

PAm
SAINT-GOBAIN

irrigal

Lo mejor en su campo

📍 [saintgobainpam_es](https://www.instagram.com/saintgobainpam_es)
www.pamline.es

SOLUCIONES COMPLETAS DE CANALIZACIONES


SAINT-GOBAIN



SOLUCIONES COMPLETAS DE



COMPROMETIDOS CON LA ECONOMÍA CIRCULAR

Las tuberías de fundición dúctil son la solución sostenible y segura para lograr un regadío eficiente.

Reciclables y recicladas

Son 100% reciclables indefinidamente gracias a que sus propiedades mecánicas son permanentes en el tiempo y no se degradan con la reutilización, pudiendo llegar a superar los 100 años de vida útil.



El 83% del material que utilizamos para su fabricación es reciclado



Depuramos el 75% del agua que utilizamos en fábrica



Las tuberías de FD. permiten utilizar el material excavado al realizar la zanja como material de cobertura



Usamos 100% de energía eléctrica renovable



El 84% de nuestros residuos son valorizados y reutilizados como prefabricados para la construcción



Certificado huella de carbono 1+2: calculo y reduzco

FUNDICIÓN DÚCTIL



Recubrimiento

AQUACOAT® Acrílico

BIOZINALIUM®
Aleación ZnAl(Cu)
400 g/m², enriquecida
con Cobre

**Fundición
dúctil**

DN (mm)	Longitud (m)	Clase de presión	PFA (bar)	PMA (bar)	PEA (bar)	Desviación angular (grados)
150	6	C40	40	48	53	5
200	6	C40	40	48	53	5
250	6	C40	40	48	53	5
300	6	C40	40	48	53	5
350	6	C30	30	36	41	4
400	6	C30	30	36	41	4
450	6	C30	30	36	41	4
500	6	*C25	28	33	38	4
		C30	30	36	41	4
600	6	*C25	26	31	36	4
		C30	30	36	41	4



*Clases de presión según norma ISO 2531:2009.
Para DN>600 mm consultar.

REVESTIMIENTOS:

REVESTIMIENTO INTERIOR de mortero de cemento de alto horno, aplicado por centrifugación, de elevada compacidad, buena adherencia y baja rugosidad.

REVESTIMIENTO EXTERIOR BIOZINALIUM® compuesto por una capa de aleación Zinc-Aluminio 85-15 enriquecida con Cobre, en una cantidad mínima de 400 g/m².

CAPA DE ACABADO AQUACOAT®: Capa semipermeable de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm y color verde



PAM IRRIGAL

BENEFICIOS DE LA GAMA PAM IRRIGAL:

Al seleccionar en un proyecto una tubería PAM IRRIGAL, se tiene la tranquilidad de escoger un material y una marca con más de 100 años de experiencia en el sector del agua en España con unas ventajas insuperables:

BUENA CAPACIDAD HIDRÁULICA:

El bajo coeficiente de rugosidad, unido a la mayor sección interna de paso (diámetro interior) de las tuberías de fundición dúctil, permiten reducir las pérdidas de carga y por tanto la necesidad de energía de bombeo.

GRAN DESVIACIÓN ANGULAR:

La desviación angular de las uniones de fundición dúctil permite realizar trazados de curvas con gran radio, de forma que se reduce el número de codos, teniendo por tanto, un mejor comportamiento frente a asentamientos del terreno y un bajo riesgo de puntos críticos.

JUNTAS ACERROJADAS:

La gama PAM IRRIGAL está disponible con juntas acerrojadas STANDARD Vi para los tubos y EXPRESS Vi para los accesorios. Su utilización permite la eliminación de los macizos de anclaje en todo cambio de dirección, derivación, sección, etc. que produzcan un empuje hidráulico. Además se pueden instalar en fuertes pendientes superiores a 25%, en instalación sin zanja y en instalación en terrenos inestables.

NO NECESITAN MANTENIMIENTO:

No necesitan prácticamente mantenimiento y su índice de avería es el más bajo de las tuberías del mercado.

GAMA COMPLETA:

La gama PAM IRRIGAL se complementa con tuberías DN 700-1000 mm Clase C25 y una gama completa de accesorios compatible en dimensiones y revestimientos en los diámetros DN 60-1000 mm, en conformidad con los requerimientos de la norma de producto UNE-EN 545:2011. Igualmente, contamos con las soluciones completas en válvulas marca PAM: seccionamiento, piezas de montaje e intervención (PMI), protección de redes, etc.

2.000 KM de CANALIZACIONES de FUNDICIÓN DÚCTIL PAM INSTALADAS en OBRAS de REGADÍO en ESPAÑA





SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA

Príncipe de Vergara, Nº 132
28002 Madrid
Servicio de Atención al Cliente
902 114 116
sgpamsac.es@saint-gobain.com