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:

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(*) 110 125 140 160 200 225 250 315 400	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

(*) Disponible Codo 22,5º/45º

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 ISO14040 e ISO14044.



Proyectos en todo el mundo

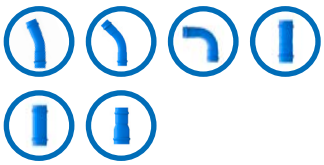


DN: 160-400mm
PN: 16 bar

Piura, **Perú**

2020

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





DN: 200mm
PN: 16 bar

Huesca, **España**

2018

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





DN: 400mm
PN: 16 bar

Fully, **Suiza**

2018

Red de tuberías para riego por aspersión de árboles frutales.





DN: 110-400mm
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** y **Certificados AENOR de Producto** para accesorios nº 001/007103 conforme con UNE-CEN/TS 17176-3.

La calidad de los accesorios **ecoFITTOM®** está asegurada por la Marca AENOR 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 TECNOLOGÍA, S.L.
Ctra. M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1 - 28890 Loeches, Madrid, España
T: + 34 911 337 090| info@molecor.com | www.molecor.com

© Molecor Septiembre 2025 Molecor®, TOM® y ecoFITTOM® son marcas registradas