MOLECOR
Smart water

# ECO FITTOM

Accesorios de PVC Orientado,
soluciones innovadoras para las redes de agua

## Solución en PVC-O

**Molecor** apuesta por una solución integradora en las redes de agua a presión. Los **accesorios ecoFITTOM®**, fabricados 100% en **PVC-O** con nuestra propia tecnología, permiten proponer una alternativa fiable a la gama de accesorios tradicionales utilizados con la tubería de PVC-O.

## Máxima ligereza

La gama **ecoFITTOM®** se puede instalar manualmente hasta el DN315 mm y es entre seis y doce veces más ligera que productos de otros materiales.

## Compatibilidad 100%

La gama **ecoFITTOM®** es totalmente compatible con todos los tipos de PVC para infraestructuras, como el PVC-O, PVC-U y PVC-M.

## Inmunidad a la corrosión

**ecoFITTOM®** está hecho de PVC, un material químicamente inerte, inmune a la corrosión y a los ataques de micro y macro organismos, con lo que se garantiza la total calidad del agua transportada.

## Estanqueidad asegurada

**ecoFITTOM®** se suministra con juntas de alta calidad formadas por un anillo de polipropileno y un labio de goma sintética que forman parte integral del accesorio, lo que evita su desplazamiento durante la instalación y garantiza la estanqueidad.

## Eficiencia hidráulica

La baja rugosidad interior de **ecoFITTOM®** y la suavidad en las curvas contribuyen a reducir las pérdidas de carga del fluido transportado.

## Geoposición y trazabilidad

La nueva aplicación **geoTOM®** ofrece una trazabilidad completa de cada uno de los productos **ecoFITTOM®** y te permite geoposicionar las piezas instaladas en la red de forma fácil y rápida.

Descubre GEOTOM a través del QR:

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

## La mayor gama de accesorios de PVC-O

**Molecor** ofrece el más amplio rango de accesorios de PVC-O que existe en el mercado, tanto en diámetros como en presiones.

| | Diámetro Nominal (mm) | Presión Nominal (bar) |
|---|---|---|
| **Codo 11,25º / 22,5º/ 45º / 90º** | 90[1] 110 125 140 160 200 225 250 315 400[2] | PN16 |
| **Reducción** | 110/90 125/110 140/110 160/110 160/140 200/160 225/160 225/200 250/200 315/250 400/315 | PN16 |
| **Manguito** | 110 125 140 160 200 225 250 315 400 | PN16 |
| **Manguito pasante** | 90 110 125 140 160 200 225 250 315 400 500 | PN16 |

[1] Disponible Codo 22,5º/45º.
[2] Disponible bajo petición Codo 90º.

## La solución más sostenible

Uno de los pilares sobre los que se rige la actividad de **Molecor** es el compromiso con el medioambiente, siendo el ecodiseño el criterio fundamental para la concepción y el desarrollo de nuestros productos y tecnologías de orientación molecular.

El compromiso en la producción de accesorios de **PVC-O ecoFITTOM®** con el medio ambiente se basa en los siguientes principios:

- **Sostenibilidad:** Más del 50% del PVC se fabrica con un derivado de la sal común, lo que contribuye significativamente al ahorro de recursos no renovables como el petróleo o el gas.
- **Durabilidad:** La resistencia hidrostática de los accesorios **ecoFITTOM®** garantiza unas mejores propiedades mecánicas a lo largo del tiempo, resultando en una vida útil superior a los 100 años.
- **Reciclabilidad:** El PVC es un material 100% reciclable que puede ser molido y reprocesado, no solamente para la fabricación de nuevos accesorios o tuberías, sino también para la fabricación de cableado, perfiles, elementos urbanos, etc.
- **Impacto ambiental: Molecor** ha evaluado el impacto ambiental de **ecoFITTOM®** y **TOM®** en todas las fases de su ciclo de vida desde la cuna a la tumba. Este análisis del ciclo de vida (ACV) se ha realizado de acuerdo con las normas **ISO 14040** e **ISO 14044**.

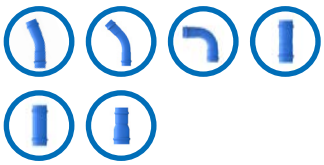
## Proyectos en todo el mundo

**DN:** 160-400 mm
**PN:** 16 bar

### Piura, **Perú**

**2020**

Creación del servicio de agua potable y alcantarillado del distrito de Paita.



**DN:** 200 mm
**PN:** 16 bar

### Huesca, **España**

**2018**

Proyecto de modernización de regadío de la Comunidad de Regantes de Zaidín.

**DN:** 400 mm
**PN:** 16 bar

### Fully, **Suiza**

**2018**

Red de tuberías para riego por aspersión de árboles frutales.

**DN:** 110-400 mm
**PN:** 16 bar

### Bretaña, **Francia**

**2022**

Reparación de red de tuberías de la comuna Bazouge du Désert.

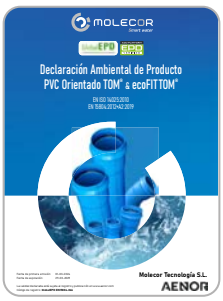
## Certificación de calidad

La calidad, tanto técnica como humana, y el compromiso con el medioambiente, son elementos claves en la política empresarial y en la actividad de **Molecor**.

Con el objetivo de lograr la satisfacción de los clientes y desarrollar con eficacia los procesos, se ha implantado un **Sistema de Gestión Integrado** basado en las normas **UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001, UNE-EN ISO 50001** y **Certificados AENOR de Producto** para accesorios **nº 001/007103** conforme con **UNE-CEN/TS 17176-3** y **nº 001/007713** conforme con **ISO/TS 16422-3**.

La calidad de los accesorios **ecoFITTOM®** está asegurada por la Marca de Aenor

*Los últimos certificados pueden ser descargados en www.molecor.com*




WRAS APPROVED MATERIAL

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

HYDROCHECK

MOLECOR
Smart water

MOLECOR
Ctra. M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1 - 28890 Loeches, Madrid, España
T: +34 910 79 62 18 | info@molecor.com | www.molecor.com

© Molecor Agosto 2026 Molecor®, TOM® y ecoFITTOM® son marcas registradas