 125     | 6            | 12            | 53                | 318     | 636              | 3.816                  |
| 140     | 6            | 12            | 39                | 234     | 468              | 2.808                  |
| 160     | 6            | 12            | 28                | 168     | 336              | 2.016                  |
| 180     | 6            | 12            | 22                | 132     | 264              | 1.584                  |
| 200     | 6            | 12            | 18                | 108     | 216              | 1.296                  |
| 250     | 6            | 12            | 11                | 66      | 132              | 792                    |
| 315     | 6            | 8             | 13 <sup>(1)</sup> | 78      | 104/84           | 624/504 <sup>(1)</sup> |
| 400     | 6            | 6             | 9 <sup>(2)</sup>  | 54      | 54/50            | 324/300 <sup>(2)</sup> |
| 500     | 6            | 8             | 4                 | 24      | 32               | 192                    |
| 630     | 6            | 6             | 3                 | 18      | 18               | 108                    |

(1) Para tubos en PN16 Atm., el número de tubos por palé es de 7 u. y el número de palé por camión es de 12.

(2) Para tubos en PN16 Atm., el número de tubos por palé es de 5 u. y el número de palé por camión es de 10.

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE Molecor Canalizaciones, S.L. y Molecor Tecnología S.L. (“CGV Molecor”)

La aceptación por el cliente de una oferta de Molecor o la realización de un pedido a Molecor implica la aceptación sin reservas e incondicional de las siguientes Condiciones Generales de Venta Molecor (“CGV Molecor”) salvo aceptación expresa por Molecor de cualquier condición particular diferente en la confirmación del pedido correspondiente.

### 1. Aplicación de las presentes Condiciones Generales de Venta

1. Las presentes Condiciones Generales de Venta se aplican a todas las ventas de productos efectuadas por Molecor y forman parte de cualquier oferta de Molecor, pedido del cliente o aceptación de pedido por Molecor.
2. Las condiciones generales del cliente u otras condiciones que puedan acompañar la aceptación de una oferta o un pedido se entenderán no aceptadas por Molecor ni vinculantes entre las partes, incluso si no son rechazadas expresamente. La aceptación de cualquier condición particular requerirá la aceptación expresa por escrito de Molecor.
3. Las características técnicas y dimensionales de los productos recogidos en la presente tarifa pueden variar sin previo aviso por causas relacionadas con los procesos industriales de Molecor y dentro de los márgenes permitidos por la normativa vigente aplicable a cada modelo y clase de producto.

### 2. Precios

1. La lista de precios de la presente tarifa será de aplicación en la Península Ibérica, Islas Canarias e Islas Baleares y estará vigente hasta su modificación o revocación por Molecor.
2. Los precios no incluyen impuestos, tasas ni ningún otro gravamen, los cuales serán repercutidos al comprador a los tipos en vigor en el momento de la facturación del correspondiente suministro.
3. En tanto persistan las actuales circunstancias de volatilidad e incertidumbre en los precios y suministro de materias primas, Molecor se reserva el derecho a actualizar los precios ofertados de acuerdo a la variación del coste de la materia prima durante el periodo de validez de la oferta y a lo largo del periodo de suministro del material contratado si éste fuese superior a 2 meses. En este segundo caso, dicha modificación solo surtirá efectos para entregas a efectuar desde la modificación y el Cliente podrá rescindir el correspondiente contrato en cuanto a dichos suministros.
4. Los precios de la presente tarifa se entienden franco destino. Cualesquiera otras condiciones de entrega, transporte y seguro, deberán estar expresamente

especificadas en la Confirmación del Pedido, eventualmente, por referencia a un INCOTERM.

### 5. Productos de Molecor Canalizaciones:

- Los pedidos de accesorios inferiores a 400€ tendrán un recargo de 30€ en concepto de procesamiento de pedido.
- Para pedidos que contengan tubos de cualquier tipo o perfiles de canalón, el pedido mínimo será de 1.000 €. Por debajo de este importe mínimo, Molecor se reserva el derecho a no suministrarlos.
- En los casos en que la unidad de suministro sea por cajas, los pedidos serán siempre por cajas completas. En los casos en que la unidad de suministro sea por palés, los pedidos serán siempre por palés completos.

### 3. Ofertas, Pedidos y Confirmación

1. Las ofertas realizadas por Molecor tendrán el plazo de vigencia y validez que se mencione en las mismas. En otro caso, se entienden realizadas por un plazo máximo de 15 días naturales.
2. Las ofertas están sujetas a su aceptación plena y sin reservas ni contrapropuestas por el Cliente, a la realización del correspondiente pedido que se entenderá incluye las presentes CGV Molecor y a la posterior confirmación del pedido por Molecor.
3. No se entenderá completado y formalizado un contrato de venta hasta la confirmación del pedido por Molecor, en particular, por lo que se refiere a lugar, términos de entrega, suministro y plazos de entrega.
4. Todos los pedidos deberán especificar al menos el tipo y cantidad de productos, precios unitarios aplicables, lugar de entrega y fechas de entrega solicitadas.
5. La anulación de pedidos confirmados por Molecor dará derecho a Molecor a facturar el importe razonable del perjuicio causado por la anulación, en particular, respecto de materiales ya fabricados o en proceso de fabricación.
6. La fabricación o aprovisionamiento de los productos indicados en esta tarifa como Artículo Bajo Pedido, sólo se iniciará tras la recepción del pedido confirmado por

parte del cliente.

#### 4. Entrega. Plazos. Transporte. Seguro. Aceptación

1. Los plazos de entrega serán los acordados y previstos en la confirmación del pedido. Molecor en ningún caso se hace responsable de los retrasos en que pudiera incurrir el transportista o por cualquier otra causa no imputable a la misma. En función de las circunstancias, no se considerará incumplimiento resolutorio un retraso no superior a un 15 por ciento del plazo previsto siempre que Molecor haya actuado con la diligencia debida.

2. Con carácter general la entrega se efectuará franco destino sobre camión, en un emplazamiento accesible para el mismo, siendo la descarga y los acarreos por cuenta del cliente. Cualesquiera otras condiciones de entrega, transporte y seguro, deberán estar expresamente especificadas en la Confirmación del Pedido, eventualmente, por referencia a un INCOTERM.

3. Es responsabilidad del cliente la comprobación de las cantidades entregadas detalladas en el albarán (unidades, cajas, bultos, palés, ...). Si existiera alguna disconformidad en el momento de la entrega deberá quedar reflejado en el albarán firmado de entrega. Se establece un plazo máximo de 24 horas para la notificación, pasado dicho plazo no se admitirán reclamaciones por este concepto.

#### 5. Facturación y Pago. Límites de crédito. Reserva de dominio

1. Molecor procederá a facturar los productos tras su entrega y puesta a disposición en los términos pactados con el Cliente o aquí previstos con carácter general.

2. En caso de retraso o incumplimiento del pago, independientemente de otras acciones a que ello dé lugar, el comprador deberá abonar, los intereses devengados por días de demora y todos los gastos bancarios que se hayan podido originar por dicho retraso o incumplimiento. La modificación de la factura con posterioridad a su emisión por solicitud del cliente (cambios de datos fiscales, reagrupación de albaranes, y demás demandas no solicitadas en el pedido inicial) no implicará cambios en el vencimiento de pago.

3. Molecor podrá anular la entrega, total o parcial, de los pedidos no suministrados en los casos en los que el comprador incurra en mora en el pago de los suministros ya efectuados, así como modificar las condiciones de pago para ulteriores suministros.

4. La transferencia de la propiedad de la mercancía vendida sólo se producirá cuando el comprador haya realizado el pago íntegro de su precio. Sin perjuicio de lo anterior, los riesgos inherentes a los materiales se

entenderán transmitidos al cliente desde su entrega a éste.

5. Cada entrega de mercancía podrá ser objeto de facturación independiente.

#### 6. Garantía. Limitación de Responsabilidad

1. Molecor garantiza la calidad de sus productos y su conformidad con las especificaciones técnicas aplicables a los mismos.

Molecor garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación y son óptimos para su utilización en condiciones normales de uso conforme con las especificaciones técnicas y demás estándares o mejores prácticas aplicables.

2. Teniendo en cuenta lo anterior, Molecor procederá a la reposición de aquellos productos que presenten defectos de calidad o fabricación, atendiendo siempre a su disponibilidad, así como al correspondiente dictamen del departamento técnico. Dicha responsabilidad quedará limitada en cualquier caso al precio de compra de los materiales que hayan dado lugar a dicha reclamación.

3. Cualquier reclamación deberá ser dirigida al centro de Atención al Cliente o Control de Calidad dentro de los 30 días siguientes a la entrega de los materiales debiendo remitir el producto, supuestamente defectuoso, o una muestra, a petición de Molecor.

4. Esta garantía no cubre los daños resultantes de un mal uso, manipulación negligente (incluida la manipulación realizada en el proceso de la carga, descarga y/o transporte), almacenaje inadecuado, falta de mantenimiento, accidente y en general causas ajenas a Molecor, como el indebido diseño y colocación por terceros, integración o interacción con otros materiales, etc., en cuyo caso Molecor quedará totalmente exenta de cualquier responsabilidad.

5. Del mismo modo, el uso de los materiales suministrados para fines distintos a los que fueron fabricados, así como su utilización indebida, eximirán a Molecor de cualquier tipo de responsabilidad.

#### 7. Garantía Tubos de PVC-O TOM®

**Esta garantía se aplica exclusivamente a los tubos de PVC-O TOM® fabricados por Molecor Tecnología, S.L. desde la fecha de su publicación, 21 de septiembre de 2020.**

Molecor garantiza:

a) Que los tubos de PVC-O TOM® han sido fabricados en los centros de producción de Loeches (Madrid) y Antequera (Málaga) con certificado AENOR de

Producto nº 001/007104 y 001/007374 respectivamente, conforme norma UNE-EN 17176-1-2-5 y organismo certificador AENOR.

b) Que cumpliendo rigurosamente todas las exigencias y requerimientos de acuerdo con la(s) citada(s) norma(s).

c) Que si en el plazo de cincuenta (50) años a partir de la fecha de la fabricación de Molecor Tecnología S.L. (el “Período de Garantía”) se determinase que un Tubo de PVC-O TOM® no es conforme con las normas antes mencionadas, Molecor Tecnología S.L. sustituirá dichos Tubos de PVC-O TOM® por otros del mismo tipo, tamaño y cantidad”.

Para más información ver información en [ww.molecor.com](http://ww.molecor.com)

Las demás condiciones previstas con carácter general en el apartado 7 serán asimismo aplicables.

#### 8. Medio Ambiente. Envases y Embalajes

De acuerdo con lo establecido en la legislación española en la Ley 7/2022 de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular (trasposición de la Directiva (UE) 2018/852), respecto a las obligaciones del productor del producto aplicables a la puesta en el mercado de productos en relación con el impacto en la gestión de sus residuos, y con el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases que desarrolla el régimen de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP), y que tiene como objetivo incrementar la transparencia en la información de envases y residuos de envases, y prevenir su impacto sobre el medio ambiente, Molecor se ha adherido al Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) ENVALORA para cumplir con sus obligaciones de responsabilidad ampliada para los envases industriales y comerciales que acompañan a los productos puestos en el mercado.

De acuerdo con artículo 17.2 ha procedido a su inscripción en el Registro como Productor de Productos en la sección envases del MITERD.

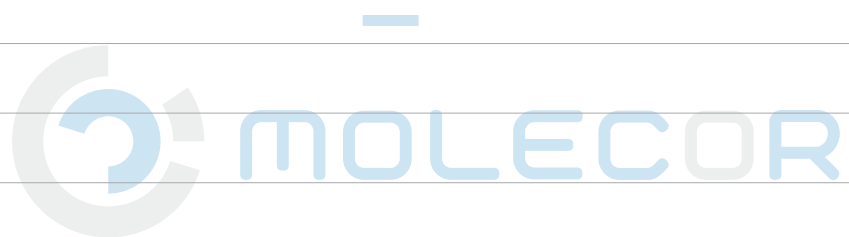
Adicionalmente, en cumplimiento de los requerimientos del Art 18 del Real Decreto, Molecor se compromete a establecer todos los medios a su alcance para la elaboración de planes de prevención y ecodiseño a los envases y embalajes de sus productos con el fin de reducir el uso de recursos no renovables, aumentar el uso de materiales reciclados y la reciclabilidad de sus productos.

#### 9. Fuerza Mayor

Molecor no será responsable de cualquier retraso o incumplimiento que se deba a cualquier evento o contingencia fuera de su control razonable, incluidos, entre otros los supuestos de casos fortuitos o fuerza mayor, incluyendo, entre otros, actos de guerra y disrupciones en los suministros y transporte como consecuencia de ello, problemas generalizados de disponibilidad de materias primas o componentes críticos, incendios, insurrecciones, huelgas, cierres patronales u otros conflictos laborales graves, disturbios, terremotos, inundaciones, explosiones u otros actos de la naturaleza y su cumplimiento quedará en suspenso en tanto persista la causa o efectos de la imposibilidad de cumplimiento en términos razonables y similares a los previstos originariamente. Cuando tales acontecimientos hayan cesado, se reanudará la obligación de cumplimiento. En caso de que la suspensión de las obligaciones se prolongue durante un periodo superior a 3 meses, el cliente tendrá derecho a rescindir el contrato o contratos de venta aplicables, sin responsabilidad alguna, previa notificación por escrito a Molecor con treinta días naturales de antelación.

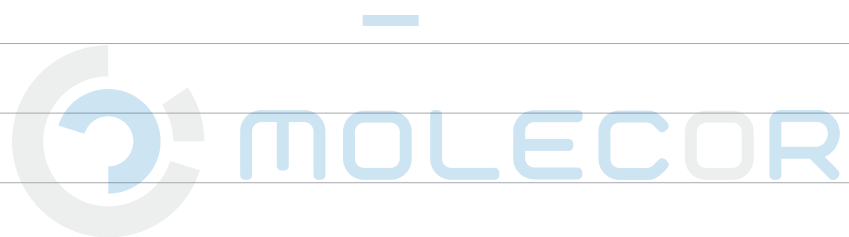
#### 10. Controversias

Es política y deseo de Molecor resolver cualquier incidencia o discrepancia con sus clientes de buena fe y proactivamente. No obstante, cualquier controversia que no pueda ser resuelta de mutuo acuerdo será sometida a la jurisdicción de los tribunales de Madrid capital.











## Optimización de los recursos hídricos y elevada vida útil

La inalterabilidad química del PVC-O y su completa estanqueidad evitan fugas del agua canalizada y mantienen su calidad y gracias a su gran resistencia permanecen inalteradas durante años.

## Eficiencia en recursos naturales y en la gestión de residuos

Sólo el 43% del PVC depende del petróleo, es 100% reciclable y puede ser reutilizado para otras aplicaciones plásticas reduciendo así el consumo de materias primas.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

7 ENERGÍA ASQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

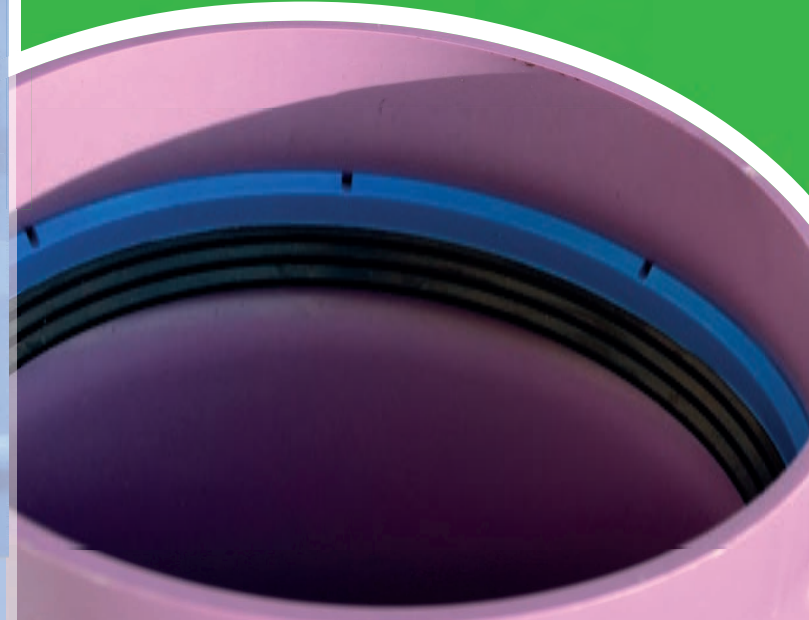
14 VIDA SUBMARINA

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

## Mejor contribución a la sostenibilidad

Menor huella ambiental y menor huella de carbono. Menos emisiones de CO<sub>2</sub> y menor consumo energético durante su ciclo de vida.



# MOLECOR

*Smart water*

TOM <sup>ECO</sup> FITTOM SANECOR AR EVAC+ 



Experiencia



Calidad



Productos  
diferenciados e  
innovadores






Gama






Soporte técnico  
y comercial



Servicio  
logístico

 T. + 34 949 801 459  
 F. + 34 949 297 409  
 T. + 35 1 913 739 977

sac@molecor.com

 T. + 34 911 337 090  
 F. + 34 916 682 884  
 T. + 35 1 913 739 977

info@molecor.com

[www.molecor.com](http://www.molecor.com)