



*La gama de productos
más completa
al servicio del agua*

**2026
Tarifa**



Innovación sostenible para un futuro más verde



Optimización de recursos híbridos
La completa estanqueidad de tuberías y accesorios evita fugas



Total reciclabilidad
El PVC es un material 100% reciclable que puede reutilizarse para nuevos productos



Operation Clean Sweep®

Programa voluntario para evitar la pérdida de microplásticos al medioambiente



Mejor huella ambiental
Menos emisiones de CO₂ que otros materiales durante todo el ciclo de vida



Producción sostenible
La tecnología exclusiva de Molecor permite optimizar la cantidad de materia prima y energía necesarias para la fabricación de tuberías y accesorios sin comprometer la calidad del producto

CALIDAD ORIENTADA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE



Eficiencia energética
Menor consumo de energía durante todo su ciclo de vida

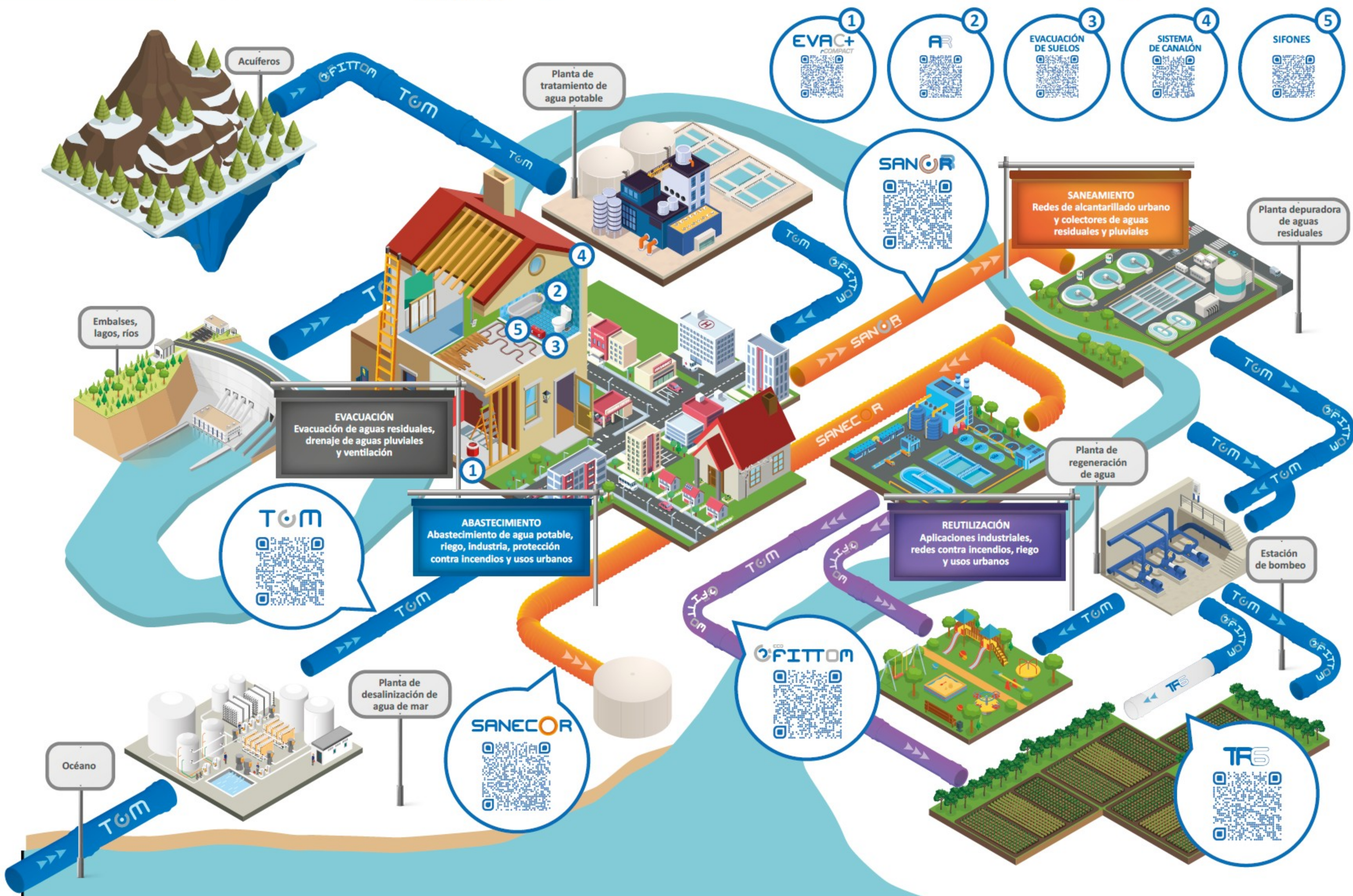


Objetivos de Desarrollo Sostenible
Molecor está comprometida con cumplir los ODS propuestos por la Unión Europea para crear un futuro más sostenible



En Molecor estamos comprometidos con el cuidado de las personas y el entorno, por ello, trabajamos en mejorar nuestras actividades para producir impacto positivo.





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.

Todo con el propósito de **mejorar la calidad de vida de las personas en cualquier parte del mundo, poniendo agua asequible a su alcance mediante soluciones innovadoras, eficientes y sostenibles.**

Soluciones innovadoras y de valor añadido

En **Molecor** sabemos que, afrontar los retos que hoy se presentan, significa abordar cuestiones esenciales como el cambio climático, la transición energética, la sostenibilidad y la transformación de la experiencia del cliente con una actitud abierta e innovadora, identificando oportunidades, nuevos modelos de negocio y desarrollando soluciones que contribuyan al desarrollo y bienestar de la sociedad.

Compromiso con la sostenibilidad

Molecor, a través de sus políticas y el **Plan Estratégico ESG**, se compromete a trabajar por un desarrollo sostenible de sus actividades con el fin de generar valor e impacto positivo para todos sus grupos de interés, alineando las estrategias de gestión con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, poniendo todos los recursos disponibles para su consecución.

Debido a la propia naturaleza de la compañía y sus productos, la principal contribución es al **ODS 6** «Garantizar la disponibilidad del agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos» ya que está alineado con el propósito de la organización.

En el bloque ambiental destacan las siguientes acciones:

- **Gestión de la energía**, mejorando la eficiencia energética de los procesos productivos con la implantación y certificación del **sistema de gestión energético basado en la norma ISO 50001**, implementando todas las medidas de ahorro energético detectadas en los centros de producción.
- **Gestión de los residuos**. Dada la naturaleza del PVC, todos los productos de **Molecor** son 100% reciclables al final de su larga vida útil. Además, los procesos de fabricación son casi completamente circulares, ya que prácticamente la totalidad de los residuos de PVC generados se reprocessan y reutilizan en la fabricación de nuevas tuberías y accesorios, contribuyendo así a los principios de la Economía Circular. De igual manera, trabajamos activamente en la minimización del resto de residuos generados, y en un **Plan de Prevención y Ecodiseño (PEPE)** de los envases de nuestros productos.





- **Molecor** es **#industriacomprometida** en la preservación de los ecosistemas, incluido el medio marino. Por ello, todas las plantas de fabricación en España están adheridas al programa **Operation Clean Sweep (OCS)** y certificadas según el esquema **OCS Europe**, todo ello con el fin de evitar la pérdida involuntaria de microplásticos al medioambiente.
- **Reducción de emisiones** con el objetivo de ser climáticamente neutros (**Net Zero**) en 2040.
- **Declaración Ambiental de Producto (DAP /EPD)** para cinco de los productos más significativos de su amplio catálogo de soluciones plásticas en PVC: Sistema de Evacuación **EVAC+®**, Sistema de Evacuación Insonorizado **AR®**, Tuberías **TOM®** y accesorios **ecoFITTOM®** en PVC Orientado, **TR6®** en PVC Orientado para riego, y Sistema de PVC corrugado **SANECOR®**.
- **Productos seguros.** Según concluye el último estudio de la Comisión Europea sobre el PVC y sus aditivos, **el material es seguro tanto para la salud de los trabajadores como para el medioambiente** durante las fases de producción, uso y disposición final de los residuos. Nuestras formulaciones no contienen sustancias de alta preocupación (SVHC) como pueden ser bisfenol A o ftalatos (plastificantes); además los estabilizantes utilizados no contienen sales de plomo ni tampoco sustancias orgánicas de estaño.
- **Desarrollo de productos innovadores y sostenibles** ecodiseñados para aumentar sus prestaciones y durabilidad a través de un uso responsable de los recursos y mejorando su impacto ambiental.



Alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU para lograr un futuro más sostenible

A través de su **Política de Calidad, Medioambiente, Energía y Prevención**, y su **Estrategia de Sostenibilidad 2023-2025**, la compañía se compromete a trabajar por un desarrollo sostenible que genere valor para todos sus grupos de interés, alineando su actividad con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** de la **Agenda 2030 de Naciones Unidas**, y poniendo todos los recursos disponibles para su consecución.

Agua y saneamiento, accesibles y seguros



- Desarrollo y fabricación de procesos productivos cada vez más eficientes
- Productos eficientes, sostenibles y circulares con una larga vida útil

Uso eficiente de la energía



- Menor consumo en todas las fases del ciclo de vida
- Procesos de fabricación 100% electrificados
- Más del 45% de uso de energías renovables

Productos innovadores y sostenibles



- Ecodiseño
- Declaración Ambiental de Producto

Procesos de fabricación circulares



- Casi el 98 % de los residuos de PVC se reutilizan en nuevos productos
- Casi cero residuos de PVC
- Sistema de gestión ambiental y energética

Contribución a la lucha contra el cambio climático



- Objetivo: Neutralidad climática en 2040
- Cálculo de la Huella de Carbono de Organización: alcances 1,2,y 3

Conservación de ecosistemas



- Adhesión al Programa Operation Clean Sweep®
- Certificado de conformidad CS Europe

Alianzas para lograr objetivos





Índice

Soluciones para EDIFICACIÓN

Soluções para EDIFICAÇÃO

PÁG.

11



Sistema de evacuación EVAC+®	11
<i>Sistema de esgoto doméstico EVAC+®</i>	
Sistema de evacuación insonorizado AR®	35
<i>Sistema de esgoto doméstico insonorizado AR®</i>	
Complementos para sistemas de evacuación	47
<i>Acessórios para sistemas de evacuação</i>	
Soluciones para evacuación de suelos	51
<i>Soluções para evacuação de solos</i>	
Sistemas de recolección de aguas pluviales	77
<i>Sistemas de recolha de águas das chuvas</i>	
Sifones	107
<i>Sifões</i>	

Soluciones para SANEAMIENTO Y DRENAJE

Soluções para SANEAMENTO E DRENAGEM

PÁG.

131



Sistema de PVC orientado SANOR®	131
<i>Sistema de PVC orientado SANOR®</i>	
Sistema de PVC corrugado SANECOR®	135
<i>Sistema de PVC corrugado SANECOR®</i>	
Sistema de saneamiento en PVC liso COMPACT SN4®	165
<i>Sistema de saneamento PVC liso COMPACT SN4®</i>	
Sistema de PVC para drenaje y conducción de cables	173
<i>Sistema de PVC para drenagem e gestão de cabos</i>	

Los dibujos, ilustraciones, características técnicas, así como los datos incluidos en las tablas y figuras en 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 vigente con vista a su mejora, sin previo aviso.

Soluciones para ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Soluções para ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PÁG.

177



Sistema de PVC orientado TOM® / TR6® / ecoFIT TOM®	177
<i>Sistema de PVC orientado TOM® / TR6® / ecoFIT TOM®</i>	
Sistema de PVC liso presión	199
<i>Sistema de PVC liso pressão</i>	
Accesorios para tuberías de PE	209
<i>Acessórios para tubos de PE</i>	

COMPLEMENTOS

ACESSÓRIOS

PÁG.

221



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Informação COMPLEMENTAR

PÁG.

223



Índice de referencias	224
<i>Índice de referências</i>	
Acondicionamiento de piezas	230
<i>Embalagem de peças</i>	
Embalaje y transporte	232
<i>Embalagem e transporte</i>	
Cláusulas y condiciones generales de venta	236
<i>Termos e condições de venda</i>	

NOVEDAD

Identificación de
nuevas referencias
de producto
incluidas en tarifa

Sello “Nuevo”
cuando se trata de
una nueva gama:



Fuente en **color y negrita** cuando se trata de
nuevas referencias dentro de una gama:

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/50	V-5	D-15	1001024	2,24
110/63	V-6	D-15	2142444	1,57
110/75	V-7	D-15	1001050	2,63

Servicios

Servicios de soporte



Servicios de soporte a instalaciones

Precio: 400 €/visita

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.

Asesoramiento en obra

Precio: 500 €/visita

- 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.

Servicio cámara inspección

Precio: 3.000 €/km

- 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 Panoram (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.

Soporte pruebas estanqueidad y presión

Precio: 1.200 €/km

- 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 la disponibilidad, su coste y el plazo estimado para su puesta en marcha.

Servicios de soporte a distribución y logística

Código de barras en piezas

Precio: 0,06 € adicionales por pieza

- 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.

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.



Herramientas Molecor

En su labor para mejorar la calidad de las redes de canalización de agua, **Molecor** aporta servicios que ayuden al cliente en el proceso de creación de la red. Por este motivo hemos desarrollado herramientas exclusivas que permiten facilitar la planificación y el mantenimiento de las redes de canalización.

Programa de Cálculo Mecánico **TOM**



Tomcalculation es un servicio online de cálculo mecánico para tuberías de **PVC Orientado (PVC-O) TOM®** y accesorios **ecoFIT TOM®** basado en las normas de referencia **ATV-DVWK-A 127E:2000** y **UNE 53331:2021**, que permite realizar todos los cálculos previos a la proyección de la instalación. Solo es necesario proporcionar la información del proyecto para obtener como resultado los distintos esfuerzos y solicitaciones que soportará la tubería, así como sus coeficientes de seguridad a rotura y aplastamiento.

Disponible en www.tomcalculation.com



Programa de Cálculo Mecánico **SANECOR**



Sanecorcalculation es una aplicación online de cálculo mecánico para tuberías de PVC corrugado **SANECOR®**. Con esta aplicación se pueden realizar todos los cálculos previos a la proyección de la instalación del producto. Solo es necesario proporcionar la información del proyecto.

Disponible en www.sanecorcalculation.com



Configurador de Pozos **SANECOR**



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, unidad de obra, documentación técnica y catálogos.

Disponible en www.sanecorconfigurator.com



GEOTOM



Aplicación desarrollada por **Molecor** para crear trazados virtuales completos y geolocalizar cada una de las piezas de una red de canalización de agua. Consigue una trazabilidad completa de las tuberías **TOM®** y accesorios **ecoFIT TOM®** leyendo el código QR de la pieza o añade manualmente los productos de otros fabricantes.

Disponible en IOS y Android.



Catálogo multiformato



Herramienta online para uso de los profesionales de la construcción en la elaboración de sus proyectos de redes hidráulicas. La herramienta incluye las unidades de obra con precios descompuestos, paramétricos y memoria de producto, adaptados a los diferentes requerimientos. **Construnario, ACAE Presto, Biblioteca BIM de productos, Generador de precios Cype y Cypeplumbing Sanitary System.**

Disponible en www.molecor.com



Manual Técnico de Diseño de Redes y Utilización



Manual que recoge la exclusiva tecnología aplicada para la producción y las propiedades de las **tuberías TOM®** y accesorios **ecoFIT TOM®** de **PVC Orientado**. Incluye gama, características, ventajas, campos de aplicaciones, aptitud de uso y sostenibilidad. Además de una amplia gama de casos prácticos de cálculos mecánicos e hidráulicos, para ayudar en el diseño de redes.

Descárgalo en www.molecor.com



Lineales y señalización para sus puntos de venta

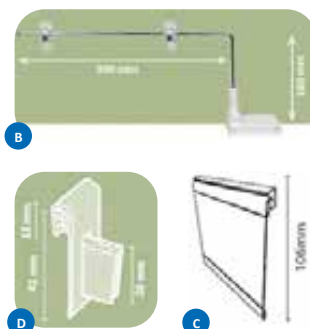
Nuestro Departamento de Marketing le ofrece la posibilidad de realizar un estudio a medida para la implantación de nuestros productos en sus puntos de venta mediante la instalación de lineales en auto-servicio (opción 1). Una vez validado nuestro estudio, le enviaremos el material necesario para señalar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

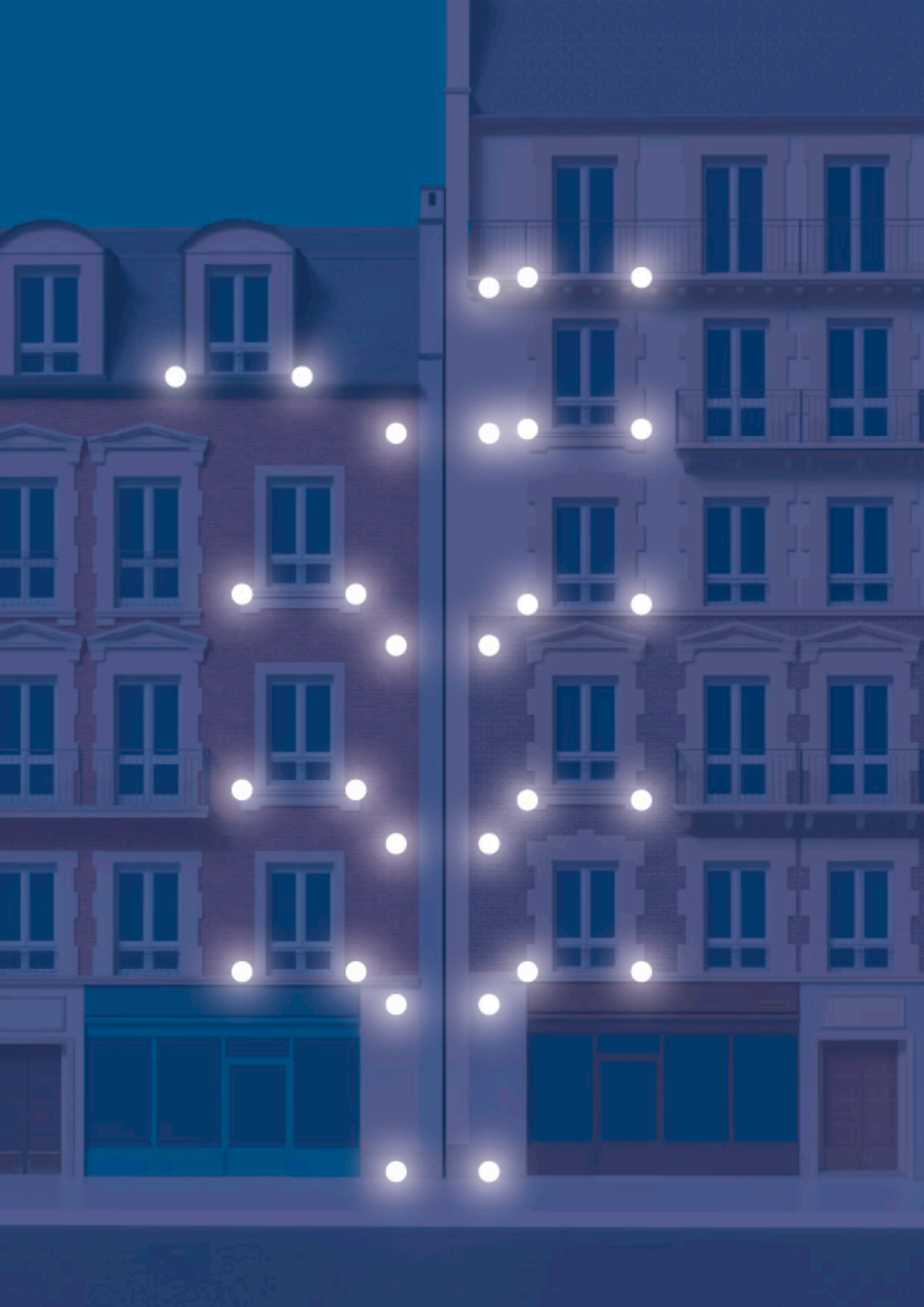
- A** Señalización horizontal: identificación de la oferta en el auto-servicio.
- B** Señalización vertical: para ayudar a sus clientes a encontrar la mejor solución más rápidamente en el lineal.
- C** Etiquetas de diámetros y bandas de colores: para la identificación frontal de los diámetros en el lineal.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

Elementos de fijación:



**Pedidos
y
disponibilidad**

sac@molecor.com
Tel.: +34 911 67 30 91



Soluciones para
EDIFICACIÓN

Soluções para
EDIFICAÇÃO

EVAC+

SISTEMA DE EVACUACIÓN
SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO



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

**Declaración Ambiental
de Producto EVAC+®**



EPD-IES-0024694

Según la norma
ISO 14025:2006 y
EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021

Introducción / Introdução

Características

- Amplia gama de tubos.
- Código de barras impreso en todas las tuberías.
- Clasificación **B-s1,d0** en tubos y accesorios fabricados: no inflamables.
- Tubos estructurados: más ligeros, facilidad y rapidez de montaje en obra.
- Tubos estructurados coextruidos con el 60% de material reciclado con el mismo rendimiento y menor impacto ambiental.
- 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 estructurada en PVC certificada según norma **UNE-EN 1453-1** desde DN32 mm hasta 315 mm.



Tubería compacta en PVC certificada según norma **UNE-EN 1329-1** y **UNE-EN 1453-1** para **EVAC+ rCOMPACT®**, desde DN32 mm hasta 200 mm.



Accesorios en PVC certificados según norma **UNE-EN 1329-1** (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**.

Los tubos y accesorios señalizados con disponen de certificación de producto AENOR según UNE-EN 1453-1, 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.

Catálogo multiformato



Tubos de evacuación / Tubos de esgoto

Tubos de evacuación estructurada UNE-EN 1453-1 con junta pegada
Tubos de esgoto estructuradas UNE-EN 1453-1 con junta de colar



DN (mm)	Longitud (m)	Espesor (mm)	Nº Tubos/Palé	Código	€/Ud
32*	5	3,0	250	1004650	15,70
40	5	3,0	180	1100785	19,45
50	5	3,0	150	1100787	24,84
75	5	3,0	68	1100788	40,26
90	5	3,0	69	1100791	46,70
110	5	3,2	76	1100793	60,12
125	5	3,2	53	1100795	68,59
160	5	3,2	28	1100797	89,25
200	5	3,9	18	1100799	140,40
63	4	3,0	116	2133928	24,07
80	4	3,0	138	2133930	30,02
100	4	3,0	105	2133941	34,42
140	4	3,2	39	2133944	55,66
32	3	3,0	250	1109181	9,11
40	3	3,0	180	1109183	11,56
50	3	3,0	150	1109185	14,51
63	3	3,0	116	2142506	19,63
75	3	3,0	68	1100800	21,53
90	3	3,0	69	1100802	26,34
110	3	3,2	76	1100803	33,80
125	3	3,2	53	1100804	39,71
160	3	3,2	28	1100806	51,77
200	3	3,9	18	1100807	75,71
250	3	4,9	11	2133947	129,30
315	3	6,2	8	2133948	210,47
75	1	3,0	82	1100808	13,74
90	1	3,0	70	1100809	17,14
110	1	3,2	58	1100810	23,37
125	1	3,2	46	1100811	28,88
160	1	3,2	34	1100812	42,84

*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
Tubos de esgoto compactas UNE-EN 1329-1 con junta de colar



DN (mm)	Longitud (m)	Espesor (mm)	Nº Tubos/Palé	Código	€/Ud
32*	5	3,0	250	2134432	20,62
40	5	3,0	180	2134433	24,36
50	5	3,0	150	2134434	30,71
75	5	3,0	68	2134435	46,65
90	5	3,0	69	2134436	56,03
110	5	3,2	76	2134437	72,48
125	5	3,2	53	2134438	82,90
160	5	3,2	28	2134439	110,67
200	5	3,9	18	2134440	166,27
32	3	3,0	250	2135114	12,35
40	3	3,0	180	2135115	14,63
50	3	3,0	150	2135116	18,48
75	3	3,0	68	2134441	28,06
90	3	3,0	69	2134442	33,69
110	3	3,2	76	2134443	43,55
125	3	3,2	53	2134444	49,82
160	3	3,2	28	2134445	66,56
200	3	3,9	18	2134446	100,02

*A excepción del diámetro 32, lote mínimo: 1 palé / • Los tubos de diámetro 32, 40 y 50 se suministran sin embocadura

Tubos de evacuación / Tubos de esgoto

Tubos de evacuación coextruida estructurada compacta EVAC+ rCOMPACT®
UNE-EN 1453-1 con junta pegada

Tubos de evacuação coextrudidos com estrutura compacta EVAC+ rCOMPACT®
UNE-EN 1453-1 com junta de colar

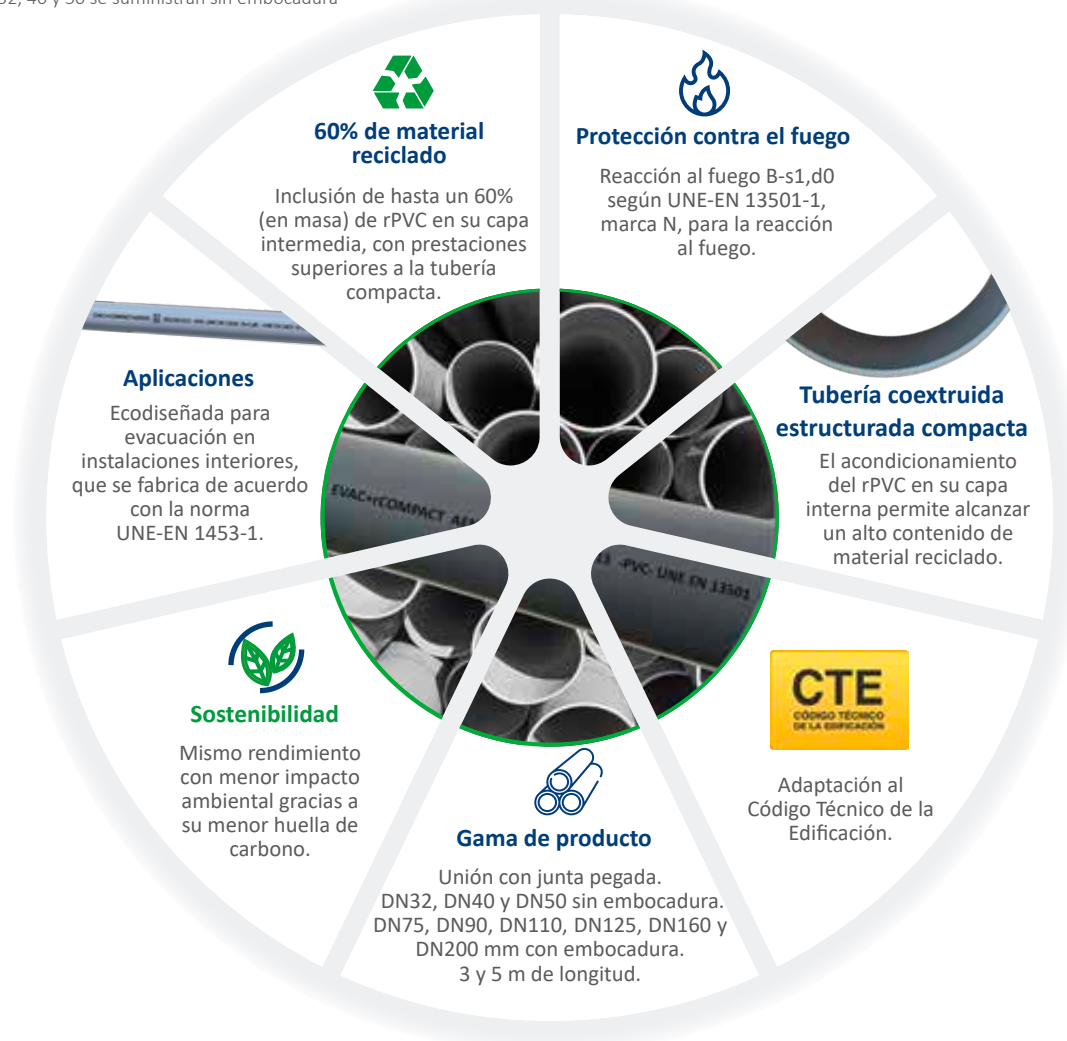


DN (mm)	Longitud (m)	Espesor (mm)	Nº Tubos/Palé	Código	€/Ud
32*	5	3,0	250	2142797	21,65
40	5	3,0	180	2142798	25,57
50	5	3,0	150	2142799	32,25
75	5	3,0	68	2142801	48,98
90	5	3,0	69	2142802	58,83
110	5	3,2	76	2142803	76,11
125	5	3,2	53	2142804	87,05
160	5	3,2	28	2142805	116,20
200	5	3,9	18	2142806	174,59
32	3	3,0	250	2142809	12,97
40	3	3,0	180	2142810	15,36
50	3	3,0	150	2142814	19,41
75	3	3,0	68	2142815	29,46
90	3	3,0	69	2142816	35,38
110	3	3,2	76	2142663	45,72
125	3	3,2	53	2142817	52,31
160	3	3,2	28	2142818	69,89
200	3	3,9	18	2142819	105,03

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

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

EVAC+
rCOMPACT



Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Codo reducido macho-hembra 15° junta pegada
Secção Joelho macho-fêmea 15° junta de colar

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

Codo reducido macho-hembra 30° junta pegada
Secção Joelho macho-fêmea 30° junta de colar

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

Codo macho-hembra 22° 30' junta pegada
Joelho macho-fêmea 22° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-2	D-80	2142723	1,05
50	CJ-2	C-85	2142725	1,37
100	CT-2	A-65	1001513	*

Codo hembra-hembra 22° 30' junta pegada
Joelho fêmea-fêmea 22° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-22	C-130	2142724	1,09
50	CJ-22	C-70	2142726	1,44
100	CT-22	A-65	1001521	*

Codo macho-hembra 30° junta pegada
Joelho macho-fêmea 30° junta de colar

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

Codo hembra-hembra 30° junta pegada
Joelho fêmea-fêmea 30° junta de colar

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



* Consultar precio y disponibilidad.

Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Codo hembra-hembra 45° junta pegada Joelho fêmea-fêmea 45° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44	D-100	1001455	0,42
40	CH-44	C-130	1001460	0,49
50	CJ-44	C-70	1001464	0,83
63	CL-44	D-25	7033187	6,21
80	CR-44	C-20	1000957	*
100	CT-44	A-55	1000959	*
110	CV-44	A-45	7000535	11,60
125	CX-44	A-25	1001577	13,22
140	CY-44	A-20	2140937	14,62
160	CZ-44	A-15	1112804	21,75
200	CA-44	A-8	2137852	51,11
250	CB-44	A-4	1113779	70,65
315	CC-44	A-1	1123543	147,06



Codo hembra-hembra 67° 30' junta pegada Joelho fêmea-fêmea 67° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-66	D-90	1000080	0,71
40	CH-66	C-120	1001498	0,72
50	CJ-66	C-70	1001505	2,24
80	CR-66	C-20	1000962	5,38
100	CT-66	B-20	1000966	*



Codo hembra-hembra 87° 30' junta pegada Joelho fêmea-fêmea 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-88	D-100	1001541	0,41
40	CH-88	C-110	1001547	0,42
50	CJ-88	C-65	1000083	1,06
63	CL-88	D-20	7033192	5,09
80	CR-88	C-20	1000971	*
100	CT-88	A-40	1000973	5,30
110	CV-88	A-30	1001555	5,42
125	CX-88	A-20	1001392	11,10
140	CY-88	B-8	2140936	19,03
160	CZ-88	A-12	2132161	31,18
200	CA-88	A-6	2137851	70,83
250	CB-88	A-3	2136034	85,68
315	CC-88	A-1	1118875	108,98



Codo macho-hembra 45° alto impacto junta pegada Joelho macho-fêmea 45° alto impacto junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-4-AI	A-40	1000989	15,55
125	CX-4-AI	A-25	1000993	19,08
160	CZ-4-AI	A-15	1000997	26,83



* Consultar precio y disponibilidad.

Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Codo macho-hembra 45° junta pegada
Joelho macho-fêmea 45° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-4	D-120	1001470	0,61
40	CH-4	D-80	1001478	0,72
50	CJ-4	C-85	1001484	1,51
63	CL-4	D-25	2142382	1,92
75	CP-4	B-50	1001297	2,02
80	CR-4	C-25	1000934	*
90	CS-4	A-90	1001299	2,15
100	CT-4	A-64	1000938	*
110	CV-4	A-60	1001301	2,38
125	CX-4	A-44	1001305	3,53
140	CY-4	B-8	2140938	5,68
160	CZ-4	A-18	1001310	6,52
200	CA-4	A-8	1001316	16,71
250	CB-4	A-4	1113778	30,39
315	CC-4	A-1	1123531	120,38

Codo macho-hembra 67° 30' junta pegada
Joelho macho-fêmea 67° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-6	D-100	1001560	1,79
40	CH-6	C-120	1001567	1,92
50	CJ-6	C-70	1001572	2,42
75	CP-6	B-40	1001350	2,63
80	CR-6	C-20	1000943	*
90	CS-6	B-25	1001355	3,47
100	CT-6	A-50	1000946	*
110	CV-6	A-35	1000079	3,83
125	CX-6	A-25	1001366	5,98
160	CZ-6	A-12	1001373	18,48
200	CA-6	A-7	7000410	59,89

Codo macho-hembra 87° 30' junta pegada
Joelho macho-fêmea 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-8	D-100	1000081	0,79
40	CH-8	C-110	1001529	0,83
50	CJ-8	C-75	1000082	1,82
63	CL-8	D-20	2142385	1,89
75	CP-8	B-40	1001401	2,01
80	CR-8	C-20	1000950	*
90	CS-8	A-65	1001405	2,11
100	CT-8	A-40	1000952	*
110	CV-8	A-45	1001411	2,16
125	CX-8	A-30	1001417	4,10
140	CY-8	B-8	2140939	6,90
160	CZ-8	A-15	1001423	7,88
200	CA-8	A-6	1001428	20,58
250	CB-8	A-3	1001435	51,14
315	CC-8	A-1	1118867	159,63



* Consultar precio y disponibilidad.

Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Codo macho-hembra 87° 30' alto impacto junta pegada Joelho macho-fêmea 87° 30' alto impacto junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-8-AI	A-30	1001059	10,38
125	CX-8-AI	A-20	1001062	16,14
160	CZ-8-AI	A-12	1001065	38,22



Codo macho-hembra 45° con doble toma lateral Ø50 junta pegada Joelho macho-fêmea 45° com dupla tomada lateral Ø50 junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-50-50	CV-4-DT	B-15	7031913	15,61



Codo macho-hembra 87° 30' con doble toma lateral Ø50 junta pegada Joelho macho-fêmea 87° 30' com dupla tomada lateral Ø50 junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-50-50	CV-8-DT	B-12	7031920	15,61



Codo registrable hembra-hembra 45° junta pegada Joelho registável fêmea-fêmea 45° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-45	B-10	2135209	16,67



Conexión de bajante registrable macho-hembra 87° 30' junta pegada União registável macho-fêmea 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-8-BC	B-10	2135215	19,48

La conexión bajante de EVAC+® en diámetro 110 mm permite un rápido y cómodo registro tanto en el eje vertical como en el horizontal. Tiene un radio interior para favorecer la evacuación. La unión es por junta pegada.



Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Injerto hembra-hembra 45° junta pegada
Forquilha fêmea-fêmea 45° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-144	D-50	1001615	0,95
40	BH-144	C-55	1001621	1,06
50	BJ-144	C-40	1001629	2,37
63	BL-144	B-25	7033495	5,79
80	BR-144	A-40	1001048	*
100	BT-144	A-20	1001052	*
110	BV-144	A-20	7000251	20,24
125	BX-144	A-12	1001592	22,73
140	BY-144	A-8	2140944	43,11
160	BZ-144	A-6	7000480	79,85
200	BA-144	A-3	2136141	116,23
250	BB-144	Y-1	1118879	182,52
315**	BC-144	G-1	7000508	357,83

** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Injerto hembra-hembra 67° 30' junta pegada
Forquilha fêmea-fêmea 67° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-166	D-60	1001651	1,08
40	BH-166	C-60	1001654	2,10
50	BJ-166	E-10	1001658	3,83
100	BT-166	A-25	1001058	*

Injerto hembra-hembra 87° 30' junta pegada
Forquilha fêmea-fêmea 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32**	BCF-188	D-60	1001700	0,98
40**	BCH-188	C-70	1001704	1,06
50**	BCJ-188	C-45	1001709	2,05
63	BL-188	C-20	7033501	8,23
80	BR-188	B-25	1001064	*
100**	BT-188	A-25	1000186	*
110	BV-188	A-25	7000518	13,48
125	BX-188	A-15	1001602	15,83
140	BY-188	A-10	2140940	29,50
160	BZ-188	A-8	1113784	42,84
200	BA-188	A-4	2136142	98,43
250	BB-188	A-2	1119173	177,78
315	BC-188	A-1	7000513	355,88

** Injertos curvos.

Injerto curvo reducido hembra-hembra 87° 30' junta pegada
Forquilha curva fêmea-fêmea 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40-32	BCH-288	C-65	1001539	3,96
50-40	BCJ-288	C-40	1001546	6,10
50-32	BCJ-388	C-40	1001551	6,10

* Consultar precio y disponibilidad.



Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Injerto macho-hembra 45° junta pegada
Forquilha macho-fêmea 45° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-14	D-50	1001636	2,81
40	BH-14	C-60	1001641	3,03
50	BJ-14	C-40	1001645	4,32
63	BL-14	B-25	2142383	4,47
75	BP-14	A-40	1001796	4,52
80	BR-14	B-20	1001013	*
90	BS-14	A-25	1001800	4,64
100	BT-14	A-22	1001016	*
110	BV-14	A-20	1000084	4,73
125	BX-14	A-16	1001808	8,49
140	BY-14	A-8	2140942	13,71
160	BZ-14	A-6	1001811	17,16
200	BA-14	A-3	1001815	43,97
250	BB-14	Y-1	1118869	89,25
315	BC-14	G-1	7000527	236,14



Injerto macho-hembra 67° 30' junta pegada
Forquilha macho-fêmea 67° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-16	D-60	1001662	3,47
40	BH-16	D-30	1001666	4,17
50	BJ-16	C-40	1001670	5,04
75	BP-16	A-50	1001830	7,24
90	BS-16	A-35	1001835	8,83
100	BT-16	A-25	1001021	*
110	BV-16	A-20	1001840	8,78
125	BX-16	A-15	1001844	13,19
160	BZ-16	A-7	1001847	39,18



Injerto macho-hembra 87° 30' junta pegada
Forquilha macho-fêmea 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-18	D-60	1001713	2,09
40	BH-18	C-70	1001719	2,30
50	BJ-18	C-40	1001724	2,42
63	BL-18	C-20	2142384	2,49
75	BP-18	A-50	1000619	3,69
80	BR-18	B-25	1001032	*
90	BS-18	A-30	1000627	3,87
100**	BT-18	A-25	1000185	*
110	BV-18	A-25	1000632	3,98
125	BX-18	A-15	1000638	6,23
140	BY-18	A-10	2140941	9,69
160	BZ-18	A-8	1000642	11,77
200	BA-18	A-4	1000647	44,08
250	BB-18	A-2	1118870	128,39
315	BC-18	A-1	7000548	250,89



** Injerto curvo.

* Consultar precio y disponibilidad.

Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Injerto registrable macho-hembra 87° 30' junta pegada
Forquilha registável macho-fêmea 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100	VT-8	A-25	1001073	17,20
 110	VV-8	A-20	1001075	18,15
 125	VX-8	A-15	1001079	23,42
 160	VZ-8	A-7	1001082	39,43
 200	VA-8	A-3	1001087	60,34

**Injerto con reducción 45° junta pegada**
Forquilha com redução 45° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 75/50	BP-145	B-35	1001737	7,31
 110/50	BV-145	B-15	1001741	11,47
 160/110	BZ-1411	A-6	2142386	17,21

**Injerto con reducción 67° 30' junta pegada**
Forquilha com redução 67° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110/50	BV-165	B-20	1001756	13,26

**Injerto con reducción 87° 30' junta pegada**
Forquilha com redução 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 75/50	BP-185	B-40	1001779	6,90
 110/50	BV-185	A-35	1001785	10,31

**Injerto doble plano macho-hembra 45° junta pegada**
Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 50**	RJ-144	D-15	2143019	2,03
 90	RS-14	B-10	1000680	14,01
 100	RT-14	A-20	1000703	*
 110	RV-14	A-12	1000686	14,13
 125	RX-14	A-10	1000691	27,85
 160	RZ-14	A-4	1000695	80,65
 200	RA-14	A-2	1000698	186,08



** El DN50 es Injerto doble plano hembra-hembra 45° junta pegada.

Injerto doble plano macho-hembra 67° 30' junta pegada
Forquilha de plano duplo macho-fêmea 67° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100	RT-16	B-8	1000730	*
 110	RV-16	A-12	1000718	21,67
 125	RX-16	A-10	1000721	26,89



* Consultar precio y disponibilidad.

Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Injerto doble plano macho-hembra 87° 30' junta pegada Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	RS-18	B-15	1000747	11,32
100	RT-18	A-20	1000774	*
110	RV-18	A-15	1000752	13,19
125	RX-18	A-10	1000757	20,69
160	RZ-18	A-5	1000760	75,99
200	RA-18	A-2	1000765	203,61



Injerto doble a escuadra macho-hembra 45° junta pegada Forquilha dupla em te macho-fêmea 45° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	AT-14	B-8	1000796	*
110	AV-14	C-3	7025685	77,73
125	AX-14	A-8	7025686	95,27
160	AZ-14	A-4	1000793	143,64



Injerto doble a escuadra macho-hembra 67° 30' junta pegada Forquilha dupla em te macho-fêmea 67° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	AT-16	B-8	1000808	*
110	AV-16	C-4	7042251	86,72
125	AX-16	A-10	1000803	104,89



Injerto doble a escuadra macho-hembra 87° 30' junta pegada Forquilha dupla em te macho-fêmea 87° 30' junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	AT-18	A-20	1000834	*
110	AV-18	B-7	7025687	82,01
125	AX-18	A-10	7041248	100,50



Injerto a tubo 45° junta pegada Forquilha a tubo 45° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/50	ITV-54	B-70	1000838	4,70



Injerto a tubo 90° junta pegada Forquilha a tubo 90° junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90/50	ITS-5	C-35	1128491	2,85
100-110-125/40	ITTVX-4	C-35	1000859	1,98
100-110-125/50	ITTVX-5	C-35	1000861	2,09
160/110	ITZ-11	B-15	1000853	6,55



* Consultar precio y disponibilidad.

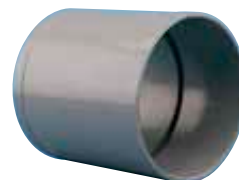
Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Manguito de unión hembra-hembra junta pegada
União fêmea-fêmea junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	KF	E-60	1001206	0,54
40	KH	D-90	1001210	0,58
50	KJ	D-50	1001214	1,03
 63	KL	E-15	2142916	1,81
75	KP	C-35	1001216	2,05
90	KS	B-45	1001217	2,08
 100	KT	A-80	1001107	*
110	KV	A-55	1001220	2,24
125	KX	A-40	1001223	4,73
140	KY	C-12	2140947	5,68
160	KZ	A-22	1001323	7,61
200	KA	A-10	1001345	17,93
 250	KB	B-2	1117988	57,43
 315	KC	Z-3	1123547	88,08

Manguito de unión hembra-hembra con tope junta pegada
União fêmea-fêmea com topo junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	JF	E-70	1001172	1,85
40	JH	E-40	1001177	2,01
50	JJ	D-50	1001181	2,54
 63	JL	E-15	2142915	2,72
75	JP	C-35	1001184	4,80
 80	JR	C-30	1001199	*
90	JS	B-45	1001186	6,48
 100	JT	A-80	1001201	*
110	JV	A-55	1001189	7,92
125	JX	A-40	1001191	9,17
140	JY	C-12	2140946	11,32
160	JZ	A-22	1001304	14,59
200	JA	A-10	1001308	25,42
 250	JB	A-6	1117991	71,71
 315	JC	Z-3	1123546	111,52

Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica
União fêmea-fêmea com união colada a junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	JV-K	A-60	1001845	9,99

Manguito de dilatación registrable macho-hembra
União dilatação ajustável macho-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	VV-9	B-12	2135211	18,18

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



* Consultar precio y disponibilidad.

Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

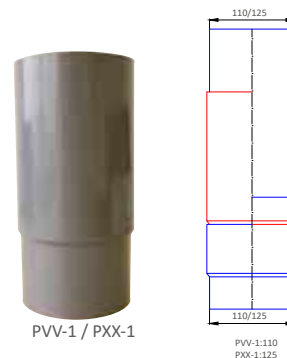
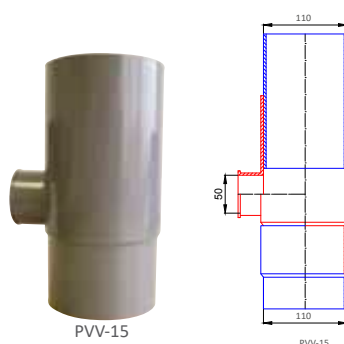
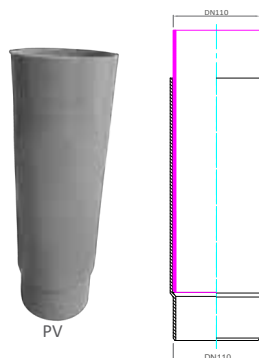
Manguito de dilatación macho-hembra con junta elástica especial União dilatação macho-fêmea com junta elástica especial

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	MDT	A-50	1000610	*
110	MDV	B-20	1000775	11,29
125	MDX	B-15	1000780	15,61



Manguito reparación para tubos con copa junta pegada Manga de ligação e reparação com copa junta de colar

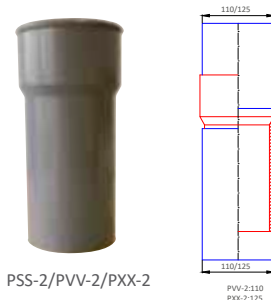
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	PV	B-10	1001276	14,59
110-50	PVV-15	C-10	7040456	13,60
110	PVV-1	C-10	7040457	13,60
125	PXX-1	C-8	7040458	16,07



Manguito reparación para tubos sin copa junta pegada Manga de ligação e reparação sin copa junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	PSS-2	C-12	7042968	12,40
110	PVV-2	C-10	7040459	13,60
125**	PXX-2	C-8	7040460	16,07

** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Manguito de reparación para tubos sin copa DN100 macho-hembra junta pegada Manga de ligação e reparação sin copa DN100 macho-fêmea junta de colar

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



Manguito de unión macho-hembra a otros tubos junta pegada União de ligação macho-fêmea a outros tubos junta de colar

Ø Tubo	Ø Tubo PVC	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
26-30	32	MM-322	F-15	1000107	3,87
30-34	32	MM-323	F-15	1000108	4,20
34-38	40	MM-403	E-25	1000109	6,29

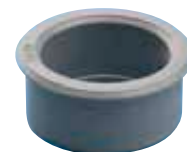


* Consultar precio y disponibilidad.

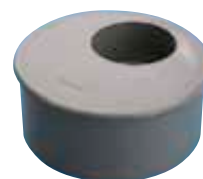
Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Casquillo de reducción junta pegada
Casquilho de redução junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 40/32	IH	F-40	1000110	1,48
 50/40	IJ	E-60	1000111	1,63

Tapón de reducción simple macho-hembra junta pegada
Tampão de redução simples macho-fêmea junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 50/32	J-3	F-30	1000999	2,09
 63-50	L-5	F-30	2142921	1,30
 75/40	P-4	E-25	1000096	1,92
 75/50	P-5	E-25	1000095	2,72
 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	2,59
 90/50	S-5	E-15	1000098	3,44
 100/32	T-3	D-20	1000984	*
 100/63	T-6	E-15	7033570	3,87
 100/80	T-8	D-20	1001067	*
 110/32	V-3	D-15	1001035	1,92
 110/40	V-4	D-15	1001030	2,14
 110/50	V-5	D-15	1001024	2,48
 110/63	V-6	D-15	2142444	2,61
 110/75	V-7	D-15	1001050	2,90
 110/90	V-9	D-15	1001047	3,11
 110/100	V-10	D-15	2142578	4,14
 125/40	X-4	C-25	1001043	3,59
 125/50	X-5	C-25	1001040	3,68
 125/75	X-7	C-25	1001038	3,81
 125/80	X-8	B-50	1001002	*
 125/90	X-9	C-25	1128489	3,87
 125/100	X-10	C-25	1001063	*
 125/110	X-11	C-25	1128490	3,98
 160/110	Z-11	C-15	1128488	5,57
 160/125	Z-12	C-15	1128487	5,79
 200/110	A-11	C-10	1128486	7,45
 200/125	A-12	C-10	1128485	7,78
 200/160	A-16	C-10	1128484	8,22
 250/200	TB-20	C-8	2142582	11,42
 315/250	TC-25	B-8	2142580	12,08



• Diámetro menor abierto.

Tapón de reducción doble macho-hembra junta pegada
Tampão de redução duplo macho-fêmea junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100/50/32	T-53	E-20	1001247	*
 100/50/40	TT-54	D-20	1123528	2,43
 110/40/32	V-43	C-35	1001081	3,16
 110/40/40	V-44	C-40	1001078	3,23
 125/40/40	X-44	C-25	1001093	3,47
 125/50/40	X-54	C-25	1001099	3,59
 125/50/50	X-55	C-25	1001103	3,92



• Diámetro menor abierto.

* Consultar precio y disponibilidad.

Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Tapón de reducción macho-hembra para tubo sin copa DN100 junta pegada Tampão de redução macho-fêmea para tubo sin copa DN100 junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 93/40/40	TR-944	D-30	1001192	2,82
🔥 93/50/32	TR-953	D-30	1113177	2,82



Tapón de reducción triple junta pegada Tampão de redução triplo junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 100/40/40/32	TT-443	D-20	1123527	*
🔥 110/40/40/40	TV-444	C-35	2135207	4,51
🔥 110/50/40/40	TV-544	C-35	2135205	4,51



Tapón de registro roscado junta pegada Tampão de visita roscado junta de colar

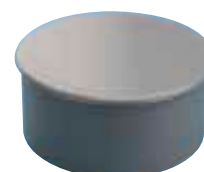
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 32	FF	F-100	1000085	1,21
🔥 40	FH	E-120	1000086	1,24
🔥 50	FJ	E-90	1000087	3,47
🔥 63	FL	E-20	7032804	6,27
🔥 75	FP	D-30	1000088	7,45
🔥 80	FR	C-60	1000119	*
🔥 90	FS	D-25	1000089	5,79
🔥 100	FT	B-50	1000120	*
🔥 110	FV	D-15	1000090	6,13
🔥 125	FX	D-15	1000091	8,00
🔥 140	FY	B-20	7033565	18,73
🔥 160	FZ	B-15	1001490	13,84
🔥 200	FA	B-10	1001495	21,32
250	FB	B-5	7000501	104,25
315	FC	B-2	7000504	182,81



Tapón Ref: FZ y FA

Tapón ciego junta pegada Tampão cego junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 40	TH	F-60	1000092	0,78
🔥 50	TJ	E-60	1128525	0,94
🔥 63	BL	F-20	2142447	1,05
🔥 75	TP	E-25	1000093	1,59
🔥 90	TS	D-25	1000094	1,82
🔥 110	TV	C-35	1000992	2,37
🔥 125	TX	C-25	1000994	3,36
🔥 160	TZ	C-15	1001005	4,67
🔥 200	TA	C-10	1001009	9,42
250	TB	B-5	7000482	68,27



• Diámetro desde 40 a 250 son tapón ciego macho, a excepción del Ø63 que es tapón ciego hembra.

* Consultar precio y disponibilidad.

Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 32/40	IH-1	E-45	1001125	1,00
 32/50	IJ-2	D-70	1001132	1,05
 40/50	IJ-1	D-60	1001129	1,15
 40/63	IL-2	D-30	7033567	3,87
 40/100	IT-6	C-25	1001166	*
 50/63	IL-1	D-30	7032826	3,87
 50/75	IP-2	C-50	1001134	4,14
 50/80	IR-3	C-45	1001538	*
 50/90	IS-4	B-65	1001137	4,36
 50/100	IT-5	C-25	1001425	*
 50/110	IV-6	B-35	1001144	4,58
 63/100	IT-4	C-20	7032827	*
 75/80	IR-1	C-35	1001517	*
 75/90	IS-2	B-50	1001136	3,36
 75/100	IT-3	C-20	1001408	*
 75/110	IV-4	B-30	1001141	3,69
 75/125	IX-5	B-20	1001154	3,92
 80/100	IT-2	B-40	1001162	*
 80/125	IX-4	B-25	1001545	*
 90/110	IV-2	B-25	1001140	3,92
 90/125	IX-3	B-20	1001150	4,25
 100/110	IV-1	C-15	1001534	*
 100/125	IX-2	A-60	1001167	*
 100/160	IZ-4	A-35	1001414	*
 100/200	IA-5	B-10	1001379	*
 110/125	IX-1	A-50	1001147	4,47
 110/160	IZ-3	A-45	1001159	5,36
 125/160	IZ-2	A-45	1000106	5,79
 125/200	IA-3	B-8	1123530	19,12
 160/200	IA-1	B-9	1001160	23,67
 160/250	IB-2	B-4	1113785	47,20
 200/250	IB-1	B-4	1113782	48,22
 200/315	IC-2	R-2	7000283	107,62
 250/315	IC-1	A-4	1123544	119,06

Enlace hembra-hembra para instalaciones de PVC junta pegada
Ligação fêmea-fêmea para instalações de PVC junta de colar

Ref.	Caja/uds	Código	Descripción	Aplicaciones	Medidas	€/Ud
 B-205	E-25	1125316	• enlace hembra-hembra para instalaciones de PVC	Conexiones	Ø40-32	*

• Ver precio en capítulo de sifones.



* Consultar precio y disponibilidad.

Accesorios con junta pegada / Acessórios com junta de colar

Sifón en línea registrable junta pegada Sifão em linha visitável junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100	SDTX	C-1	1123523	48,07
 110-125**	SDVX	C-1	1123524	111,72

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 disponga 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.



Collarines de plástico / Collarines de plástico

Collarín con cierre incorporado Collarin com fecho

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	COL-32-R	F-85	1000767	1,55
40	COL-40-R	F-65	1000771	1,58
50	COL-50-R	E-100	1000777	2,01
75	COL-75-R	E-35	1000781	2,38
90	COL-90-R	E-25	1000784	2,69
110	COL-110-R	C-50	1001487	2,98
125	COL-125-R	C-50	1000192	3,79
160	COL-160-R	C-30	1001476	5,23
200	COL-200-R	C-20	1001469	6,26



Accesorios con junta elástica / Acessórios com junta elástica



Codo macho-hembra 45° con junta elástica Joelho macho-fêmea 45° com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	CV-4-K	A-40	1001280	7,35
 125	CX-4-K	A-25	1001283	12,77
 160	CZ-4-K	A-15	1001286	25,11
 200	CA-4-K	A-8	1001290	55,05
 250	CB-4-K	A-4	2135160	72,19



Codo macho-hembra 67° 30' con junta elástica Joelho macho-fêmea 67° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	CV-6-K	A-35	1001306	7,70
 125	CX-6-K	A-25	1001311	13,80



Accesorios con junta elástica / Acessórios com junta elástica

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	CV-8-K	A-30	1001367	7,70
 125	CX-8-K	A-20	1001374	13,80
 160	CZ-8-K	A-8	1001378	22,99
 200	CA-8-K	A-6	1001384	39,35
 250	CB-8-K	A-3	2135159	56,52

**Injerto macho-hembra 45° con junta elástica**
Forquilha macho-fêmea 45° com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	BV-14-K	A-15	1001418	14,01
 125	BX-14-K	A-12	1001424	20,49
 160	BZ-14-K	A-6	1001429	45,61
 200	BA-14-K	A-3	1001436	70,97

**Injerto macho-hembra 67° 30' con junta elástica**
Forquilha macho-fêmea 67° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	BV-16-K	A-15	1001471	14,01

**Injerto macho-hembra 87° 30' con junta elástica**
Forquilha macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	BV-18-K	A-20	1001531	12,50
 125	BX-18-K	A-15	1001536	17,73
 160	BZ-18-K	A-8	1001543	39,51
 200	BA-18-K	A-4	1001548	61,15

**Injerto doble plano macho-hembra 45° con junta elástica**
Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45° com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 90	RS-14-K	B-10	1001578	18,61
 110	RV-14-K	A-12	1001583	24,39
 125	RX-14-K	A-10	1001587	31,40

**Injerto doble plano macho-hembra 87° 30' con junta elástica**
Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 90	RS-18-K	B-15	1001671	19,66
 110	RV-18-K	A-15	1001676	27,35
 125	RX-18-K	A-10	1001682	30,53



Accesorios con junta elástica / Acessórios com junta elástica

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	54,32

• Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

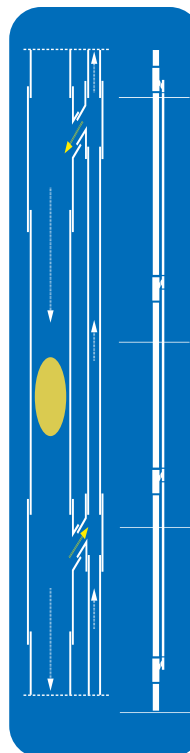
Permite la conexión en cada nivel de dos WC, además de otros elementos sanitarios de pequeña evacuación (baño, bidé, ducha, fregadero). Su diseño contribuye a impedir el desifonaje de los aparatos, evitando así la entrada de olores.



Injerto de ventilación secundaria Forquilha de ventilação secundária

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110/63	VSV-146-K	C-6	2142445	18,70

Accesorio para la VENTILACIÓN SECUNDARIA que resuelve, con la menor distancia entre ejes del mercado, la ventilación de la bajante en cumplimiento del CTE. Se consigue a través de un tubo (DN63) paralelo a la bajante principal (DN110) con una pieza especial desarrollada a tal fin. Permite una sencilla conexión entre ambos tubos, favoreciendo un adecuado flujo de aire en el interior de la bajante, evitando las depresiones y presiones excesivas y, por tanto, la aparición de malos olores.



La red de ventilación sirve, principalmente, como protección de los cierres hidráulicos del sistema de evacuación de aguas fecales.

La no salida de malos olores hacia el interior de la vivienda por parte de los aparatos sanitarios, depende en su totalidad del buen funcionamiento de este sistema.

Previene el desarrollo de depresiones excesivas en el interior de la bajante.

El aire comprimido en la base de la columna encuentra una salida.

Injerto de ventilación secundaria mixto Forquilha de ventilação secundaria mista

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110/63	VSV-146-K-MX	C-6	2142504	27,80

Accesorio de Ventilación Secundaria compuesto por DN110 del Injerto de Ventilación Secundaria AR® y DN63 del Injerto de Ventilación Secundaria EVAC+®.



Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica União de transição fêmea-fêmea união colada a junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	JV-K	A-60	1001845	9,99

* Consultar precio y disponibilidad.



Accesorios con junta elástica / Acessórios com junta elástica

Manguito de dilatación hembra-hembra con junta elástica
União dilatação fêmea-fêmea com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 75	KP-2-K	C-20	1000628	7,99
 90	KS-2-K	B-40	1000633	8,49
 110	KV-2-K	A-60	1000639	9,17
 125	KX-2-K	B-20	1000643	12,13
 160	KZ-2-K	B-8	1000648	17,89
 200	KA-2-K	B-4	1000653	30,79
 250	KB-2-K	B-2	2135201	113,50
 315	KC-2-K	Z-3	7000290	235,77

Ampliación excéntrica con junta elástica macho-hembra
Ampliação excêntrica macho-fêmea com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 125/160	IZ-2-K	B-15	1000704	22,29
 160/200	IA-1-K	B-6	1000710	59,27



Conexiones W.C. / Acessórios W.C.

Codo salida W.C.
Joelho saída W.C.

Ø Min.	Ø Máx.	ØD	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
95	115	110	CW-13	A-25	1001395	17,20

Salida de inodoro
Saída de sanita

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90 (75-95)	QW-12	B-25	1000116	6,87
110 (85-115)	QW-13	B-20	1000117	7,99

Salida de inodoro excéntrica
Saída de sanita excêntrica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	QWE-12	B-25	1000118	6,35
110	QWE-13	B-20	7025815	6,98

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	2,38



Conexiones W.C. / Acessórios W.C.

Junta inodoro a manguito

Junta de sanita com manga de ligação

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90-110	QW-18	D-25	7035680	2,91



Manguito flexible concéntrico de inodoro

União flexível concêntrica de sanita

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	B-90F-90	C-24	7000074	12,52
110	B-90F-110	C-14	7000089	14,18



Manguito flexible excéntrico de inodoro

União flexível excêntrica de sanita

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	B-90EXF-90	C-18	7000052	14,30
110	B-90EXF-110	C-14	7000064	14,59



Codo macho-hembra 87° 30' salida WC

Joelho macho-fêmea 87° 30' saída WC

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	CW-40	A-16	1000734	19,47



Botes sifónicos / Caixas sifónicas

Bote sifónico sumidero extensible con tapa inoxidable

Caixa sifónica extensível com tampão expansivo inoxidável

Ø	ØD/d	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	50/40 ⁽¹⁾	B-SS	B-20	1000112	12,13
110	50/40 ⁽¹⁾	B-S	B-20	1000113	17,76



⁽¹⁾ 5 entradas Ø40, 1 salida Ø50.

Los botes sifónicos se sirven con 2 tapones ciegos Ø40.

Tapas en acero inoxidable.

Bote sifónico baja altura sumidero extensible con tapa inoxidable

Caixa sifónica de baixa altura extensível com tampão expansivo inoxidável

Ø	ØD/d	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	50/40	B-S-BA	B-20	2142512	12,08
110	50/40	B-SS-BA	B-20	2142567	12,08



Tapa expansiva

Tampão expansivo

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110**	TSV	D-25	1000137	7,80
110	TEV	D-25	1000138	6,67



**Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Tapas en acero inoxidable.

• Los botes sifónicos y tapa expansiva son suministrados embolsados dentro de una bolsa de plástico.

Pequeña evacuación blanca / Pequeno escoamento branco

Tubería
Tubos

Ø	Ref.	Uds/paq	Código	€/Ud
32x3 m	TC-32-3-B	250	1118292	31,37
40x3 m	TC-40-3-B	180	1002888	39,13
50x3 m	TC-50-3-B	150	1002889	51,78

Collarín con cierre incorporado color blanco
Collarin com fecho, branco

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	COL-32-BF	F-85	1125677	1,75
40	COL-40-BF	F-65	1125678	2,35
50	COL-50-BF	E-100	1125679	2,49

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44-B	D-100	1118268	2,35
40	CH-44-B	C-110	1000645	2,98
50	CJ-44-B	C-70	1000651	3,03

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-4-B	D-80	2141229	1,89
50	CJ-4-B	C-85	2141230	2,19

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-88-B	D-80	1118283	1,44
40	CH-88-B	C-100	1001509	2,05
50	CJ-88-B	C-50	1001520	2,78

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-8-B	C-110	2141218	1,92
50	CJ-8-B	C-75	2141219	2,38

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-144-B	C-55	1001591	1,98
50	BJ-144-B	C-40	1001597	2,12



Pequeña evacuación blanca / Pequeno escoamento branco

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-14-B	C-60	2141220	3,03
50	BJ-14-B	C-40	2141231	3,48



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BCF-188-B	D-60	1118286	3,55
40	BCH-188-B	C-65	1001674	3,79
50	BCJ-188-B	C-40	1001681	3,94



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-18-B	C-70	2141233	1,85
50	BJ-18-B	C-40	2141234	3,11



Tapón de registro roscado Tampão de visita roscado

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	FH-B	E-120	1118790	2,51
50	FJ-B	E-90	2139444	2,74



Casquillo de reducción Casquilho de redução

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40/32	IH-B	F-40	2141532	1,48
50/32	J-3-B	F-30	2141533	1,50
50/40	IJ-B	D-60	2141232	1,59



Manguito de unión hembra-hembra União fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	KF-B	E-60	1118287	3,75
40	KH-B	D-70	1001194	3,83
50	KJ-B	D-50	1001197	3,98



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	JH-B	E-40	1118788	1,24
50	JJ-B	D-50	2141235	1,78





Soluciones para
EDIFICACIÓN
*Soluções para
EDIFICAÇÃO*



AR®



SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADO
SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO INSONORIZADO



- 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  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.

**Declaración Ambiental
de Producto AR®**

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

GlobalEPD EN15804-065

Según la norma
EN ISO 14025:2010 y
EN 15804:2012+A2:2019

Introducción / Introdução

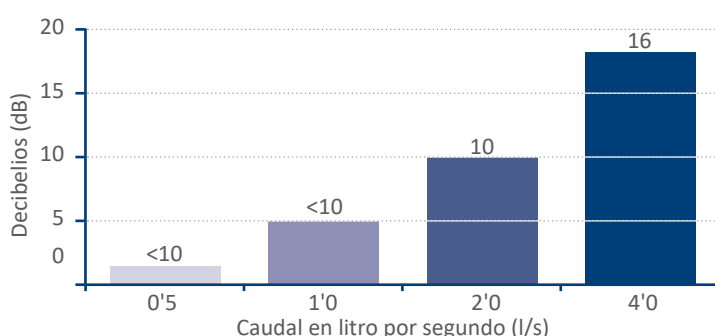
Insonorización lograda mediante un PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química

- Tuberías y accesorios desde 32 hasta 315 mm de diámetro.
- Junta pegada en 32, 40, 50 y 63; junta elástica en el resto de la gama excepto 315, para facilitar la instalación.
- Adaptación total al **Código Técnico de la Edificación (CTE)**.

Certificaciones

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

Excelente comportamiento frente al ruido



- 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 comportamiento frente al ruido se ha realizado en el Instituto Fraunhofer en Stuttgart (Alemania).

La mejor reacción al fuego certificada por AENOR B-s1,d0

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 impidiendo el paso del humo entre compartimentos.

El **Sistema AR** puede ser instalado en todo tipo de edificios y en todo tipo de recintos.

Catálogo multiformato



Tubos Sistema Insonorizado AR® / Tubos sistema insonorizado AR®

Tubos
Tubos

	DN (mm)	Longitud (m)	Espesor (mm)	Nº Tubos/Palé	Código	€/Ud
🔥	32	5	3,0	95	2141155	27,01
🔥	40	5	3,0	80	1122180	38,20
🔥	50	5	3,0	65	1122181	43,40
🔥	110	5	3,2	34	2130266	128,89
🔥	32	3	3,0	95	2142877	16,17
🔥	40	3	3,0	80	2140757	23,87
🔥	50	3	3,0	65	2140758	26,99
🔥	63 (J. pegada)	3	3,0	50	2142505	33,75
🔥	75	3	3,0	35	2141129	40,49
🔥	90	3	3,0	29	1122185	54,49
🔥	110	3	3,2	34	1122182	60,53
🔥	125	3	3,2	30	1122183	77,07
🔥	160	3	3,2	17	1122186	101,71
🔥	200	3	3,9	9	1122187	170,90
🔥	250	3	4,9	7	2133984	296,02
🔥	315** (J. pegada)	3	6,2	8	2141090	434,20
🔥	110	1	3,2	29	1127359	24,59
🔥	90- 2 bocas	1	3,0	29	2142312	22,74
🔥	110- 2 bocas	1	3,2	26	2131833	35,00
🔥	110	1,5	3,2	29	2142368	35,65

**Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

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

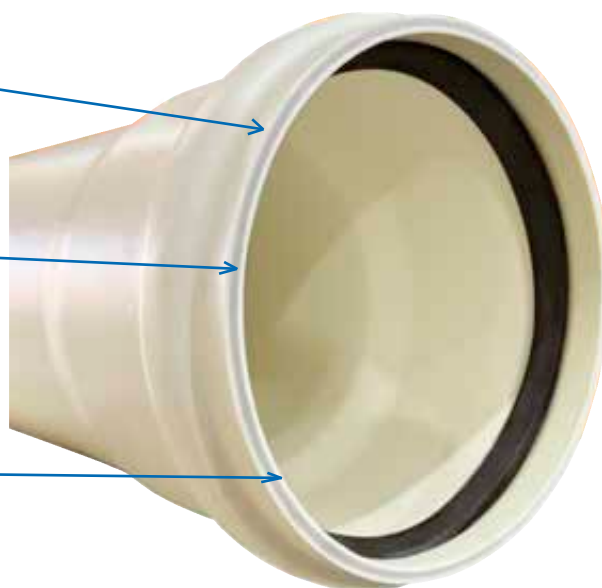
Los tubos y accesorios señalizados con 🔥 disponen de certificación de producto AENOR según UNE-EN 1453-1, UNE-EN 1329-1 y de reacción al fuego (Euroclase B-s1,d0) según UNE-EN 13501-1.

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

Tubería tricapa

Los tubos del **Sistema de evacuación insonorizado AR®** constan de tres capas, cada una de ellas diseñada especialmente para una acción concreta:

- Capa externa:** en PVC con aditivos especiales, concebido para soportar acciones mecánicas adversas sin ningún tipo de protección adicional.
- Capa intermedia:** en PVC con carga mineral de alta densidad, lo que proporciona un inmejorable aislamiento acústico del tubo.
- Capa interna:** en PVC aditivado, especialmente diseñado para soportar altas temperaturas y sustancias abrasivas. Además, confiere a la superficie interior de una extrema lisura para evitar adherencias.



Accesorios Sistema AR® / Acessórios Sistema AR®



Codo hembra-hembra 22° 30' con junta pegada Joelho fêmea-fêmea 22° 30' com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-22-AR	C-130	2142729	1,55
50	CJ-22-AR	C-70	2142732	2,14



Codo hembra-hembra 45° con junta pegada Joelho fêmea-fêmea 45° com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44-AR	H-15	2141156	1,65
40	CH-44-AR	C-130	1122163	2,63
50	CJ-44-AR	C-70	1122166	3,64



Codo macho-hembra 22° 30' con junta pegada Joelho macho-fêmea 22° 30' com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-2-AR	D-80	2142728	1,57
50	CJ-2-AR	C-85	2142730	2,13



Codo macho-hembra 45° con junta pegada Joelho macho-fêmea 45° com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-4-AR	H-15	2141159	1,99
40	CH-4-AR	D-80	2136939	2,19
50	CJ-4-AR	C-85	2136940	3,69
63	CL-4-AR	D-25	2142706	4,56



Codo hembra-hembra 67° 30' con junta pegada Joelho fêmea-fêmea 67° 30' com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-66-AR	F-15	2141157	3,13
40	CH-66-AR	E-30	1126194	4,01
50	CJ-66-AR	E-15	1126195	4,93



Codo hembra-hembra 87° 30' con junta pegada Joelho fêmea-fêmea 87° 30' com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-88-AR	I-15	2141158	1,94
40	CH-88-AR	C-110	1122164	2,74
50	CJ-88-AR	C-65	1122165	4,10



Accesorios Sistema AR® / Acessórios Sistema AR®

Codo macho-hembra 87° 30' con junta pegada
Joelho macho-fêmea 87° 30' com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 32	CF-8-AR	I-15	2141160	1,77
 40	CH-8-AR	C-110	2136941	2,75
 50	CJ-8-AR	E-15	2136942	4,12
 63	CL-8-AR	D-20	2142707	4,56

Injerto simple hembra-hembra 45° con junta pegada
Forquilha simples fêmea-fêmea 45° com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 32	BF-144-AR	E-25	2141161	4,67
 40	BH-144-AR	C-50	1122172	7,05
 50	BJ-144-AR	C-40	1122173	8,48

Injerto simple hembra-hembra 87° 30' con junta pegada
Forquilha simples fêmea-fêmea 87° 30' com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 32	BCF-188-AR	E-30	2141162	4,02
 40	BCH-188-AR	C-65	1122155	5,68
 50	BCJ-188-AR	C-40	1122156	6,82

Injerto doble plano hembra-hembra 45° con junta pegada
Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45° com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 50	RJ-144-AR	D-15	2143021	4,47

NUEVO
NOVOManguito de unión hembra-hembra con junta pegada
União fêmea-fêmea com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 32	KF-AR	H-15	2141163	1,77
 40	KH-AR	E-30	1122139	2,79
 50	KJ-AR	E-25	1122140	3,66
 63	JL-AR	E-12	2142711	5,51



• El diámetro 63 es manguito de unión hembra-hembra con tope interior.

Tapón ciego con junta pegada
Tampão cego com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 40	TH-AR	H-30	1122138	2,62
 50	TJ-AR	I-30	2141167	3,37



• Diámetro 40 y 50 son tapón ciego macho.

Casquillo de reducción con junta pegada
Casquilho de redução com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 40-32	IH-AR	H-15	2141164	3,65
 50-40	IJ-AR	F-30	1122116	4,34



Accesorios Sistema AR® / Acessórios Sistema AR®

Accesorios Sistema AR® / Acessórios Sistema AR®

Codo registrable hembra-hembra

Accesorios Sistema AR® / Acessórios Sistema AR®

Accesorios Sistema AR® / Acessórios Sistema AR®

Injerto de ventilación secundaria</

Accesorios Sistema AR® / Acessórios Sistema AR®

Manguito de unión hembra-hembra sin tope junta pegada União fêmea-fêmea com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 315	KC-AR	Z-3	2141181	90,24



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	VV-9-K-AR	B-12	2135212	27,24

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



Manguito prolongación União de extensão

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	PV-K-AR	B-10	2142443	26,25



Tapón de reducción Tampão de redução

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 63/50	L-5-AR	E-25	2142710	2,19
 75/40	P-4-AR	E-15	2141150	2,94
 75/50	P-5-AR	E-15	2141149	3,11
 90/40	S-4-AR	D-30	1126171	4,44
 90/50	S-5-AR	D-30	1126173	4,56
 110/40	V-4-AR	C-35	1122119	5,51
 110/50	V-5-AR	C-35	1122117	5,63
 110/63	V-6-AR	D-15	2142450	5,68
 110/75	V-7-AR	D-15	2141154	5,73
 110/90	V-9-AR	D-15	2142311	6,16
 110/100	V-10-AR	D-15	2142579	7,23
 125/40	X-4-AR	C-25	1122121	5,83
 125/50	X-5-AR	C-25	1122120	6,48
 125/75	X-7-AR	C-25	1126193	6,66
 125/90	X-9-AR	C-25	2142345	6,80
 125/110	X-11-AR	C-25	2142321	7,02
 160/110	Z-11-AR	C-15	2142319	8,92
 160/125	Z-12-AR	C-15	2142318	9,37
 200/110	A-11-AR	C-10	2142317	15,03
 200/125	A-12-AR	C-10	2142342	16,87
 200/160	A-16-AR	C-10	2142316	16,80
 250/200	TB-20-AR	C-8	2142583	17,19
 315/250	TC-25-AR	B-8	2142581	19,55

- Diámetro menor abierto.



Accesorios Sistema AR® / Acessórios Sistema AR®

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110-40-32	V-43-AR	D-15	2141165	11,29
 110-40-40	V-44-AR	C-40	2131254	11,29

Tapón de reducción triple
Tampão de redução triplo

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110-40-40-40	TV-444-AR	C-35	2135208	10,72
 110-50-40-40	TV-544-AR	C-35	2135206	10,72

Tapón ciego
Tampão cego

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 63	BL-AR	F-20	2142449	4,01
 75	TP-AR	E-15	2141152	4,63
 90	TS-AR	D-30	1126172	7,26
 110	TV-AR	C-35	1122134	7,65
 125	TX-AR	C-25	1122136	10,66
 160	TZ-AR	C-15	1126174	13,46
 200	TA-AR	C-10	1126175	23,70



- No instalar en uniones de junta elástica, susceptibles y con riesgos de entrar en carga.
- Diámetro desde 75 a 200 son tapón ciego macho, el Ø63 es tapón ciego hembra.

Tapón registrable
Tampão visitável

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 32	FF-AR	H-15	2141166	2,00
 75	FP-AR	D-30	2141151	9,80
 90	FS-AR	C-60	2135217	10,44
 110	FV-AR	D-15	1126752	10,98
 125	FX-AR	D-15	1126751	13,66



- 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	9,59
 90-110	IV-2-K-AR	B-25	1126224	12,47
 90-125	IX-3-K-AR	B-20	1126223	14,99
 110-125	IX-1-K-AR	C-10	1122171	13,43
 110-160	IZ-3-K-AR	B-15	1126225	22,12
 125-160	IZ-2-K-AR	B-15	1126226	23,94
 125-200	IA-3-K-AR	B-5	1126227	33,01
 160-200	IA-1-K-AR	B-6	1126229	41,20



Accesorios Sistema AR® / Acessórios Sistema AR®

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 200-250	IB-1-AR	B-4	2141085	46,91
 250-315	IC-1-AR	A-4	2141086	84,91



Injerto a tubo 90° Forquilha a tubo 90°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100/110/125-40	ITTVX-4-AR	C-35	1122174	8,80
 100/110/125-50	ITTVX-5-AR	C-35	1122175	8,81
 160-110	ITZ-11-AR	B-15	1126179	10,99



Bote sifónico sumidero antirruido Caixa sifónica antirruido

Ø	ØD/d	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	50/40	B-S-AR	C-10	1122177	27,61
 110	50/40	B-SS-AR	C-10	2142440	21,90

5 entradas Ø40, 1 salida 50.
Los botes sifónicos se sirven con 2 tapones ciegos Ø40.
Tapas en acero inoxidable.



B-SS-AR

B-S-AR

Bote sifónico sumidero baja altura antirruido Caixa sifónica de baixa altura antirruido

Ø	ØD/d	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	50/40	B-S-BA-AR	C-10	2142513	19,04
 110	50/40	B-SS-BA-AR	C-10	2142569	19,87



B-SS-BA-AR

B-S-BA-AR

• Los botes sifónicos son suministrados embolsados dentro de una bolsa de plástico.



Soluciones para
EDIFICACIÓN

*Soluções para
EDIFICAÇÃO*

COMPLEMENTOS PARA SISTEMAS DE EVACUACIÓN

*ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS
DE EVACUAÇÃO*



- Abrazaderas y collarines.
- Válvulas de aireación.



Abrazaderas y collarines / Abraçadeiras e Collarines

Abrazadera para atornillar / Abraçadeira para aparafusar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	—	E-30	7000652	2,37
110	—	E-30	7000653	2,58
125	—	E-30	7000654	2,77
160	—	E-30	7000655	3,57
200	—	E-25	7008732	4,48
250	—	E-10	7008733	4,61



Abrazadera isofónica / Abraçadeira isofónica

Ø	Métrica	Caja/uds	Código	€/Ud
32	M8	150	7043042	0,84
40	M8/M10	200	7039620	0,94
50	M8/M10	150	7039650	0,99
63	M8/M10	125	7043366	1,25
75	M8/M10	100	7043043	1,27
90	M8/M10	80	7025185	1,36
110	M8/M10	50	7004351	1,59
125	M8/M10	50	7039648	2,11
160	M8/M10	50	7004353	2,90
200**	M10/12	50	7026392	3,65
250**	M12	25	7041566	*



** Reforzada

* Consultar precio y disponibilidad.

- 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 en EPDM para una reducción del sonido de 18 dB (A) según DIN 4109.
- Fleje de acero galvanizado.
- Carga rotura 6000 N.
- Carga máx. 2000 N.
- Recomendadas en el Código Técnico de la Edificación (CTE), Documento Básico HR-Protección frente al ruido y en Documento Básico HS Salubridad.

Abrazadera Bismat 1000 / Abraçadeira Bismat 1000

Ø	Caja/uds	Código	€/Ud
75	C-50	7043115	52,86
110	C-50	7043116	62,92
125	C-50	7043117	63,01
160	C-50	7043119	72,86

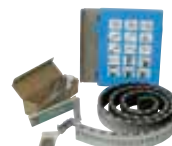


- Abrazaderas utilizadas en el ensayo de insonorización del instituto Fraunhofer de Alemania, con nº de test P-BA 5582018e, según norma UNE- EN 14366.
- Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Manguito cortafuegos / Collarin corta-fogos

Long. (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
2.190	-	1	7028109	385,10

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



Abrazaderas y collarines / Abraçadeiras e Collarines

Collarines cortafuegos / Collarin corta-fogos

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Serie 200				
110*	-	1	7043516	36,24
125	-	1	7043535	55,80
160	-	1	7043536	67,96
Serie 400				
110	-	1	7042134	53,34
125	-	1	7042166	69,58



* Collarín cortafuegos Serie 200 SLIM.

Ensayos de resistencia al fuego realizados según norma UNE-EN 1366-3. Conforme Marcado CE: Certificado de conformidad CE 1121- CPD- JA5002.

Válvulas de aireación / Acessórios de esgoto

Válvula de ventilación / Válvula de ventilação

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32/40/50*/63	VAVE-3263	E-24	7043540	25,95
75/90/110	VAVE-7511	C-14	7043192	58,93

*Para el DN50 utilizar embocadura con junta elástica.



Aireador de membrana / Aerador de membrana

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32-40-50	AER-34	E-25	1126625	6,01
100/110	AER-1011	C-14	7000182	78,66



Tapón de ventilación / Tampão de ventilação

Ø	Color	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100 hembra	Pizarra RAL 7015	TAVE-1012M	B-12	7031900	4,98
110 macho					
125 macho					
100 hembra	Gris RAL 7037	TAVE-1012	B-12	7031317	9,06
110 macho					
125 macho					



• Para tubos sin copa.

Descripción

Se usa tanto para ventilación primaria como secundaria. Permite que entre aire desde el exterior pero nunca la salida de olores, evitando el desfonamiento de los aparatos sanitarios. Se instala dentro del edificio, en falsos techos o cámaras, por tanto no hay que prolongar la bajante al exterior.



Válvula de ventilación para bajantes
Válvula tubos de descarga

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 desfonamiento de los aparatos y por tanto los malos olores.



Válvula de ventilación para desagües
Válvula de ventilação escoamentos

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.



Tapón de ventilación
Tampão de ventilação







Soluciones para
EDIFICACIÓN

*Soluções para
EDIFICAÇÃO*



EVACUACIÓN
DE SUELOS

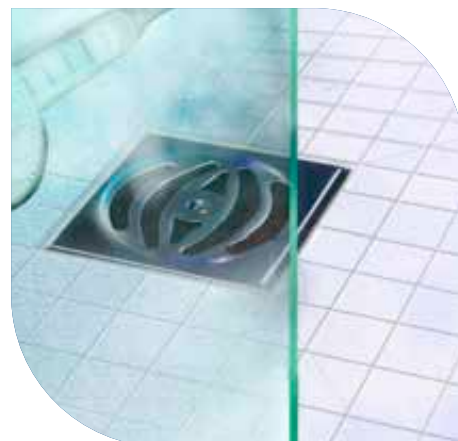


Soluciones para evacuación de suelos

Soluções para evacuação de solos



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



Introducción / Introdução

Arquetas

○ Arquetas multiconexión-20x20, 30x30, 40x40, 55x55 con sus tapas y accesorios.

Ventajas:

- Arquetas de polipropileno (PP) cuadradas con múltiples conexiones y 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 30x30 y 40x40 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.



○ Arquetas multifunción-registro, sifónica y anti-retorno.

Ventajas:

- Fabricada en polipropileno (PP) de gran calidad.
- Versátil, posibilidad de compatibilizar tubería lisa y tubería corrugada **SANECOR®** en las instalaciones.
- Flexible y fiable, estanqueidad garantizada por medio de juntas elásticas que permiten absorber pequeñas inclinaciones y asentamiento del terreno, cumpliendo las exigencias según la norma.
- Eficiente, mejorando la capacidad de conducción y decantación, a través de un casquete esférico en su base y la lisura interna del mismo.
- Robusta, incrementada por la optimización en el diseño prismático del cuerpo.
- Manejable, pudiendo realizar la puesta en obra un solo operario.
- Adaptable, base inferior abierta que facilita su nivelación y asentamiento en la cama de la zanja.
- Auto-portante, evitando desplazamientos, gracias a los rebajes longitudinales.
- Fácil instalación, mediante simbología gráfica, que indica si la clapeta está abierta o cerrada en todo momento.



○ Arqueta registro paso directo.

Ventajas:

- Fabricadas en polipropileno (PP) de alta calidad. Reciclables.
- Dos tamaños: cuerpos en diámetro 315 mm, y entradas y salidas en 160 mm y en 200 mm.
- Uniones por junta elástica, que permiten absorber pequeñas inclinaciones por el asentamiento del terreno, a la vez que garantizan la estanqueidad de la instalación. Se suministran con juntas labiadas en EPDM con anillo de refuerzo en PP, conformes a la norma UNE-681,



Introducción / Introdução

asegurando un perfecto sellado de la instalación. Las juntas son desmontables.

- Cuerpo en forma de prisma, que proporciona una mayor rigidez a la arqueta y favorece la nivelación y asentamiento durante su instalación.
- Base interior semicircular y con pendiente al 3,5% para facilitar la conducción de fluidos y evitar la acumulación de sedimento.
- Indicadores de dirección del fluido, para asegurar su correcta instalación en obras.



Canaletas

○ Series 130 y 200 mm de ancho con amplia gama de rejillas.

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 polipropileno (PP), certificadas por APPLUS 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.

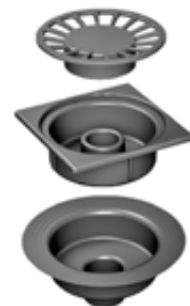


Calderetas y sumideros

○ Desde 100x100 a 300x300 con salidas verticales y horizontales.

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.



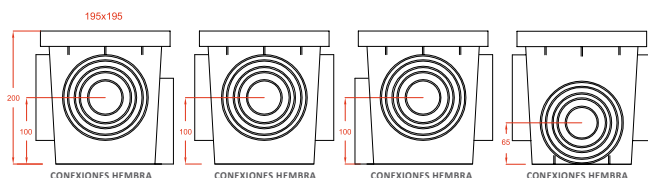
Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.molecor.com

Arquetas / Caixas

Arquetas multiconexión / Caixas de escoamento

○ Gama y dimensiones generales:

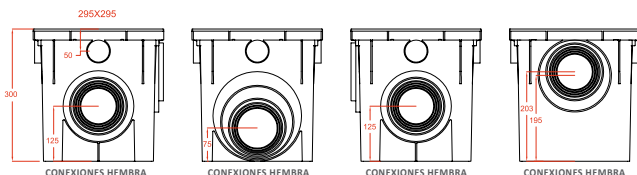
- Arqueta 20x20



Entradas hembras de Ø50, Ø90, Ø100 y Ø110.

Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110 y Ø125.

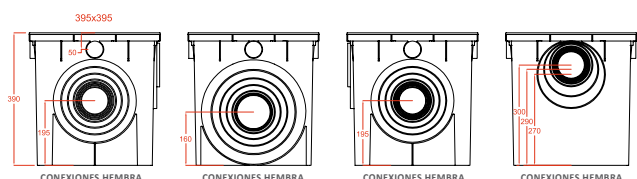
- Arqueta 30x30



Entradas hembras de Ø50, Ø80, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125 y Ø160.

Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160 y Ø200.

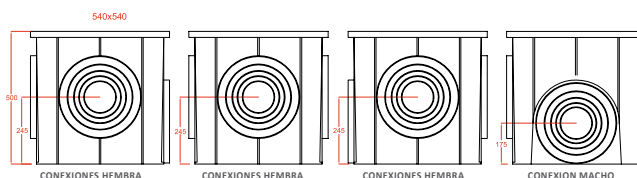
- Arqueta 40x40



Entradas hembras de Ø50, Ø80, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160, Ø200 y Ø250.

Salidas hembras de Ø50, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 y Ø315.

- Arqueta 55x55



Entradas hembras de Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 y Ø315.

Salidas machos de Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 y Ø315.

○ Características:

Arquetas de polipropileno (PP) cuadradas con múltiples conexiones y ventajas:

- Base con pendiente a 3 aguas, para una mejor evacuación.
- Sellado entre cuerpo y acometidas mediante aplicación de un sellante.
- Total estanqueidad entre tapa y cuerpo mediante junta cordón de estanqueidad.
- Posibilidad de atornillar las tapas y rejillas a la arqueta mediante tornillos (recomendado tornillo DIN 7983 Ø3,5).
- Sifonado con solución mediante codos o injertos.

Posibilidad de conexión directa con Canaletas adecuada:

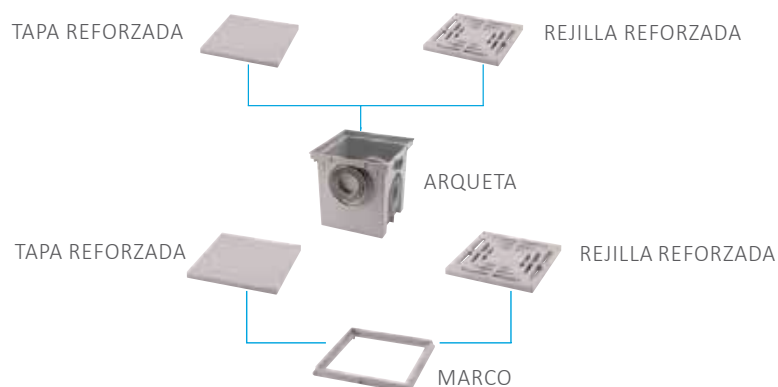
- Canaleta 130: conexión en 3 caras (Ø50) para gama 30x30 y 40x40.
- Canaleta 200: conexión en la entrada alta (Ø125).

- Entradas y salidas a diferentes alturas.
- Diseño ligeramente troncocónico para minimizar el espacio de almacenaje.
- Conexión DN50 compatible con el resto de los elementos de la familia.
- Tapas y rejillas con protección contra las radiaciones UV.

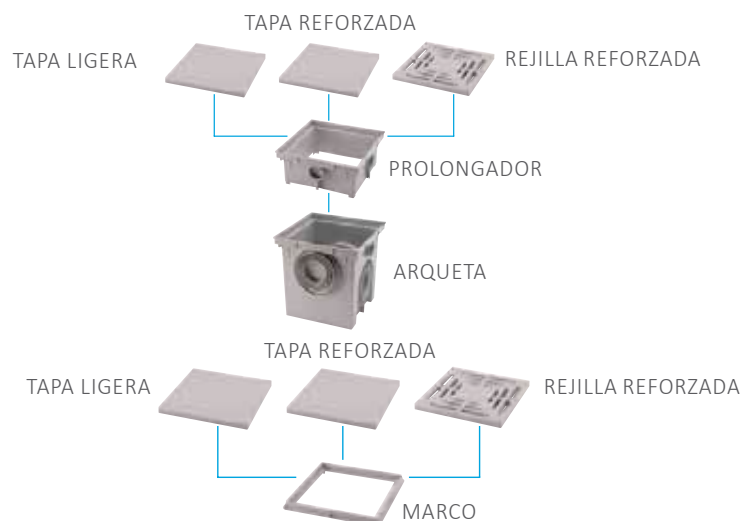
Arquetas / Caixas

○ Composición y soluciones:

- Arquetas 20x20 y 55x55



- Arquetas 30x30 y 40x40



Tornillería para fijar las tapas de las arquetas

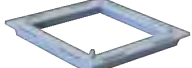
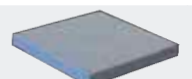
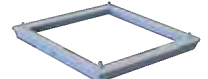
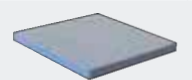
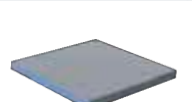
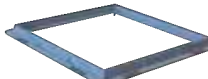
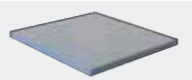
Las tapas de las arquetas llevan los taladros realizados para poder atornillarlas al cuerpo de la arqueta. Se utilizarán 4 tornillos DIN 7983 con dimensiones de:

- Diámetro 3,5 mm.
- Longitud 30 mm.

○ Sifonado mediante codo:



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

GAMA		Medidas (cm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
20X20							
Arqueta <i>Caixa</i>		20x20	ARQ-2020-G	A-12	GRIS	2130962	9,04
Marco para tapa/rejilla <i>Quadro para tampa/grelha</i>		20x20	MA-2020-G	D-10	GRIS	2130970	3,74
Tapa reforzada <i>Tampa reforçada</i> • Protección contra las radiaciones UV.		20x20	TAR-2020-G	D-10	GRIS	2130964	8,08
Rejilla reforzada <i>Grelha reforçada</i> Protección contra las radiaciones UV.		20x20	RER-2020-G	D-10	GRIS	2130967	5,01
Junta cordón estanqueidad <i>Junta de estanqueidade</i>		72	JC-2020	H-10	NEGRO	2130973	1,17
30X30							
Arqueta <i>Caixa</i> • Unidades por palé. Consultar cantidad mínima de pedido.		30x30	ARQ-3030-G	96* Uds/ palé	GRIS	2128737	21,92
Prolongador <i>Prolongador</i>		30x30	PA-3030-G	P-2	GRIS	2128738	7,76
Marco para tapa/rejilla <i>Quadro para tampa/grelha</i>		30x30	MA-3030-G	P-10	GRIS	2128739	5,25
Tapa reforzada <i>Tampa reforçada</i> • Protección contra las radiaciones UV.		30x30	TAR-3030-G	P-5	GRIS	2128741	16,02
Tapa ligera con conexión a bajantes <i>Tampa ligeira com conexão ao esgoto</i> • Protección contra las radiaciones UV. • Permite la conexión con tubo bajante D80-90-100-110, tubo rectangular y cuadrado.		30x30	TAL-3030-G	P-10	GRIS	2128743	6,58
Rejilla reforzada <i>Grelha reforçada</i> • Protección contra las radiaciones UV.		30x30	RER-3030-G	P-5	GRIS	2128745	11,20
Junta cordón estanqueidad <i>Junta de estanqueidade</i>		112	JC-3030	F-25	NEGRO	2129166	1,81
40X40							
Arqueta <i>Caixa</i> • Unidades por palé. Consultar cantidad mínima de pedido.		40X40	ARQ-4040-G	36* Uds/ palé	GRIS	2128748	47,10
Prolongador <i>Prolongador</i>		40X40	PA-4040-G	Q-2	GRIS	2128749	19,44
Marco para tapa/rejilla <i>Quadro para tampa/grelha</i>		40X40	MA-4040-G	Q-10	GRIS	2128750	8,25
Tapa reforzada <i>Tampa reforçada</i> • Protección contra las radiaciones UV.		40X40	TAR-4040-G	Q-5	GRIS	2128752	30,85

GAMA	Medidas (cm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
40X40						
Tapa ligera con conexión a bajantes <i>Tampa ligeira com conexão ao esgoto</i> - Protección contra las radiaciones UV. - Permite la conexión con tubo bajante D80-90-100-110, tubo rectangular y cuadrado.		40X40	TAL-4040-G	Q-10	GRIS	2128754 9,46
Rejilla reforzada <i>Grelha reforçada</i> Protección contra las radiaciones UV.		40X40	RER-4040-G	Q-5	GRIS	2128756 27,86
Junta cordón estanqueidad <i>Junta de estanqueidade</i>		152	JC-4040	F-25	NEGRO	2129167 2,69
55X55						
Arqueta <i>Caixa</i> Unidades por palé. Consultar cantidad mínima de pedido.		55X55	ARQ-5555-G	16* Uds/palé	GRIS	2130963 91,18
Marco para tapa/rejilla <i>Quadro para tampa/grelha</i>		55X55	MA-5555-G	M-4	GRIS	2130972 17,23
Tapa reforzada <i>Tampa reforçada</i> Protección contra las radiaciones UV.		55X55	TAR-5555-G	M-4	GRIS	2130966 77,66
Rejilla reforzada <i>Grelha reforçada</i> Protección contra las radiaciones UV.		55X55	RER-5555-G	M-4	GRIS	2130969 98,63
Junta cordón estanqueidad <i>Junta de estanqueidade</i>		210	JC-5555	H-10	NEGRO	2130974 3,69

Arquetas multifunción / Caixas multifunção

	Ø	Ref.	Caja/uds	Altura Total (mm)	Código	€/Ud
REGISTRO	315-160	AR-3116	12 uds / palé	481	2137637	65,61
SIFÓNICA	315-160	AS-3116	R-1	481	2137647	96,81
PLACA SIFÓNICA	-	PAS-3116	C-5	-	2138368	19,41
ANTI-RETORNO	315-160	AA-3116	R-1	481	2137648	104,00



Arquetas registro paso directo / Caixas de visita entrada directa

Ø	Ref.	Caja/uds	Altura total (mm)	Código	€/Ud
315-160	APD-3116	1	315	2135214	53,38
315-200	APD-3120	1	355	2135213	76,85



Ø	Caja/uds.	Altura total (mm)	Código	€/Ud
250-160	1	290	7004772	117,22
400-160	1	355	7004774	177,19
400-200	1	355	7004775	191,72
400-250	1	500	7004777	481,84
400-315	1	500	7003788	660,98



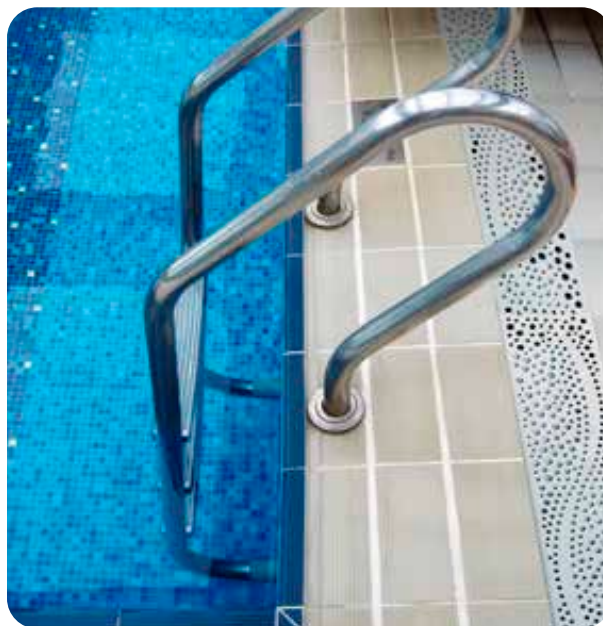
Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

Canaletas, gran capacidad, máxima resistencia

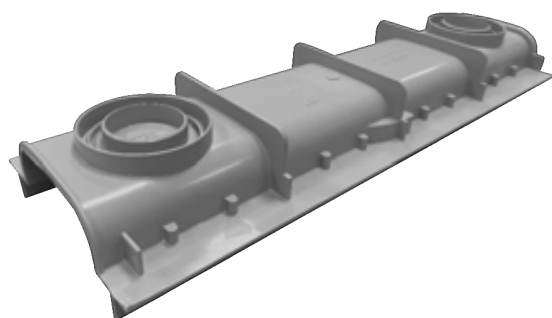
Sistemas completos e innovadores para la evacuación de aguas tanto en el interior como en el exterior de los edificios.

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.



Arplus⁺
laboratories



Resistencia y certificación

Clasificación de resistencia certificada por Applus:

- A-15 en Tipo I con rejilla en polipropileno (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 o 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 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

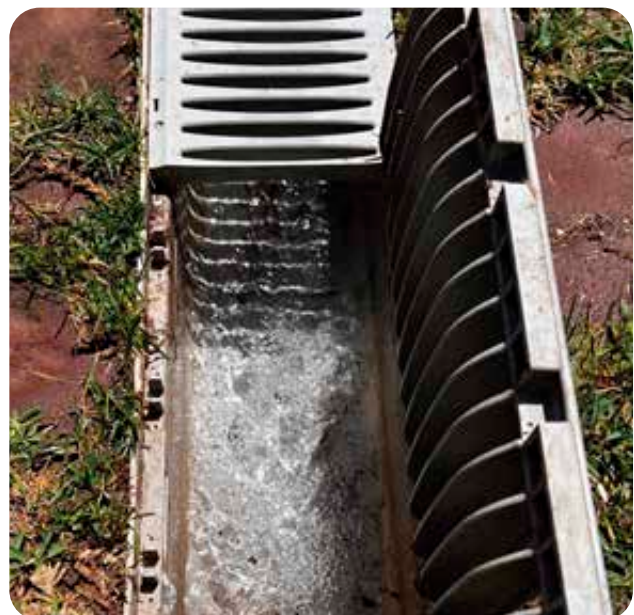
Laterales de bordillo y áreas sin tráfico de arcenes resistentes y similares.

Resistencia y certificación

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** (para rejillas de PP, PVC, inox y metálicas):
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** (para rejillas de fundición):
Canal de desagüe que SI 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/cm².

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



Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

Clasificación resistencia canaletas y rejillas

Canaletas Serie 130 Baja Altura

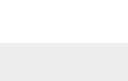
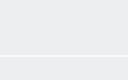
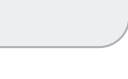
Canaleta	Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)
 BAJA ALTURA CAN-130-BAP (2140258)	 A-15	Tipo I	1,1	Peatonal A-15, 500 mm (PP)
				Transitable A-15, 500 mm (PP)
 BAJA ALTURA PARA TELA-LAMINA CAN-130-BA (2132862)	 A-15	Tipo I	1,1	Diseño inox. A-15, 500 mm
				Drenaje lineal A-15, 500 mm

Canaletas Serie 130 Clásicas

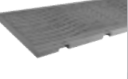
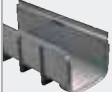
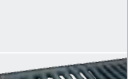
Canaleta	Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)
 CLÁSICA PARA REJILLAS DE POLIPROPILENO (PP) CAN-130-GP (1126629)	 A-15	Tipo I	2	Peatonal A-15, 500 mm (PP)
				Transitable A-15, 500 mm (PP)
				Diseño inox. A-15, 500 mm
				Drenaje lineal A-15, 500 mm
 CLÁSICA PARA REJILLAS METÁLICAS CAN-130-GM (2130936)	 A-15	Tipo I	2	Peatonal A-15, 500 mm (PP)
				Transitable A-15, 500 mm (PP)
				Drenaje lineal A-15, 500 mm
	 A-15	Tipo I	2	Acero galvanizado A-15, 1000 mm
				Acero inoxidable A-15, 1000 mm
	 B-125	Tipo M	2	Fundición B-125, 500 mm
	 C-250			Fundición C-250, 500 mm

Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

Canaletas Serie 130 Alta Resistencia

Canaleta	Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)
 ALTA RESISTENCIA CAN-130-HR (2132865)	 A-15	Tipo I	4,2	Peatonal A-15, 500 mm (PP)  Transitable A-15, 500 mm (PP)  Drenaje lineal A-15, 500 mm 
	 A-15	Tipo I	4,2	Acero galvanizado A-15, 1000 mm  Acero inoxidable A-15, 1000 mm 
	 B-125	Tipo M	4,2	Fundición B-125, 500 mm 
	 C-250			Fundición C-250, 500 mm 
 ALTA RESISTENCIA CON PERFIL METÁLICO DE REFUERZO CAN-130-HRR (2132867)	 A-15	Tipo I	4,2	Acero galvanizado A-15, 1000 mm  Acero inoxidable A-15, 1000 mm 
	 B-125	Tipo M	4,2	Fundición B-125, 500 mm 
	 C-250			Fundición C-250, 500 mm 

Canaletas Serie 200 Clásicas

Canaleta	Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)
 CLÁSICA PARA REJILLAS DE POLIPROPILENO (PP) CAN-200-G (1126630)	 A-15	Tipo I	15	Peatonal A-15, 500 mm (PP)  Transitable A-15, 500 mm (PP) 
 CLÁSICA PARA REJILLAS METÁLICAS CAN-200-GM (2132201)	 A-15	Tipo I	15	Acero galvanizado A-15, 1000 mm  Acero inoxidable A-15, 1000 mm 
	 C-250	Tipo M	15	Fundición C-250, 500 mm 

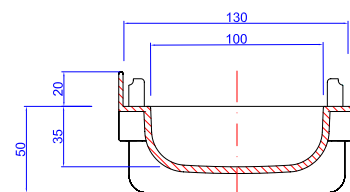
Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

Canaletas Serie 130 / Canais Serie 130

○ Serie 130 Baja Altura / Serie 130 Altura Baixa

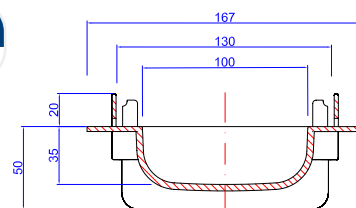
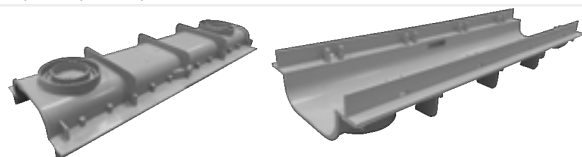
Canaleta PVC para rejillas de polipropileno (PP) y de diseño inoxidable
Canal PVC para grelha em PP e inoxidável desenho

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x500x70	MØ50-HØ75-MØ80	CAN-130-BAP	B-15	2140258	11,02



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

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x500x70	MØ50-HØ75-MØ80	CAN-130-BA	B-14	2132862	11,06



○ Complementos Gama 130 Baja Altura / Suplementos Gama 130 Altura Baixa

Tapa ciega baja altura

Tampa cega de altura baixa

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x55	TAC-130-BA	F-10	2132850	1,01



Tapa con salida DN40 para canaleta baja altura

Tampa com saída DN40 para canal de altura baixa

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x55	TAS-130-BA	F-10	2132861	1,34

• Salida ciega.



M
Ø40

Tapa cascada para canaleta baja altura

Tampa cascata para canal de baixa altura

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x55	TCAS-130*	F-10	2132864	0,67

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



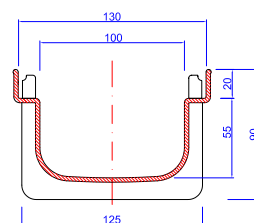
Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

○ Serie 130 Clásica / Serie 130 Clásica

Canaleta PVC para rejillas de polipropileno (PP) y de diseño inoxidable

Canal PVC para grelha em PP e inoxidável desenho

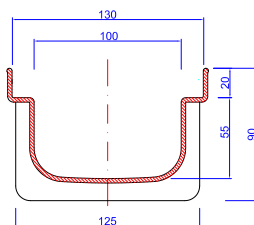
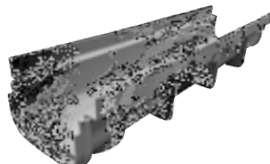
Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x500x90	MØ50-HØ75-MØ80	CAN-130-BP	B-14	BLANCO	2142649	9,55
130x500x90	MØ50-HØ75-MØ80	CAN-130-GP	B-14	GRIS	1126629	11,30



Canaleta PVC para rejillas de polipropileno (PP), metálicas y de fundición

Canal PVC para grelhas em PP e de fundição

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x500x90	MØ50-HØ75-MØ80	CAN-130-GM	B-14	GRIS	2130936	11,36



○ Complementos Gama 130 Clásica / Suplementos Gama 130 Clásica

Rejilla cruz peatonal de polipropileno (PP)

Grelha cruz pedestre em PP

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x130	-	RCP-130-B	F-8	BLANCO	2142653	2,54
130x130	-	RCP-130-G	F-8	GRIS	1124888	1,78
130x130	-	RCP-130-S	E-15	ARENA	1124884	1,41

• Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla cruz transitable de polipropileno (PP)

Grelha cruz transitável em PP

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x130	-	RCG-130-G	E-15	GRIS	1124893	1,95
130x130	-	RCG-130-S*	E-15	ARENA	1125688	2,75

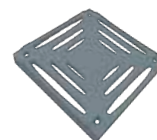
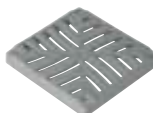
* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

• Protección contra las radiaciones UV.

Cruz PVC para canaleta

Cruz PVC para canal

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x130x90	-	CR-130-B	C-15	BLANCO	2142650	2,83
130x130x90	-	CR-130-G	C-15	GRIS	1126647	2,22



Tapa salida extremo DN50

Tampa com saída extrema DN50

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x75	MØ50	TAS-130-B	F-10	BLANCO	2142651	1,04
130x75	MØ50	TAS-130-G	F-10	GRIS	1126645	1,01

• Salida ciega.



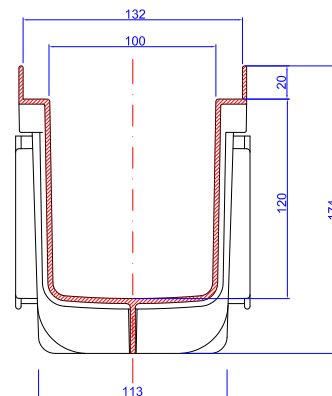
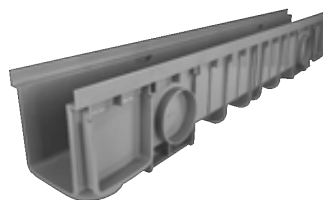
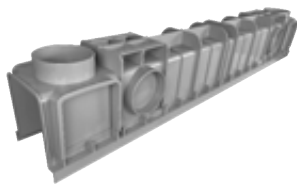
Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

○ Serie 130 HR - Alta Resistencia / Serie 130 HR - Alta Resistência

Canaleta PVC para rejillas de polipropileno (PP), metálicas y de fundición

Canal PVC para grelhas em PP, metálicas e de fundição

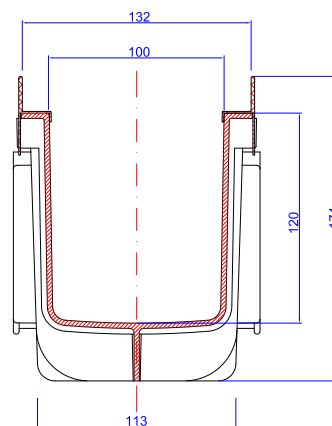
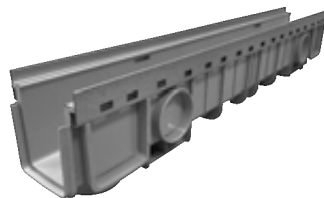
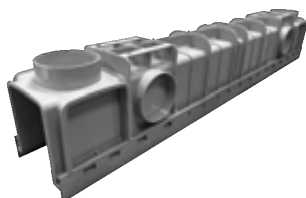
Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Uds/Palé	Código	€/Ud
130x1000x175	6 x MØ90	CAN-130-HR	75	2132865	24,08



Canaleta PVC con refuerzo de perfil metálico para rejillas metálicas y de fundición

Canal PVC para grelhas metálicas e de fundição

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Uds/Palé	Código	€/Ud
130x1000x175	6 x MØ90	CAN-130-HRR	30	2132867	44,93



○ Complementos Gama 130 Alta Resistencia / Suplementos Gama 130 Alta Resistencia

Tapa ciega

Tampa cega

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x140	TAC-130-HR	F-10	2132868	1,58



Tapa con salida DN90 para canaleta

Tampa com saída DN90 para canal

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x140	TAS-130-HR	E-10	2132869	1,81

• Salida ciega.



M
Ø90

Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

Rejillas para Canaletas Serie 130 / Grelhas para Canais Serie 130

Configuración de las rejillas:

			Rejillas PP y PVC			Metálicas diseño INOX 316			Metálicas		Fundición	
REJILLAS			PEATONAL RP-130-G (1124886) RP-130-S (1124882) RP-130-B (2142652)	TRANSITABLE RG-130-G (1124890) RG-130-S (1125601)	DRENAJE LINEAL RDL (2132849)	ONDAS RAI-130-DOM (7040817)	CUADRADOS RAI-130-DCM (7040819)	BURBUJAS RAI-130-DBM (7040816)	GALVANIZADO RAG-130- A15 (7039794)	INOX RAI-130- A15 (7039805)	B-125 RF-130-B125 (7039806)	C-250 RF-130-C250 (7039807)
Gama	Ref.	Código										
Baja altura	CAN-130-BAP	2140258	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	CAN-130-BA	2132862	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Clásica	CAN-130-GP	1126629	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	CAN-130-GM	2130936	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
	CAN-130-BP	2142649	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Alta resistencia	CAN-130-HR	2132865	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
	CAN-130-HRR	2132867							✓	✓	✓	✓
Instalación	Tipo I	Clase resistencia	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15		
	Tipo M										B-125	C-250

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/cm².

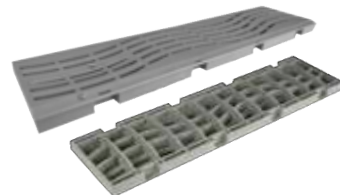
Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

○ Rejillas de Polipropileno (PP) con protección rayos ultravioleta Grelhas em polipropileno (PP) ultravioleta protegidas

Rejilla peatonal de polipropileno (PP) reforzado Grelha pedestre de PP

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x500	RP-130-B	B-20	BLANCO	2142652	8,04
130x500	RP-130-G	B-20	GRIS	1124886	7,48
130x500	RP-130-S	B-20	ARENA	1124882	9,59

- Protección contra las radiaciones UV.



Rejilla transitable de polipropileno (PP) reforzado Grelha transitável de PP

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x500	RG-130-G	B-20	GRIS	1124890	8,74
130x500	RG-130-S	B-20	ARENA	1125601	7,56

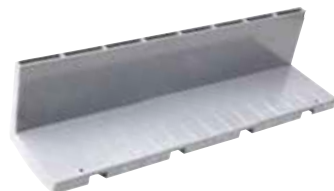
- Protección contra las radiaciones UV.



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

Medidas (mm)	Ref.	Uds	Código	€/Ud
500X130X120	RDL-130	C-5	2132849	17,63

- Protección contra las radiaciones UV.



CARACTERÍSTICAS

Rejilla de 8 agujeros (60 mm x 10 mm).
Superficie de drenaje total = 48 cm².
Drenaje máximo = 2 litros / segundo y m.

○ Fijación de Rejillas de Polipropileno (PP) en Canaletas Serie 130 Fixação de grelhas em polipropileno (pp) em canais serie 130

Bolsa 100 tornillos para rejilla Bolsa de 100 parafusos para grelha

Medidas (mm)	Ref.	Uds/Bolsa	Color	Código	€/bolsa
M 3,5x25	-	100	-	7042237	10,18

Para las rejillas de polipropileno 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.

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

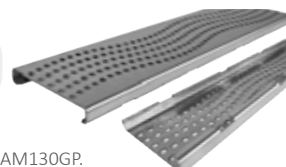
Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

○ 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)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
500x130	RAI-130-DOM	1	7040817	95,14

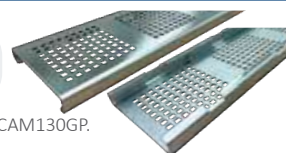
- Hay un ajuste perfecto entre rejilla inox y canaleta con tope.
- El ala de la rejilla de diseño dispone de recortes para hacerla compatible con las canaletas CAN130BAP, CAN130BA y CAM130GP.



Rejilla inoxidable diseño cuadrados Grelha inoxidável desenho quadrados

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
500x130	RAI-130-DCM	1	7040819	95,62

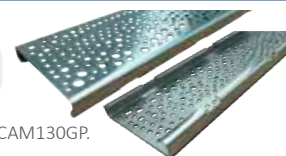
- El ala de la rejilla de diseño dispone de recortes para hacerla compatible con las canaletas CAN130BAP, CAN130BA y CAM130GP.



Rejilla inoxidable diseño burbujas Grelha inoxidável desenho borbulhas

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
500x130	RAI-130-DBM	1	7040816	104,15

- 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)	Ref.	Uds.	Material	Código	€/Ud
130x1000	RAG-130-A15	1	Acero Galvanizado	7039794	51,84
130x1000	RAI-130-A15	1	Acero Inoxidable	7039805	78,52



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

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
130x500	RF-130-B125	1	7039806	54,49
130x500	RF-130-C250	1	7039807	54,46



○ Fijación de Rejillas Metálicas y de Fundición en Canaletas Serie 130 Fixação de Grelhas Metálicas e Fundição Canais Serie 130

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

Medidas (mm)	Ref.	Bolsas/caja	Código	€/bolsa
115x19	-	E-25 (2)	2131029	6,73



Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

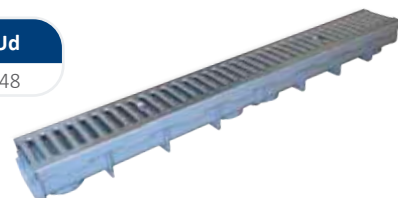
Conjuntos montados y Kit Serie 130 / Conjuntos montados e Kit Serie 130

Kit canaleta PVC 1 m con rejilla galvanizada

Kit canal PVC 1m com grelha galvanizada

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Uds/Palé	Código	€/Ud
130x1000x90	MØ50-HØ75-MØ80	K1-130-RM	35	2130939	82,48

- 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)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x130x90	-	CRG-130-A15	C-12	2132679	27,47



Kit Canaleta alta resistencia con rejilla galvanizada

Kit Canaleta alta resistencia com grelha galvanizada

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Uds/Palé	Código	€/Ud
130x1000x175	6 x ØM90	K1-130-HR-RM	21	2133970	66,20

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



Kit de garaje de 3 m con rejilla de polipropileno (PP)

Kit de garagem de 3 m com grelha de PP

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x3000x90	MØ50-HØ75-MØ80	K3-130-RP	1	2131025	144,58

- 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)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x3000x90	MØ50-HØ75-MØ80	K3-130-RM	1	2131026	262,94

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



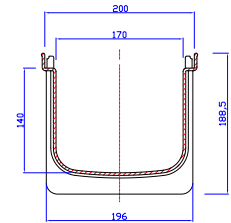
Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

Canaletas Serie 200 / Canais Serie 200

○ Canaletas 200 Clásica / Canais 200 Clásica

Canaleta PVC para rejilla polipropileno (PP) Canal PVC para grelha em PP

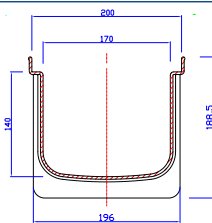
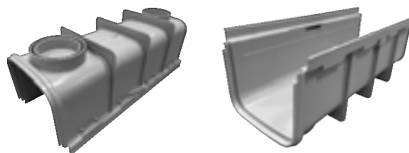
Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200x500x188	MØ90-MØ110-Ø90	CAN-200-G	A-10	GRIS	1126630	26,87



CANAleta SERIE 200 PARA REJILLAS DE PP
200x500x188 1126630 y 1126698

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

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200x500x188	MØ90-MØ110-MØ90	CAN-200-GM	A-10	GRIS	2132201	24,98



CANAleta SERIE 200 REJILLAS metálicas
200x500x188 2132201

○ Complementos Gama 200 Clásica / Suplementos Gama 200 Clásica

Rejilla cruz peatonal de polipropileno (PP) Grelha cruz pedestre em PP

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X200	-	RCP-200-G*	D-15	GRIS	1124889	1,96
200X200	-	RCP-200-S*	D-15	ARENA	1124885	5,44

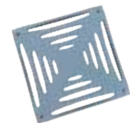
- Protección contra las radiaciones UV.



Rejilla cruz transitable de polipropileno (PP) Grelha cruz transitável em PP

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X200	-	RCG-200-G*	D-15	GRIS	1124894	3,57

- Protección contra las radiaciones UV.



Cruz PVC para canaleta Cruz PVC para canal

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X200X188	-	CR-200-G*	B-10	GRIS	1126649	5,65



Tapa para salida extremo - conexiones Tampa com saída extrema - conexiones

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X160	MØ100-MØ110-MØ125	TAS-200-G	C-10	GRIS	1126646	5,32

- Salida ciega.



Tapa ciega Tampa cega

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X160	-	TAC-200-G	E-10	GRIS	1128526	2,44



* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

Rejillas para Canaletas Serie 200 / Grelhas para Canais Serie 200

Configuración de las rejillas:

			Rejillas de polipropileno (PP)		Metálicas		Fundición
REJILLAS			PEATONAL RP-200-G (1124887) RP-200-S (1124883)	TRANSITABLE RG-200-G (1124892)	GALVANIZADO RAG-200-A15 (7039809)	INOX RAI-200-A15 (7039811)	C-250 RF-200-C250 (7039812)
Gama	Ref.	Código					
Clásica	CAN-200-G	1126630	✓	✓			
	CAN-200-GM	2132201			✓	✓	✓
Instalación	Tipo I	Clase resistencia	A-15	A-15	A-15	A-15	
	Tipo M						C-250

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/cm².

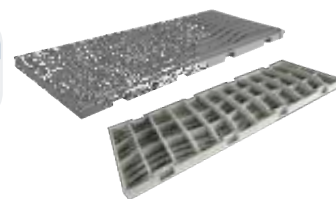
○ Rejillas de Polipropileno (PP) Reforzado, con protección rayos ultravioleta

Rejilla peatonal de polipropileno (PP)

Grelha pedestre em PP

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X500	RP-200-G	B-15	GRIS	1124887	7,96
200X500	RP-200-S	B-15	ARENA	1124883	9,07

- Protección contra las radiaciones UV.



Rejilla transitable de polipropileno (PP)

Grelha transitável em PP

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X500	RG-200-G	B-15	GRIS	1124892	16,71

- Protección contra las radiaciones UV.



○ Fijación de Rejillas de Polipropileno (PP) Reforzado en Canaletas Serie 200

Fixação de Grelhas em polipropileno (PP) reforçadas em Canais Serie 200

Bolsa 100 tornillos para rejilla

Bolsa de 100 parafusos para grelha

Medidas (mm)	Ref.	Uds/bolsa	Color	Código	€/bolsa
M3,5X25	-	100	-	7042237	10,18

Para las rejillas de polipropileno (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.

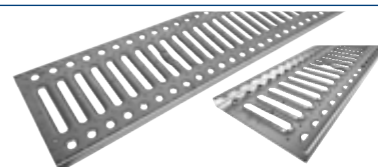
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico, añadida a parte en el pedido.

Canaletas y rejillas para suelos / Canal de escoamento e grelhas

○ Rejillas Metálicas / Grelhas metálicas

Rejilla acero galvanizado Grelha em aço galvanizado

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
200X1000	RAG-200-A15	1	7039809	42,32



Rejilla acero inoxidable Grelha em aço inoxidável

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
200X1000	RAI-200-A15	1	7039811	77,99



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

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

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
200X500	RF-200-C250	1	7039812	77,74



○ Fijación de Rejillas Metálicas y de Fundición en Canaletas Serie 200

Fixação de Grelhas Metálicas e Fundição Canais Serie 200

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

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Bolsas/caja	Código	€/bolsa
195X25	-	1	E-25	2132202	6,58



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)	Ø Salidas	Ref.	Uds/palé	Código	€/Ud
200x1000X188	MØ90-MØ110-MØ90	K1-200-RM	20	2132200	79,37

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



Tapa para salida extremo - conexiones Tampa com saída extrema- conexiones

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
200X160	MØ100-MØ110-MØ125	TAS-200-G	C-10	1126646	5,32



Tapa ciega Tampa cega

Medidas (mm)	Ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
200X160	-	TAC-200-G	E-10	1128526	2,44



Calderetas y sumideros/ Calderetas e sumidouros

Las calderetas y sumideros son elementos para la captación de agua y su posterior vertido a la red de evacuación interior del edificio. Todos los modelos son sifónicos, impidiendo de este modo la salida de olores desagradables al exterior. Los cuerpos están fabricados por inyección de PVC, mientras que las rejillas plásticas son de polipropileno (PP) y las metálicas, de acero inoxidable.

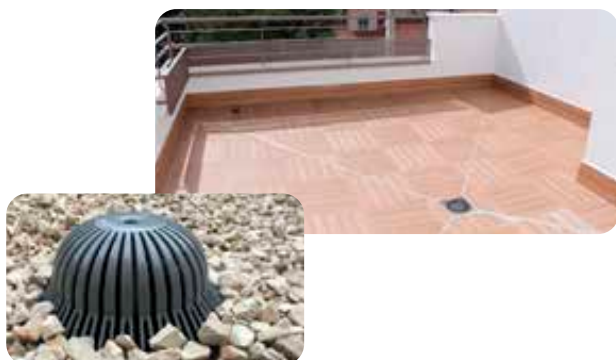
Caldereta sifónica

Concebidas para su empleo en suelos, terrazas, garajes, solariums, cubiertas planas o patios, que precisen de instalación de lámina impermeabilizante, la caldereta sifónica dispone de una rejilla sujeta mediante tornillo de acero inoxidable antivandálico, además de un sombrerete que recoge las posibles filtraciones de agua, impidiendo la aparición de goteras en plantas inferiores.

Disponibles con salida vertical y horizontal, permite su unión encolada a la tubería de PVC de evacuación, todas las calderetas sifónicas se fabrican en color Gris Ral 7037.

○ Dimensiones y gama:

- Las calderetas están disponibles en dimensiones de 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 y 300x300 con **salida vertical**. Con **salida horizontal** están disponibles en dimensiones de 200x200, 250x250 y 300x300.
- Igualmente, existe el modelo con salida vertical en dimensiones 250x250 con **sombrerete parahojas**.
- La salida presenta diámetros de 32, 40, 50, 90 y 110 mm, dependiendo de la dimensión de la caldereta.



Sumidero sifónico

Al igual que las calderetas, están concebidos para su empleo en suelos, terrazas, garajes, solariums, cubiertas planas o patios, con la diferencia de que no precisan instalación de lámina de impermeabilización y son perfectos para su empleo en la evacuación de suelos. La rejilla va sujeta al cuerpo del sumidero sifónico mediante tornillo de acero inoxidable antivandálico.

Disponibles con salida vertical e integrada, permiten su unión encolada a la tubería de PVC de evacuación, todos los sumideros sifónicos de salida vertical e integrada se fabrican en color gris RAL 7037.

○ Dimensiones y gama:

- Los sumideros están disponibles en dimensiones de 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 y 300x300 con salida integrada, y de 200x200 con salida vertical.
- La salida presenta diámetros de 32, 40, 50, 75, 90 y 110 mm, dependiendo de la dimensión del sumidero.



Calderetas y sumideros/ Calderetas e sumidouros

Sumidero sifónico (tapa de acero inoxidable)

Apropiados para su puesta en obra en pequeños garajes, cocinas, aseos públicos, duchas en polideportivos, cuartos de baño, etc, ya que su perfecto ajuste con el pavimento presenta un resultado estético inmejorable.

La rejilla de acero inoxidable va sujeta al cuerpo del sumidero sifónico mediante tornillo de acero inoxidable antivandático. Están disponibles con salida vertical y horizontal, y permiten su unión encolada a la tubería de PVC de evacuación.

El sumidero se compone de rejilla, cuerpo sifónico, tapón de PVC Ø50 mm y reducción Ø50 a 40 mm en PVC.



Sumidero sifónico para tela impermeabilizante

Aptos para ser utilizados en superficies que precisen de instalación de lámina impermeabilizante, tales como platos de ducha de obra. Están dotados de una corona prensatelas como elemento de fijación para la lámina impermeabilizante.

La rejilla de acero inoxidable va sujeta al cuerpo del sumidero sifónico mediante tornillo de acero inoxidable antivandático, a excepción del modelo SS-55-MB.

El cuerpo de apoyo de la rejilla permite absorber el espesor de la solería.

El elemento sifónico impide la salida de malos olores al exterior.

Están disponibles con salida vertical y horizontal, y permiten su unión encolada a la tubería de PVC de evacuación.

El sumidero se compone de rejilla y soporte, cuerpo sifónico, prensatelas, tapón de PVC Ø50 mm y reducción Ø50 a 40 mm en PVC. Igualmente, el modelo SS-55-MB se encuentra disponible con lámina de geotextil impermeabilizante ya montada, de dimensiones 1,5 x 2 m.



Calderetas y sumideros/ Calderetas e sumidouros

Caldereta sifónica / Caldereta sifónica

Caldereta sifónica salida vertical

Caldereta sifónica saída vertical

Medidas (mm)	Salida		RAL 7037		Caja/uds	€/Ud
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.		
100 x 100	32-40	H	1000121	CGH	C-25	7,54
150 x 150	40-50	H	1000122	CGJ	B-20	12,93
200 x 200	90-110	H	1000124	CGV	A-10	27,34
250 x 250	90-110	H	1000123	CGS	A-5	42,01
300 x 300	90-110	H	1000127	CGS-3	A-5	50,27



- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Caldereta sifónica salida horizontal

Caldereta sifónica saída horizontal

Medidas (mm)	Salida		RAL 7037		Caja/uds	€/Ud
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.		
200 x 200	110	M	1110845	SAVG-2	A-10	29,58
250 x 250	110	M	1000143	SAVG	A-5	35,23
300 x 300	110	M	1000144	SAVG-3	A-5	49,38



- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Caldereta sifónica con parahojas

Caldereta sifónica com parafolhas

Medidas (mm)	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
250 x 250	2131027	CGSP	A-5	51,25



- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Sumidero sifónico / Sumidouro sifónico

Sumidero sifónico salida vertical

Sumidouro sifónico saída vertical

Medidas (mm)	Salida		RAL 7037		Caja/uds	€/Ud
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.		
200 x 200	75-90	H	1000132	PGP-2	B-10	19,43



- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Sumidero sifónico salida integrada

Sumidouro sifónico saída integrada

Medidas (mm)	Salida		RAL 7037		Caja/uds	€/Ud
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.		
100 x 100	32-40	H	1000128	PGH	D-25	4,29
150 x 150	40-50	H	1000129	PGJ	C-20	7,64
200 x 200	75	H	1000130	PGP	B-10	17,09
200 x 200	80-90	M-H	1123146	PGR	B-10	17,83
250 x 250	90-110	H	1000131	PGV	B-10	26,86
300 x 300	90-110	H	1000136	PGV-3	B-8	31,04



- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

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	12,25
120 x 120	40-50	1110668	SS-54-S	C-22	9,11
120 x 120	40-50	2132277	SS-54-B	C-22	8,11

- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.



Sumidero ducha con salida vertical / horizontal con lámina impermeabilizante de PVC de 2,1 x 1,5 m Sumidouro chuveiro com saída vertical/horizontal com lâmina impermeabilizável de PVC 2,1 x 1,5 m

Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	40-50	1123145	SS-55-LA	B-5	54,05

- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.



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

Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
2.100 x 1.500	-	1128528	LPVC	B-5	46,79

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.



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	10,74
100 x 100	40-50	2132278	SS-55-MB	C-15	15,99
100 x 100	40-50	2132872	SS-55-B	C-15	11,30

- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

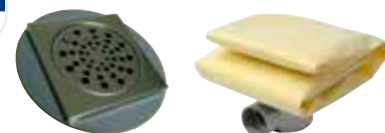


Sumidero ducha con salida vertical / horizontal con lámina geotextil impermeabilizante de 1,5x2 m montada Sumidouro chuveiro com saída vertical/horizontal com lâmina impermeabilizável de 1,5x2 m montada

Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	40-50	2132871	SS-55-MBG*	E-1	143,99

* Artículo bajo pedido.

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







Soluciones para
EDIFICACIÓN

*Soluções para
EDIFICAÇÃO*



SISTEMAS DE RECOLECCIÓN DE AGUAS PLUVIALES

*SISTEMAS DE RECOLHA DE ÁGUAS
DAS CHUVAS*



RECOLECCIÓN
AGUAS PLUVIALES



- Maximizar la recolección y uso del agua de lluvia.
- Diseños y colores para cada estilo constructivo con la máxima resistencia a choques térmicos y radiaciones UV.
- Óptima capacidad hidráulica.
- Garantizar calidad y durabilidad mediante componentes certificados.



Sistemas de recolección de aguas pluviales

Sistemas de recolha de águas das chuvas

Por qué y cómo recuperar el agua de lluvia

El **Sistema de recolección de aguas pluviales** permite la gestión eficiente de los recursos hídricos, la lluvia que cae sobre los tejados se canaliza por las bajantes hasta un depósito de almacenamiento. Este sistema está compuesto por el Sistema de Canalón y los depósitos de aprovechamiento de aguas.

La gama de canalones **Molecor** ofrece **perfiles y accesorios en diversas geometrías** y colores, permitiendo su integración armoniosa con cualquier tipo de fachada, a la vez que proporciona soluciones fiables y duraderas para el drenaje de agua de lluvia.



Sostenibilidad

Con la instalación de un sistema adecuado, es posible reutilizar el agua de lluvia de manera segura y eficiente, contribuyendo al ahorro de recursos y al cuidado del medioambiente.



Ahorro económico y eficiencia

Reduce costos operativos al aprovechar recursos naturales.



Flexibilidad

Adaptable a diferentes necesidades y espacios.

Introducción / Introdução

Canalones. Usos, normativa y modelos

El Sistema de canalón ha sido diseñado y fabricado para la evacuación de aguas pluviales de edificios y para ofrecer la máxima eficiencia y diseño en los proyectos.

La gama de canalones **Molecor** consta de perfiles y accesorios con diferentes opciones, geometrías y gran variedad de colores que guardan la estética de todas las fachadas y proporcionan soluciones eficientes y fiables para el drenaje de aguas pluviales.

Los canales y sus correspondientes accesorios están fabricados con PVC de alta calidad, junto con aditivos y estabilizantes que aseguran una prolongada vida útil del canalón confiriéndoles una gran resistencia frente a impactos y golpes provocados por agentes externos del medioambiente (lluvia, brisa marina, contaminación, etc.) manteniéndose en el tiempo con todas sus características físicas y estéticas.

Las superficies internas de los canalones **Molecor** se mantienen lisas en todo momento para facilitar la rápida evacuación de las aguas recogidas impidiendo, de esta manera, la obstrucción.



Principales ventajas



- Extraordinaria resistencia a los agentes atmosféricos y a la acción de los rayos UVA por la estabilización con dióxido de titanio.
- Seguridad y durabilidad, prácticamente inalterables e irrompibles en el uso corriente.



- Diseñados para lograr una perfecta rigidez longitudinal y una fácil colocación en obra.
- Todos los modelos disponen de los accesorios necesarios que permiten dar una solución a cualquier proyecto, con especial cuidado de la estética, gracias a su amplia gama de colores.
- Permiten la colocación sobre banda vertical, correas, cubiertas onduladas o tejas.
- Total estanqueidad, gracias a los sistemas de unión con junta elástica o encolado.



- Larga vida útil y una larga sujeción del color.



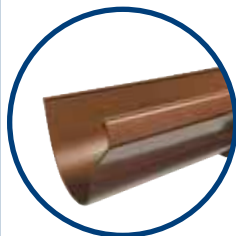
- Óptima capacidad hidráulica con diversas opciones de evacuación. Gran fluidez hidráulica con ausencia de adherencias.



- Sostenible, fabricado en materiales 100% reciclables al finalizar su vida útil.

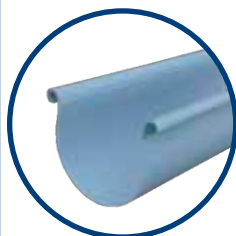
Gama de canalón / Gama de caileira

JUNTA ELÁSTICA



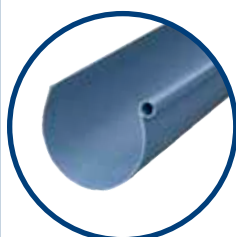
PLUNIA®

Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Colores según Ref.
CA-130	137x89	230	75,2	3	90	Blanco CA-130-B (RAL 9016)
						Marrón CA-130-M (RAL 8017)
						Cobre CA-130-C (RAL 8008)



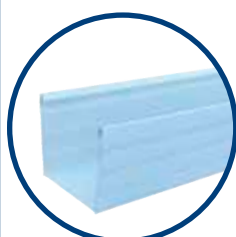
Canalón circular doble voluta

Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Colores según Ref.
CA-125	141x84	270	57,2	4	90	Gris claro CA-125-C (RAL 9018)
						Gris oscuro CA-125-CR (RAL 7037)
						Marrón CA-125-CM (RAL 8017)
CA-185	200x119	390	133,3	4	110	Gris claro CA-185-C (RAL 9018)
						Gris oscuro CA-185-CR (RAL 7037)
						Marrón CA-185-CM (RAL 8017)
CA-250	266x159	530	237	4	125	Gris claro CA-250-C (RAL 9018)



Canalón circular simple voluta

Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Colores según Ref.
CA-25	128x89	250	54,5	3	90	Blanco CA-25-B (RAL 9016)
						Gris oscuro CA-25-R (RAL 7037)
						Cobre CA-25-C (RAL 8008)
CA-33	189x126	330	119,5	3	110	Blanco CA-33-B (RAL 9016)
						Gris oscuro CA-33-R (RAL 7037)
						Arena CA-33-S (RAL 1015)
CA-33	189x126	330	119,5	4	100	Gris claro CA-33-G (RAL 9018)
CA-25	128x89	250	54,5	4	80	Arena CA-25-S (RAL 1015)
CA-25	128x89	250	54,5	4	80	Gris claro CA-25-G (RAL 9018)

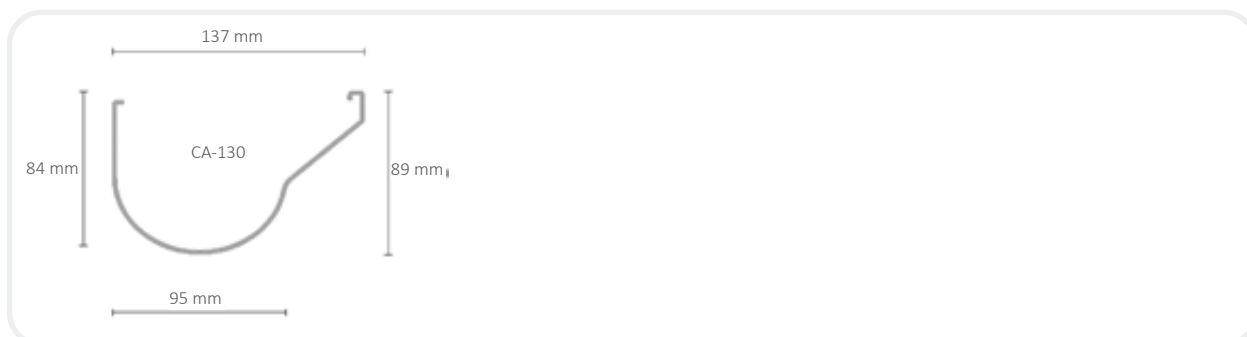


Canalón trapecial

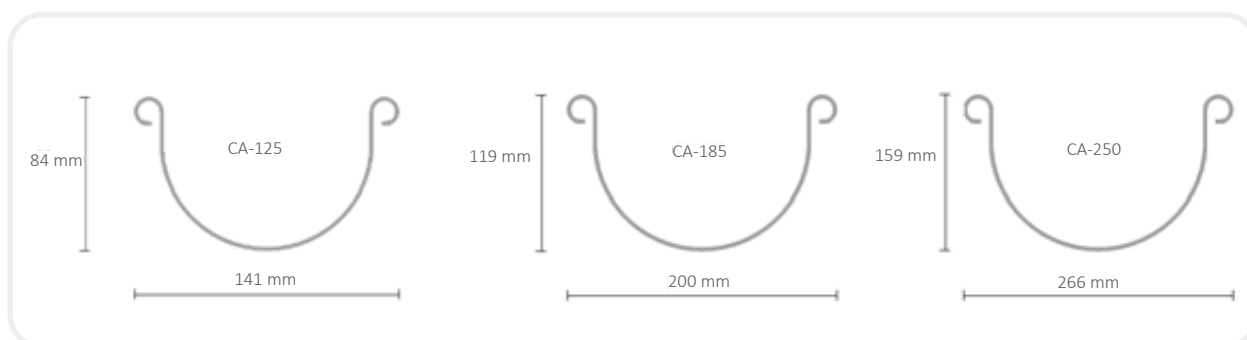
Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Bajante	Colores según Ref.
CA-26	110x74	260	67,6	3	100x73 Ø90	Blanco CA-26-B (RAL 9016)
						Gris oscuro CA-26-R (RAL 7037)
						Marrón CA-26-M (RAL 8017)
CA-34	140x111	340	132,5	3	100x73 Ø90	Blanco CA-34-B (RAL 9016)

Gama de canalón / Gama de cailera

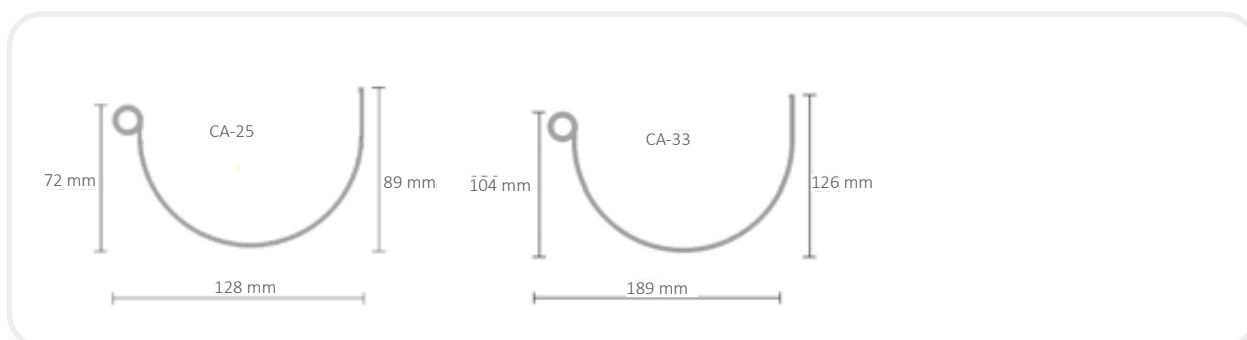
Canalón Plunia® Caleira Plunia®



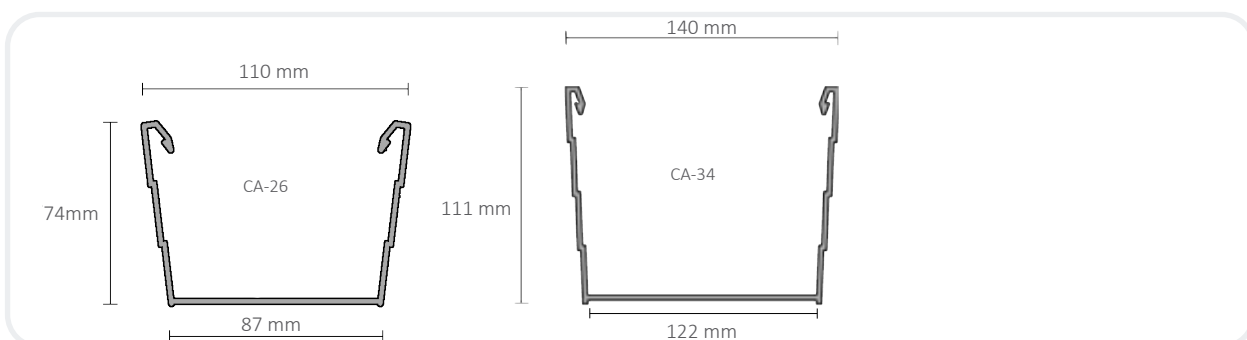
Canalón circular doble voluta Caleira circular 2 rebordos



Canalón circular simple voluta Caleira circular simple rebordo



Canalón trapezoidal Caleira trapezoidal



Canalón PLUNIA® / Caleira PLUNIA®

Descripción

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.

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 Ø90 y largo 3 m.



Recomendaciones para el 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.

Los ganchos

1. Fijar primero el gancho del canalón correspondiente al punto más alto y adoptar al menos una pendiente mínima del **0,16 %** conforme al **Código Técnico de Edificación**.
2. Fijar el gancho del canalón situado inmediatamente antes del accesorio de bajada.
3. Tensar fuertemente un cordel entre ambos puntos, para la **correcta alineación** de la instalación.
4. Distribuir los restantes ganchos a una distancia de entre **50 y 60 cm** como norma general y de **30 cm** en zonas ventosas.
5. Todos los accesorios estarán fijados a ambos lados por ganchos, a una distancia mínima de **5 cm** del accesorio.
6. Controlar que todos los ganchos hayan sido colocados **perpendicularmente** al perfil del canalón a fin de que permitan las dilataciones del mismo sin tensiones.
7. 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 PLUNIA®

Canalón y accesorios PLUNIA® / Caleira e acessórios PLUNIA®

Desarrollo 230 mm					
	Blanco RAL 9016	Marrón RAL 8017	Cobre RAL 8008		
Ref.	CA-130-B	CA-130-M	CA-130-C		Canalón Caleira Longitud 3 metros
Código	2133949	2133950	2130961		
Uds/Paq.	6	6	6		
Uds/Palé	54	54	54		
€/Ud	34,98	34,75	47,12		
Ref.	EI-130-B	EI-130-M	EI-130-C		Esquina 90° interior Esquina 90° interior
Código	2130143	2130179	2130191		
Caja/Uds	C-4	C-4	C-4		
€/Ud	11,45	11,04	24,71		
Ref.	EE-130-B	EE-130-M	EE-130-C		Esquina 90° exterior Esquina 90° exterior
Código	2130145	2130180	2130192		
Caja/Uds	C-4	C-4	C-4		
€/Ud	11,37	14,24	21,01		
Ref.	TIR-130-B	TIR-130-M	TIR-130-C		Tapa izquierda canalón Tampa esquerda caleira
Código	2130147	2130181	2130193		
Caja/Uds	J-10	J-10	J-10		
€/Ud	4,17	4,50	8,24		
Ref.	TDR-130-B	TDR-130-M	TDR-130-C		Tapa derecha canalón Tampa direita caleira
Código	2130148	2130182	2130194		
Caja/Uds	J-10	J-10	J-10		
€/Ud	4,47	4,49	8,09		
Ref.	TID-130-B	TID-130-M	TID-130-C		Tapa izquierda diseño canalón Tampa esquerda desenho caleira
Código	2130149	2130183	2130195		
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10		
€/Ud	4,57	4,65	9,77		
Ref.	TDD-130-B	TDD-130-M	TDD-130-C		Tapa derecha diseño canalón Tampa direita desenho caleira
Código	2130171	2130184	2130196		
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10		
€/Ud	4,86	4,63	9,77		
Ref.	TIA-130-B	TIA-130-M	TIA-130-C		Tapa izquierda accesorio Tampa esquerda acessório
Código	2130172	2130185	2130197		
Caja/Uds	J-10	J-10	J-10		
€/Ud	2,05	2,17	2,17		
Ref.	TDA-130-B	TDA-130-M	TDA-130-C		Tapa derecha accesorio Tampa direita acessório
Código	2130173	2130186	2130198		
Caja/Uds	J-10	J-10	J-10		
€/Ud	2,04	2,19	2,18		
Ref.	UP-130-B	UP-130-M	UP-130-C		Unión perfil União perfil
Código	2130174	2130187	2130199		
Caja/Uds	C-10	C-10	C-10		
€/Ud	10,89	10,82	15,70		
Ref.	BCC-130-B	BCC-130-M	BCC-130-C		Bajante central circular Tubo de descarga central circular
Código	2130175	2130188	2130200		
Caja/Uds	Q-5	Q-5	Q-5		
€/Ud	16,53	15,12	27,58		

Canalón PLUNIA® / Caleira PLUNIA®

Canalón y accesorios PLUNIA® / Caleira e acessórios PLUNIA®

	Desarrollo 230 mm				
	Blanco RAL 9016	Marrón RAL 8017	Cobre RAL 8008		
Ref.	GS-130-B	GS-130-M	GS-130-C		Gancho superior <i>Gancho superior</i>
Código	2130176	2130189	2130201		
Caja/Uds	E-20	E-20	E-20		
€/Ud	1,01	1,72	2,13		
Ref.	GI-130-B	GI-130-M	GI-130-C		Gancho inferior <i>Gancho inferior</i>
Código	2130178	2130190	2130202		
Caja/Uds	D-35	D-35	D-35		
€/Ud	1,48	1,67	3,32		
Ref.	TC-90-3B	TC-90-3M	TC-90-3C		Tubo bajante Ø90 3 m JP <i>Tubo de descarga DN90 3 m JP</i>
Código	1002891	1002892	2130070		
Uds/Paq.	3	3	3		
Uds/Palé	69	69	69		
€/Ud	38,70	41,19	42,52		
Ref.	COL-90-B	COL-90-M	COL-90-C		Collarín con cierre incorporado Ø90 <i>Collarin com fecho Ø90</i>
Código	1001426	1000891	2130167		
Caja/Uds	D-60	D-60	E-25		
€/Ud	1,80	1,63	2,31		
Ref.	CS-4-B	CS-4-M	CS-4-C		Codo 45° M-H Ø90 JP <i>Joelho 45° M-H Ø90 JP</i>
Código	1001284	1000908	2130168		
Caja/Uds	B-30	B-30	C-15		
€/Ud	5,17	4,30	6,53		
Ref.	CS-6-B	CS-6-M	CS-6-C		Codo 67°30' M-H Ø90 JP <i>Joelho 67°30' M-H Ø90 JP</i>
Código	1001313	1000942	2130169		
Caja/Uds	B-25	B-25	C-12		
€/Ud	6,75	5,50	9,83		
Ref.	CS-8-B	CS-8-M	CS-8-C		Codo 87°30' M-H Ø90 JP <i>Joelho 87°30' M-H Ø90 JP</i>
Código	1001375	1000961	2130170		
Caja/Uds	B-30	B-30	C-15		
€/Ud	5,60	4,57	8,47		
Ref.	BS-14-B	BS-14-M	BS-14-C*		Injerto simple 45° M-H Ø90 JP <i>Forquilha 45° M-H Ø90 JP</i>
Código	1001775	1001190	2130211		
Caja/Uds	B-12	B-12	B-12		
€/Ud	12,84	7,96	17,16		
Ref.	BS-18-B	BS-18-M*	BS-18-C*		Injerto simple 87°30' M-H Ø90 JP <i>Forquilha 87°30' M-H Ø90 JP</i>
Código	1001850	1001227	2130212		
Caja/Uds	A-30	B-30	B-15		
€/Ud	5,81	6,59	14,25		
Ref.	JS-B	JS-M	JS-C		Manguito circular H-H Ø90 con tope JP <i>União H-H Ø90 com topo JP</i>
Código	1001165	1000806	2130213		
Caja/Uds	B-45	B-45	C-15		
€/Ud	4,63	3,15	6,53		

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

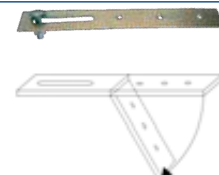
Canalón PLUNIA® / Caleira PLUNIA®

Canalón y accesorios PLUNIA® / Caleira e acessórios PLUNIA®

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

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	2,87
19 cm	EGC	7000465	E-30	2,38

- 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)

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	3,51

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



Pletina para cubierta ondulada Placa para cobertura ondulada

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	4,29

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



Pletina para teja Placa para telha

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	4,90

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



Canalón circular doble voluta / Caleira circular 2 rebordos

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.

Los accesorios para los canalones circulares de doble voluta cuentan con juntas elásticas incluidas para crear una conexión firme entre las piezas del sistema de recolección de aguas pluviales y garantizar la total estanqueidad en todo el recorrido.

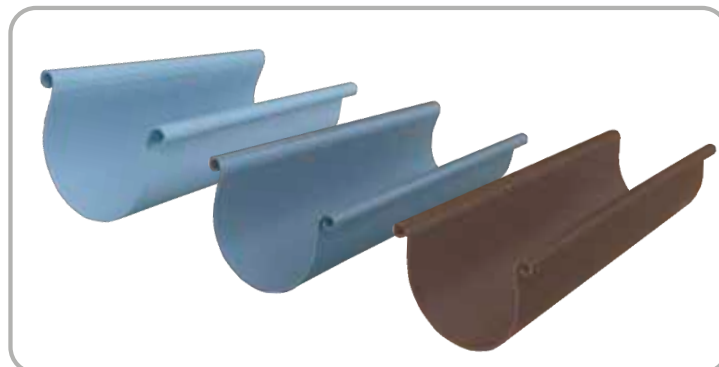
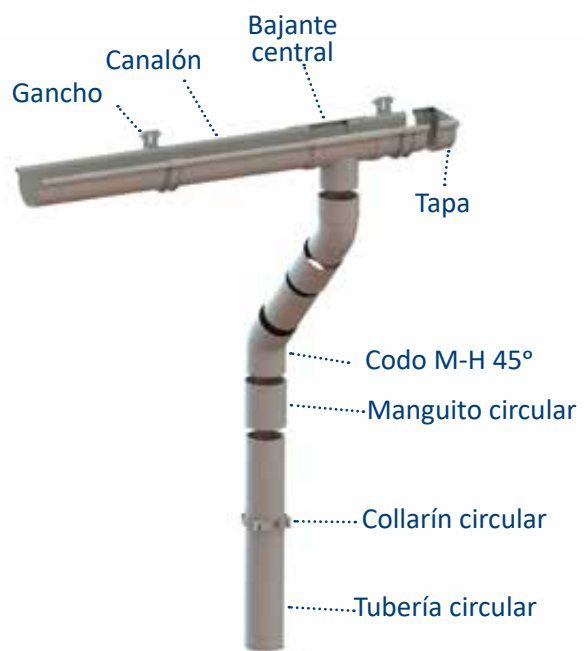
Accesorios: collarín circular con cierre incorporado, codo macho-hembra, injerto simple macho-hembra, manguito circular y reducciones.

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 Ø90 mm.
- CA-185 equivale a una bajante de Ø110 mm.
- CA-250 equivale a una bajante de Ø125 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 y accesorios circular doble voluta / Caleira e acessórios circular 2 rebordos

	Desarrollo 270 mm			Desarrollo 390 mm			Desarrollo 530 mm	
	Gris claro RAL 9018 Modelo CA-125-C	Gris oscuro RAL 7037 Modelo CA-125-CR	Marrón RAL 8017 Modelo CA-125-CM	Gris claro RAL 9018 Modelo CA-185-C	Gris oscuro RAL 7037 Modelo CA-185-CR	Marrón RAL 8017 Modelo CA-185-CM	Gris claro RAL 9018 Modelo CA-250-C	
Ref.	100-C	100-CR	100-CM	150-C	150-CR	150-CM	200-C	 Canalón Caleira Longitud 4 metros
Código	1002366	1002359	2142057	1002367	1002360	1002365	1002372	
Uds/Paq.	10	10	10	10	10	10	6	
Uds/Palé	85	85	85	60	60	60	36	
€/Ud	30,28	31,68	34,96	61,56	65,15	69,03	147,93	
Ref.	101-C	101-CR	101-CM	151-C	151-CR	151-CM	201-C	 Unión perfil União perfil
Código	1000851	1001569	2142058	1000886	1001643	1000787	1000893	
Caja/Uds	E-10	E-10	E-10	D-10	D-10	D-10	C-10	
€/Ud	4,93	4,88	3,98	8,36	8,09	7,93	14,61	 Bajante central circular Tubo de descarga CA-125-Ø90 CA-185-Ø110 CA-250-Ø125
Ref.	102-C	102-CR	102-CM	152-C	152-CR	152-CM	202-C	
Código	1000848	1001562	2142059	1000881	1001623	1000776	1000878	
Caja/Uds	D-5	D-5	D-5	C-5	C-5	C-5	B-5	
€/Ud	8,53	9,01	6,96	14,42	14,09	12,57	23,40	
Ref.	103-C	103-CR	103-CM	153-C	153-CR	153-CM	203-C	 Esquina Ângulo universal
Código	1000840	1001549	2142060	1000888	1001647	1000789	1001105	
Caja/Uds	E-4	E-4	E-4	C-4	C-4	C-4	B-4	
€/Ud	9,32	7,14	6,86	18,00	18,48	17,27	20,40	 Tapa para canalón Tampa caleira
Ref.	104-C	104-CR	104-CM	154-C	154-CR	154-CM	204-C	
Código	1000897	1001677	2142061	1000894	1001663	1000797	1000885	
Caja/Uds	F-10	F-10	F-10	D-10	D-10	D-10	B-25	 Tapa para piezas Tampa accesorio
€/Ud	3,03	3,09	2,55	6,45	3,39	6,16	10,12	
Ref.	105-C	105-CR	105-CM	155-C	155-CR	155-CM*	205-C	
Código	1000898	1001683	2142062	1000876	1001609	1000766	1000899	 Gancho Gancho
Caja/Uds	I-10	I-10	I-10	J-10	J-10	J-10	C-10	
€/Ud	2,03	2,40	1,63	3,23	3,06	2,44	3,52	
Ref.	106-C	106-CR	106-CM	156-C	156-CR	156-CM	206-C	
Código	1000872	1001606	2142063	1000845	1001556	1000724	1000884	
Caja/Uds	D-35	D-35	D-35	C-35	C-35	C-35	B-35	
€/Ud	1,39	1,31	1,10	2,80	2,82	2,82	6,21	

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Soporte canalón IPN/PLACA / Placa para IPN

Descripción	Código	Caja/uds	€/Ud
CA-125/185 IPN/PLACA	7000733	E-30	2,76
CA-250 IPN/PLACA	7003358	E-30	8,45

• 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	4,17

Canalón circular simple voluta / Caleira circular simples rebordos

Descripción

Canalón para evacuación de pluviales de sección semicircular, 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, gris claro, blanco, cobre y arena.

Bajante

De sección circular, en largo de 3 m (blanco, gris oscuro y cobre) y 4 m (arena y gris claro), disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios.

Accesorios: collarines con cierre incorporado, codos, injertos, manguitos y reducciones para completar el diseño.

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

- CA-25 unión junta elástica equivale a una bajante de Ø90 mm.
- CA-25 unión junta pegada equivale a una bajante de Ø80 mm.
- CA-33 unión junta elástica equivale a una bajante de Ø110 mm, salvo en el color arena y gris claro, que equivaldría a Ø100 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 Ø90 o 110 mm, para lo cual se utilizará la reducción correspondiente.

Ventajas

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



Canalón circular simple voluta / Caleira circular simples rebordos

Canalón y accesorios simple voluta / Caleira e acessórios simples rebordo

	Desarrollo 250 mm			Desarrollo 330 mm		
	Blanco RAL 9016	Gris oscuro RAL 7037	Cobre RAL 8008	Blanco RAL 9016	Gris oscuro RAL 7037	
Ref.	CA-25-B	CA-25-R	CA-25-C	CA-33-B	CA-33-R	 Canalón Caleira Longitud 3 metros
Código	1002396	1002395	2141251	1002399	1002398	
Uds/Paq.	10	10	10	5	5	
Uds/Palé	150	150	150	70	70	
€/Ud	17,80	17,88	26,17	36,70	36,87	
Ref.	UD-25-B	UD-25-R	UD-25-C	UD-33-B	UD-33-R	 Unión perfil União perfil
Código	1001171	1000663	2141253	1000956	1001321	
Caja/Uds	E-10	E-10	E-10	D-10	D-10	
€/Ud	6,55	6,70	6,75	8,55	9,53	
Ref.	BC-25-B	BC-25-R	BC-25-C	BC-33-B	BC-33-R	
Código	1001176	1000669	2141254	1000958	1001326	 Bajante central circular Tubo de descarga central circular
Caja/Uds	D-5	D-5	D-5	C-5	C-5	
€/Ud	7,14	5,13	14,69	16,65	14,61	
Ref.	BI-25-B	BI-25-R	BI-25-C	BI-33-B	BI-33-R	
Código	1001180	1000676	2141859	1000960	1001332	
Caja/Uds	D-5	D-5	D-5	C-5	C-5	 Bajante exterior izquierda Tubo de descarga esquerda
€/Ud	11,89	8,98	13,55	11,12	13,57	
Ref.	BD-25-B	BD-25-R	BD-25-C	BD-33-B	BD-33-R	
Código	1001183	1000683	2141860	1000964	1001340	
Caja/Uds	D-5	D-5	D-5	C-5	C-5	
€/Ud	11,81	9,12	13,03	12,47	12,11	 Bajante exterior derecha Tubo de descarga direita
Ref.	AI-25-B	AI-25-R	AI-25-C	AI-33-B*	AI-33-R	
Código	1001185	1000689	2141855	1000970	1001349	
Caja/Uds	D-4	D-4	D-4	C-4	C-4	
€/Ud	12,22	10,44	14,28	17,09	18,52	
Ref.	AE-25-B	AE-25-R	AE-25-C	AE-33-B*	AE-33-R	 Ángulo exterior Ângulo exterior
Código	1001188	1000693	2141256	1000972	1001354	
Caja/Uds	D-4	D-4	D-4	C-4	C-4	
€/Ud	10,11	9,98	12,64	17,03	14,88	
Ref.	TU-25-B	TU-25-R	TU-25-C	TU-33-B	TU-33-R	
Código	1001193	1000702	2141255	1001203	1001764	 Tapa universal Tampa caleira
Caja/Uds	I-10	I-10	I-10	J-10	J-10	
€/Ud	2,04	1,48	2,27	3,69	3,18	
Ref.	GB-25-PB	GB-25-PR	GB-25-PC	GB-33-PB	GB-33-PR	
Código	1001442	1000890	2141257	1001187	1001735	
Caja/Uds	D-35	D-35	D-35	C-35	C-35	 Gancho para canalón Gancho
€/Ud	2,36	2,16	2,73	2,87	2,55	

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Canalón circular simple voluta / Caleira circular simples rebordos

Desarrollo 250 mm junta pegada				
	Arena RAL 1015	Gris claro RAL 9018		
Ref.	CA-25-S	CA-25-G		Canalón Caleira Longitud 4 metros
Código	1002407	1002409		
Uds/Paq.	10	10		
Uds/Palé	150	150		
€/Ud	19,35	19,50		
Ref.	UD-25-ES	UD-25-EG		Unión perfil União perfil
Código	1000608	1001748		
Caja/Uds	I-10	I-10		
€/Ud	2,21	2,25		Bajante central Tubo de descarga central
Ref.	BCR-25-ES	BCR-25-EG		
Código	1000623	1001765		
Caja/Uds	D-5	D-5		Bajante central dilatación Tubo de descarga esquerda
€/Ud	5,17	5,39		
Ref.	BCR-25-DS	BCR-25-DG		
Código	1000630	1001772		Ángulo universal Ângulo universal
Caja/Uds	D-5	D-5		
€/Ud	5,39	5,51		
Ref.	AU-25-ES	AU-25-EG		Tapa para piezas universal Tampão peças universal
Código	1000612	1001752		
Caja/Uds	J-4	J-4		
€/Ud	5,29	3,54		Tapa para canalón Tampão caleira
Ref.	TA-25-ES	TA-25-EG		
Código	1000641	1001784		
Caja/Uds	I-10	I-10		Gancho Gancho
€/Ud	2,56	1,77		
Ref.	TU-25-ES	TU-25-G		
Código	1001852	1001745		
Caja/Uds	I-10	I-10		
€/Ud	0,72	1,14		
Ref.	GB-25-PS	GB-25-PG		
Código	1000839	1000785		
Caja/Uds	D-35	D-35		
€/Ud	3,01	3,11		



Canalón circular simple voluta / Caleira circular simples rebordos

Desarrollo 330 mm junta elástica				
	Arena RAL 1015	Gris claro RAL 9018		
Ref.	CA-33-S	CA-33-G		Canalón <i>Caleira</i> Longitud 4 metros
Código	1002394	1002408		
Uds/Paq.	5	5		
Uds/Palé	70	70		
€/Ud	46,62	42,21		
Ref.	UD-33-S	UD-33-G		Unión perfil <i>União perfil</i>
Código	1000995	1000924		
Caja/Uds	D-10	D-10		
€/Ud	8,45	8,42		
Ref.	BCT-33-S	BCT-33-G		Bajante central circular <i>Tubo de descarga central circular</i>
Código	1001000	1000926		
Caja/Uds	C-5	C-5		
€/Ud	16,29	15,04		
Ref.	BIT-33-S	BIT-33-G		Bajante exterior izquierda <i>Tubo de descarga esquerda</i>
Código	1001003	1000929		
Caja/Uds	C-5	C-5		
€/Ud	10,85	10,64		
Ref.	BDT-33-S	BDT-33-G		Bajante exterior derecha <i>Tubo de descarga direita</i>
Código	1001006	1000932		
Caja/Uds	C-5	C-5		
€/Ud	11,64	10,60		
Ref.	AI-33-S	AI-33-G		Ángulo interior <i>Ângulo interior</i>
Código	1001010	1000936		
Caja/Uds	C-4	C-4		
€/Ud	16,75	14,83		
Ref.	AE-33-S	AE-33-G		Ángulo exterior <i>Ângulo exterior</i>
Código	1001012	1000940		
Caja/Uds	C-4	C-4		
€/Ud	16,75	15,00		
Ref.	TU-33-S	TU-33-G		Tapa universal <i>Tampa universal</i>
Código	1001544	1000901		
Caja/Uds	J-10	J-10		
€/Ud	3,46	2,41		
Ref.	GB-33-PS	GB-33-PG		Gancho para canalón <i>Gancho</i>
Código	1001158	1001080		
Caja/Uds	C-35	C-35		
€/Ud	2,56	1,87		

Canalón circular simple voluta / Caleira circular simples rebordos

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

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGCL	7000488	E-30	2,87
19	EGC	7000465	E-30	2,38



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

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGCC	7000489	E-30	3,51



Pletina para cubierta ondulada Placa para cobertura ondulada

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGO	7000466	E-30	4,29



Pletina para teja Placa para telha

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGT	7000467	E-30	4,90



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

Bajante circular y accesorios / Tubos de descarga e acessórios

Tubo bajante circular con junta pegada Tubo com junta de colar

Color	Ø	Ref.	Nº tubos-Pal. / Uds.-Paq.	Código	€/Ud
3 m					
Blanco RAL 9016	75	TC-75-3B	68/4	1004731	31,88
	90	TC-90-3B	69/3	1002891	38,70
	110	TC-110-3B	75/3	1002890	46,04
Gris claro RAL 9018	75	TC-75-3G	68/4	2142596	25,86
	90	TC-90-3G	69/3	2142597	30,61
	110	TC-110-3G	75/3	2142598	35,76
Gris oscuro RAL 7037	125	TC-125-3G	54	2142599	42,63
	75	TC-75-3R	68/4	2138058	25,86
	90	TC-90-3R	69/3	2138059	32,83
Arena RAL 1015	110	TC-110-3R	75/3	2138061	35,76
	80	TC-80-3S	104/4	1100553	25,28
Marrón RAL 8017	90	TC-90-3M	69/3	1002892	41,19
	110	TC-110-3M	75/3	1002893	50,05
Cobre RAL 8008	90	TC-90-3C	69/3	2130070	42,52
4 m					
Gris claro RAL 9018	80	TC-80-4G	104/4	1002416	25,66
	100	TC-100-4G	66/3	1002417	53,23
Arena RAL 1015	80	TC-80-4S	104/4	1004733	42,83
	100	TC-100-4S	66/3	1002406	44,14



Bajante circular y accesorios / Tubos de descarga e acessórios

Collarín circular con cierre incorporado Collarin con fecho

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	COL-75-B	E-35	1001235	2,27
	80	COL-80-B	E-20	1001431	2,94
	90	COL-90-B	D-60	1001426	1,80
	110	COL-110-B	C-50	1001051	3,54
Gris claro RAL 9018	80	COL-80-G	E-20	1001451	2,56
	90	COL-90-G	D-60	2136817	1,49
	100	COL-100-G	E-20	1001457	3,11
	110	COL-110-G	C-50	2136818	1,72
Gris oscuro RAL 7037	75	COL-75-R	E-35	1000781	*
	90	COL-90-R	E-25	1000784	*
	110	COL-110-R	C-50	1001487	*
Marrón RAL 8017	90	COL-90-M	D-60	1000891	1,63
	110	COL-110-M	C-50	1000679	3,25
Cobre RAL 8008	90	COL-90-C	E-25	2130167	2,31
Arena RAL 1015	80	COL-80-S	E-20	1000668	2,94
	100	COL-100-S	E-20	1000675	3,57



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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	CP-4-B	B-50	1001281	3,66
	90	CS-4-B	B-30	1001284	5,17
	110	CV-4-B	A-50	1001287	4,03
Gris claro RAL 9018	80	CR-4-G	C-25	1001599	2,87
	100	CT-4-G	B-25	1001603	3,11
Gris oscuro RAL 7037	75	CP-4	B-50	1001297	*
	80	CR-4	C-25	1000934	*
	90	CS-4	A-90	1001299	*
	100	CT-4	A-64	1000938	*
Marrón RAL 8017	110	CV-4	A-60	1001301	*
	90	CS-4-M	B-30	1000908	4,30
Cobre RAL 8008	110	CV-4-M	A-50	1000913	5,52
	90	CS-4-C	C-15	2130168	6,53
Arena RAL 1015	80	CR-4-S	C-25	1001727	4,01
	100	CT-4-S	B-25	1001733	4,14



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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	CP-6-B	B-40	1001309	3,88
	90	CS-6-B	B-25	1001313	6,75
Gris claro RAL 9018	80	CR-6-G	C-20	1001025	3,69
	100	CT-6-G	B-20	1001782	3,80
Gris oscuro RAL 7037	75	CP-6	B-40	1001350	*
	90	CS-6	B-25	1001355	*
	110	CV-6	A-35	1000079	*
Marrón RAL 8017	90	CS-6-M	B-25	1000942	5,50
	110	CV-6-M	A-35	1000195	7,85
Cobre RAL 8008	90	CS-6-C	C-12	2130169	9,83
Arena RAL 1015	80	CR-6-S	C-20	1001770	4,01
	100	CT-6-S	B-20	1001036	7,89



* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

Bajante circular y accesorios / Tubos de descarga e acessórios

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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	CP-8-B	B-40	1001369	2,92
	90	CS-8-B	B-30	1001375	5,60
	110	CV-8-B	A-40	1001380	8,25
Gris claro RAL 9018	80	CR-8-G	C-20	1001357	2,65
	100	CT-8-G	B-15	1001362	5,80
Gris oscuro RAL 7037	75	CP-8	B-40	1001401	*
	90	CS-8	A-65	1001405	*
	110	CV-8	A-45	1001411	*
Marrón RAL 8017	90	CS-8-M	B-30	1000961	4,57
	110	CV-8-M	A-40	1000965	8,40
Cobre RAL 8008	90	CS-8-C	C-15	2130170	8,47
Arena RAL 1015	80	CR-8-S	C-20	1001501	4,01
	100	CT-8-S	B-15	1001511	7,89



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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	80	CR-44-G	C-20	1001624	2,91
	100	CT-44-G	B-20	1001632	3,63
Arena RAL 1015	80	CR-44-S	C-20	1001746	2,45
	100	CT-44-S	B-20	1001750	3,78



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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	80	CR-66-G**	C-20	1001776	2,47
	100	CT-66-G	B-20	1001402	3,66
Arena RAL 1015	80	CR-66-S	C-20	1001031	3,11
	100	CT-66-S	B-20	1001554	4,89



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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	80	CR-88-G**	C-20	1001407	2,78
	100	CT-88-G	B-15	1001413	5,39
Arena RAL 1015	80	CR-88-S	C-20	1001559	2,60
	100	CT-88-S	B-15	1001565	4,84



* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.
** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Bajante circular y accesorios / Tubos de descarga e acessórios

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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	90	BS-14-B	B-10	1001775	12,84
Gris claro RAL 9018	80	BR-14-G	B-20	1001489	4,43
Gris oscuro RAL 7037	75	BP-14	A-40	1001796	*
	90	BS-14	A-25	1001800	*
	110	BV-14	A-20	1000084	*
Marrón RAL 8017	90	BS-14-M	B-12	1001190	7,96
Cobre RAL 8008	90	BS-14-C**	B-12	2130211	17,16
Arena RAL 1015	80	BR-14-S	B-20	1001640	8,00
	100	BT-14-S	A-20	1001644	8,57



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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	100	BT-16-G	A-25	1001508	1,36
Gris oscuro RAL 7037	75	BP-16	A-50	1001830	*
	90	BS-16	A-35	1001835	*
	110	BV-16	A-20	1001840	*
Arena RAL 1015	110	BT-16-S	A-25	1001649	8,57



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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	90	BS-18-B	A-30	1001850	5,81
	110	BV-18-B	A-25	1001853	8,78
Gris oscuro RAL 7037	75	BP-18	A-50	1000619	*
	90	BS-18	A-30	1000627	*
	110	BV-18	A-25	1000632	*
Marrón RAL 8017	90	BS-18-M**	B-15	1001227	6,59
	110	BV-18-M**	A-25	1001228	8,57
Cobre RAL 8008	90	BS-18-C**	B-15	2130212	14,25



Manguito unión hembra-hembra con junta elástica União fêmea-fêmea com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	75	KP-2-KI**	C-20	1000712	6,12
	90	KS-2-KI**	B-45	1000714	7,07
	110	KV-2-KI**	B-25	1000717	5,75



* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.
** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Bajante circular y accesorios / Tubos de descarga e acessórios

Manguito de unión circular União circular

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	JP-B	C-35	1001163	2,73
	90	JS-B	B-45	1001165	4,63
	110	JV-B	A-65	1001179	6,73
Gris claro RAL 9018	80	JR-G	D-15	1001799	*
	100	JT-G	B-35	1001804	*
Gris oscuro RAL 7037	75	JP	C-35	1001184	*
	90	JS	B-45	1001186	*
	110	JV	A-55	1001189	*
Marrón RAL 8017	90	JS-M	B-45	1000806	3,15
	110	JV-M**	A-65	1000807	4,42
Cobre RAL 8008	90	JS-C	C-15	2130213	6,53
Arena RAL 1015	80	JR-S	D-15	1000662	5,17
	100	JT-S	B-35	1000667	5,84



Reducción excéntrica con junta pegada Redução excêntrica com junta de colar

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	90/75	IS-2-CB	C-30	1001222	3,51
	110/90	IV-2-CB	B-35	1001015	4,18
Gris oscuro RAL 7037	90/75	IS-2-CR	C-30	1000737	4,65
	110/90	IV-2-CR	B-35	1001434	5,70
	125/110	IX-1-CR	A-40	1001441	6,78



Reducción excéntrica con junta elástica Redução excêntrica com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	90/75	IS-2-CKB	C-30	1101495	3,11
Gris claro RAL 9018	90/75	IS-2-CKI	C-30	1000843	7,09
	110/90	IV-2-CKI	C-25	1000832	7,78
	125/110	IX-1-CKI	B-20	1000842	7,63
Gris oscuro RAL 7037	110/90	IV-2-CKR	C-25	1001446	8,58
Marrón RAL 8017	110/90	IV-2-CKM**	C-25	1001302	3,87



Codo macho-hembra 45° con junta elástica Joelho macho-fêmea 45° com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	75	CP-4-KI	B-50	1001346	3,61
	90	CS-4-KI	B-30	1001352	6,52
	110	CV-4-KI	A-40	1001358	6,89
	125	CX-4-KI	A-25	1001363	8,05



* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Bajante circular y accesorios / Tubos de descarga e acessórios

Codo macho-hembra 67° 30' con junta elástica Joelho macho-fêmea 67° 30' com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	75	CP-6-KI	B-40	1001398	3,38
	90	CS-6-KI	B-25	1001403	5,46
	110	CV-6-KI	A-35	1001409	6,10



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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	75	CP-8-KI	B-40	1001452	4,63
	90	CS-8-KI	B-20	1001458	7,47
	110	CV-8-KI	A-30	1001462	9,07
	125	CX-8-KI	A-20	1001466	9,89



Injerto simple macho-hembra 45° con junta elástica Forquilha macho-fêmea 45° com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	90	BS-14-KI	A-25	1001518	8,62
	110	BV-14-KI	A-15	1001524	11,93



Injerto simple macho-hembra 87° 30' con junta elástica Forquilha macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	90	BS-18-KI	A-30	1001618	5,67
	110	BV-18-KI	A-20	1001626	11,67



* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.
** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Canalón trapezoidal / Caleira trapezoidal

Descripción

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

Componentes

Canalón

Disponible en color blanco, gris oscuro y marrón. 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:

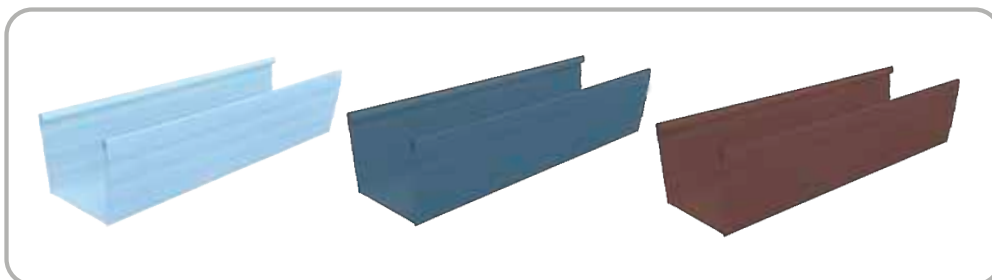
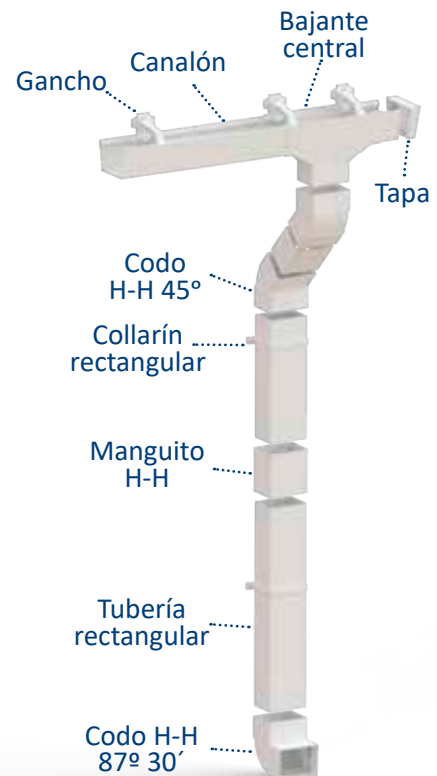
- Rectangular, de desarrollo 100x73 mm, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un largo de 3 m.
Accesorios: bajante rectangular, manguito rectangular, codo rectangular hembra-hembra 45°, codo rectangular hembra-hembra 87° 30', codo rectangular hembra-hembra 45° para cambio de dirección, collarín rectangular.
- Circular, mediante el manguito rectangular de transición (100x73) se enlaza a una salida circular de Ø90 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 Ø90 mm.

Ventajas

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



Canalón trapezoidal / Caleira trapezoidal

Canalón trapezoidal y accesorios / Caleira trapezoidal e acessórios

	Desarrollo 260 mm			Desarrollo 340 mm	
	Blanco RAL 9016	Gris oscuro RAL 7037	Marrón RAL 8017	Blanco RAL 9016	
Ref.	CA-26-B	CA-26-R	CA-26-M	CA-34-B	 Canalón Caleira Longitud 3 metros
Código	1004562	1004563	1004564	1002370	
Uds/Paq.	4	4	4	4	
Uds/Palé	144	144	144	84	
€/Ud	18,38	16,85	19,72	29,95	
Ref.	UD-26-B	UD-26-R	UD-26-M	UD-34-B	 Unión perfil União perfil
Código	1000903	1001248	1001705	1000625	
Caja/Uds	I-10	I-10	I-10	J-10	
€/Ud	2,05	2,11	2,21	2,87	
Ref.	BC-26-B	BC-26-R	BC-26-M	BC-34-B	
Código	1000904	1001253	1001715	1000637	 Bajante central Tubo de descarga centra 100x73
Caja/Uds	C-10	C-10	C-10	B-7	
€/Ud	7,88	3,70	7,89	14,53	
Ref.	AU-26-B	AU-26-R	AU-26-M	AU-34-B	
Código	1000907	1001258	1001726	1000646	
Caja/Uds	I-4	I-4	I-4	D-4	 Ángulo universal Ângulo universal
€/Ud	4,34	2,16	4,48	8,24	
Ref.	TC-26-B	TC-26-R	TC-26-M	TC-34-B	
Código	1000916	1001267	1001739	1000656	
Caja/Uds	I-10	I-10	I-10	I-10	
€/Ud	1,64	1,24	1,77	1,68	 Tapa Tampa
Ref.	GB-26-PB	GB-26-PR	GB-26-PM	GB-34-PB	
Código	1000978	1001368	1001828	1000746	
Caja/Uds	D-35	D-35	D-35	D-35	
€/Ud	1,49	0,75	1,64	1,79	
					 Gancho sobre banda vertical Gancho sobre banda vertical



Canalón trapecial / Caleira trapezoidal

	Blanco RAL 9016	Gris oscuro RAL 7037	Marrón RAL 8017		
Ref.	TT-B	TT-R	TT-M		Tubo rectangular 3 m <i>Tubo rectangular 3 m</i> 100x73
Código	1004560	1002400	1002402		
Uds/Paq.	4	4	4		
Uds/Palé	52	52	52		
€/Ud	42,52	38,18	46,29		
Ref.	JTP-B	JTP-R	JTP-M		Manguito rectangular <i>União rectangular</i>
Código	1000922	1001275	1001743		
Caja/Uds	D-12	D-12	D-12		
€/Ud	3,84	2,12	4,03		
Ref.	CTP-4-B	CTP-4-R	CTP-4-M		
Código	1001008	1001419	1000618		Codo rectangular hembra-hembra 45° <i>Joelho rectangular fêmea - fêmea 45°</i>
Caja/Uds	C-15	C-15	C-15		
€/Ud	3,71	2,66	4,26		
Ref.	CTP-8-B	CTP-8-R	CTP-8-M		
Código	1001071	1001533	1000711		
Caja/Uds	C-15	C-15	C-15		Codo rectangular hembra-hembra 87°30' <i>Joelho rectangular fêmea-fêmea 87°30'</i>
€/Ud	5,28	3,80	4,26		
Ref.	CTV-4-B	CTV-4-R	CTV-4-M		
Código	1001095	1001575	1000733		
Caja/Uds	C-15	C-15	C-15		
€/Ud	3,64	3,93	4,26		Codo rectangular hembra-hembra 45° (cambio de dirección) <i>Joelho rectangular fêmea-fêmea 45° (mudança de sentido)</i>
Ref.	100X73-B	100X73-R	100X73-M		
Código	1000191	1000193	1000196		
Caja/Uds	E-35	E-35	E-35		
€/Ud	1,79	1,17	2,01		
Ref.	MTS-B	MTS-R	MTS-M		Collarín rectangular <i>Collarin rectangular</i>
Código	1000664	1001017	1001260		
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10		
€/Ud	4,40	2,86	4,48		
Ref.	MTS-D-B	MTS-D-R	MTS-D-M		
Código	1000685	1001029	1001272		Manguito transición a bajante circular <i>União-transição a tubo de descarga circular</i> 100x73 Ø90
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10		
€/Ud	20,89	22,16	20,92		
Ref.	MTS-D-B	MTS-D-R	MTS-D-M		
Código	1000685	1001029	1001272		
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10		Manguito transición doble <i>União-transição dupla</i> 100x73 100x73
€/Ud	20,89	22,16	20,92		
Ref.	MTS-D-B	MTS-D-R	MTS-D-M		
Código	1000685	1001029	1001272		
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10		
€/Ud	20,89	22,16	20,92		

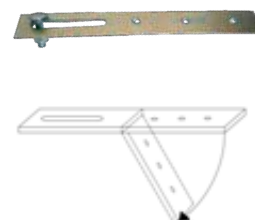


Canalón trapecial / Caleira trapezoidal

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

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGCL	7000488	E-30	2,87
19	EGC	7000465	E-30	2,38

- 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)

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGCC	7000489	E-30	3,51

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



Pletina para cubierta ondulada Placa para cobertura ondulada

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGO	7000466	E-30	4,29

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



Pletina para teja Placa para telha

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGT	7000467	E-30	4,90

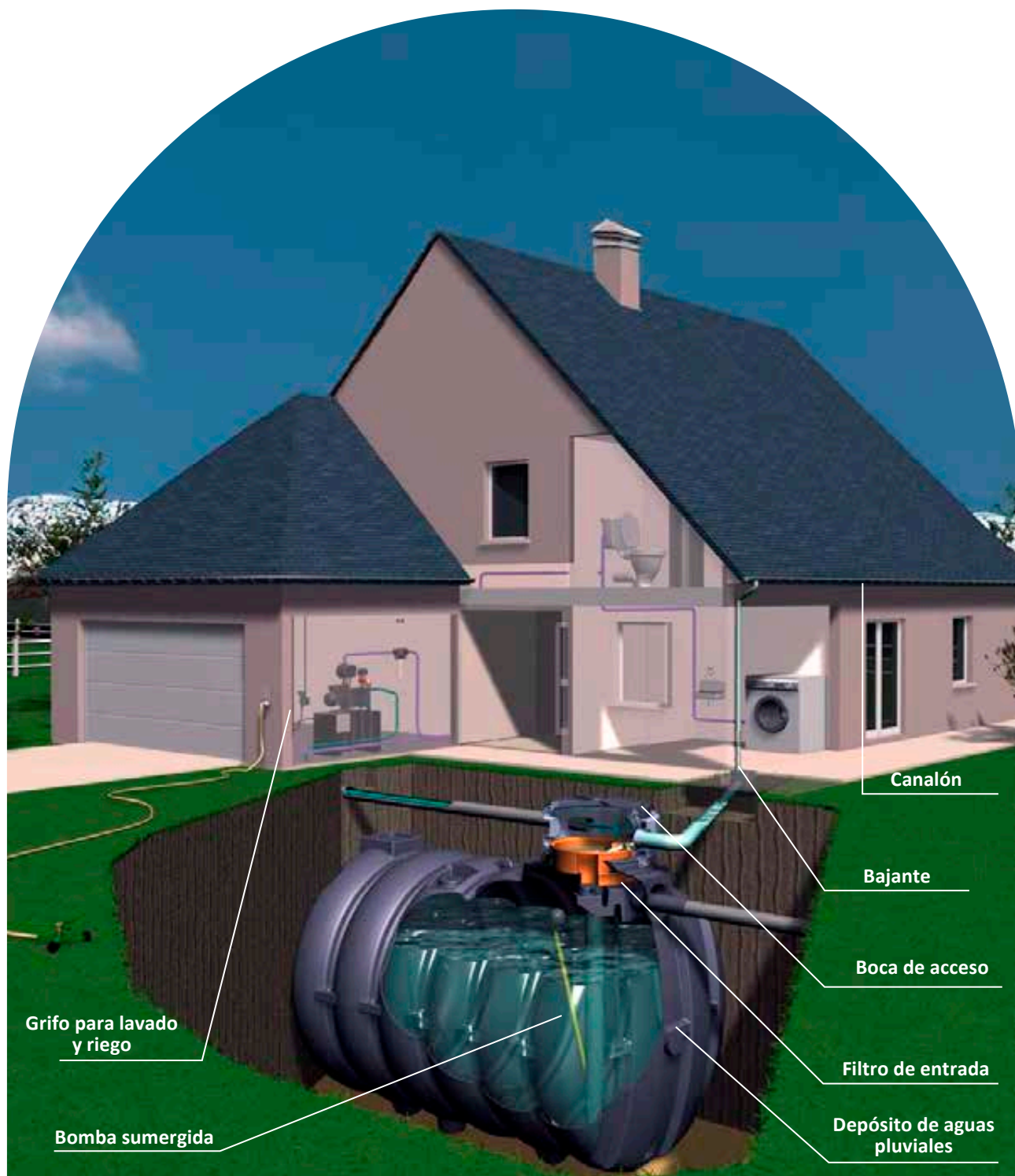
- Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.



Introducción / Introdução

Depósitos de aprovechamiento de aguas

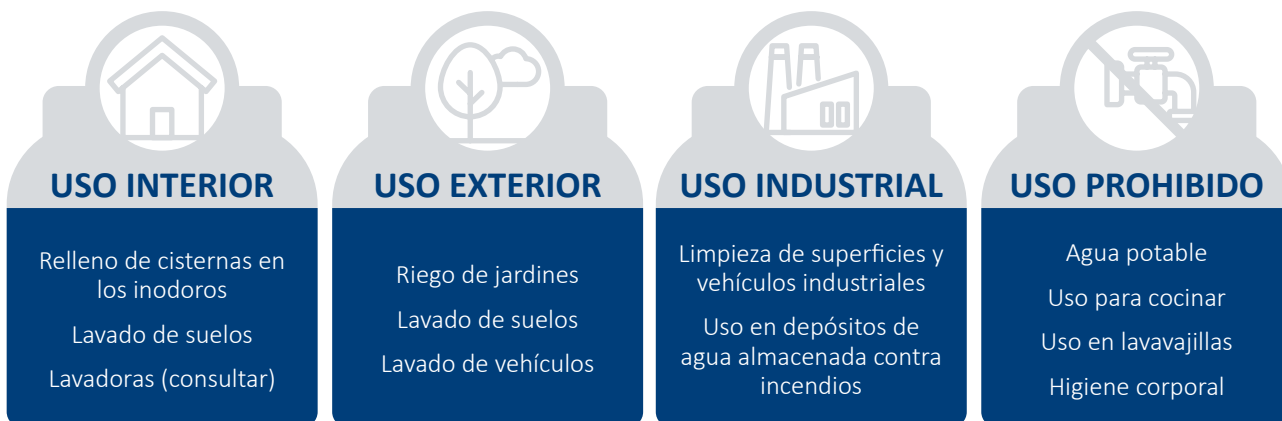
Los depósitos para sistema de aprovechamiento de agua son una solución integral para la recolección de agua de lluvia a través de una estructura de canalones y bajantes, su almacenamiento subterráneo en un depósito totalmente estanco y posterior uso de manera eficiente y sostenible.



Introducción / Introdução

Sistemas diseñados para:

- Maximizar la recolección y uso del agua de lluvia.
- Reducir el impacto ambiental optimizando recursos, hasta un 35 % de ahorro.
- Garantizar calidad y durabilidad mediante componentes certificados.
- Minimizar el uso de energía y mantenimiento.



Funcionamiento:

1. **Recolección del agua:** el agua de lluvia que cae sobre el tejado es dirigida por los canalones y bajantes hacia el depósito de acumulación.
2. **Filtrado:** un filtro de limpieza automática elimina partículas gruesas y finas, acumulando solo agua filtrada en el depósito.
3. **Gestión de exceso:** si el depósito está lleno o el filtro saturado, el exceso de agua retorna a la red colectiva o desagüe.
4. **Distribución:** el depósito se suministra con bomba sumergible o grupo de presión, pudiendo instalarse con un cuadro de control exterior. Dispone de aspiración superior con flotador y crepina para evitar aspirar flotantes.



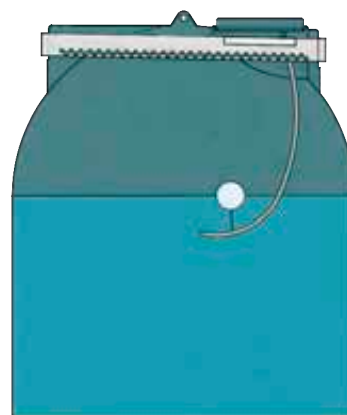
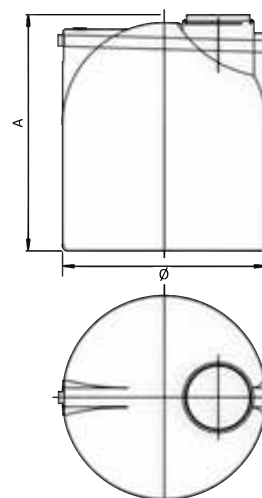
Depósitos verticales para recuperación de aguas pluviales

NUEVO
NOVO

Tanques verticais para recolha de águas das chuvas

Fabricado en polietileno y diseñado para almacenar grandes volúmenes de agua y ponerlos a disposición del sistema cuando sean necesarios. El dimensionamiento del depósito dependerá de factores como la pluviometría o el número de personas en la vivienda/urbanización. El equipo técnico-comercial de **MolecOR** ayuda en el correcto dimensionamiento del depósito y el sistema. Existen diferentes tipologías (en superficie, enterrado cilíndrico y enterrado plano).

- Depósito vertical fabricado en polietileno, diseñado para recoger, almacenar y reutilizar aguas pluviales provenientes de tejados.
- El depósito puede venir con la bomba sumergible o grupo de presión.
- Puede instalarse tanto enterrado como en superficie. Disponible en capacidades de 1 a 10 m³.
- Ideal para el riego de jardines, limpieza de suelos o alimentación de cisternas de WC.



Código	Volumen útil m ³	A (mm)	Ø (mm)	€/Ud
7043469**	1,5	1.300	1.550	4.762
7043470*	1,5	1.300	1.550	5.029
7043471**	3	1.535	1.930	6.676
7043472*	3	1.535	1.930	6.942
7043473**	5	2.235	1.930	7.886
7043474*	5	2.235	1.930	8.152

* Las referencias incluyen bomba sumergible

** Las referencias incluyen grupo de presión

• Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Depósitos horizontales extraplanos para recuperación de aguas pluviales

NUEVO
NOVO

Tanques horizontais extraplanos para recolha de águas pluviais

Características

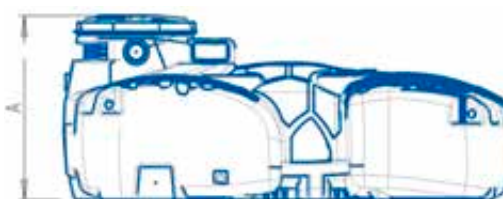
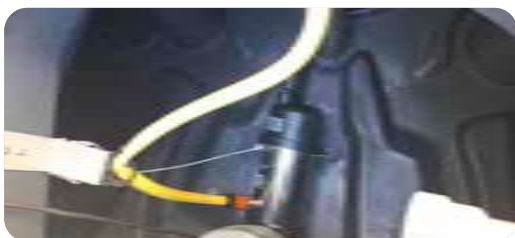
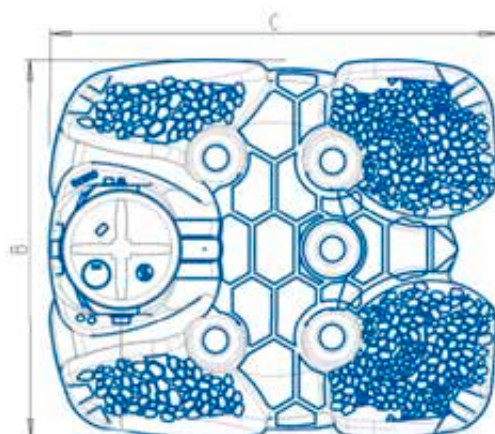
- Depósito horizontal extraplano, diseñado para la recogida, almacenamiento y reutilización de aguas pluviales procedentes de tejados.
- El depósito puede venir con la bomba sumergible o grupo de presión.
- Fabricado en polietileno, está especialmente pensado para instalación en superficie con poca altura disponible o enterrado donde interese poca profundidad de excavación, gracias a su reducida altitud, de tan solo 1,099 m.
- Está disponible en capacidades de 3 y 5 m³, con la posibilidad de conectarse entre depósitos para obtener un mayor volumen de recogida.
- Incluye un filtro en la cuba que retiene partículas superiores a 1 mm y un dispositivo antirremolino que evita la resuspensión de sólidos decantados.
- Ideal para el riego de jardines, limpieza de suelos o alimentación de cisternas de WC.

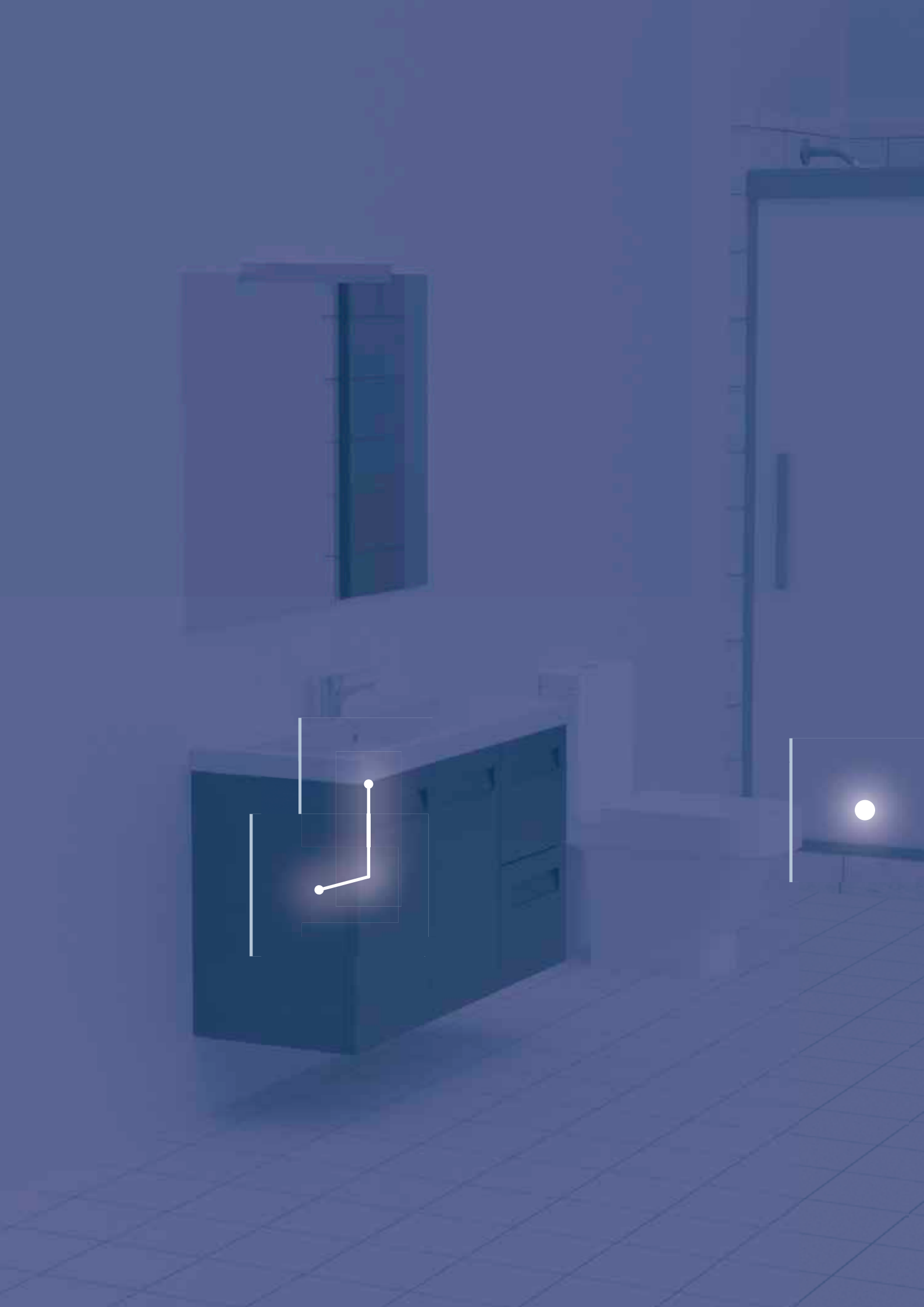
Código	Volumen útil m ³	A (mm)	B (mm)	C (mm)	€/Ud
7043475**	3	1.099	2.280	2.700	7.505
7043476*	3	1.099	2.280	2.700	7.771
7043477**	5	1.099	2.280	3.500	8.743
7043478*	5	1.099	2.280	3.500	9.010

* Las referencias incluyen bomba sumergible

** Las referencias incluyen grupo de presión

• Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega.





Soluciones para
EDIFICACIÓN

*Soluções para
EDIFICAÇÃO*



SIFONES *SIFÕES*



SIFONES



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



Introducción / Introdução

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.

Aplicaciones

- 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.



Las referencias de productos incluidas en este capítulo son suministradas embolsadas, a excepción de las referencias: B-62K-C, IN-21-C, B-1L y B-78-CKE.

Documentación, certificados y referencias de obra disponibles en 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 • chapa Ø70 • con tapón • sin cadena		A-50	1" 1/2 1" 1/4	8,57
B-3R-A	1000466	• válvula extensible		A-50	1" 1/2	9,56
B-3R-B	1000467	• chapa Ø70 • con tapón y cadena		B-50	1" 1/4	9,78
B-4R-A	1000470	• racord extensible		B-50	1" 1/2	5,81
B-4R-B	1000471			C-25	1" 1/4	5,98
B-4T	1000472	• racord extensible • toma para lavadora		B-25	1" 1/2	7,64
B-4DT	2142712			B-40	1" 1/2	7,07
I-4C	1000473	• hecho de polipropileno blanco. • 90° de altura ajustable de la salida y la tuerca. • agujero Ø60 de acero inoxidable, tapa negra y cadena de 300 mm + anillo. • sello de agua de 30 mm		C-25	1" 1/4x60	8,62
B-3C-A	1000476	• válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena		C-25	1" 1/2 1" 1/4	10,21
B-4C-A	1000478	• racord extensible		C-25	1" 1/2	7,44
B-4C-B	1000479			B-50	1" 1/4	5,61
B-4-VA	1000480	• racord extensible, entrada 1 1/4 y salida 1 1/2 especial para válvulas automáticas	 	C-25	1" 1/2 1" 1/4	7,31
B-3-A	1000481	• salida inclinada • válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena	 	C-25	1" 1/2 1" 1/4	10,35

Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4



Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4

Sifones sencillos / Sifões simples

Sifones sencillos curvos Sifões simples curvos

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-30C-A	1000487	- válvula extensible - chapa Ø70 - con tapón y cadena - salida horizontal articulada Ø32-40	 	A-50	1"1/2 1"1/4	10,39
B-31-A	1000489	- racord extensible - salida horizontal articulada Ø32-40		B-25	1"1/2	6,98
B-31-B	1000490			B-50	1"1/4	6,88
B-31-T	1000491	- racord extensible - toma de lavadora - salida horizontal articulada Ø32-40		A-50	1"1/2	8,70
B-34-T	1000492	- toma de lavadora - salida horizontal articulada Ø32-40		C-25	1"1/4	5,86
B-33	1000494	- racord extensible - salida variable a vertical y horizontal articulada Ø32-40	 	B-25	1"1/2	7,84

Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4



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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-8	1000501	- para recibir tubos lisos - entrada Ø32 y Ø40 - salida vertical Ø32 y Ø40	  	C-25	1"1/2 1"1/4	4,44
B-9	1000502	- válvula fija - chapa Ø70 - con tapón y cadena - salida vertical Ø32 y Ø40	 	B-50	1"1/2 1"1/4	8,57
B-12-A	1000503	- racord extensible - entrada Ø40 - salida vertical Ø32-40	  	C-25	1"1/2	6,27



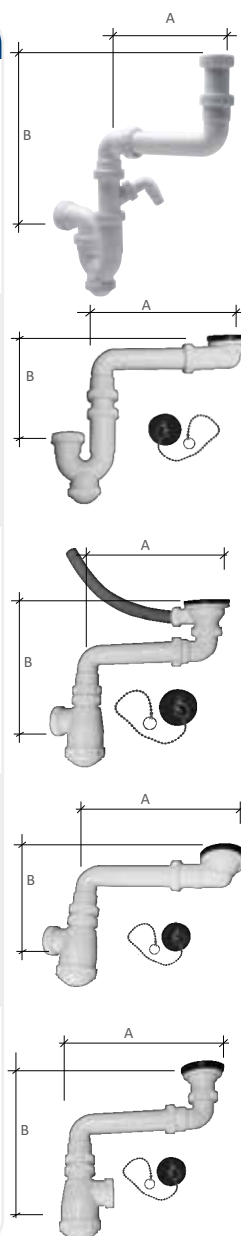
Sifones sencillos / Sifões simples

Sifones urinario
Sifões urinol

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-4U-A	1108858	- sifón botella corto - L max. 220 mm mín. 110 mm	Urinario	C-15	1" 1/2	9,39

Sifón Gran space
Grande space simples

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-36	1000530	- racord extensible - toma de electrodomésticos - máximo espacio libre A: máx. 240- mín. 100 B: máx. 255- mín. 225		B-12	1" 1/2	12,64
B-51	2142839	- extensible - máximo espacio libre A: máx. 260- mín. 220 B: máx. 170- mín. 120 - chapa Ø70		B-15	1" 1/2	12,05
B-52	2142840	- sifón botella extensible - rebosadero rectangular sin chapa con 3 juntas - tubo flexible - máximo espacio libre A: 220 B: máx. 160- mín. 120 - chapa Ø70		B-15	1" 1/2	18,49
B-53	2142841	- sifón botella extensible - altura válvula reducida - máximo espacio libre A: máx. 250- mín. 220 B: máx. 160- mín. 120 - chapa Ø70		B-15	1" 1/2	12,06
B-54	2142842	- sifón botella extensible - máximo espacio libre A: 220 B: máx. 160- mín. 120 - chapa Ø70		B-15	1" 1/2	12,82



Sifones sencillos / Sifões simples

Sifón toma lavadora Sifão máquina de lavar

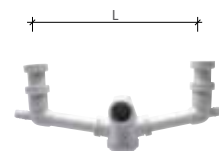
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
MSH-PP	1100241	• sifones de libre montaje 100241 simple horizontal		C-10	Ø40	8,74
MSDV-PP	1100242	100242 simple vertical		C-10	Ø40	10,01



Sifones dobles / Sifões duplos

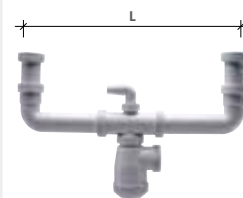
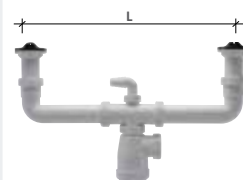
Sifones dobles en colector Sifões duplos extensíveis

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-48	1000512	• toma de electrodomésticos • fregaderos de dos senos • racords extensibles • L= distancia entre ejes: máx. 420 mm / mín. 180 mm		A-25	1"1/2	14,78



Sifones dobles botella Sifões duplos garrafa

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-44	1000513	• toma central de electrodomésticos • fregaderos de dos senos • válvulas extensibles • chapa Ø70 • con tapón • sin cadena • L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-25	1"1/2	20,28
B-45	1000514	• toma central de electrodomésticos • fregaderos de dos senos • racords extensibles • L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-30	1" 1/2	16,30
I-44-C*	1104018	• bandejas de Ø85 hoyos, tapones y cadenas anillos de perlas de 300 mm. • separación ajustable I-44-C de 145 mm a 290 mm.		A-25	1"1/2	22,16

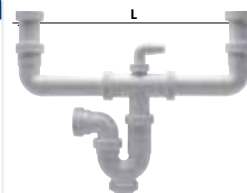


* Artículo bajo pedido. Consultar disponibilidad.

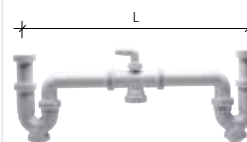
Sifones dobles / Sifões duplos

Sifones dobles curvos
Sifões duplos curvos

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-47	1000519	- toma central de electrodomésticos - fregaderos de dos senos - racords extensibles - salida horizontal articulada - L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-30	1" 1/2	17,08

Sifones dobles extralargos
Sifões duplos extralongos

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-50-A	1000522	- doble registro individual - toma central de electrodomésticos - racords extensibles - totalmente articulado especial para encimeras - L= distancia entre ejes: máx. 580 mm / mín. 310 mm		A-25	1" 1/2	17,90



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

Válvulas / Válvulas

Válvula de aireación
Válvula de arejamento

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
VAI	1118865	válvula de aireación		D-25	1" 1/2	3,72

Válvulas automáticas
Válvulas automáticas

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
I-10	1000397	- tapón completo Ø40 mm en acero inoxidable - toma de racord 1" 1/4 con rosca universal		C-25	1" 1/4	10,51



Válvulas / Válvulas

Válvula de tuerca Porcca da válvula

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
I-61*	1000411	- hecho de polipropileno blanco - agujero Ø60 de acero inoxidable, - tapa negra y cadena de 300 mm + anillo - con la conexión plana cónica conjunta		D-25	1" 1/4xØ60	4,82



* Artículo bajo pedido. Consultar disponibilidad.

Válvulas Ø70 Válvulas Ø70

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-60-A	1000398	- tapón sin cadena - fregaderos - chapa inox. Ø70 - salida: 1" 1/2=Ø40		C-50	1" 1/2xØ70	4,36
B-60-B	1000399	1" 1/4=Ø32		C-50	1" 1/4xØ70	4,39
B-61-A	1000400	- con tapón y cadena - lavabo y bidet - chapa inox. Ø70 - salida: 1" 1/2=Ø40		C-50	1" 1/2xØ70	5,95
B-61-B	1000401	1" 1/4=Ø32		C-50	1" 1/4xØ70	5,54
B-117-A	1000537	- válvula extensible - chapa inox. Ø70 - con tapón y cadena - L: 1" 1/2 = 100 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	5,69
B-117-B	1000536	L: 1" 1/4 = 98 mm		D-25	1" 1/4	6,07
B-68	1000403	- rebosadero rectangular sin chapa con 3 juntas - tubo flexible - chapa inox. Ø70 - con tapón y cadena - salida 1" 1/2=Ø40 - L: 300 mm		C-25	1" 1/2xØ70	8,95



Válvulas / Válvulas

Válvulas Ø85
Válvulas Ø85

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-60G	1000406	• tapón sin cadena • fregaderos • chapa inox. Ø85 • salida 1" 1/2=Ø40		C-50	1"1/2xØ85	6,04
I-68	1000405	• rebosadero rectangular con chapa y 3 juntas • tubo flexible • chapa Ø85 • con tapón y cadena • salida 1" 1/2=Ø40 • L: 300 mm		C-25	1"1/2xØ85	11,57

Válvulas Ø115
Válvulas Ø115

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-70	1000413	• válvula gigante • fregaderos de acero inoxidable • chapa inox. Ø115 • con tapón • sin cadena		C-25	1"1/2xØ115	7,76
B-69	1000414	• válvula gigante • rebosadero rectangular sin chapa y con 3 juntas • tubo flexible • chapa inox. Ø115 • con tapón y cadena • L: 300 mm		B-25	1"1/2xØ115	11,32



Válvulas / Válvulas

Válvulas de cestilla inoxidable Válvulas acinox con rejilla

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-73	1000415	chapa cesta inox. Ø84 - Ø113		C-25	1" 1/2xØ113	13,37
B-72-113	1000421	- rebosadero vertical redondo con chapa - tubo flexible - chapa cesta inox. Ø113-Ø84 - chapa rebosadero inox. Ø37,5 - L: 320 mm		B-25	1" 1/2xØ113	17,35
B-72RL-113	1000425	- rebosadero rectangular con tres juntas y con chapa redonda - tubo flexible - chapa cesta inox. Ø113 - Ø84 - L: 330 mm		B-25	1" 1/2xØ113	18,46



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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-73-CE	1127710	- chapa cesta inox. Ø113 - salida 1" 1/2=Ø40		C-25	1" 1/2xØ113	11,78
B-72-CE	1127711	- chapa cesta inox. Ø113 - salida 1" 1/2=Ø40 - rebosadero rectangular con tres juntas y con chapa redonda - tubo flexible		B-25	1" 1/2xØ113	21,38
B-72+IN-36	1100551	kit compuesto por el sifón IN-36 con toma de electrodoméstico y la válvula de fregadero B-72		B-15	1" 1/2	28,08



Válvulas / Válvulas

Válvulas de cestilla color
Válvulas p/lava-louças cores

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-76-BL Blanco	1000429	• para fregaderos de colores • Ø113 • salida 1" 1/2=Ø40		E-5	Ø113	9,90
B-76-N Negro	2142843					8,24
B-75-BL Blanco	1000436	• con rebosadero redondo • para fregaderos de colores • L: 330 mm • Ø113 • salida 1" 1/2=Ø40		E-5	Ø113	12,40
B-75-N Negro	2142844					10,60



Conjuntos de baño / Conjuntos banheira

Bañera-automático
Banheira - automático

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-63A	1000368	• con rebosadero • apertura y cierre de tapón automático • tubo flexible y anillado • salida horizontal 1" 1/2=Ø40		B-5	1"1/2	88,79

Bañera - tubo flexible anillado
Banheira c/ tubo flexível

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-62F	1000372	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida vertical 1" 1/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	1"1/2	11,58
B-63F	1000373	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida horizontal 1" 1/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	1"1/2	13,45



Conjuntos de baño / Conjuntos banheira

Bañera-tubo flexible anillado Banheira c/tubo flexível

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-63FE	1000374	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida horizontal extraplano 1" 1/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	1" 1/2	14,91
B-64F	1000375	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida horizontal con elemento sifónico 1" 1/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	1" 1/2	15,67



Bañera - autoblocante Banheira autoblocante

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
C-402	1000377	• fácil fijación en el rebosadero y válvula a la bañera • tubo flexible con soldadura a válvula por termofusión • chapa inox. Ø70 • rebosadero cromado • salida horizontal 1" 1/2=Ø40		B-20	1" 1/2	18,69
C-403	1000378	• fácil fijación en el rebosadero y válvula a la bañera • tubo flexible con soldadura a válvula por termofusión • chapa inox. Ø70 • rebosadero cromado • salida horizontal con elemento sifónico 1" 1/2=Ø40		B-20	1" 1/2	21,65



Conjuntos de baño / Conjuntos banheira

Conjuntos plato ducha

Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-67	1000380	• con casquillo PVC para encolar • chapa plana Ø80 • salida vertical 1" 1/2=Ø40		D-25	1" 1/2	5,60
B-65 Chapa inox.	1000381	• extraplana • chapa plana Ø80 • salida horizontal 1" 1/2=Ø40 • A: 63 mm		D-25	1" 1/2	4,54
B-66 Chapa inox.	1000382	• altura reducida • chapa plana Ø80 • salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40 • A: 80 mm		C-25	1" 1/2	5,38
B-65-115	1121503	• extraplana • chapa plana Ø115 • para plato ducha de Ø90 • salida horizontal 1" 1/2=Ø40 • A: 73 mm		C-25	1" 1/2	7,38
B-66-115	1121505	• altura reducida • chapa plana Ø115 • para plato ducha de Ø90 • salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40 • A: 90 mm		C-25	1" 1/2	8,42



Conjuntos plato ducha Ø50 y Ø60

Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban Ø50 e Ø60

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
IN-20 Chapa inox.	1000387	• válvula sifónica registrable • plato ducha de Ø60 • salida a PVC para encolar o roscar		D-20	1" 1/2	8,02
IN-20-S Chapa cromada	1107185	• con 3 juntas para diferentes acoples • junta ancha: sólo para plato de chapa • chapa plana Ø80 • salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40		D-20	1" 1/2	9,56
IN-20-CR Plafón cromado	1114028	• chapa plana Ø80 • salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40		D-20	1" 1/2	10,51
IN-21-C Cromo	7000008	• válvula sifónica registrable • plato ducha de Ø50 • plafón Ø80 • salida 1" 1/2=Ø40		D-15	1" 1/2	48,28



Conjuntos de baño / Conjuntos banheira

Conjuntos plato ducha Ø90

Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban Ø90

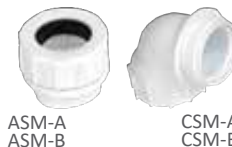
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
IN-31-C Cromo	1110879	- válvula sifónica registrable - plato ducha de Ø90 - plafón Ø115 - salida 1" 1/2=Ø40		D-8	1" 1/2	20,07



Sifones mecánicos de membrana

Kit sifões mecânicos

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
SMM-A	2140165	Sifón mecánico Ø40- 1½		J-4	1" 1/2	41,60
SMM-B	2140166	Sifón mecánico de membrana Ø32- 1¼		J-4	1" 1/4	43,27
ASM-A	2140168	Adaptación Ø40- 1½		F-6	1" 1/2	11,51
ASM-B	2140169	sifón mecánico Ø32- 1¼		F-6	1" 1/4	11,60
CSM-A	2140170	Codo conexión Ø40- 1½		F-6	1" 1/2	11,37
CSM-B	2140138	sifón mecánico Ø32- 1¼		F-6	1" 1/4	10,79



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.



Sifones cromados / Sifões cromados

Sifón botella cromado

Sifão garrafa cromado

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-4R-BCR	1000361			D-10	1"1/4	19,34
		• record extensible				
B-4R-ACR	1000362			D-10	1"1/2	20,59



Sifón urinario cromado

Sifão urinario cromado

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-4U-ACR	1118303	- sifón botella largo - L: máx. 220 mm mín. 110 mm	Urinaris	C-15	1"1/2	23,92



Sifones cromados / Sifões cromados

Válvulas cromadas
Válvulas cromadas

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-61-ACR	1000364	- válvula cromada - chapa cromada $\varnothing 70$ - con tapón - con cadena y anilla - salida: 1" 1/4=$\varnothing 32$ 1" 1/2=$\varnothing 40$		E-10	1" 1/2 1" 1/4	22,87



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	- racord extensible - salida horizontal articulada - salida: 1" 1/4=$\varnothing 32$ 1" 1/2=$\varnothing 40$		D-10	1" 1/4	27,93
B-31-ACR	1000367			D-10	1" 1/2	26,97

Plafón embellecedor cromado
Espelho cromado

Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-101-32CR	32	1000354	L: 21 mm		F-10	$\varnothing 32$	4,10
B-101-40CR	40	1000355			F-10	$\varnothing 40$	3,68

Alargaderas cromadas
Ligador cromado

Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-102L-32CR	32	1114136	L: 40 cm		C-10	$\varnothing 32$	15,98
B-102L-40CR	40	1114138			C-10	$\varnothing 40$	16,99



Conjuntos de baño / Conjuntos banheira

Codo 87° cromado Joelho 87° 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 Ø40	9,37



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 - alargadera de 30 cm y plafón - entrada y salida Ø32		B-8	1"1/4	48,74



Serie lujo / Serie luxo

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	- válvula automática CK - tapón envoltente		E-10	1"1/4	32,56



Válvulas cromadas serie lujo Válvulas cromadas série luxo

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-61K-C Cromo	1000448	- kit de accesorios de latón cromo - chapa cromo Ø70		1	1"1/2	20,50



Serie lujo / Serie luxo

Conjuntos bañera - serie lujo
Conjuntos banheira - série luxo

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-62K-C Cromo	1000392	• kit de accesorios de latón cromado • chapa cromada Ø70		1	1" 1/2	18,56



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

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

Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-114-A	40	1000539	• racord extensible con tuerca loca • asiento plano con junta para recibir válvulas planas • L: 1" 1/2 = 86 mm	Conexiones	E-25	1" 1/2	1,41
B-114-B	32	1000540	• L: 1" 1/4 = 82 mm		E-25	1" 1/4	1,32



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-115	1000541	• racord 1" 1/2 con tuerca loca • asiento plano para recibir válvulas planas de 1" 1/4 • especial válvulas automáticas • L: 109 mm	Conexiones	E-25	1" 1/4	2,33



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-120	1000579	• toma de lavadora con tuerca 1"	Conexiones	F-25	1"	7,00



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

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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-97	1000542	• racord 1" 1/2 • adaptador para junta cónica • toma para desagüe de electrodomésticos • L: 114 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	4,40



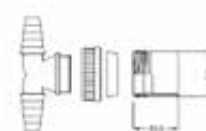
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-97DT	1000543	• racord 1" 1/2 • adaptador para junta cónica • doble toma de electrodomésticos • L: 114 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	5,56



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-104-A	1000544			E-25	1" 1/4-40	1,87
		• enlace mixto macho PVC • toma de electrodomésticos	Conexiones			
B-104-B	1123499			E-25	1" 1/4-32	1,52



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-124-A	1108572	• enlace mixto macho PVC • toma doble de electrodomésticos	Conexiones	E-25	1" 1/4-40	2,32



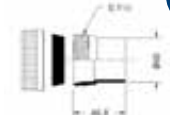
Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição

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

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" 1/2-40 (macho) 1" 1/4-40 (macho)	1,03



Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-103-A	1000547	- enlace con tuerca loca - adaptador para junta cónica	Conexiones	E-25	1" 1/2-40	2,17
B-103-B	1000548	para instalaciones mixtas de PVC con tubos roscados no encolable	Conexiones	E-25	1" 1/4-40	1,55



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-205	1125316	enlace hembra-hembra para instalaciones de PVC	Conexiones	E-25	Ø40-32	1,81

H
Ø32H
Ø40

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	2,08
B-112-B	1123496			E-25	Ø32	1,50



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	1,80
B-96M-32	1000551	codo macho-hembra con tuerca loca de Ø32 y salida de Ø40		E-25	1" 1/4-40	2,39



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

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

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* 1" 1/2*	2,02

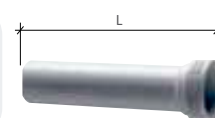


* Válido para 1" 1/2 y 1" 1/4 mediante cambio de juntas.

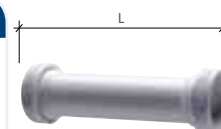
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Ø	Cond.	€/Ud
BEC-A	2139308	• racords	Conexiones	1" 1/2	F-25	0,84
BEC-B	2139309			1" 1/4	F-25	0,87



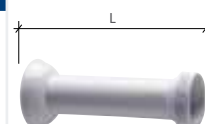
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-99	1000554	• alargadera 1 boca hembra con tuerca y junta para tubos lisos • L: 175 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	3,07



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-99 H-H	1113356	• alargadera 2 bocas hembra con 2 tuercas y juntas para tubos lisos • L: 180 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	3,29



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-116	1000555	• alargadera 1 boca hembra con tuerca • junta de 1" 1/2 para tubo liso con plafón incorporado • L: 175 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	3,64



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-93-32	1000420	• alargadera en PVC blanco con plafón embellecedor Ø32-Ø40	Conexiones	D-25	Ø32	2,59
B-93-40	1000423			C-25	Ø40	3,06



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

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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-102-40	1000556	• alargadera lisa P.V.C. • largo 25 cm	Conexiones	D-25	Ø40	2,13
B-102-32	1000557	• color blanco • encolable		E-25	Ø32	1,67

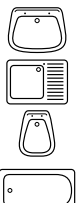


Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-101-40	1000559	• plafón embellecedor para tubos Ø40- Ø32	Accesorios	F-50	Ø40	0,52
B-101-32	1000558	• L: 21 mm		F-50	Ø32	0,54



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/bolsa
B-92-7	1000560	• unidad mínima de venta: 1 bolsa con 25 plafones	Accesorios	C-40	7-14	5,81
B-92-14	1000561			C-40	14-24	5,98
B-92-24	1000562			C-40	24-34	6,38
B-92-34	1000563			C-20	34-44	8,43

Tapón
Tampão

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-500	1000566	• tapón Ø45		F-25	1" 1/2 1" 1/4	0,64

Tapón B-500 con cadenas
Tampão B-500 com correntes

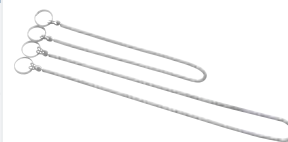
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-501-30	1000567	• tapón Ø45 B-500 con cadena de • 30 cm: fregadero		F-25	30 cm	1,49
B-501-45	1000568	• 45 cm: lavabo bidet • 45 cm: bañera		F-25	45 cm	1,76



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

Cadena con anilla Corrente com anel

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-530-30	1000569	• cadena con anilla para tapones	Recambios	F-25	30 cm	1,11
B-530-45	1000570			F-25	45 cm	1,44



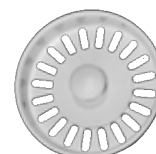
Tornillo de acero inoxidable M-6 Parafuso de aço inoxidável M-6

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-510-65	1118588	• tornillo de acero inoxidable • M6x65	Recambios	F-25	65 mm	0,55



Chapa cestilla Ø113 Folha de cesto Ø113

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-532	1000575	• chapa cestilla Ø113 de acero inoxidable para válvulas	Recambios	F-10	Ø113	2,44
B-560-N	2142845	• chapa cestilla Ø113 negra para válvulas	Recambios	F-10	Ø113	1,65
B-560-BL	1101852	• chapa cestilla Ø113 blanca para válvulas	Recambios	F-10	Ø113	3,75



Chapa cestilla de acero inoxidable Ø84 Folha de cesto em aço inoxidável Ø84

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-533	1000576	• chapa cestilla Ø84 de acero inoxidable para válvulas	Recambios	F-10	Ø84	2,05



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

Plafón cromado para válvula
Plafond 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	8,56

Juntas
Junções

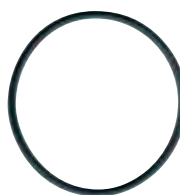
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-512-1	1000581				1"	0,11
B-512-14	1000582	• junta cónica	Recambios	(25)F-100	1" 1/4	0,11
B-512-12	1000583				1" 1/2	0,11



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	0,17



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-514-1	1000528				1"	0,50
B-514-14	1000529	• juntas registro tóricas - 1" pequeña: curvos; cuerpos Y - 1" 1/2" grande: botella 1" 1/2 (largo y corto)	Recambios	(25)F-100	1" 1/4	0,49
B-514-12	1000586				1" 1/2	0,25



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-515-14	1000587				1" 1/4	0,21
		• junta plana para racord	Recambios	(25)F-100		
B-515-12	1000588				1" 1/2	0,11



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

Juntas planas para chapas Junções para placas

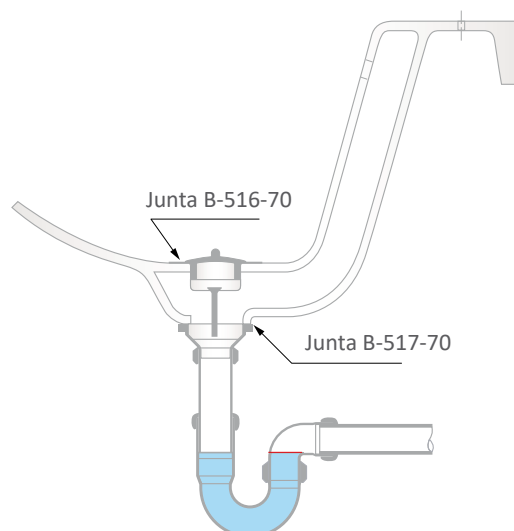
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-516-70	1125787	• junta blanca para instalación entre válvula y fregadero o lavabo	Recambios	(25)F-100	70	0,26



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	0,25



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	0,43





Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE
*Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM*



SISTEMA DE PVC ORIENTADO PARA SANEAMIENTO

*SISTEMA DE PVC ORIENTADO PARA
SANEAMIENTO*



- Estructura de PVC-O con 60% de material reciclado.
- Elevada capacidad hidráulica, optimizando el rendimiento del sistema.
- Flexibilidad y resistencia al impacto.
- Excelente compatibilidad con accesorios estándar.

Introducción / Introdução

Tubería

Las tuberías **SANOR®** son las primeras conducciones de saneamiento fabricadas bajo el proceso de **orientación molecular**, lo que permite utilizar material de PVC post-consumo y mejorar sus condiciones mecánicas tras el proceso de orientación para conseguir así una tubería sostenible con el medioambiente y mecánicamente superior. Se fabrican en diámetros nominales de 160, 200, 250, 315 y 400 mm con una rigidez mínima de 4 kN/ m² y con presión de hasta 6 bar.

Las tuberías **SANOR®** están compuestas por tres capas: **capa exterior e interior**, fabricadas con PVC virgen y un **núcleo central** compuesto por un 100% de PVC reciclado, lo que permite alcanzar **un 60% de material reciclado en la tubería** ofreciendo una solución más sostenible sin comprometer sus prestaciones ni su rendimiento.

Todas las capas se someten a un proceso de orientación molecular, lo que mejora significativamente sus propiedades mecánicas. A diferencia de otros productos, la capa intermedia no se fabrica mediante espumado, lo que proporciona una estructura compacta y sólida.

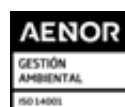
Aplicaciones

- Saneamiento sin presión y con presión hasta 6 bar.
- Redes de alcantarillado urbano.
- Drenajes.
- Conducciones industriales.
- Riego (por ejemplo, sustitución de acequias).
- Impulsión de residuales.

Normativa

La tubería de PVC Orientado **SANOR®** para saneamiento sin presión y con presión hasta 6 bar se fabrica conforme a la norma UNE-EN 13476-2, tuberías de saneamiento de pared estructurada. El centro de producción donde se fabrica la tubería dispone de los siguientes certificados:

- Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001.
- Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001
- Sistema de Gestión Energética ISO 50001.



Tubería estructurada
de PVC orientado
certificada según
norma
UNE-EN 13476-2

Introducción / Introdução

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Rigidez Anular SN4	≥ 4 kN/m ² , según norma UNE-EN ISO 9969
Coefficiente de fluencia a 2 años	< 2,5, según norma UNE-EN ISO 9967
Resistencia al impacto	TIR = 0%, según norma UNE-EN ISO 3127 (la norma permite hasta un 10%)
Temperatura de reblandecimiento Vicat	≥ 79 °C, según norma UNE-EN ISO 2507
Retracción longitudinal	≤ 5%, según norma UNE-EN ISO 2505
Resistencia al diclorometano	Sin ataque, según norma UNE-EN 580
Flexibilidad	30%, según norma UNE-EN ISO 13968
Estanqueidad de la unión	Sin fuga en el ensayo a 0,5 bar, con deformación diametral y con desviación angular, según norma ISO 13259
Tracción diametral	> 50 MPa, según norma ISO 8521
Rugosidad equivalente (Prandtl-Colebrook)	k = 0,01 mm (para aguas limpias) k = 0,1- 0,25 mm (para aguas residuales)
Rugosidad C (Hazen Williams)	150
Coefficiente de rugosidad de Manning (n)	0.007

Tubería de saneamiento en PVC-O SANOR®

Tubo saneamento SANOR® em PVC-O

Tubos de PVC orientado para saneamiento - 5,95 metros longitud
Tubos de PVC orientados para saneamento - 5,95 metros longitude



Diámetro Nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	D. ext. máx. embocadura (mm)	Código	Tubos/palé	€/m
 160	160	150,7	184,0	SANORT160SN4	33	15,22
 200	200	189,2	227,2	SANORT200SN4	23	22,24
 250	250	237,4	286,1	SANORT250SN4	11	33,51
 315	315	299,1	355,2	SANORT315SN4	13	52,31
 400	400	379,8	447,2	SANORT400SN4	11	84,96

* Existe la posibilidad de fabricación en DN500 y DN630. Artículo bajo pedido, consultar precio y disponibilidad. Productos recogidos en el capítulo "Sistemas de PVC Orientado", apartado "Tuberías de riego TR6®", pág.183.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.molecor.com





Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE
*Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM*



SANECOR

SISTEMA DE PVC CORRUGADO
SISTEMA DE PVC CORRUGADO



- 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.

**Declaración Ambiental
de Producto SANECOR®**

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

GlobalEPD EN15804-064

Según la norma
EN ISO 14025:2010 y
EN 15804:2012+A2:2019

Introducción / Introdução

Aplicaciones

Redes de alcantarillado urbano, colectores de aguas residuales y pluviales, colectores interceptores, emisarios, drenajes, SUDs "Sistemas urbanos de drenaje sostenible", 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 1200.

Acometidas mediante clips elastoméricos para toda la gama de diámetros y clips mecánicos con junta elástica (DN160 y 200 en colectores DN315 y 400). 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 6 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, con elementos soldados en PVC. Se incluyen también arquetas y pozos de inspección en DN630 y 800.

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 saneamiento y alcantarillado enterrado sin presión". La tubería **SANECOR®** posee las marcas **AENOR** y **CERTIF** de acuerdo con dicha norma mediante los Certificados Nº 001/007322 y TMP-022/2024 respectivamente.



Introducción / Introdução

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Densidad:	1.350 ÷ 1.520 kg/m ³
Coefficiente de dilatación lineal:	8 x 10 ⁻⁵ 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
Temperatura de procesado B-onset media:	≥185 °C, según norma ISO 18373-1 (DSC)
Comportamiento al calor:	De acuerdo con la norma ISO 12091

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rigidez Anular (también llamada RCE = Rigidez Circunferencial Específica):	RCE ≥ 8 kN/m ² , según UNE-EN ISO 9969. El valor real es casi siempre superior a 10 kN/m ²
Coefficiente de Fluencia a 2 años:	≤ 2,5, según UNE-EN ISO 9967 El valor real es inferior a 1,9
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 0,5 bar con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN ISO 13259
Estanqueidad con junta elastomérica a depresión interna:	Ensayos a -0,3 bar con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN ISO 13259
Rugosidad equivalente (Prandtl-Colebrook):	K= 0,01 mm (para aguas limpias) K= 0,10 ÷ 0,25 mm (para aguas residuales)



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.molecor.com

Tuberías corrugadas PVC para saneamiento SANECOR®

Tubos em PVC Corrugadas para Saneamento SANECOR®

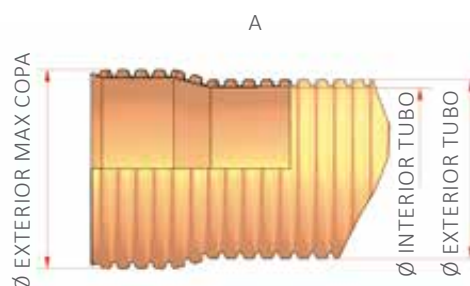
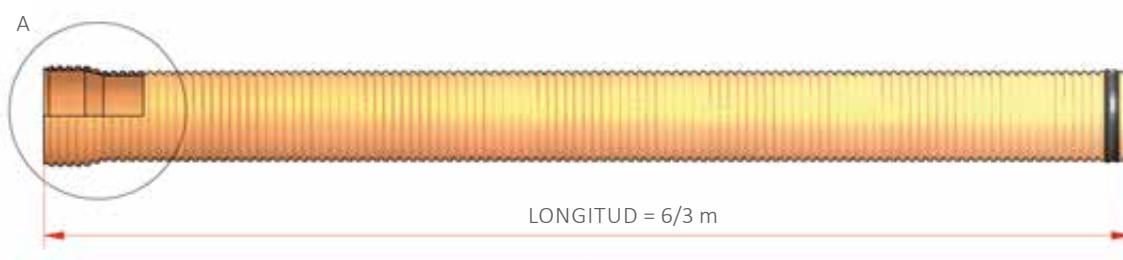


Tubos doble pared Teja SN8 - 6 metros longitud
Tubos de dupla parede Telha SN8 - 6 m longitude

DN (mm)	Ø Exterior tubo	Ø Interior tubo	Ø Exterior max. copa	Código	Tubos/palé	€/m
160	160,0	146,0	182,0	1111818	28	17,76
200	200,0	182,0	228,0	1111819	18	24,26
250	250,0	227,5	284,0	1111820	11	39,05
315	315,0	285,2	358,0	1001998	13	52,43
400	400,0	364,0	448,0	1111822	9	85,76
500	500,0	451,8	563,0	2130991	4	152,75
630	649,2	590,0	734,0	1002147	3	165,29
800	855,7	775,0	954,0	1002148	2	273,81
1.000	1.072,3	970,0	1.222,0	1002149	2	401,06
1.200	1.220,0	1.102,9	1.379,0	1127518	2	551,32

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

DN (mm)	Ø Exterior tubo	Ø Interior tubo	Ø Exterior max. copa	Código	Tubos/palé	€/m
160	160,0	146,0	182,0	1117056	28	18,91
200	200,0	182,0	228,0	1117057	18	26,00
250	250,0	227,5	284,0	1128456	11	41,40
315	315,0	285,2	358,0	1002287	8	57,00
400	400,0	364,0	448,0	1113032	5	90,54
500	500,0	451,8	563,0	2131064	4	162,83
630	649,2	590,0	734,0	1002282	3	180,65
800	855,7	775,0	954,0	1002283	2	298,58
1.000	1072,3	970,0	1222,0	1002284	2	425,47
1.200	1220,0	1102,9	1379,0	1128058	2	613,28



Tuberías corrugadas PVC para saneamiento SANECOR®

Tubos em PVC Corrugadas para Saneamento SANECOR®

- 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).

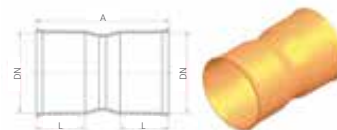


Piezas de PVC lisas para tubería corrugada

Acessórios de PVC para tubos corrugados

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

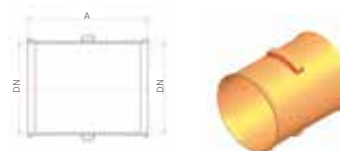
DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	210	95	7000664	26,30
200	270	115	7028059	40,30
250	290	130	7028061	50,73
315	325	140	7003448	72,39
400	430	190	7028067	133,09
500	600	225	7040378	238,00



- 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	54,35
200	275	7028069	78,67
250	310	7028070	105,94
315	390	7000866	144,82
400	445	7028072	227,02
500	470	7040379	332,48

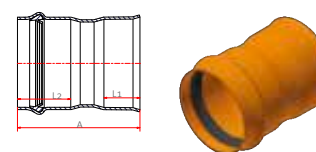


- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Manguito transición liso-corrugado hembra-hembra *Manguito de transição fêmea-fêmea lisa para ondulada*

NUEVO
NOVO

DN (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
160	255	95	140	7042937	51,48
200	310	115	152	7043221	66,69
250	330	130	168	7043365	95,90
315	380	140	192	7043064	125,14
400	430	190	220	7043065	209,53
500	630	225	225	7043066	330,24
630	755	250	295	7043356	520,88

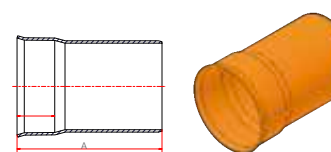


- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Manguito transición liso-corrugado macho-hembra *Manguito de transição macho-fêmea lisa para ondulada*

NUEVO
NOVO

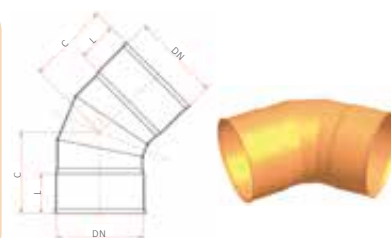
DN (mm)	A (mm)	L1 (mm)	Código	€/Ud
160	350	95	7043123	33,92
200	400	115	7043124	47,00
250	450	130	7043350	67,71
315	500	140	7042710	91,12
400	600	190	7042711	164,57
500	700	225	7040347	266,25
630	800	250	7043355	360,18



- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Piezas de PVC lisas para tubería corrugada
Acessórios de PVC para tubos corrugados
Codo 45° hembra-hembra
Joelho 45° fêmea-fêmea

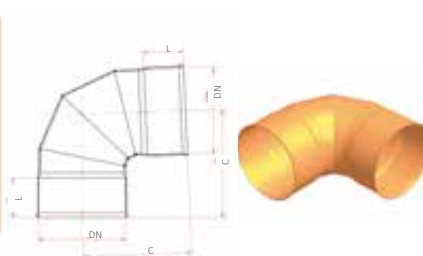
DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	120	80	7000671	26,25
200	140	95	7028219	45,79
250	185	120	7028222	84,99
315	215	130	7000674	129,39
400	320	190	7027936	406,00
500	475	225	7040380	527,80
630	585	250	7040620	835,31



- 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

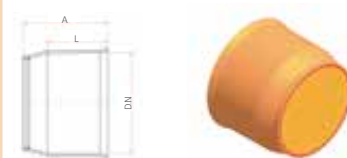
DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	165	80	7000667	31,38
200	215	95	7027909	55,04
250	260	120	7027911	128,23
315	310	130	7000670	176,68
400	500	190	7027913	618,00
500	690	225	7040381	756,73
630	855	250	7040621	1.091,67



- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Tapón hembra
Tampão fêmea

DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	125	95	7000687	53,83
200	135	115	7028076	60,70
250	160	130	7028078	80,86
315	185	140	7003537	94,74
400	230	190	7028083	146,73
500	290	225	7040349	236,08
630	340	250	7040623	366,43



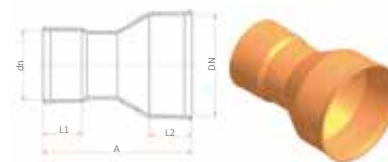
- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Piezas de PVC lisas para tubería corrugada

Acessórios de PVC para tubos corrugados

Cono de ampliación hembra-hembra Cone de ampliação fêmea-fêmea

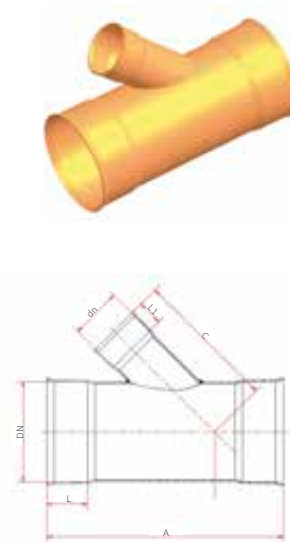
DN/dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
160-200	300	95	115	7027942	59,34
200-250	340	115	130	7027943	77,53
200-315	370	115	140	7027944	145,24
250-315	390	130	140	7027969	117,85
315-400	480	140	190	7027970	155,69
400-500	530	190	225	7040348	289,33
500-630	700	225	250	7040622	389,26



- 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	116,69
200/160	340	540	115	95	7027986	131,26
200/200	400	600	115	115	7027988	143,42
250/160	385	570	130	95	7027995	156,84
250/200	430	620	130	115	7027997	176,02
250/250	460	680	130	130	7027989	196,12
315/160	425	640	140	95	7003023	192,57
315/200	475	670	140	115	7027998	213,98
315/250	570	750	140	130	7028000	248,20
315/315	555	810	140	140	7000682	285,28
400/160	485	760	190	95	7028119	277,32
400/200	540	790	190	115	7028006	297,66
400/250	630	830	190	130	7028121	398,65
400/315	660	950	190	140	7028008	416,72
400/400	675	950	190	190	7028009	515,51
500/160	585	975	225	95	7040382	380,97
500/200	605	975	225	115	7040383	432,12
500/250	650	1.050	225	130	7040351	503,97
500/315	705	1.260	225	140	7040352	585,16
500/400	805	1.260	225	190	7040353	727,33
500/500	935	1.370	225	225	7040354	1.034,62
630/160	720	1.030	250	95	7040624	510,53
630/200	765	1.080	250	115	7040645	572,05
630/250	810	1.150	250	130	7040646	627,63
630/315	865	1.250	250	140	7040647	727,75
630/400	960	1.350	250	190	7040648	911,50
630/500	1.055	1.500	250	225	7040650	1.166,40
630/630	1.165	1.700	250	250	7040796	1.434,68

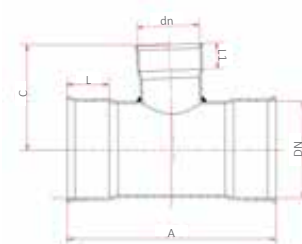


- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Piezas de PVC lisas para tubería corrugada
Acessórios de PVC para tubos corrugados
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	73,77
200/160	230	440	115	95	7027974	111,10
200/200	250	490	115	115	7027971	112,69
250/160	270	480	130	95	7027975	154,24
250/200	270	540	130	115	7027977	165,56
250/250	280	560	130	130	7027972	188,52
315/160	285	540	140	95	7003539	178,53
315/200	310	570	140	115	7027960	196,22
315/250	330	600	140	130	7027961	220,30
315/315	350	700	140	140	7003458	250,24
400/160	340	700	190	95	7028093	248,60
400/200	360	750	190	115	7027963	264,71
400/250	380	750	190	130	7027952	295,85
400/315	430	820	190	140	7027953	327,83
400/400	460	920	190	190	7027973	405,26
500/160	380	900	225	95	7040384	368,64
500/200	410	900	225	115	7040385	399,74
500/250	440	950	225	130	7040366	421,24
500/315	480	1.090	225	140	7040367	539,52
500/400	530	1.090	225	190	7040368	624,30
500/500	585	1.170	225	225	7040369	773,73
630/160	510	1.040	250	95	7040651	614,29
630/200	540	1.080	250	115	7040652	674,41
630/250	550	1.100	250	130	7040653	709,12
630/315	590	1.120	250	140	7040654	742,20
630/400	620	1.200	250	190	7040655	833,41
630/500	665	1.300	250	225	7040656	983,98
630/630	710	1.420	250	250	7040797	1.185,96

- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.


Piezas de PVC corrugadas SN8 / Acessórios de PVC Corrugados SN8
Manguito pasante hembra-hembra
Manguito fêmea-fêmea

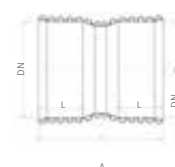
DN (mm)	A (mm)	Código	€/Ud
630	500	2135177	411,21
800	550	7041036	670,05
1.000	740	7041037	993,08
1.200	1.020	7041095	1.359,46

- 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	411,21
800	960	330	2135179	670,05
1.000	1.380	495	2135180	1.037,59
1.200	1.580	550	2135181	1.403,97

- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

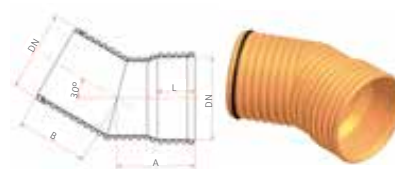


Piezas de PVC corrugadas SN8 / Acessórios de PVC Corrugados SN8

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

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	540	485	250	7041096	545,87
800	720	645	330	7041097	754,01
1.000	1.030	940	495	7041099	1.308,10
1.200	1.215	1.095	550	7041100	1.772,24

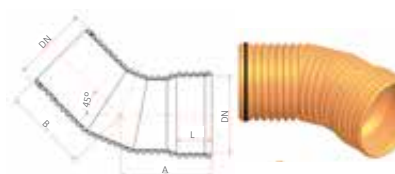
- El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.



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

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	705	600	250	7041101	980,83
800	945	800	330	7041102	1.265,08
1.000	1.275	1.190	495	7040958	1.954,32
1.200	1.515	1.395	550	7041103	2.701,39

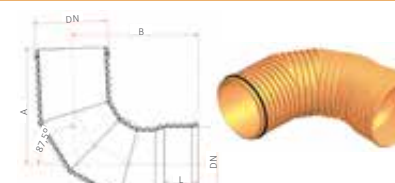
- El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.



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	1.430,38
800	1.185	1.315	330	7041105	1.823,50
1.000	1.685	1.850	495	7041106	2.831,10
1.200	2.025	2.235	550	7041107	3.639,04

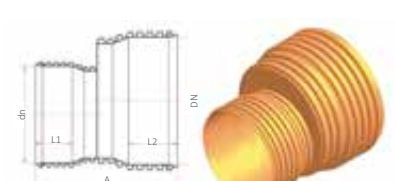
- El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.



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	552,80
800-1.000	1.180	330	495	2135182	1.214,06
1.000-1.200	1.410	495	550	2135183	2.041,75

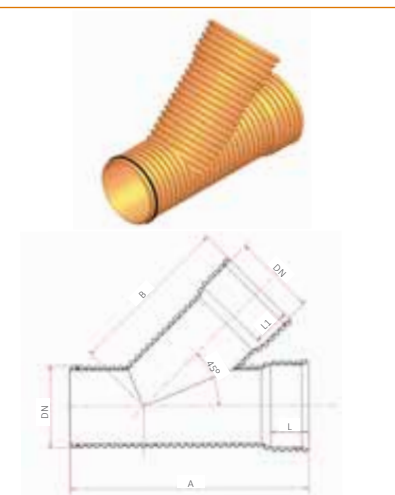
- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.



Derivación 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	904,73
800-630	2.165	1.420	330	250	7041109	1.047,00
800-800	2.370	1.630	330	330	7041110	1.268,27
1.000-500	2.515	1.475	495	230	2135184	1.340,97
1.000-630	2.615	1.575	495	250	7041111	1.475,88
1.000-800	2.920	1.760	495	330	7041112	1.737,36
1.000-1.000	3.120	2.160	495	495	7041113	2.220,55
1.200-500	2.950	1.580	550	230	2135185	1.840,67
1.200-630	3.085	1.680	550	250	2135186	1.986,01
1.200-800	3.220	1.895	550	330	7041114	2.217,01
1.200-1.000	3.355	2.210	550	495	7041115	2.690,47
1.200-1.200	3.490	2.410	550	550	7041116	3.082,66

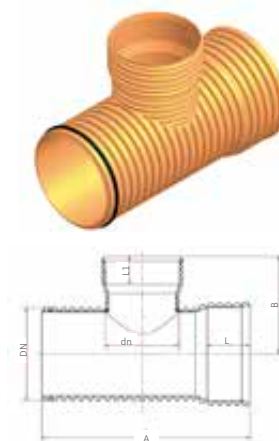
- El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.



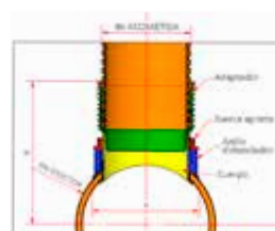
Piezas de PVC corrugadas SN8 / Acessórios de PVC Corrugados SN8
Derivación a 87,5° macho-hembra
Forquilha a 87,5° macho-fêmea

DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/Ud
800-500	1.625	845	330	230	7041117	817,40
800-630	1.760	875	330	250	7041118	912,40
800-800	1.965	1.020	330	330	7041119	1.090,58
1.000-500	2.110	970	495	230	2135187	1.197,50
1.000-630	2.210	1.020	495	250	7041120	1.297,07
1.000-800	2.415	1.135	495	330	7041121	1.486,64
1.000-1.000	2.615	1.350	495	495	7041122	1.845,96
1.200-500	2.410	1.045	550	230	2135188	1.603,80
1.200-630	2.545	1.095	550	250	2135189	1.713,80
1.200-800	2.680	1.235	550	330	7041123	1.901,71
1.200-1.000	2.815	1.445	550	495	7041124	2.251,30
1.200-1.200	2.950	1.535	550	550	7041125	2.561,04

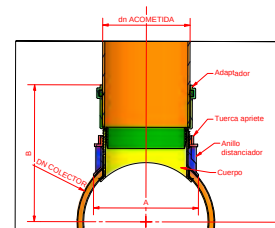
• El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.


Acometidas para tubería corrugada / Ligaço para tubo Corrugado
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	46,10
315/200	240	330	220	B-4	7043269	47,57
400/160	240	340	175	B-4	7043270	46,82
400/200	240	360	220	B-4	7043271	48,33

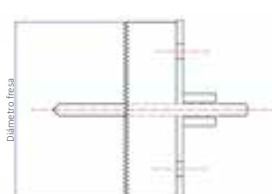

Clips mecánicos para tubería SANECOR® y acometida de tubo liso
Clip mecânico para tubagem SANECOR® e ligação de tubo liso

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Caja/uds	Código	€/Ud
315/160	240	280	180	B-4	7043272	46,10
315/200	240	300	225	B-4	7043273	47,57
400/160	240	315	180	B-4	7043274	46,82
400/200	240	335	225	B-4	7043276	48,33


Fresa de taladro para clip mecánico
Fresa de perfuração para clip mecânico

DN tubo	DN fresa (mm)	Código	€/Ud
160 y 200	199	7043277	297,52

Es necesario utilizar esta fresa para poder montar correctamente los clips mecánicos de arriba.



Acometidas para tubería corrugada / Ligaço para tubo Corrugado

Llave de espiga para clip mecánico Chave de espigões para clipe mecânico

DN tubo	Código	€/Ud
160 y 200	7043280	6,58



Clip elastomérico a 90° para tubería SANECOR® hasta DN500 mm Clip elastomérico a 90° para tubos SANECOR® até DN500 mm

DN/dn (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Código	€/Ud
315/160	155	197	75	7002909	24,78
315/200	193	240	123	7028634	30,72
400/160	155	197	75	7028670	24,32
400/200	193	240	87	7028666	28,33
500/160	155	197	77	7021535	23,99
500/200	193	240	85	7028675	34,63
500/250	246	310	110	7038124	75,00
500/315	310	360	168	7038858	87,02

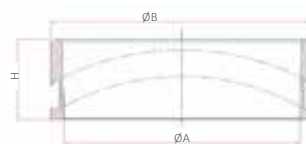
Los clips elastoméricos también son estancos para acometidas de la tubería lisa Compact SN4, y de tuberías de PVC compacto en general, salvo para el diámetro DN630 mm en el cual el diámetro de la tubería compacta es inferior al de la tubería SANECOR®. Por tanto, los clips DN1000/630 y 1200/630 no son compatibles con las tuberías compactas SN4.



Clip elastomérico a 90° para pozos y tubería SANECOR® de DN630 a 1200 mm Clip elastomérico a 90° para caixas de visita e tubos SANECOR® de DN630 a 1200 mm

DN/dn (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Código	€/Ud
630/160	155	200	70	7030031	31,45
630/200	191	240	87	7028695	38,11
630/250	246	310	110	7038135	74,81
630/315	310	360	120	7030390	73,91
800/160	155	200	76	7030030	26,17
800/200	192	245	85	7036586	26,96
800/250	246	310	110	7038136	71,22
800/315	305	360	120	7036587	70,37
800/400	390	463	150	7036588	126,79
1.000/160	156	211	90	7026559	28,51
1.000/200	193	240	90	7028678	29,05
1.000/250	244	310	111	7030029	65,39
1.000/315	310	360	140	7023567	67,41
1.000/400	397	468	150	7028677	115,04
1.000/500	493	554	170	7041017	176,34
1.000/630	643	718	235	7043075	302,55
1.200/160	153	211	90	7041076	17,44
1.200/200	193	240	95	7041077	19,48
1.200/250	243	310	111	7041078	49,64
1.200/315	309	360	120	7039486	66,89
1.200/400	394	468	150	7039488	122,41
1.200/500	493	554	170	7041075	170,46
1.200/630	643	718	219	7039494	297,93

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 DN1000/630 y 1200/630 no son compatibles con las tuberías compactas SN4.



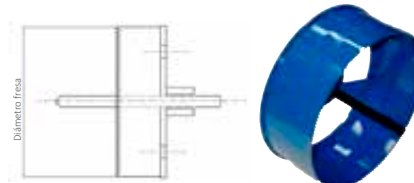
El precio incluye la plantilla adhesiva de corte y las instrucciones de instalación, que se suministran junto con el clip.

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Fresa de taladro para clips Fresa de perfuração para clips

DN tubo	DN fresa (mm)	Código	€/Ud
160	173	7029768	592,65
200	214	7029773	749,84
250	274	7032497	956,79

- Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.



Acometidas para tubería corrugada / Ligaçao para tubo Corrugado

Pieza tope para clip elastomérico Peça tope para clip elastomérico

DN tubo	Código	€/Ud
160	7041571	30,38
200	7041570	37,16

- Esta pieza evita que el tubo que acomete sea pasante.

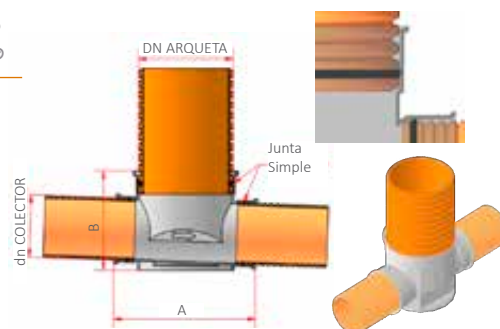


Arquetas para tubería SANECOR® Caixa de visita SANECOR®

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	82,19
315/200	470	320	2142388	84,49

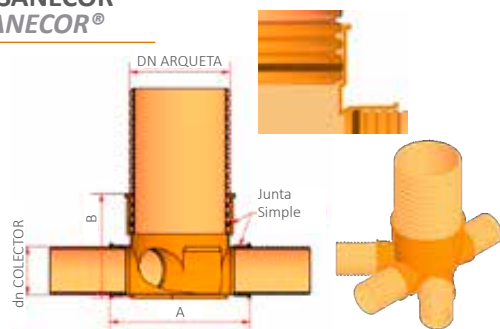
- Estas arquetas se suministran adaptadas para la tubería Sanecor® e incluyen unas juntas que hay que montar en los tubos Sanecor® que se conectan a la arqueta, en lugar de las que van montadas en dichos tubos.



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	181,69
400/200	560	435	7043279	205,01

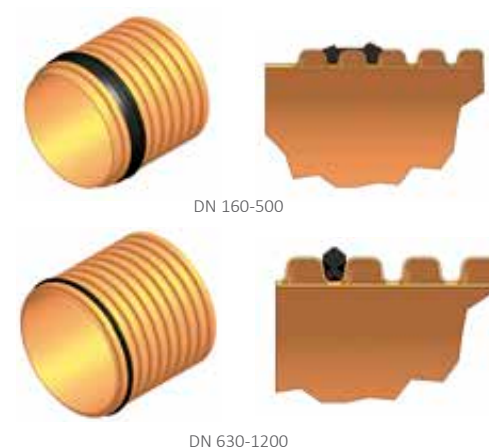
- Estas arquetas se suministran adaptadas para la tubería Sanecor® e incluyen unas juntas que hay que montar en los tubos Sanecor® que se conectan a la arqueta, en lugar de las que van montadas en dichos tubos.



Otros accesorios / Outros acessórios

Juntas de goma tubería corrugada Juntas de borracha tubagem corrugada

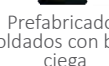
DN (mm)	Código	€/Ud
160	7028690	1,32
200	7028681	1,97
250	7028652	3,04
315	7040020	6,04
400	7028654	12,96
500	7040389	26,32
630	7003010	31,52
800	7003011	64,68
1.000	7003012	114,57
1.200	7039535	183,41



DN 160-500

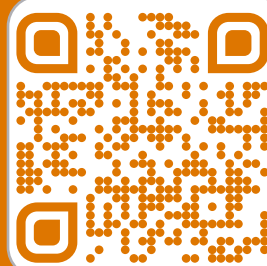
DN 630-1200

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

Tipología de pozos	Colectores						Tipo de conexión
	DN160 - DN315	DN400	DN500- DN630	DN800	DN1000	DN1200	
Arquetas de registro							
 DN630							
Pozos de registro para colectores pequeños e intermedios							
 DN800							
 DN1000 DN1200							
Pozos de registro para grandes colectores							
 DN1000 DN1200 Base de registro							
 DN1000							
 DN1200							
 DN800							
 DN1000							
 DN1200							

Configurador de Pozos **SANECOR**

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, unidad de obra, documentación técnica y catálogos.



Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®
Arquetas de registro SANECOR®

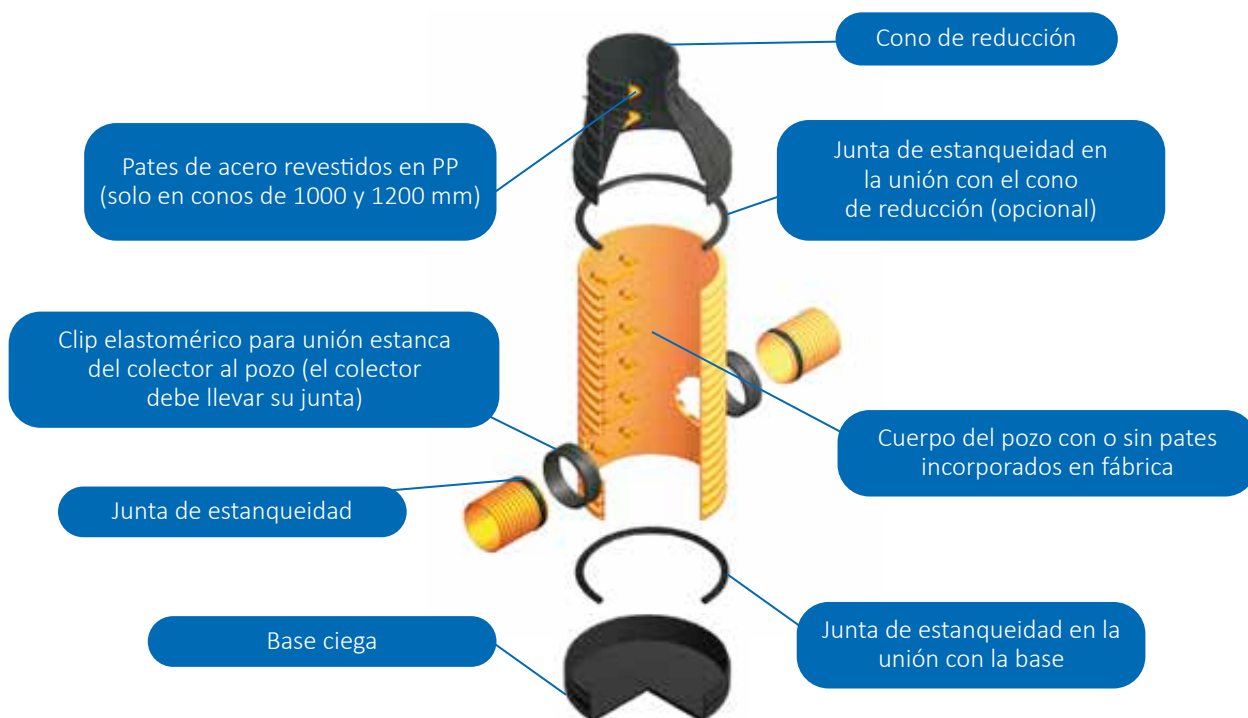
Pozos cortos de inspección SANECOR® DN630, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas cortas de visita SANECOR® DN630, para tubagem corrugada SANECOR® SN8

Altura nominal (m)	POZO DN630 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN315		POZO DN630 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN315	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
0,5	2141534	71,49	2141082	204,02
0,75	2141535	98,99	2141362	237,02
1	2141536	126,49	2141473	259,01
1,25	2141753	153,98	2141581	286,51
1,5	2141537	181,48	2141353	314,01
1,75	2142071	208,98	2142075	341,50
2	2141538	236,47	2141805	369,00
2,25	2142072	263,97	2142076	396,50
2,5	2142073	291,47	2142064	423,99
2,75	2142074	318,96	2142077	451,49
3	2141539	346,46	2142008	478,99

- **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). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- **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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 135).
- Para alturas diferentes, consultar.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos SANECOR® para colectores de hasta 630 mm

Detalle de las piezas que componen el Pozo de Registro más habitual (hasta colectores de DN630):



*La estanqueidad de los pozos SANECOR® solo se garantiza utilizando los clips elastoméricos que se relacionan en la página 146. Hay otros productos similares en el mercado que no garantizan la estanqueidad.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

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	429,61	2141046	647,75
2	2141045	511,08	2141012	729,22
2,5	2141484	592,55	2141342	810,69
3	2141485	674,02	2141352	892,16
3,5	2141486	755,49	2141436	973,63
4	2141487	836,96	2141327	1.055,10
4,5	2141341	918,43	2141492	1.136,57
5	2141488	999,90	2141493	1.218,04
5,5	2141489	1.081,37	2141494	1.299,52
6	2141490	1.162,84	2141495	1.380,99

- 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). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 146).
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

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	453,81	2141015	671,95
2	2141014	559,48	2141016	777,63
2,5	2141357	665,16	2141363	883,30
3	2141361	770,83	2141364	988,97
3,5	2140979	876,50	2141417	1.094,64
4	2141491	982,17	2141418	1.200,32
4,5	2141497	1.075,75	2141501	1.293,89
5	2141498	1.181,42	2141502	1.399,56
5,5	2141499	1.287,09	2141503	1.505,24
6	2141500	1.392,76	2141504	1.610,91

- 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). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips (pág. 146).
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®
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	617,28	2141051	893,96
2	2141018	759,35	2141052	1.036,04
2,5	2141019	890,42	2141053	1.167,10
3	2141020	1.032,49	2141054	1.309,18
3,5	2141276	1.174,57	2141277	1.451,26
4	2141455	1.305,64	2141289	1.582,32
4,5	2141456	1.447,71	2141290	1.724,40
5	2141457	1.589,79	2141291	1.866,48
5,5	2141458	1.720,85	2141329	1.997,54
6	2141459	1.862,93	2141460	2.139,62

- **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). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- **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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 146).
- 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.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

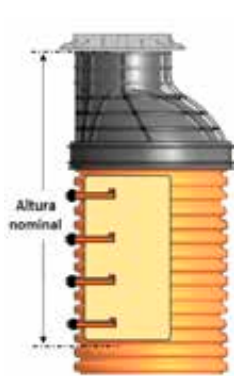
Pozos de inspección SANECOR® DN1000 sin pates para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1000 (sin pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8

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	606,26	2141871	882,95
2	2141380	726,31	2141872	1.003,00
2,5	2141381	846,36	2141873	1.123,05
3	2141382	966,41	2141874	1.243,10
3,5	2141383	1.086,46	2141875	1.363,15
4	2141387	1.206,51	2141876	1.483,20
4,5	2141552	1.326,56	2141877	1.603,25
5	2141867	1.446,61	2141878	1.723,30
5,5	2141868	1.566,66	2141879	1.843,35
6	2141869	1.686,71	2141880	1.963,40

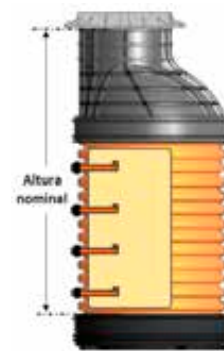
- **POZO SIN BASE:** Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 25 cm de altura (cubriendo 2 corrugas). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- **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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 146).
- 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.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

Pozos de registro SANECOR® DN1200 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8 Caixas de visita SANECOR® DN1200 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8

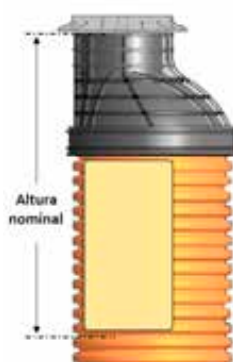


Altura nominal (m)	POZO DN1200 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1200 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141844	776,70	2141440	1.152,19
2	2141066	926,10	2141069	1.301,59
2,5	2141067	1.107,34	2141070	1.482,84
3	2141068	1.309,42	2141071	1.684,91
3,5	2141355	1.458,82	2141343	1.834,31
4	2141356	1.640,07	2141423	2.015,56
4,5	2141474	1.821,32	2141477	2.196,81
5	2141475	2.034,41	2141478	2.409,90
5,5	2141476	2.183,81	2141479	2.464,55

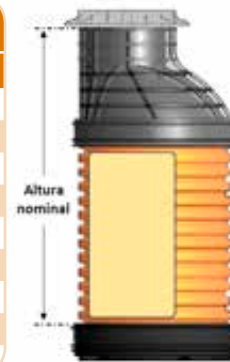


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 30 cm de altura (cubriendo 2 corrugas). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 146).
- 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.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos de inspección 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	765,68	2141885	1.141,17
2	2141385	893,06	2141886	1.268,55
2,5	2141386	1.052,28	2141682	1.427,77
3	2141482	1.243,34	2141834	1.618,83
3,5	2141481	1.370,71	2141683	1.746,20
4	2141483	1.529,93	2141887	1.905,42
4,5	2141882	1.689,15	2141888	2.064,64
5	2141883	1.880,21	2141889	2.255,70
5,5	2141884	2.007,59	2141890	2.383,08



- 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). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 146).
- 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.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

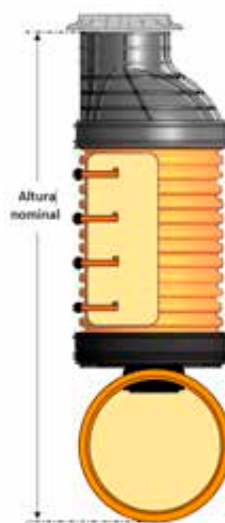
Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®
Pozos SANECOR® para colectores de gran diámetro 800, 1000 y 1200
Pozos SANECOR® con base de registro

Detalle de las piezas que componen el Pozo con base de registro


**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	945,35	-	-	-	-
2,5	2141519	1.044,05	2141520	1.233,57	2141700	1.233,57
3	2141575	1.190,76	2141521	1.380,28	2141701	1.380,28
3,5	2141576	1.324,14	2141692	1.513,67	2141702	1.513,67
4	2141577	1.470,86	2141522	1.660,38	2141703	1.660,38
4,5	2141578	1.617,57	2141694	1.807,09	2141704	1.807,09
5	2141685	1.750,95	2141695	1.940,48	2141705	1.940,48

- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro). El colector no es visitable.
- 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 o 1200.
- La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la suma de la altura del pozo sobre el colector más el diámetro de dicho 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.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

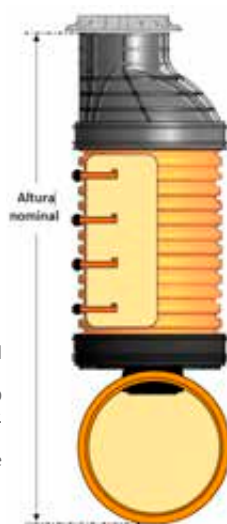


Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

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	1.162,18	-	-	-	-
2,5	2141722	1.268,73	2141731	1.458,25	2141740	1.458,25
3	2141723	1.449,97	2141732	1.639,50	2141741	1.639,50
3,5	2141724	1.599,38	2141733	1.788,90	2141742	1.788,90
4	2141725	1.769,61	2141734	1.959,13	2141743	1.959,13
4,5	2141726	1.982,70	2141735	2.172,22	2141744	2.172,22
5	2141727	2.132,10	2141736	2.321,62	2141745	2.321,62

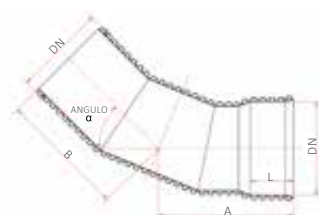
- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro). El colector no es visitable.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, 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 o 1200.
- La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la suma de la altura del pozo sobre el colector más el diámetro de dicho 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.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.



Curvas para pozos SANECOR® con base de registro Curvas para caixas SANECOR® com base de visita

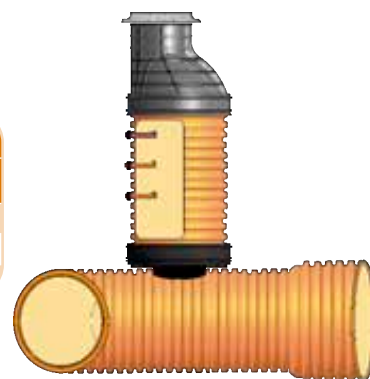
CURVA 22,5° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO

DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.310	1.300	330	7041133	1.373,44
1.000	1.465	1.480	495	7041136	2.011,95
1.200	1.715	1.720	550	7041139	2.753,56



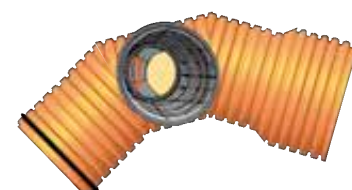
CURVA 30° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO

DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.275	1.290	330	7041134	1.373,44
1.000	1.440	1.455	495	7041137	2.012,02
1.200	1.680	1.680	550	7041140	2.753,56



CURVA 45° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO

DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.370	1.295	330	7041135	1.420,80
1.000	1.550	1.460	495	7041138	2.069,58
1.200	1.805	1.690	550	7041141	2.857,90

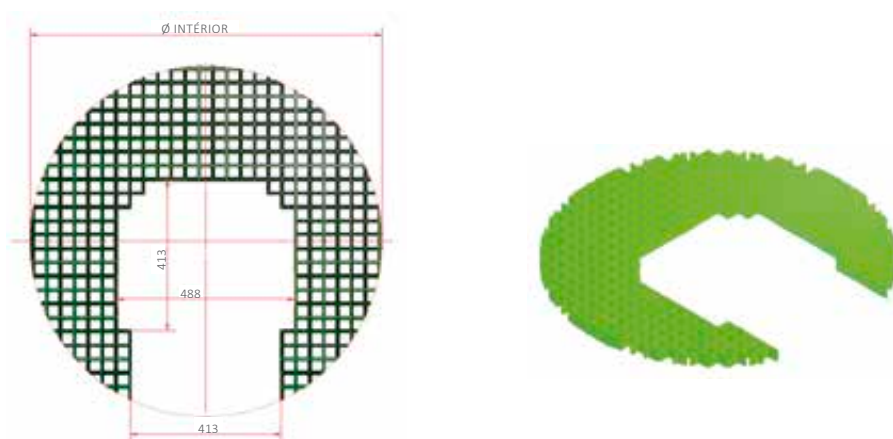


- Los precios anteriores se refieren sólo a las curvas correspondientes, incluyendo la junta en el extremo macho de las mismas. Sobre el gajo central de las mismas se instalaría el pozo con base de registro, cuyo precio se recoge en las páginas 153, y 154, según sean los diámetros de pozo y de colector.
- Para ángulos diferentes, consultar.

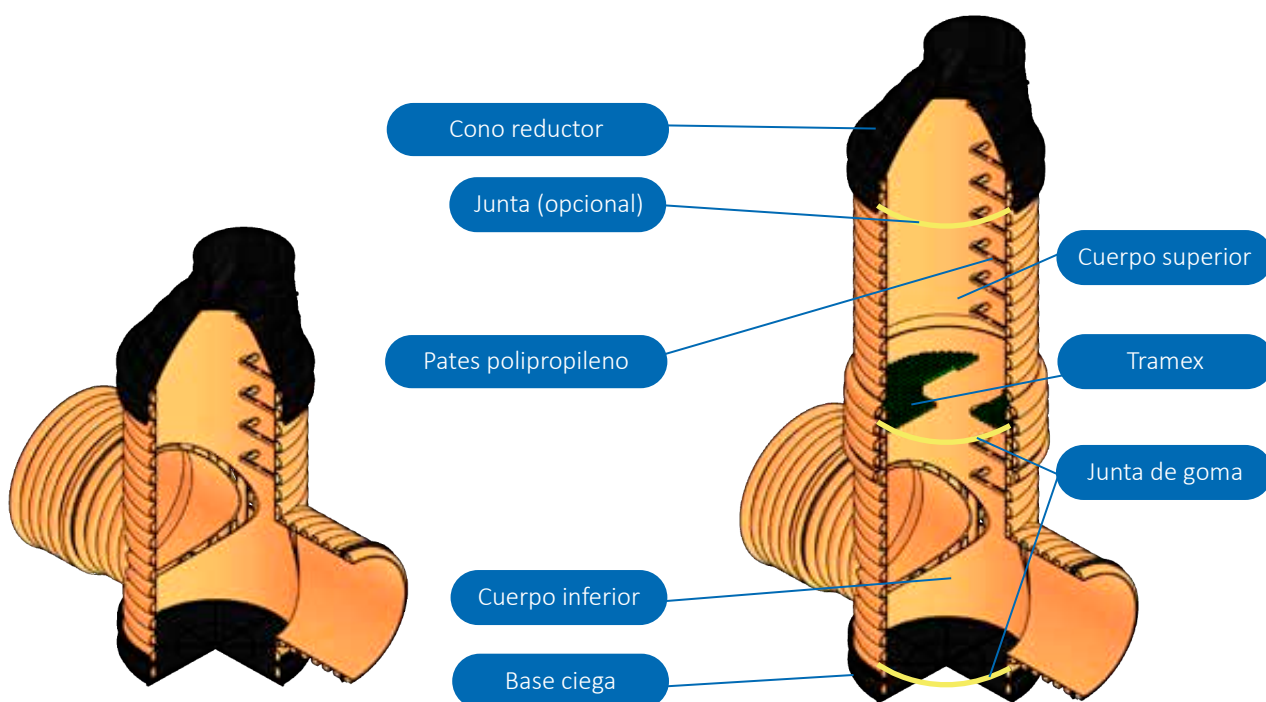
Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

Plataforma poliéster para pozo registro DN1000 y 1200 (opcional)
Plataforma poliéster para caixa de visita DN1000 e 1200 (opcional)

DN/dn (mm)	Ø Interior	Código	€/Ud
1.000	960	7030693	457,40
1.200	1.090	7039739	602,59


Pozos prefabricados SANECOR® soldados con base ciega

Detalle de las piezas que componen el Pozo prefabricado soldado con base ciega



*El cuerpo superior solo es necesario para pozos de 1200 con conexiones a colector de 1000 siempre y cuando la altura nominal sea superior a 3 metros. El resto de opciones no llevarían cuerpo superior.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

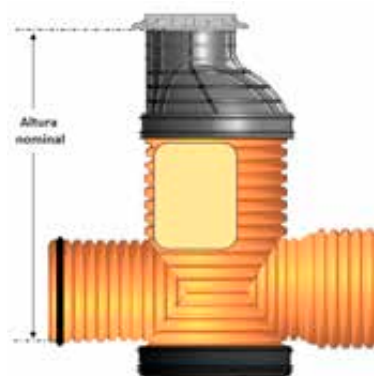
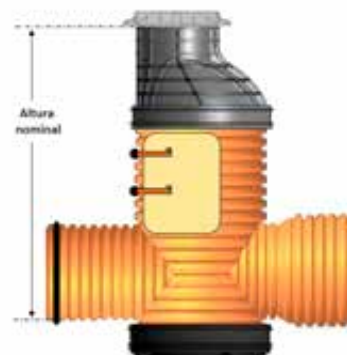
Pozos de registro SANECOR® DN1000 para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1000 para tubagem corrugada SANECOR® SN8

Con pates

Altura nominal (m)	POZOS DN1000 CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADA PARA COLECTOR DE DN800	
	Código	€/Ud
2	PSA100020	2.960,41
2,3	PSA100023	3.053,63
2,6	PSA100026	3.146,85
2,9	PSA100029	3.240,33
3,2	PSA100032	3.333,55
3,5	PSA100035	3.426,77
3,8	PSA100038	3.520,26
4,1	PSA100041	3.669,94
4,4	PSA100044	3.706,70
4,7	PSA100047	3.800,18
5	PSA100050	3.892,60
5,3	PSA100053	3.986,62
5,6	PSA100056	4.079,84

Sin pates

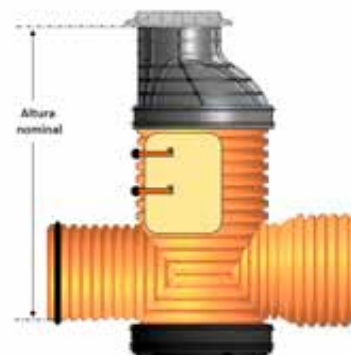
Altura nominal (m)	POZOS DN1000 CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADA PARA COLECTOR DE DN800	
	Código	€/Ud
2	PXA100020	2.935,77
2,3	PXA100023	3.016,67
2,6	PXA100026	3.097,57
2,9	PXA100029	3.178,74
3,2	PXA100032	3.259,64
3,5	PXA100035	3.340,54
3,8	PXA100038	3.421,71
4,1	PXA100041	3.502,61
4,4	PXA100044	3.583,51
4,7	PXA100047	3.664,68
5	PXA100050	3.744,78
5,3	PXA100053	3.826,48
5,6	PXA100056	3.907,38



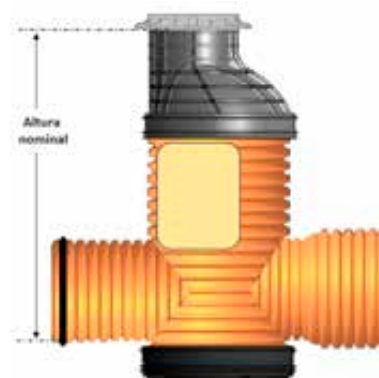
- POZOS CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADAS AL CUERPO DEL POZO. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, la entrada y salida del colector soldadas a 180° y también en PVC doble pared color teja SN8, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y equipado con 2 pates, y la base también en PEAD equipada con su junta de estanqueidad. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- Las soldaduras deben hormigonarse mediante una cuna que soporte los 120° de la caña inferior del colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a 2 m o superiores a 5,6 m, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®
Pozos de registro SANECOR® DN1200 para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1200 para tubagem corrugada SANECOR® SN8
Con pates

Altura nominal (m)	POZOS DN1200 CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADA PARA COLECTOR DE DN800	
	Código	€/Ud
2	PSA120020	3.298,62
2,3	PSA120023	3.406,44
2,5	PSA120025	3.514,25
2,8	PSA120028	3.621,71
3,1	PSA120031	3.729,53
3,3	PSA120033	3.836,99
3,6	PSA120036	3.944,80
3,9	PSA120039	4.052,61
4,2	PSA120042	4.160,07
4,4	PSA120044	4.267,89
4,7	PSA120047	4.375,35
5	PSA120050	4.483,16
5,2	PSA120052	4.590,97
5,5	PSA120055	4.698,43


Sin pates

Altura nominal (m)	POZOS DN1200 CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADA PARA COLECTOR DE DN800	
	Código	€/Ud
2	PXA120020	3.273,99
2,3	PXA120023	3.369,48
2,5	PXA120025	3.464,98
2,8	PXA120028	3.560,12
3,1	PXA120031	3.655,61
3,3	PXA120033	3.750,75
3,6	PXA120036	3.846,25
3,9	PXA120039	3.941,74
4,2	PXA120042	4.036,89
4,4	PXA120044	4.132,38
4,7	PXA120047	4.227,52
5	PXA120050	4.323,02
5,2	PXA120052	4.418,51
5,5	PXA120055	4.513,65



- POZOS CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADAS AL CUERPO DEL POZO. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, la entrada y salida del colector soldadas a 180° y también en PVC doble pared color teja SN8, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y equipado con 2 pates, y la base también en PEAD equipada con su junta de estanqueidad. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. En el caso de los pozos para colector de 1000, a partir de una altura de 3 m, es necesario incorporar un 2º módulo, por cuestiones de transporte. Los precios en ese caso incluyen también dicho módulo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y un tramex de PRFV en la unión de ambos módulos, para poder asegurar la estanqueidad.
- Las soldaduras deben hormigonarse mediante una cuna que soporte los 120° de la caña inferior del colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a la mínima o superiores a la máxima, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

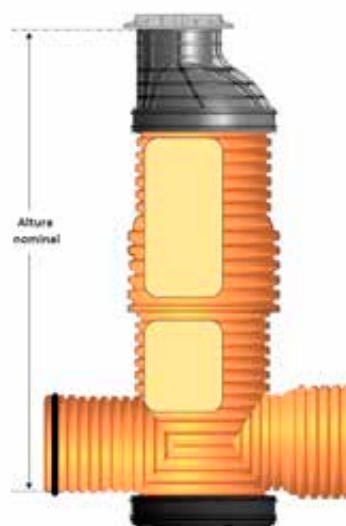
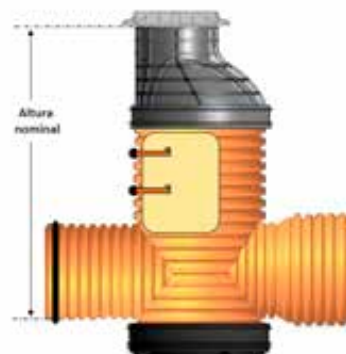
Pozos de registro SANECOR® DN1200 para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1200 para tubagem corrugada SANECOR® SN8

Con pates

Altura nominal (m)	POZOS DN1200 CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADA PARA COLECTOR DE DN1000	
	Código	€/Ud
2,2	PSB120022	3.777,17
2,5	PSB120025	3.884,63
2,8	PSB120028	3.992,59
3,1	PSB120031	5.199,78
3,3	PSB120033	5.307,74
3,6	PSB120036	5.415,41
3,9	PSB120039	5.523,08
4,2	PSB120042	5.630,75
4,4	PSB120044	5.738,43
4,7	PSB120047	5.846,10
5	PSB120050	5.953,77
5,2	PSB120052	6.061,44
5,5	PSB120055	6.169,12

Sin pates

Altura nominal (m)	POZOS DN1200 CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADA PARA COLECTOR DE DN1000	
	Código	€/Ud
2,2	PXB120022	3.752,53
2,5	PXB120025	3.847,68
2,8	PXB120028	3.943,31
3,1	PXB120031	4.437,37
3,3	PXB120033	4.533,01
3,6	PXB120036	4.628,36
3,9	PXB120039	4.723,72
4,2	PXB120042	4.819,07
4,4	PXB120044	4.914,42
4,7	PXB120047	5.009,78
5	PXB120050	5.105,13
5,2	PXB120052	5.200,48
5,5	PXB120055	5.295,84

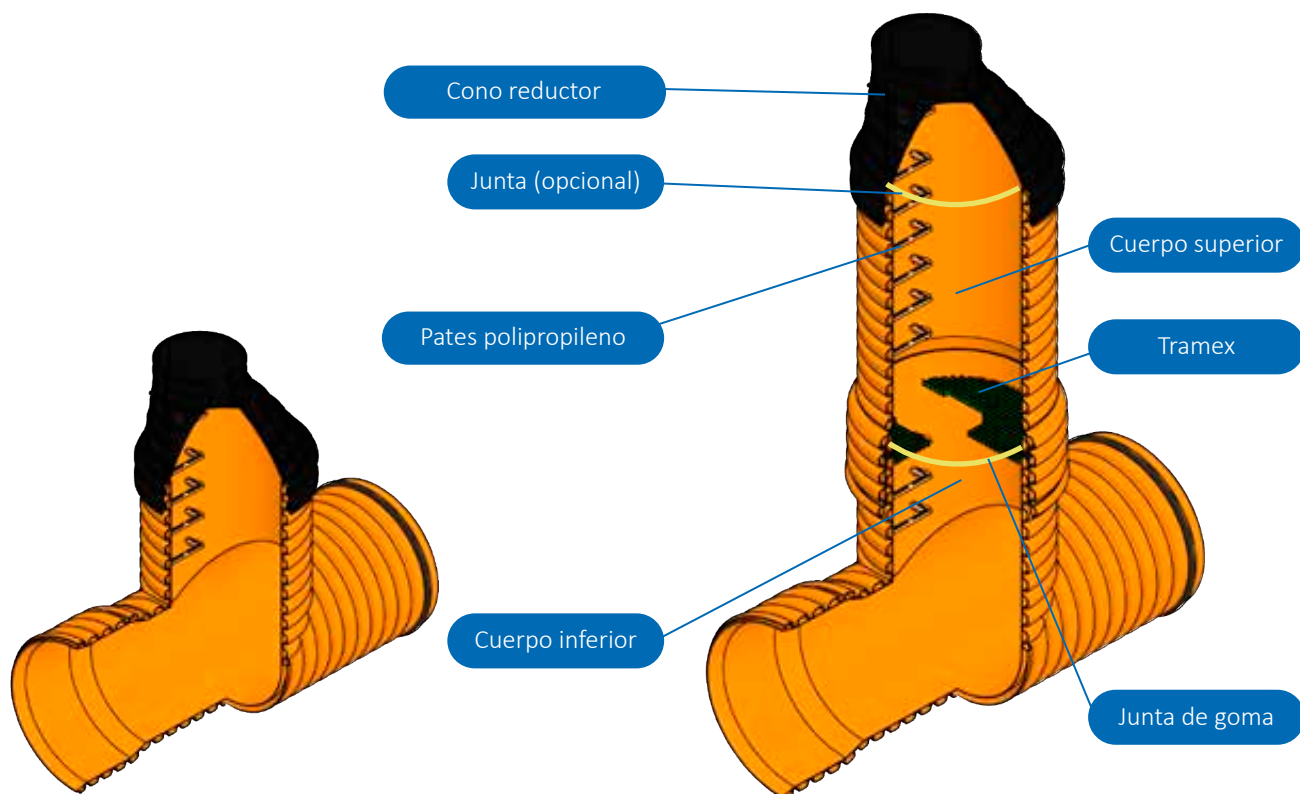


- POZOS CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADAS AL CUERPO DEL POZO. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, la entrada y salida del colector soldadas a 180° y también en PVC doble pared color teja SN8, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y equipado con 2 pates, y la base también en PEAD equipada con su junta de estanqueidad. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. En el caso de los pozos para colector de 1000, a partir de una altura de 3 m, es necesario incorporar un 2º módulo, por cuestiones de transporte. Los precios en ese caso incluyen también dicho módulo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y un travesaño de PRFV en la unión de ambos módulos, para poder asegurar la estanqueidad.
- Las soldaduras deben hormigonarse mediante una cuna que soporte los 120° de la caña inferior del colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a la mínima o superiores a la máxima, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

Pozos prefabricados SANECOR® soldados con entronque integral

Detalle de las piezas que componen el Pozo prefabricado soldado con entronque integral

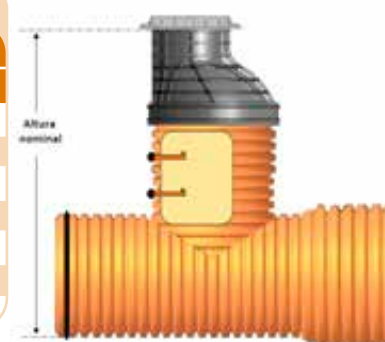


*El cuerpo superior solo es necesario cuando la altura nominal sea superior a 3 metros. Para alturas nominales inferiores a 3 metros no llevaría cuerpo superior.

Pozos de registro SANECOR® DN800 para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN800 para tubagem corrugada SANECOR® SN8

NUEVO
NOVO

	Con pates		Sin pates	
Altura nominal (m)	POZO DN800 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN800			
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	PSA080015	1.325,87	PXA080015	1.312,52
1,8	PSA080018	1.387,35	PXA080018	1.360,65
2,1	PSA080021	1.449,00	PXA080021	1.408,97
2,4	PSA080024	1.510,66	PXA080024	1.457,28
2,6	PSA080026	1.572,14	PXA080026	1.505,41
2,9	PSA080029	1.633,79	PXA080029	1.553,72
3,2	PSA080032	1.807,65	PXA080032	1.714,24



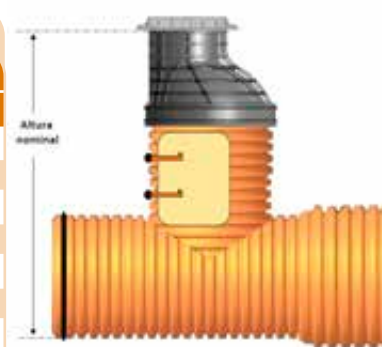
- POZOS CON ENTRONQUE DE PVC EN TE. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen la pieza en Te del cuerpo del pozo y el entronque del colector, en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, que posee también 2 pates. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional.
- La pieza en Te debe ir hormigonada desde la base de la zanja hasta cubrir la soldadura, pero liberando las uniones con el colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a 2,3 m o superiores a 6,1 m, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

Pozos de registro SANECOR® DN1000 para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1000 para tubagem corrugada SANECOR® SN8

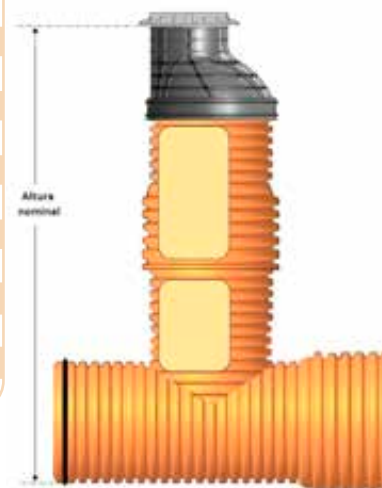
Con pates

Altura nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1000	
	Código	€/Ud
2,3	PSB100023	2.318,74
2,6	PSB100026	2.424,51
2,9	PSB100029	2.519,59
3,3	PSB100033	3.487,11
3,6	PSB100036	3.580,41
3,9	PSB100039	3.673,71
4,2	PSB100042	3.767,01
4,5	PSB100045	3.860,31
4,8	PSB100048	3.953,61
5,1	PSB100051	4.046,91
5,4	PSB100054	4.140,21
5,7	PSB100057	4.233,51
6,1	PSB100061	4.326,80



Sin pates

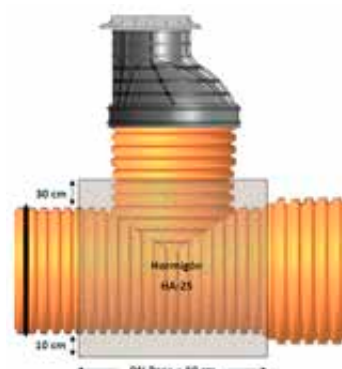
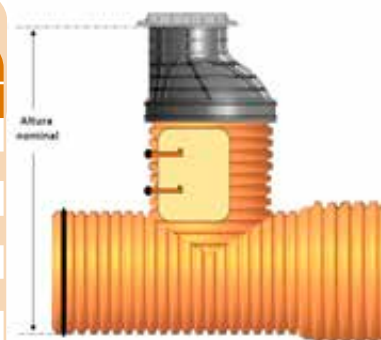
Altura nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1000	
	Código	€/Ud
2,3	PXB100023	2.294,10
2,6	PXB100026	2.387,55
2,9	PXB100029	2.470,32
3,3	PXB100033	2.840,57
3,6	PXB100036	2.921,55
3,9	PXB100039	3.002,53
4,2	PXB100042	3.083,52
4,5	PXB100045	3.164,50
4,8	PXB100048	3.245,48
5,1	PXB100051	3.326,46
5,4	PXB100054	3.407,44
5,7	PXB100057	3.488,42
6,1	PXB100061	3.569,40



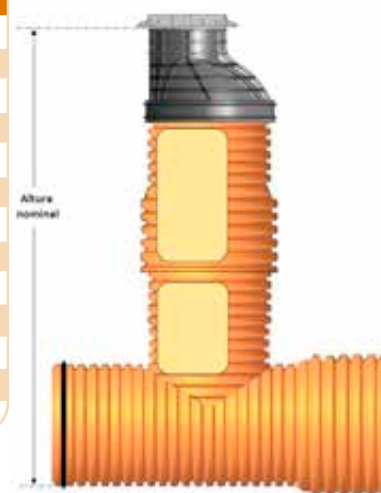
- POZOS CON ENTRONQUE DE PVC EN TE. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen la pieza en Te del cuerpo del pozo y el entronque del colector, en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, que posee también 2 pates. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. En el caso de los pozos con alturas superiores a 3m, es necesario incorporar un 2º módulo por encima de la pieza en Te, por cuestiones de transporte. Los precios en ese caso incluyen también dicho módulo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y con un tramex de PRFV en la unión de ambos módulos, para poder asegurar la estanqueidad.
- La pieza en Te debe ir hormigonada desde la base de la zanja hasta cubrir la soldadura, pero liberando las uniones con el colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a 2,3 m o superiores a 6,1 m, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®
Pozos de registro SANECOR® DN1000 para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1000 para tubagem corrugada SANECOR® SN8
Con pates

Altura nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud
2,3	PSC100023	2.636,41
2,6	PSC100026	2.731,50
2,9	PSC100029	2.823,92
3,3	PSC100033	3.791,46
3,6	PSC100036	3.884,76
3,9	PSC100039	3.978,06
4,3	PSC100043	4.071,36
4,6	PSC100046	4.164,66
4,9	PSC100049	4.257,95
5,2	PSC100052	4.351,25
5,5	PSC100055	4.444,55
5,8	PSC100058	4.537,85
6,1	PSC100061	4.631,15


Sin pates

Altura nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud
2,3	PXC100023	2.611,78
2,6	PXC100026	2.694,55
2,9	PXC100029	2.774,65
3,3	PXC100033	3.144,92
3,6	PXC100036	3.225,90
3,9	PXC100039	3.306,88
4,3	PXC100043	3.387,86
4,6	PXC100046	3.468,84
4,9	PXC100049	3.549,82
5,2	PXC100052	3.630,81
5,5	PXC100055	3.711,79
5,8	PXC100058	3.792,77
6,1	PXC100061	3.873,75



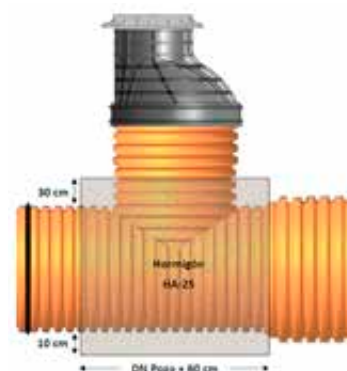
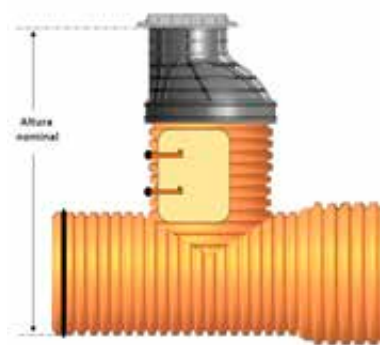
- POZOS CON ENTRONQUE DE PVC EN TE. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen la pieza en Te del cuerpo del pozo y el entronque del colector, en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, que posee también 2 pates. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. En el caso de los pozos con alturas superiores a 3m, es necesario incorporar un 2º módulo por encima de la pieza en Te, por cuestiones de transporte. Los precios en ese caso incluyen también dicho módulo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y con un trames de PRFV en la unión de ambos módulos, para poder asegurar la estanqueidad.
- La pieza en Te debe ir hormigonada desde la base de la zanja hasta cubrir la soldadura, pero liberando las uniones con el colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a 2,3 m o superiores a 6,1 m, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

Pozos de registro SANECOR® DN1200 para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1200 para tubagem corrugada SANECOR® SN8

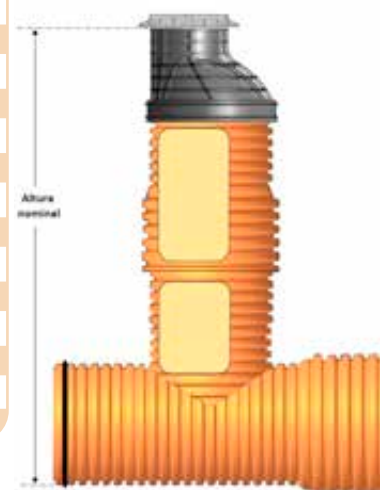
Con pates

Altura nominal (m)	POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud
2,4	PSC120024	2.814,34
2,7	PSC120027	2.922,15
3	PSC120030	3.033,50
3,3	PSC120033	4.237,30
3,5	PSC120035	4.348,65
3,8	PSC120038	4.456,33
4,1	PSC120041	4.564,00
4,3	PSC120043	4.671,67
4,6	PSC120046	4.779,34
4,9	PSC120049	4.887,02
5,1	PSC120051	4.994,69
5,4	PSC120054	5.102,36
5,7	PSC120057	5.210,03
6	PSC120060	5.317,70



Sin pates

Altura nominal (m)	POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud
2,4	PXC120024	2.789,70
2,7	PXC120027	2.885,20
3	PXC120030	2.984,23
3,3	PXC120033	3.474,89
3,5	PXC120035	3.573,93
3,8	PXC120038	3.669,28
4,1	PXC120041	3.764,63
4,3	PXC120043	3.859,99
4,6	PXC120046	3.955,34
4,9	PXC120049	4.050,69
5,1	PXC120051	4.146,05
5,4	PXC120054	4.241,40
5,7	PXC120057	4.336,75
6	PXC120060	4.432,11

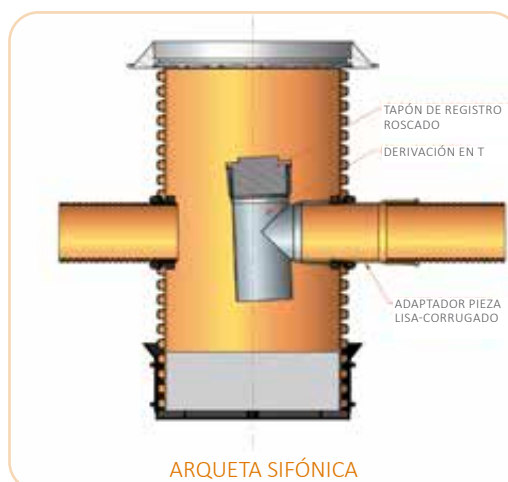
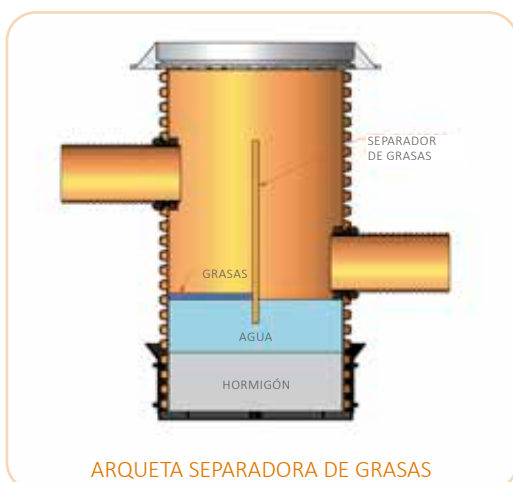


- POZOS CON ENTRONQUE DE PVC EN TE. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen la pieza en Te del cuerpo del pozo y el entronque del colector, en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, que posee también 2 pates. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. En el caso de los pozos con alturas superiores a 3 m, es necesario incorporar un 2º módulo por encima de la pieza en Te, por cuestiones de transporte. Los precios en ese caso incluyen también dicho módulo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y con un tramex de PRFV en la unión de ambos módulos, para poder asegurar la estanqueidad.
- La pieza en Te debe ir hormigonada desde la base de la zanja hasta cubrir la soldadura, pero liberando las uniones con el colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a 2,4 m o superiores a 6 m, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.
- Tapa de fundición no incluida con el pozo.

Arquetas y pozos especiales / Poços e bocas de visita especiais

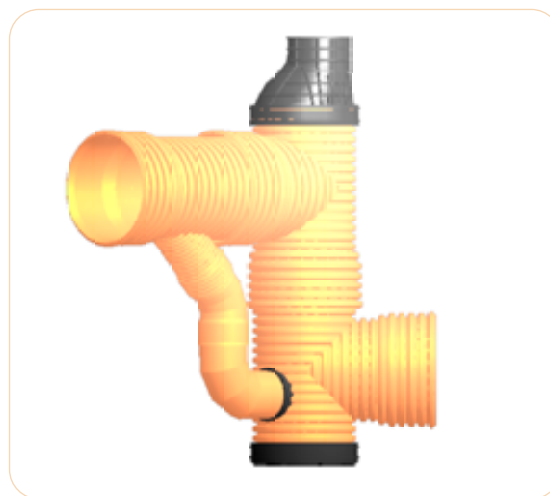
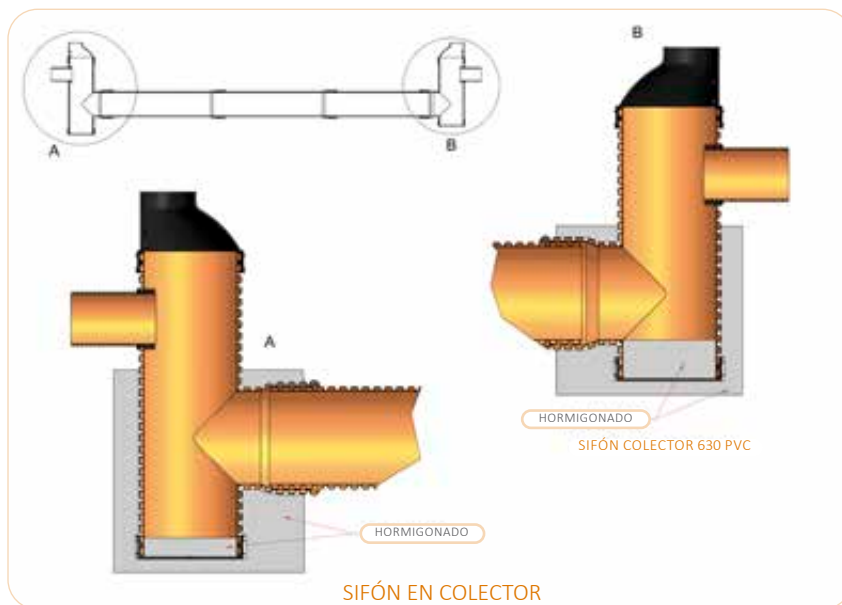
Elementos especiales / Soluções especiais

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.



Pozos de resalto / Poços de elevação

Asimismo, pueden fabricarse a medida elementos especiales de conexión a colectores de gran diámetro, tales como pozos de resalto, pozos de registro para sifones, etc. Dichos elementos, normalmente prefabricados, podrán disponer de piezas soldadas en el cuerpo del pozo cuya unión deberá reforzarse con hormigón.





Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE

*Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM*



SISTEMA DE PVC COMPACT SN4®

*SISTEMA DE PVC
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.
- Fiabilidad y durabilidad garantizadas.



Tuberías lisas de PVC para saneamiento COMPACT SN4®

Tubos lisos de PVC para saneamiento COMPACT SN4®

Tubería lisa Compact SN4® – 6 metros longitud
Tubo liso Compact SN4® – 6 metros longitud



DN (mm)	D. ext. (mm)	D. int. (mm)	D. ext. máx. embocadura	Código	Tubos/palé	€/m
110	110	103,6	138,9	2141091	76	10,34
125	125	118,6	153,8	2141092	53	11,86
160	160	152,0	194,0	1004691	28	19,09
200	200	190,2	237,4	1004692	18	29,28
250	250	237,6	295,0	1004693	11	46,36

* 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.

* Para diámetros mayores a 250, se aporta Sistema de PVC orientado para saneamiento SANOR®.

Accesorios para tuberías lisas / Acessórios para tubos lisos

Codo 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	11,96
200	CA-1-KT	A-8	7041437	21,32
250*	CB-1-KT	B-4	7041438	39,94
315*	CC-1-KT	A-1	7041439	111,53
400*	CD-1-KT	1	7042751**	361,52
500*	CE-1-KT	1	7042754**	419,73



Codo 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	15,49
200	CA-3-KT	A-8	7041441	30,79
250*	CB-3-KT	B-4	7041442	72,61
315*	CC-3-KT	A-1	7041443	89,13
400*	CD-3-KT	1	7042785	256,26
500*	CE-3-KT	1	7042786	338,48



Codo 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	7,34
125	CX-4-KT	A-25	1001097	8,55
160	CZ-4-KT	A-15	1001100	15,10
200	CA-4-KT	A-8	1001104	27,93
250	CB-4-KT	A-4	2135203	68,05
315	CC-4-KT	A-1	7000415	118,95
400*	CD-4-KT	Z-1	7000418	235,65
500*	CE-4-KT	1	7000423	492,87



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

** Pieza manipulada.

Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.

Accesorios para tuberías lisas / Acessórios para tubos lisos

Codo 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	8,04
125	CX-8-KT	A-20	1001148	12,06
160	CZ-8-KT	A-8	1001151	18,25
200	CA-8-KT	A-6	2133015	39,28
250	CB-8-KT	A-3	2135202	92,93
315	CC-8-KT	A-1	7000445	132,98
400*	CD-8-KT	1	7000448	532,90



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

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-14-KT	A-15	1118847	14,74
125	BX-14-KT	A-12	1001168	18,65
160	BZ-14-KT	A-6	1001173	38,02
200	BA-14-KT	A-3	1001178	76,48
250*	BB-14-KT	Y-1	7000451	120,26
315*	BC-14-KT	Z-1	7000455	292,70
400*	BD-14-KT	1	7000495**	937,46
500*	BE-14-KT	1	7042787**	1.061,51



Injerto simple macho-hembra 87° 30' con junta elástica Forquilha simples macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-18-KT	A-20	1118848	11,87
125	BX-18-KT	A-15	1001221	29,91
160	BZ-18-KT	A-8	1001224	31,19
200	BA-18-KT	A-4	1001225	65,23
250	BB-18-KT	A-2	7000493	118,22
315	BC-18-KT	A-1	7000494	252,93
400*	BD-18-KT	1	7000460**	758,37
500*	BE-18-KT	1	7042788**	849,05



Codo hembra - hembra 45° con junta elástica Joelhos fêmea - fêmea 45° com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
200	CA-44-KT	A-6	7043518	79,31
250	CB-44-KT	A-3	7043525	106,95



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

** Pieza manipulada.

Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.

NUEVO
NOVO

Accesorios para tuberías lisas / Acessórios para tubos lisos

Codo hembra - hembra 87° 30' con junta elástica Joelhos fêmea - fêmea 87° 30' com junta elástica

NUEVO
NOVO

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
200	CA-88-KT	A-4	7043520	89,10
250	CB-88-KT	A-2	7043528	121,00



Codo gran radio hembra - hembra 87° 30' con junta elástica Joelhos fêmea - fêmea 87° 30' com junta elástica

NUEVO
NOVO

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
200	CA-88-GR-KT	1	7043526	186,59
250	CB-88-GR-KT	1	7043522	295,49
315	CC-88-GR-KT	1	7043521	451,36



Te hembra-hembra 90° con junta elástica Te fêmea - fêmea 90° com junta elástica

NUEVO
NOVO

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
250	BB-199-KT	Z-2	7043534	256,77



Te reducida hembra-hembra 90° con junta elástica Te reduzida fêmea - fêmea 90° com junta elástica

NUEVO
NOVO

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
315-200	BC-399-KT	A-1	7043533	277,56
315-250	BC-299-KT	Z-1	7043532	349,58
400-200	BD-499-KT	1	7043531	461,42
400-250	BD-399-KT	1	7043529	502,73
500-250	BE-499-KT	1	7043527	1.560,05



Manguitos hembra - hembra con junta elástica Unões fêmea - fêmea com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	KV-2-KT	A-60	1118849	6,07
125	KX-2-KT	B-20	1001550	8,44
160	KZ-2-KT	B-8	1000755	16,06
200	KA-2-KT	B-4	1001558	25,14
250	KB-2-KT	B-2	2135204	62,55
315	KC-2-KT	A-3	7000573	88,86
400*	KD-2-KT	A-1	7000574	168,92
500*	KE-2-KT	1	7000417	314,58



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Accesorios para tuberías lisas / Acessórios para tubos lisos

Entronque 45° Forquilha 45°

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
200-160*	ECA-164-T	4	7041460	139,19
315-160*	ECC-164-T	1	7041461	154,56
315-200*	ECC-204-T	1	7041462	175,41



Entronque 87° Forquilha 87°

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
200-160*	ECA-16-T	4	7041463	139,19
315-160*	ECC-16-T	B-1	7041464	146,65
315-200*	ECC-20-T	Q-1	7041465	165,75



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	9,64
110/160	IZ-3-KT	B-15	1001617	9,82
160/200	IA-1-KT	B-6	1001625	19,37
200/250	IB-1-KT	B-4	7000297	76,30
200/315	IC-2-KT	A-2	7000385	119,72
250/315*	IC-1-KT	A-2	7000382	133,41
400/315*	ID-1-KT	1	7000383**	163,80
400/500	IE-1-KT	1	7000384**	704,06



Sifón doble teja Sifão duplo cor de laranja

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	SF-110-T	B-1	7041466	83,94
125	SF-125-T	B-1	7041467	88,02
160	SF-160-T	1	7041468	97,24
200	SF-200-T	1	7041469	151,53



Clips elastoméricos a 90° Clip elastomérico 90°

DN (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Código	€/Ud
315/160	155	197	75	7002909	*
315/200	193	240	123	7028634	*
400/160	155	197	75	7028670	*
400/200	193	240	87	7028666	*



* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 146 en el apartado "Clip elastomérico a 90°".
• Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.
** Pieza manipulada.

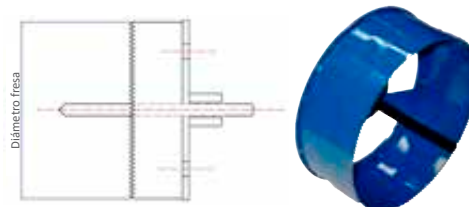
Accesorios para tuberías lisas / Acessórios para tubos lisos

Fresas de taladro para clips elastoméricos Fresa de perfuração para clips elastoméricos

DN Tubo (mm)	DN Fresa (mm)	Código	€/Ud
160	171	7043087	*
200	211	7043088	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 146 en el apartado "Fresa de taladro para clips".

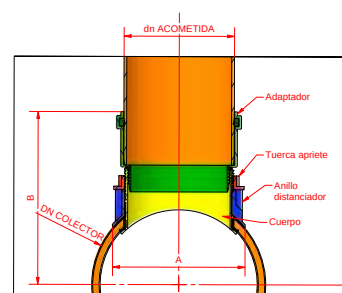
- Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.



Clips mecánicos para tubería lisa y acometida de tubo liso Clip mecânico para tubagem lisa 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	*
315/200	240	300	225	B-4	7043273	*
400/160	240	315	180	B-4	7043274	*
400/200	240	335	225	B-4	7043276	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 145 en el apartado "Clip mecánico para tubería SANECOR®".

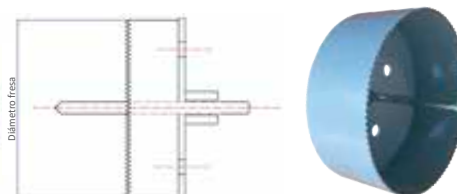


Fresa de taladro para clip mecánico Fresa de perfuração para clip mecânico

DN tubo	DN fresa (mm)	Código	€/Ud
160 y 200	199	7043277	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 145 en el apartado "Fresa de taladro para clip mecánico".

- Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.
- Es necesario utilizar esta fresa para poder montar correctamente los clips mecánicos anteriores.



Llave de espiga para clip mecánico Chave de espigões para clipe mecânico

DN tubo	Código	€/Ud
160 y 200	7043280	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 146 en el apartado "Llave de espiga para clip mecánico".



Injerto de acometida CLICK® Forquilha de tomada CLICK®

DN (mm)	Cajas/uds	Código	€/Ud
200-125	1	7004883	85,40
250-125	1	7004884	96,06
250-160	1	7004887	173,97
315-125	1	7004885	177,78
500-160	1	7002585	204,62



Accesorios para tuberías lisas / Acessórios para tubos lisos

Injerto acometida mecánico Forquilha tomada mecânica

DN (mm)	Caja/uds	Código	€/Ud
500-200	1	7038361	191,13



Válvula anti-retorno Válvula anti-retorno

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	VAR-110	C-1 ⁽¹⁾	7000205	62,98
125	VAR-125	C-1 ⁽¹⁾	7000206	78,95
160	VAR-160	C-1 ⁽¹⁾	7000207	104,35
200	VAR-200	C-1 ⁽¹⁾	7000208	169,31
250	VAR-250	A-1 ⁽¹⁾	7041470	336,42
315	VAR-315	G-1 ⁽¹⁾	7041471	481,34



⁽¹⁾ Modificación de embalaje.

• Para otros diámetros, consultar.

• 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	*
SIFÓNICA	315-160	AS-3116	R-1	481	2137647	*
PLACA SIFÓNICA	-	PAS-3116	C-5	-	2138368	*
ANTI-RETORNO	315-160	AA-3116	R-1	481	2137648	*



* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 57 en el apartado "Arquetas multifunción".

Arqueta registro paso directo Caixa de visita entrada directa

Ø	Ref.	Caja/uds	Altura Total (mm)	Código	€/Ud
315-160	APD-3116	1	315	2135214	*
315-200	APD-3120	1	355	2135213	*



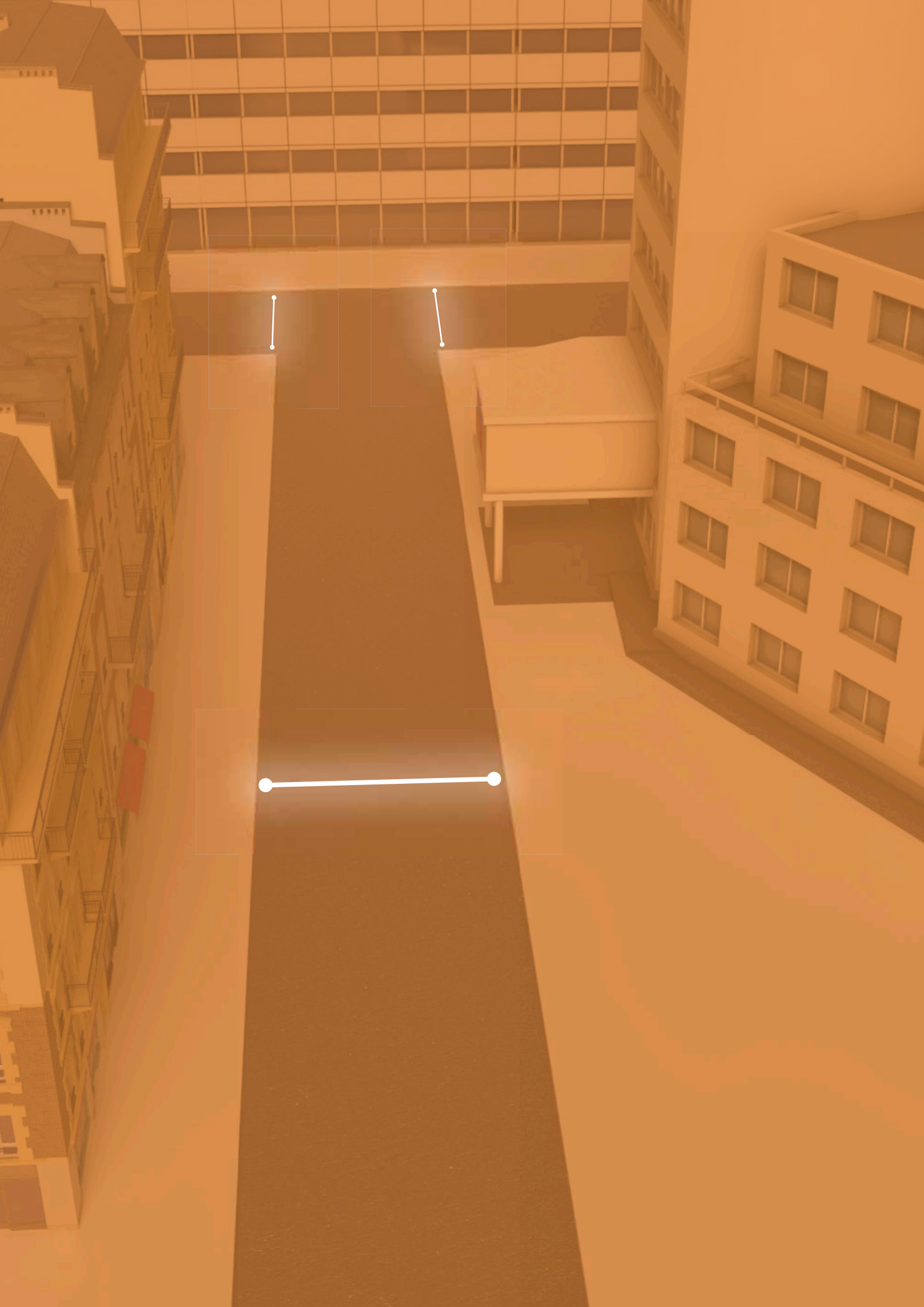
* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 57 en el apartado "Arquetas Registro Paso Directo".

Arqueta registro paso directo Caixa de visita entrada directa

DN Tubo (mm)	Altura total de la arqueta (mm)	Cajas/uds	Código	€/Ud
250-160	290	1	7004772	*
400-160	355	1	7004774	*
400-200	355	1	7004775	*
400-250	500	1	7004777	*
400-315	500	1	7003788	*

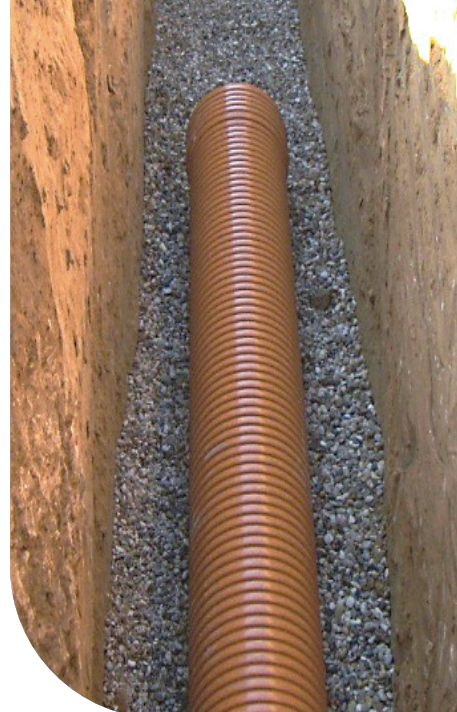


* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 57 en el apartado "Arquetas Registro Paso Directo".





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*



- 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.



Introducción / Introdução

Tubería ranurada corrugada circular doble pared

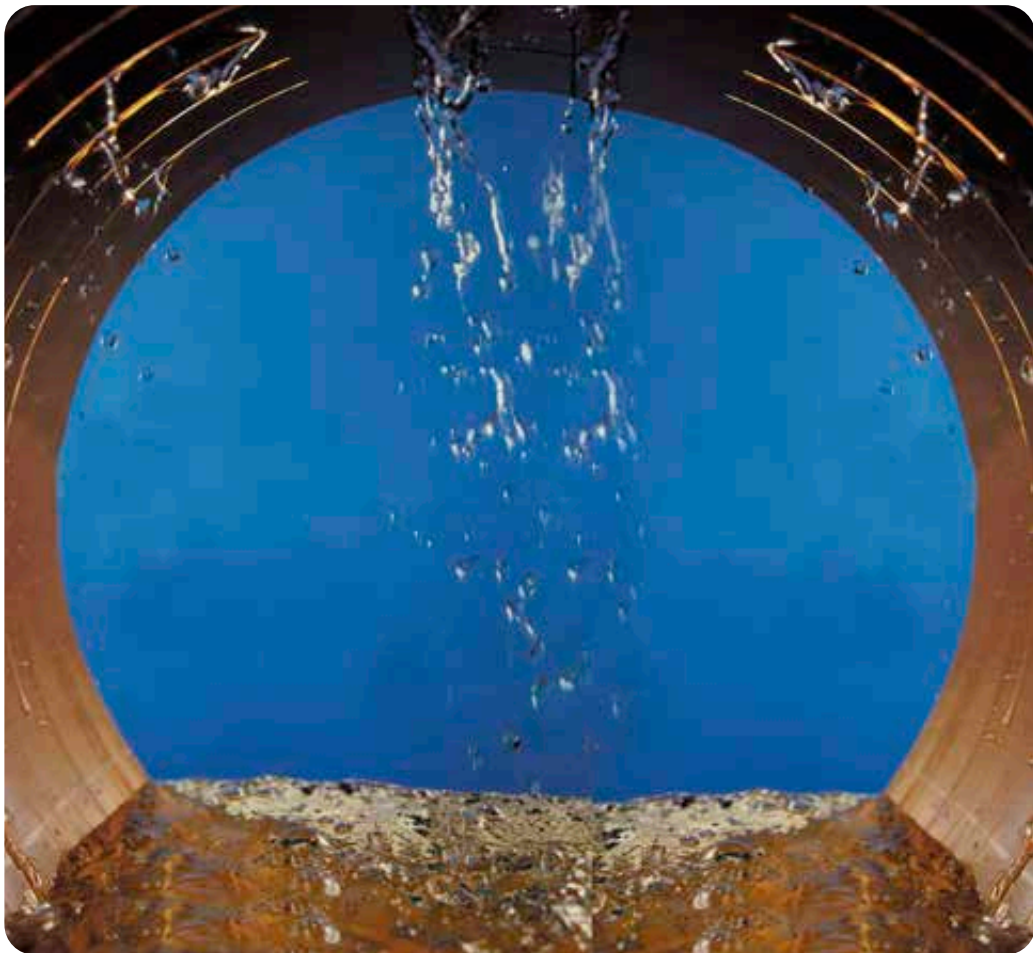
Para drenajes superficiales y profundos (profundidad superior a 4 m).

Aplicaciones

Drenaje de viales (carreteras, ferrocarriles, aeropuertos), muros y presas, túneles, vertederos, agricultura, balsas, edificación, instalaciones deportivas, etc.

Gama

- DN110 mm a DN400 mm.
- Doble pared; interior lisa, exterior corrugada.
- Rigidez ≥ 4 kN/m² (SN4).
- La longitud total de los tubos es de 6 m.
- Ranurado standar a 220°, opcionalmente ranurado a 360° para DN110 a 200 mm, y a 110° para DN200 a 400 mm.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.molecor.com

Tuberías para drenaje / Tubos para drenagem

Tubo ranurado corrugado circular doble pared Tubo ranhurado 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	6,95
160	146,0	2*	4	62,4	1112469	28	11,15
200	182,4	4	4	104,0	1112473	18	18,35
250	227,9	5	4	104,0	1113935	11	28,60
315	285,2	5	5,8	112,1	1002004	13	38,88
400	364,1	5	6,8	109,7	1113066	9	73,97

* Ranuras alternas en valles consecutivos.



- Color: Teja.
- Longitud total: 6 m.
- Rígidez ≥ 4 kN/m² (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 (pág. 222).

Accesorios

Ver apartado Piezas de PVC Lisas del capítulo Sistema de PVC corrugado **SANECOR®** (pág. 140)

Tuberías para conducción de cables / Tubos para cabos

Tubería para la conducción de cables DN110 Tubo para cabos DN110

DN (mm)	D ext. (mm)	D Int. (mm)	D Ext. Max. Copa	Código	Tubos/palé	€/m
100*	110	101,5	125,0	1002018	76	8,95

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO



TOM

**ECO
FITTOM**

TR6

SISTEMA DE PVC ORIENTADO
SISTEMA PVC ORIENTADO



- 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.
- 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 

**Declaración Ambiental
de Producto TOM®
TR6® y ecoFITTOM®**

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Según la norma
EN ISO 14025:2010 y
EN 15804:2012+A2:2019

Tuberías de PVC orientado TOM® / Tubos PVC-O TOM®

Certificado AENOR de Producto:

Loeches:

nº 001/007104 conforme con
UNE-EN 17176-1-2 y 5. Marca

nº 001/006537 conforme con
ISO 16422. Marca

Antequera:

nº 001/007374 conforme con
UNE-EN 17176-1-2 y 5. Marca

nº 001/007376 conforme con
ISO 16422. Marca



001/007104
001/007374
001/006537
001/007376
001/006939
001/007375
001/006912
001/007377



Marcado de la tubería

	Marca N	Marca NF
Empresa fabricante y Marca comercial	MOLECOR TOM	MOLECOR TOM
Certificación de producto ⁽¹⁾	AENOR 001/000857	72/01
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	12/03/24 17:11 100324018	12/03/24 17:11 100324018
Norma de referencia	UNE-EN 17176 ISO 16422 SANS 16422	NF EN 17176

⁽¹⁾ En las referencias que se encuentren certificadas. Los certificados actualizados se pueden descargar en www.molecor.com.

RAL tubería azul 5015.

RAL tubería morada 4001.

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, DN900 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.

Tuberías de PVC orientado TOM® / Tubos PVC-O TOM®

Características mecánicas de la Tubería TOM® PVC-O 500

Presión Nominal (Bar)	PN12,5	PN16	PN20	PN25
Clase de material	500			
Resistencia mínima requerida MRS (Mpa)	50,0			
Coefficiente global de servicio (C)	1,4			
Esfuerzo de diseño (σ) (MPa)	36,0			
Presión mínima de rotura a 50 años (Bar) ⁽¹⁾	17,5	22,4	28,0	35,0
Presión mínima de rotura a 10 horas (Bar) ⁽¹⁾	23,1	28,9	36,7	48,1
Presión mínima de rotura a reventamiento (Bar) ⁽¹⁾	32,0	38,0	48,0	60,0
Presión de prueba máxima en obra (Bar) ⁽²⁾	17,5	21,0	25,0	30,0
Rigidez circunferencial (kN/m ²) ⁽³⁾	5	7	11	20
Esfuerzo tangencial de diseño del tubo a flexo-tracción corto plazo (N/mm ²) ⁽⁴⁾	100			
Esfuerzo tangencial de diseño del tubo a flexo-tracción largo plazo (N/mm ²) ⁽⁴⁾	70			
Módulo de elasticidad en flexión transversal corto plazo (N/mm ²) ⁽⁵⁾	4.000			
Módulo de elasticidad en flexión transversal largo plazo (N/mm ²) ⁽⁵⁾	2.800			
Módulo de elasticidad a corto plazo (MPa)	4.000			
Relación de dimensiones (SDR)	57,0	45,8	37,0	29,0
Resistencia a tracción uniaxial (MPa)	≥48			
Resistencia a tracción tangencial (MPa)	>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

Otras características del material	Unidades	Valor
Densidad ^{(1) (2)}	kg/dm ³	1,35 - 1,46
Valor K resina de PVC ⁽²⁾	-	>64
VCM Cloruro de vinilo monómero ⁽²⁾	ppm	<1
Dureza Shore D a 20 °C	-	81 - 85
Coefficiente de Poisson ⁽²⁾	-	0,4
Temperatura Vicat ⁽²⁾	°C	≥80
Coefficiente de dilatación lineal ⁽²⁾	°C ⁻¹	7·10 ⁻⁵
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 ¹⁶
Rugosidad absoluta (ka)	mm	0,001
Rugosidad C (Hazen Williams)	m ^{0,37} /s	155
Coefficiente de rugosidad de Manning (n)	m ^{-1/3} /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/dm³.

(2) Según norma EN 17176.

Características de la junta de estanqueidad

Características de la junta de estanqueidad	Unidades	Valor
Dureza del elastómero	IRHD	60 ±5

Tuberías de PVC orientado TOM® / Tubos PVC-O TOM®

Tubería TOM® de PVC-O 500 Tubo TOM® PVC-O 500



DN (mm)	PN (Bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	NºTubos/Palé	€/m
90	12,5	TOM09012B	TOM09012M	81	*
110	12,5	TOM11012B	TOM11012M	76	7,54
125	12,5	TOM12512B	TOM12512M	60	9,11
140	12,5	TOM14012B	TOM14012M	45	10,73
160	12,5	TOM16012B	TOM16012M	33	13,39
200	12,5	TOM20012B	TOM20012M	23	20,11
225	12,5	TOM22512B	TOM22512M	14	26,21
250	12,5	TOM25012B	TOM25012M	11	31,13
315	12,5	TOM31512B	TOM31512M	13	49,53
355	12,5	TOM35512B	TOM35512M	11	65,17
400	12,5	TOM40012B	TOM40012M	11	79,65
450	12,5	TOM45012B	TOM45012M	5	103,00
500	12,5	TOM50012B	TOM50012M	4	125,04
630	12,5	TOM63012B	TOM63012M	3	196,30
710	12,5	TOM71012B	TOM71012M	3	257,51
800	12,5	TOM80012B	TOM80012M	3	322,24
900	12,5	TOM90012B	TOM90012M	2	403,33
1000	12,5	TOM100012B	TOM100012M	2	495,07
1100 ⁽¹⁾	12,5	TOM110012B	TOM110012M	2	643,46
1200	12,5	TOM120012B	TOM120012M	2	766,96

DN (mm)	PN (Bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	NºTubos/Palé	€/m
90	16	TOM09016B	TOM09016M	81	6,54
110	16	TOM11016B	TOM11016M	76	8,04
125	16	TOM12516B	TOM12516M	60	9,71
140	16	TOM14016B	TOM14016M	45	11,33
160	16	TOM16016B	TOM16016M	33	14,26
200	16	TOM20016B	TOM20016M	23	21,63
225	16	TOM22516B	TOM22516M	14	28,21
250	16	TOM25016B	TOM25016M	11	33,49
315	16	TOM31516B	TOM31516M	13	53,00
355	16	TOM35516B	TOM35516M	11	70,17
400	16	TOM40016B	TOM40016M	11	85,72
450	16	TOM45016B	TOM45016M	5	112,55
500	16	TOM50016B	TOM50016M	4	136,67
630	16	TOM63016B	TOM63016M	3	208,96
710	16	TOM71016B	TOM71016M	3	274,40
800	16	TOM80016B	TOM80016M	3	344,74
900	16	TOM90016B	TOM90016M	2	440,95
1000	16	TOM100016B	TOM100016M	2	547,45
1100 ⁽¹⁾	16	TOM110016B	TOM110016M	2	662,41
1200	16	TOM120016B	TOM120016M	2	788,32

Las tuberías de PVC-O TOM® se suministran en longitudes totales (incluyendo la longitud marcado tope) de 5,95 m. Los diámetros interiores pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.

(1) Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega. Para otros diámetros, longitudes y presiones nominales, consultar. DN1100: no contemplado en la norma EN 17176-2.

Disponible en color azul (abastecimiento) y morado (reutilización). Otros colores, consultar.

* Consultar precio y disponibilidad.



Tuberías de PVC orientado TOM® / Tubos PVC-O TOM®

Tubería TOM® de PVC-O 500
Tubo TOM® PVC-O 500

DN (mm)	PN (Bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	NºTubos/Palé	€/m
90	20	TOM09020B	TOM09020M	81	9,62
110	20	TOM11020B	TOM11020M	76	11,83
125	20	TOM12520B	TOM12520M	60	14,86
140	20	TOM14020B	TOM14020M	45	17,48
160	20	TOM16020B	TOM16020M	33	21,14
200	20	TOM20020B	TOM20020M	23	31,99
225	20	TOM22520B	TOM22520M	14	40,18
250	20	TOM25020B	TOM25020M	11	43,75
315	20	TOM31520B	TOM31520M	13	65,97
355	20	TOM35520B	TOM35520M	11	86,07
400	20	TOM40020B	TOM40020M	11	104,72
450	20	TOM45020B	TOM45020M	5	136,27
500	20	TOM50020B	TOM50020M	4	162,09
630	20	TOM63020B	TOM63020M	3	257,49
710	20	TOM71020B	TOM71020M	3	329,92
800	20	TOM80020B	TOM80020M	3	416,00
900	20	TOM90020B	TOM90020M	2	513,53
1000	20	TOM100020B	TOM100020M	2	649,93
1100 ⁽¹⁾	20	TOM110020B	TOM110020M	2	*
1200	20	TOM120020B	TOM120020M	2	*



DN (mm)	PN (Bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	NºTubos/Palé	€/m
90	25	TOM09025B	TOM09025M	81	11,46
110	25	TOM11025B	TOM11025M	76	13,33
125	25	TOM12525B	TOM12525M	60	15,80
140	25	TOM14025B	TOM14025M	45	18,94
160	25	TOM16025B	TOM16025M	33	23,67
200	25	TOM20025B	TOM20025M	23	35,85
225	25	TOM22525B	TOM22525M	14	46,61
250	25	TOM25025B	TOM25025M	11	53,09
315	25	TOM31525B	TOM31525M	13	77,45
355	25	TOM35525B	TOM35525M	11	100,42
400	25	TOM40025B	TOM40025M	11	126,24
450	25	TOM45025B	TOM45025M	5	164,97
500	25	TOM50025B	TOM50025M	4	193,65
630	25	TOM63025B	TOM63025M	3	312,71
710	25	TOM71025B	TOM71025M	3	397,21
800	25	TOM80025B	TOM80025M	3	504,30
900	25	TOM90025B	TOM90025M	2	624,92
1000	25	TOM100025B	TOM100025M	2	787,96



Las tuberías de PVC-O TOM® se suministran en longitudes totales (incluyendo la longitud marcado tope) de 5,95 m. Los diámetros interiores pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.

(1) Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega. Para otros diámetros, longitudes y presiones nominales, consultar. DN1100: no contemplado en la norma EN 17176-2.

Disponible en color azul (abastecimiento) y morado (reutilización). Otros colores, consultar.

* Consultar precio y disponibilidad.

Tuberías de riego TR6® / Tubos de rega TR6®

Certificado AENOR de Producto:

Antequera:

nº 001/007636 conforme con

UNE-EN 17176. Marca 

nº 001/007635 conforme con

ISO 16422. Marca 



Tubería de riego

El **TR6®** es un tubo de PVC Orientado con timbraje PN6. Con las mejoras que aporta la orientación molecular conseguimos propiedades hidrostáticas superiores a las del PVC-U PN6.

Este tubo tiene excelentes propiedades y mayores niveles de rigidez que otros productos disponibles en el mercado con el mismo índice de presión.

Debido a sus excelentes propiedades físicas y mecánicas, al analizar espesores equivalentes de tuberías **TR6®** PN6 y de PVC-U PN6 Bar, las primeras presentan un módulo de elasticidad superior al 15% frente a las segundas; lo que hace que la tubería **TR6®** presente estos mayores niveles de rigidez.

Gracias al proceso de orientación, el **TR6®** presenta una resistencia al impacto muy superior que la de las tuberías de PVC-U tradicionales, hasta 2-3 veces superior.

Sostenibilidad

Las tuberías de **TR6®** de PVC-O son la solución más sostenible del mercado para la aplicación de riego, debido a su menor huella de carbono así como menor consumo energético a lo largo de toda su vida útil.



Principales características



El mayor ratio de instalación en m/h.



Elevada resistencia a impacto.



Resistencia al golpe de ariete.



Inmune a la corrosión.



Esperanza de vida superior a 100 años.



Fácil conexión.



Gran ligereza.



Tuberías de riego TR6® / Tubos de rega TR6®

DN (mm)	PN (Bar) ⁽¹⁾	Código Riego	Código Reutilización ⁽²⁾	Código Saneamiento ⁽²⁾	NºTubos/ Palé	€/m
90	6	TR609006I	TR609006M	-	81	5,12
110	6	TR611006I	TR611006M	-	76	5,58
125	6	TR612506I	TR612506M	-	60	6,91
140	6	TR614006I	TR614006M	-	45	8,65
160	6	TR616006I	TR616006M	-	33	10,83
200	6	TR620006I	TR620006M	-	23	16,96
250	6	TR625006I	TR625006M	-	11	26,62
315	6	TR631506I	TR631506M	-	13	41,45
400	6	TR640006I	TR640006M	-	11	66,69
500*	6	TR650006I	TR650006M	TR650006BR	4	113,17
630*	6	TR663006I	TR663006M	TR663006BR	3	179,83

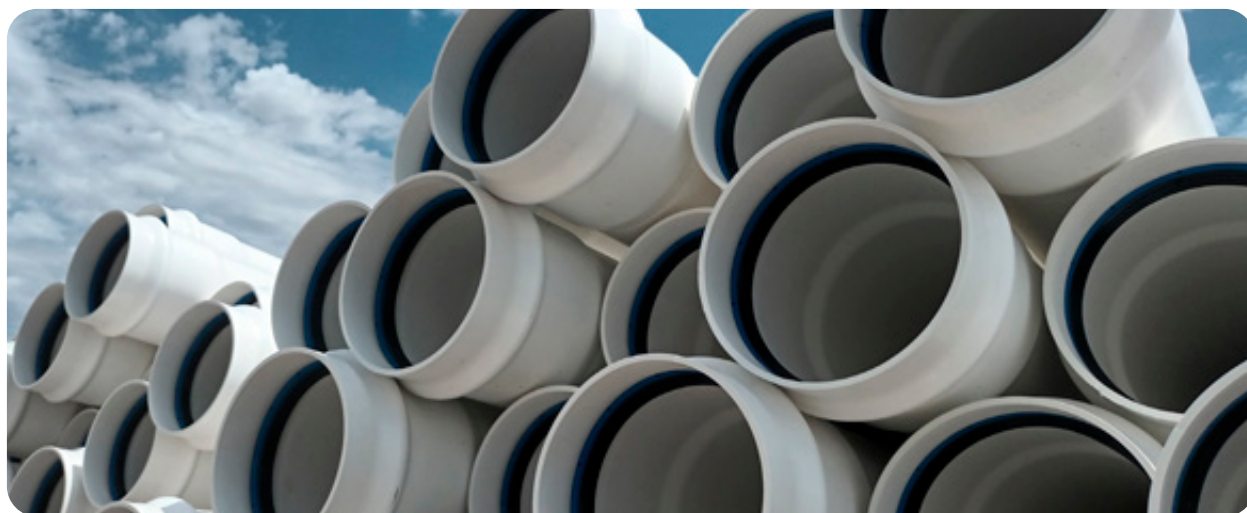
Junta de labio con
anillo PP azul+EPDM

Las tuberías de PVC-O TR6® se suministran en longitudes totales (incluyendo la longitud marcado tope) de 6 metros.
Los diámetros interiores pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.

* Artículos bajo pedido. Consultar precio y disponibilidad.

(1) El valor de presión nominal es PN6.3 según norma ISO 16422 y el marcado de la tubería. Este documento se refiere a PN6 por simplicidad.

(2) Los diámetros para los códigos de reutilización y saneamiento, no disponen de certificado AENOR UNE-EN 17176.



Calidad

Todas las tuberías están marcadas para garantizar su trazabilidad:

La tubería **TR6®** está fabricada con una tecnología que permite conseguir una trazabilidad total del proceso garantizada gracias al sistema M.E.S. (Manufacturing Execution System) de monitorización de procesos con conectividad 4.0.

Marcado	
Empresa fabricante y marca comercial	MOLECOR TR6®
Certificación de producto ⁽¹⁾	AENOR  001/001014
Material	PVC-O 315
Diámetro, espesor mínimo y presión nominal	DN-e _n -PN6,3
Coefficiente de servicio C	1.6
Fecha- Hora- Lote	02/02/2023 11:50 180973
Norma de referencia	UNE-EN 17176 ISO 16422

Estos datos pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.

(1) Los certificados de producto actualizados se pueden descargar en www.molecor.com.

Trazabilidad
completaGran
flexibilidad100%
reciclable

Accesorios PVC orientado ecoFITTOM®

Acessórios PVC orientado ecoFITTOM®



Certificado AENOR de Producto:

nº 001/007103 conforme con

UNE-CEN/TS 17176-3. Marca

nº 001/007713 conforme con

ISO/TS 16422-3. Marca



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

EN15804-066

Con **ecoFITTOM®**, 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 ecoFITTOM®** son totalmente compatibles con tuberías de PVC-U (EN 1452), con tuberías de riego **TR6®** y con tubería de saneamiento **SANOR®**.

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, entre otras opciones.

Material	Tipo de junta	Clasificación PN (Bar)
Poli(cloruro de vinilo) Orientado (PVC-O)	Elastómero EPDM con anillo de refuerzo de PP Norma: EN 681-1	16

Disponible en color azul para cualquier aplicación (abastecimiento, reutilización, riego y saneamiento)

Los accesorios **ecoFITTOM®** se suministran con una junta de estanqueidad de altas prestaciones, que incluye un anillo de polipropileno unido a material EPDM que forman parte integral del accesorio, evitando que se muevan o se desplacen durante la instalación.

Codo PVC-O 11,25°
Joelho PVC-O 11,25°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110C1116B	16	88	24,13
125	F125C1116B	16	60	36,20
140	F140C1116B	16	42	38,19
160	F160C1116B	16	37	43,40
200	F200C1116B	16	17	70,40
225	F225C1116B	16	15	101,31
250	F250C1116B	16	11	107,78
315	F315C1116B	16	11	205,49
400	F400C1116B	16	7	383,56



Accesorios PVC orientado ecoFITOM®

Acessórios PVC orientado ecoFITOM®

Codo PVC-O 22,5° Joelho PVC-O 22,5°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
90	F090C2216B	16	112 ⁽¹⁾	21,86
110	F110C2216B	16	80	24,13
125	F125C2216B	16	58	36,20
140	F140C2216B	16	38	38,19
160	F160C2216B	16	30 ⁽¹⁾	43,40
200	F200C2216B	16	17	70,40
225	F225C2216B	16	11	101,31
250	F250C2216B	16	8	107,78
315	F315C2216B	16	11	205,49
400	F400C2216B	16	7	383,56

⁽¹⁾ Modificación de embalaje.



Codo PVC-O 45° Joelho PVC-O 45°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
90	F090C4516B	16	96 ⁽¹⁾	24,19
110	F110C4516B	16	56	26,45
125	F125C4516B	16	44	39,68
140	F140C4516B	16	34	48,81
160	F160C4516B	16	24	55,47
200	F200C4516B	16	14	77,43
225	F225C4516B	16	9	123,92
250	F250C4516B	16	7 ⁽¹⁾	131,83
315	F315C4516B	16	9	225,31
400	F400C4516B	16	7	436,46

⁽¹⁾ Modificación de embalaje.



Codo PVC-O 90° Joelho PVC-O 90°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110C9016B	16	47	30,42
125	F125C9016B	16	33	45,63
140	F140C9016B	16	26	55,65
160	F160C9016B	16	17 ⁽¹⁾	63,24
200	F200C9016B	16	10	99,87
225	F225C9016B	16	6	162,34
250	F250C9016B	16	5	172,70
315	F315C9016B	16	7	289,97
400*	F400C9016B	16	5	519,40

⁽¹⁾ Modificación de embalaje.

*Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Accesorios PVC orientado ecoFITTOM®

Acessórios PVC orientado ecoFITTOM®

Manguito pasante PVC-O União PVC-O

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
90	F090MR16B	16	144 ⁽¹⁾	19,98
110	F110MR16B	16	90	21,76
125	F125MR16B	16	70	32,65
140	F140MR16B	16	48	33,74
160	F160MR16B	16	40	38,35
200	F200MR16B	16	24	55,46
225	F225MR16B	16	15	87,80
250	F250MR16B	16	11	93,40
315	F315MR16B	16	6	162,16
400	F400MR16B	16	7	310,34
500	F500MR16B	16	5	586,27

⁽¹⁾ Modificación de embalaje.



Manguito PVC-O Conexão PVC-O

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110M16B	16	90	21,76
125	F125M16B	16	70	32,65
140	F140M16B	16	48	33,74
160	F160M16B	16	40	38,35
200	F200M16B	16	24	55,46
225	F225M16B	16	15	87,80
250	F250M16B	16	11	93,40
315	F315M16B	16	6	162,16
400	F400M16B	16	7	310,34



Reducción PVC-O Redução PVC-O

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110/090	F110R09016B	16	113	23,14
125/110	F125R11016B	16	70	34,72
140/110	F140R11016B	16	56	38,79
160/110	F160R11016B	16	60	39,57
160/140	F160R14016B	16	48	41,26
200/160	F200R16016B	16	30 ⁽¹⁾	60,05
225/160	F225R16016B	16	18	87,46
225/200	F225R20016B	16	16	89,66
250/200	F250R20016B	16	12	92,06
315/250	F315R25016B	16	8	162,28
400/315	F400R31516B	16	3	282,16

⁽¹⁾ Modificación de embalaje.



Accesorios de fundición dúctil para PVC-O

Acessórios em ferro fundido dúctil para PVC-O

Codo doble enchufe 11,25° Joelho duplo 11,25°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
450	ATCEE11450F	16	786,91
500	ATCEE11500F	16	1.022,91
630	ATCEE11630F	16	1.299,65
710	ATCEE11710F	16	2.679,40
800	ATCEE11800F	16	3.415,00
1000	ATCEE111000F	16	5.701,60



Codo doble enchufe 22,5° Joelho duplo 22,5°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
450	ATCEE22450F	16	790,13
500	ATCEE22500F	16	1.212,39
630	ATCEE22630F	16	1.601,04
710	ATCEE22710F	16	3.355,07
800	ATCEE22800F	16	3.941,34
1000	ATCEE221000F	16	8.148,93



Codo doble enchufe 45° Joelho duplo 45°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
450	ATCEE45450F	16	1.097,98
500	ATCEE45500F	16	1.468,52
630	ATCEE45630F	16	2.051,90
710	ATCEE45710F	16	4.035,99
800	ATCEE45800F	16	4.557,13
1000	ATCEE451000F	16	8.272,32



Codo doble enchufe 90° Joelho duplo 90°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
450	ATCEE90450F	16	1.449,17
500	ATCEE90500F	16	1.358,04
630	ATCEE90630F	16	2.749,36
710	ATCEE90710F	16	6.829,63
800	ATCEE90800F	16	6.898,05
1000	ATCEE901000F	16	11.317,62



- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido. Para otros diámetros y para accesorios embridados, consultar.
Consulte plazo de entrega.

Accesorios de fundición dúctil para PVC-O

Acessórios em ferro fundido dúctil para PVC-O

Brida enchufe Brida com junta

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
90	ATBE090080F	16	33,20
110	ATBE110100F	16	41,59
125	ATBE125125F	16	52,01
140	ATBE140125F	16	66,39
160	ATBE160150F	16	83,14
200	ATBE200200F	16	108,06
225	ATBE225200F	16	146,47
250	ATBE250250F	16	169,21
315	ATBE315300F	16	231,11
355	ATBE355350F	16	463,51
400	ATBE400400F	16	390,47
450	ATBE450450F	16	560,75
500	ATBE500500F	16	732,23
630	ATBE630600F	16	1.054,42
710	ATBE710700F	16	2.024,12
800	ATBE800800F	16	2.214,86
1000	ATBE10001000F	16	3.570,31



Te doble enchufe derivación brida T com brida

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
90/80	ATEEB090080F	16	58,43
110/100	ATEEB110100F	16	80,11
125/100	ATEEB125100F	16	93,62
125/125	ATEEB125125F	16	102,04
140/100	ATEEB140100F	16	103,61
140/125	ATEEB140125F	16	108,16
160/100	ATEEB160100F	16	118,65
160/125	ATEEB160125F	16	152,82
160/150	ATEEB160150F	16	156,90
200/100	ATEEB200100F	16	155,08
200/150	ATEEB200150F	16	191,91
200/200	ATEEB200200F	16	219,35
225/100	ATEEB225100F	16	239,67
225/150	ATEEB225150F	16	291,98
225/200	ATEEB225200F	16	332,19
250/100	ATEEB250100F	16	250,21
250/150	ATEEB250150F	16	300,74
250/200	ATEEB250200F	16	324,41
250/250	ATEEB250250F	16	375,76
315/100	ATEEB315100F	16	346,15
315/150	ATEEB315150F	16	415,14
315/200	ATEEB315200F	16	453,97
315/250	ATEEB315250F	16	512,56
315/300	ATEEB315300F	16	531,22
355/100	ATEEB355100F	16	576,16



- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
Para otros diámetros y para accesorios embridados en todas las salidas, consultar.
Consulte plazo de entrega.

Accesorios de fundición dúctil para PVC-O

Acessórios em ferro fundido dúctil para PVC-O

Te doble enchufe derivación brida T com brida

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
355/150	ATEEB355150F	16	668,83
355/200	ATEEB355200F	16	779,56
355/250	ATEEB355250F	16	863,69
355/300	ATEEB355300F	16	1.083,30
400/100	ATEEB400100F	16	567,25
400/150	ATEEB400150F	16	606,01
400/200	ATEEB400200F	16	665,66
400/250	ATEEB400250F	16	785,68
400/300	ATEEB400300F	16	799,88
400/350	ATEEB400350F	16	888,88
400/400	ATEEB400400F	16	935,26
450/100	ATEEB450100F	16	1.063,27
450/150	ATEEB450150F	16	1.163,12
450/200	ATEEB450200F	16	1.266,19
450/250	ATEEB450250F	16	1.375,09
450/300	ATEEB450300F	16	1.479,11
450/400	ATEEB450400F	16	1.518,96
450/450	ATEEB450450F	16	2.040,57
500/100	ATEEB500100F	16	1.093,53
500/150	ATEEB500150F	16	1.176,40
500/200	ATEEB500200F	16	1.334,50
500/250	ATEEB500250F	16	1.443,92
500/300	ATEEB500300F	16	1.487,09
500/400	ATEEB500400F	16	1.690,24
500/500	ATEEB500500F	16	2.196,26
630/100	ATEEB630100F	16	1.474,96
630/150	ATEEB630150F	16	1.536,32
630/200	ATEEB630200F	16	1.732,06
630/250	ATEEB630250F	16	1.973,18
630/300	ATEEB630300F	16	2.141,53
630/400	ATEEB630400F	16	2.738,41
630/500	ATEEB630500F	16	2.704,51
630/600	ATEEB630600F	16	3.833,12
710/100	ATEEB710100F	16	2.508,86
710/150	ATEEB710150F	16	2.659,48
710/200	ATEEB710200F	16	2.798,89
710/250	ATEEB710250F	16	2.928,31
710/300	ATEEB710300F	16	3.077,67
710/400	ATEEB710400F	16	3.972,25
710/500	ATEEB710500F	16	3.914,08
710/600	ATEEB710600F	16	4.434,52
710/700	ATEEB710700F	16	4.796,96
800/100	ATEEB800100F	16	2.866,16
800/150	ATEEB800150F	16	3.043,25
800/200	ATEEB800200F	16	3.049,01
800/250	ATEEB800250F	16	3.415,36

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
Para otros diámetros y para accesorios embridados en todas las salidas, consultar.
Consulte plazo de entrega.



Accesorios de fundición dúctil para PVC-O

Acessórios em ferro fundido dúctil para PVC-O

Te doble enchufe derivación brida T com brida

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
800/300	ATEEB800300F	16	3.861,42
800/400	ATEEB800400F	16	4.381,87
800/500	ATEEB800500F	16	4.558,44
800/600	ATEEB800600F	16	5.149,78
800/700	ATEEB800700F	16	5.578,54
800/800	ATEEB800800F	16	6.221,68



Te 3 enchufes T com junta

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
90/90	ATEEE090090F	16	51,11
110/90	ATEEE110090F	16	65,20
110/110	ATEEE110110F	16	70,64
125/90	ATEEE125090F	16	67,39
125/110	ATEEE125110F	16	84,90
125/125	ATEEE125125F	16	82,77
140/90	ATEEE140090F	16	105,21
140/110	ATEEE140110F	16	106,42
140/125	ATEEE140125F	16	119,96
140/140	ATEEE140140F	16	126,92
160/90	ATEEE160090F	16	120,74
160/110	ATEEE160110F	16	136,53
160/125	ATEEE160125F	16	145,77
160/140	ATEEE160140F	16	149,83
160/160	ATEEE160160F	16	156,64
200/90	ATEEE200090F	16	158,44
200/110	ATEEE200110F	16	169,72
200/125	ATEEE200125F	16	167,75
200/140	ATEEE200140F	16	171,90
200/160	ATEEE200160F	16	182,06
200/200	ATEEE200200F	16	192,21
225/90	ATEEE225090F	16	203,22
225/110	ATEEE225110F	16	219,81
225/125	ATEEE225125F	16	229,05
225/140	ATEEE225140F	16	237,44
225/160	ATEEE225160F	16	244,19
225/200	ATEEE225200F	16	275,70
225/225	ATEEE225225F	16	293,68
250/90	ATEEE250090F	16	252,10
250/110	ATEEE250110F	16	255,66
250/125	ATEEE250125F	16	270,74
250/140	ATEEE250140F	16	278,34
250/160	ATEEE250160F	16	296,46



- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
Para otros diámetros y para accesorios embridados en todas las salidas, consultar.
Consulte plazo de entrega.

Accesorios de fundición dúctil para PVC-O

Acessórios em ferro fundido dúctil para PVC-O

Te 3 enchufes T com junta

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
250/200	ATEEE250200F	16	315,63
250/225	ATEEE250225F	16	382,82
250/250	ATEEE250250F	16	409,48
315/90	ATEEE315090F	16	379,19
315/110	ATEEE315110F	16	388,07
315/125	ATEEE315125F	16	381,38
315/140	ATEEE315140F	16	390,76
315/160	ATEEE315160F	16	396,02
315/200	ATEEE315200F	16	434,24
315/250	ATEEE315250F	16	490,52
315/315	ATEEE315315F	16	596,14
355/110	ATEEE355110F	16	535,48
355/160	ATEEE355160F	16	578,31
355/200	ATEEE355200F	16	617,27
355/250	ATEEE355250F	16	660,11
355/315	ATEEE355315F	16	788,63
355/355	ATEEE355355F	16	883,04
400/110	ATEEE400110F	16	686,11
400/125	ATEEE400125F	16	723,03
400/140	ATEEE400140F	16	736,43
400/160	ATEEE400160F	16	747,19
400/200	ATEEE400200F	16	857,70
400/250	ATEEE400250F	16	890,49
400/315	ATEEE400315F	16	960,51
400/400	ATEEE400400F	16	1.187,26
450/110	ATEEE450110F	16	607,59
450/125	ATEEE450125F	16	740,00
450/160	ATEEE450160F	16	856,83
450/200	ATEEE450200F	16	973,69
450/250	ATEEE450250F	16	1.028,22
450/315	ATEEE450315F	16	1.067,17
450/400	ATEEE450400F	16	1.277,48
450/450	ATEEE450450F	16	1.355,37
500/110	ATEEE500110F	16	1.143,70
500/125	ATEEE500125F	16	1.188,20
500/140	ATEEE500140F	16	1.215,13
500/160	ATEEE500160F	16	1.226,31
500/200	ATEEE500200F	16	1.306,38
500/250	ATEEE500250F	16	1.364,45
500/315	ATEEE500315F	16	1.428,56
500/400	ATEEE500400F	16	1.593,11
500/500	ATEEE500500F	16	1.951,57
630/110	ATEEE630110F	16	1.841,02
630/125	ATEEE630125F	16	1.858,71
630/140	ATEEE630140F	16	1.903,60
630/160	ATEEE630160F	16	1.682,46



- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
Para otros diámetros y para accesorios embreados en todas las salidas, consultar.
Consulte plazo de entrega.

Accesorios de fundición dúctil para PVC-O

Acessórios em ferro fundido dúctil para PVC-O

Te 3 enchufes T com junta

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
630/200	ATEEE630200F	16	1.706,14
630/250	ATEEE630250F	16	2.259,23
630/315	ATEEE630315F	16	2.323,69
630/400	ATEEE630400F	16	2.664,80
630/500	ATEEE630500F	16	3.354,53
630/630	ATEEE630630F	16	3.546,61
710/110	ATEEE710110F	16	2.117,39
710/125	ATEEE710125F	16	2.164,00
710/140	ATEEE710140F	16	2.182,63
710/160	ATEEE710160F	16	2.247,87
710/200	ATEEE710200F	16	2.350,42
710/250	ATEEE710250F	16	2.518,20
710/315	ATEEE710315F	16	2.705,94
710/400	ATEEE710400F	16	2.938,29
710/500	ATEEE710500F	16	3.300,71
710/630	ATEEE710630F	16	3.672,47
710/710	ATEEE710710F	16	4.277,31
800/110	ATEEE800110F	16	2.800,92
800/125	ATEEE800125F	16	2.852,18
800/140	ATEEE800140F	16	2.912,76
800/160	ATEEE800160F	16	2.954,72
800/200	ATEEE800200F	16	3.085,20
800/250	ATEEE800250F	16	3.280,94
800/315	ATEEE800315F	16	3.499,00
800/400	ATEEE800400F	16	3.782,42
800/500	ATEEE800500F	16	4.200,64
800/630	ATEEE800630F	16	4.646,72
800/710	ATEEE800710F	16	5.305,47
800/800	ATEEE800800F	16	6.124,40



Reducción enchufes União de redução

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
125/90	ATREE125090F	16	59,20
140/90	ATREE140090F	16	55,84
140/125	ATREE140125F	16	69,52
160/90	ATREE160090F	16	67,35
160/125	ATREE160125F	16	86,82
200/110	ATREE200110F	16	96,08
200/125	ATREE200125F	16	100,81

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
Para otros diámetros y para accesorios embreadados en todas las salidas, consultar.
Consulte plazo de entrega.

Accesorios de fundición dúctil para PVC-O

Acessórios em ferro fundido dúctil para PVC-O

Reducción enchufes União de redução

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
200/140	ATREE200140F	16	108,95
225/125	ATREE225125F	16	131,07
225/140	ATREE225140F	16	133,94
250/125	ATREE250125F	16	147,66
250/140	ATREE250140F	16	150,34
250/160	ATREE250160F	16	150,44
250/225	ATREE250225F	16	185,36
315/160	ATREE315160F	16	236,24
315/200	ATREE315200F	16	248,61
315/225	ATREE315225F	16	260,48
355/200	ATREE355200F	16	463,05
355/250	ATREE355250F	16	468,15
355/315	ATREE355315F	16	456,43
400/200	ATREE400200F	16	490,73
400/250	ATREE400250F	16	387,87
450/250	ATREE450250F	16	487,58
450/315	ATREE450315F	16	743,70
450/355	ATREE450355F	16	862,99
450/400	ATREE450400F	16	686,65
500/315	ATREE500315F	16	739,80
500/355	ATREE500355F	16	824,86
500/400	ATREE500400F	16	890,03
500/450	ATREE500450F	16	912,20
630/400	ATREE630400F	16	1.423,64
630/450	ATREE630450F	16	1.423,64
630/500	ATREE630500F	16	1.472,39
710/450	ATREE710450F	16	1.818,34
710/500	ATREE710500F	16	1.729,40
710/630	ATREE710630F	16	1.687,84
800/500	ATREE800500F	16	2.276,61
800/630	ATREE800630F	16	2.214,22
800/710	ATREE800710F	16	2.463,83

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
Para otros diámetros y para accesorios embridados, consultar.
Consulte plazo de entrega.



Abrazadera autoblocante Abraçadeira autoblocante

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
90	ATAA09016F	16	115,05
110	ATAA11016F	16	127,41
160	ATAA16016F	16	150,27
200	ATAA20016F	16	305,46
250	ATAA25016F	16	384,93
315	ATAA31516F	16	439,14

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
Consulte plazo de entrega.



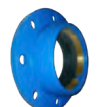
Compatibilidad accesorios metálicos con tubería de PVC-O TOM® y TR6®

Accesorios / Acessórios			AVK Fertor Dúctil	Belgicast Bayard	BIV Group	Condor	Fucoli Somepal Bimex	Fundiciones y accesorios
								
Codo doble enchufe 11° 15' Joelho duplo 11° 15'		DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
		Ref.	Serie 712/0130	Serie 4200		14021	10.103	
		PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Codo doble enchufe 22° 30' Joelho duplo 22° 30'		DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
		Ref.	Serie 712/0230	Serie 4225		14022	10.102	
		PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Codo doble enchufe 45° Joelho duplo 45°		DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
		Ref.	Serie 712/0430	Serie 4250		14023	10.101	
		PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Codo doble enchufe 90° Joelho duplo 90°		DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
		Ref.	Serie 712/0630	Serie 4175		14024	10.100	
		PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Reducción enchufes União de redução		DN	DN90 - 315			DN90 - 630	DN90 - 400	DN90 - 400
		Ref.	Serie 712/2030			1404	10.200	
		PN	6 TR6- 16 TOM			6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Te doble enchufe brida T com brida		DN	DN90 - 315			DN90 - 630	DN90 - 400	DN90 - 630
		Ref.	Serie 712/1031			1405	10.400	
		PN	6 TR6- 16 TOM			6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Te tres enchufe T com junta		DN	DN90 - 200	DN90 - 400		DN90 - 630	DN90 - 400	DN90 - 400
		Ref.	Serie 712/1030	Serie 4075		1403	10.300	
		PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Brida enchufe Brida com junta		DN	DN90 - 315			DN90 - 800		DN90 - 630
		Ref.	Serie 712/7511			14000		
		PN	6 TR6- 16 TOM			6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM
Brida no autoblocante Brida não autoblocante		DN						
		Ref.						
		PN						
Unión gibault União gibault		DN		DN90 - 630		DN90 - 500	DN90 - 500	
		Ref.		Serie 1000		06000	08.700	
		PN		6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
Collarines cuerpo entero Salida roscada Abraçadeira com saída roscada		DN	DN90 - 200	DN90 - 315		DN90 - 315	DN90 - 400	DN90 - 315
		Ref.	10/00-001	Serie 1300		0200	08.100	
		PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 16 TOM
Collarines cuerpo entero Salida brida Abraçadeira com brida		DN		DN90 - 400				DN110 - 315
		Ref.		Serie 2300				
		PN		6 TR6- 16 TOM				6 TR6- 16 TOM
Collarines toma en carga Abraçadeira com tomada em carga		DN	DN90 - 225	DN90-250	DN90 - 200			
		Ref.	727/10 100/00-003	S1300	GGG50			
		PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM			
Tapón Tampão		DN	DN90 - 315	DN90 - 315				DN90 - 315
		Ref.	514405TH	Serie 4375				
		PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM				6 TR6- 16 TOM

Compatibilidade acessórios metálicos com tubo TOM® e TR6® de PVC-O

Georg Fischer	Hawle	Huot	Nova Siria	R2M	Sainte Lizagne	Soval	Urcast	Utebagua	Waterfit
									
			Piezas especiales de acero Hasta DN2000, PN25 Medidas superiores disponibles bajo petición			DN90 - 250	DN90 - 630	DN90 - 800	
						JA-COUDE-1-32	UR-20		
						6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
						DN90 - 315	DN90 - 630	DN90 - 800	
						JA-COUDE-1-16	UR-20		
						6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
						DN90 - 315	DN90 - 630	DN90 - 800	
						JA-COUDE-1-8	UR-20		
						6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
							DN90 - 400	DN90 - 800	
							UR-20		
							6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
								DN90 - 800	
								6 TR6- 16 TOM	
								DN90 - 800	
								6 TR6- 16 TOM	
								DN90 - 710	
								6 TR6- 16 TOM	
	DN90 - 400					DN90 - 160		DN90 - 800	
	5600					JA-BE			
	6 TR6- 16 TOM					6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	
						DN90-160			
						BRIDE N°390/5114			
						BRIDE N°390/9220			
						6 TR6- 16 TOM			
							DN90 - 800		
							UR-05		
							6 TR6- 16 TOM		
	DN90 - 630 / DN90 - 225	DN90 - DN200					DN90 - 315	DN90 - 315	
	5250 HAKU / 5260 ZAK	389P4090 / 389P40140 / 389P40200					UR-03	CTPO	
	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM					6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
	DN100 - 630		Collarines de derivación en dos piezas Hasta DN2000 6 TR6- 25 TOM				DN90 - 630		
	5230 HAKU						UR-30		
	6 TR6- 16 TOM						6 TR6- 16 TOM		
	DN90 - 250 / DN90 - 250	DN90-200			DN90 - 250				DN90 - 315
	5310 HAKU / 5320 ZAK	389/P			ALC X				PE S/T
	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM			6 TR6- 16 TOM				6 TR6- 16 TOM
								DN90 - 315	
								6 TR6- 16 TOM	

Compatibilidad accesorios metálicos con tubería de PVC-O TOM® y TR6®

Accesorios / Acessórios		AVK Fertor Dúctil	Belgicast Bayard	BIV Group	Condor	Fucoli Somepal Bimex	Fundiciones y accesorios
							
Abrazadera de reparación União reparação		DN	DN90 - 630				
		Ref.	0203				
		PN	6 TR6- 16 TOM				
Codo doble enchufe 11° 15' Joelho duplo 11° 15'		DN					
		Ref.					
		PN					
Codo doble enchufe 22° 30' Joelho duplo 22° 30'		DN					
		Ref.					
		PN					
Codo doble enchufe 45° Joelho duplo 45°		DN					
		Ref.					
		PN					
Codo doble enchufe 90° Joelho duplo 90°		DN					
		Ref.					
		PN					
Te doble enchufe brida T com brida		DN					
		Ref.					
		PN					
Te tres enchufe T com junta		DN					
		Ref.					
		PN					
Brida autoblocante Brida autoblocante		DN	DN90 - 315	DN90 - 200		DN90 - 315	DN90 - 400
		Ref.	62310 62110	C1-35		01051	10700
		PN	16 TOM	16 TOM		16 TOM	16 TOM
Brida doble cámara con junta Brida com junta		DN	DN90 - 315	DN90 - 225		DN90 - 400	DN90 - 500
		Ref.	Serie 05/60 001	BC-06-10		01010	09.200
		PN	16 TOM	16 TOM		16 TOM	16 TOM
Válvula de compuerta Válvula de gaveta		DN	DN90				
		Ref.	01/70-035				
		PN	16 TOM				
Manguito Autoblocante União autoblocante		DN				DN90 - 315	DN90 - 400
		Ref.				06031	10600
		PN				16 TOM	16 TOM
Manguito reducido autoblocante União reduzida autoblocante		DN					
		Ref.					
		PN					
Tapón antitracción Tampão antitração		DN	DN90 - 500				
		Ref.	634/00-001				
		PN	16 TOM				
Abrazadera autoblocante Abraçadeira autoblocante		DN			DN110 - 160		
		Ref.			4704- 4706		
		PN			16 TOM		
Unión Multidiámetro União de múltiplos diâmetros		DN	DN90 - 500				
		Ref.	631/00-001				
		PN	16 TOM				

AUTOBLOCANTE

TOM® / TR6® /
ecoFITOM®

Compatibilidade acessórios metálicos com tubo TOM® e TR6® de PVC-O

TOM® / TR6® /
ecoFIT™

* DN90- 200 Tubería TOM® PN16 y TOM® PN25 con presión de funcionamiento admisible PFA16.

Compatibilidad accesorios metálicos con tubería de PVC-O TOM® y TR6®

Compatibilidade acessórios metálicos com tubo TOM® e TR6® de PVC-O

Accesorios / Acessórios		Soval	
			
Codo de brida móvil (1/4) 90° Joelho de brida móvel (1/4) 90°		DN	DN90 - 160
		Ref.	BB-COUDE-1-4
		PN	6 TR6- 16 TOM
Codo de brida móvil con zapata (1/4) 90° Joelho de brida móvel con suporte (1/4) 90°		DN	DN90 - 160
		Ref.	BB-COUDE-1-4-PATIN
		PN	6 TR6- 16 TOM
Codo de brida móvil (1/8) 45° Joelho de brida móvel (1/8) 45°		DN	DN90 - 160
		Ref.	BB-COUDE-1-8
		PN	6 TR6- 16 TOM
Codo de brida móvil (1/16) 22° 30' Joelho de brida móvel (1/16) 22° 30'		DN	DN90 - 160
		Ref.	BB-COUDE-1-16
		PN	6 TR6- 16 TOM
Codo de brida móvil (1/32) 11° 15' Joelho de brida móvel (1/32) 11° 15'		DN	DN90 - 160
		Ref.	BB-COUDE-1-32
		PN	6 TR6- 16 TOM
Te de brida móvil T de brida móvel		DN	DN90 - 160
		Ref.	BB-TE-DN40-175
		PN	6 TR6- 16 TOM
Te doble enchufe brida móvil T com brida móvel		DN	DN90 - 315
		Ref.	JA-TE-90-315
		PN	6 TR6- 16 TOM

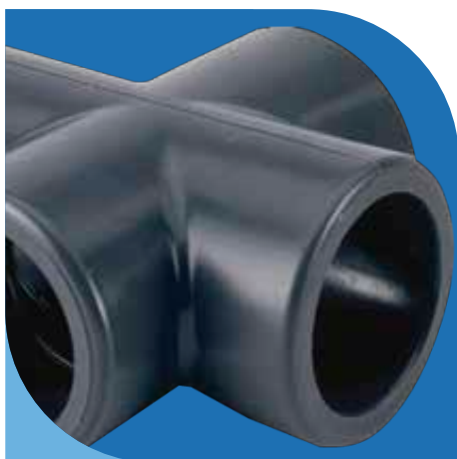
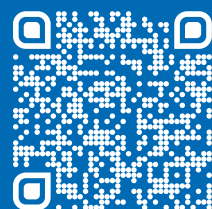


Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

*Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO*

SISTEMA DE PVC LISO PRESIÓN

*SISTEMA DE
PVC LISO PRESSÃO*



- Fiabilidad y garantía ampliamente reconocidas en el mercado.
- Décadas de experiencia en todo tipo de obras.



Introducción / Introdução

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.

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)".

Tubería

Unión elástica

- DN63 mm a DN400 mm.
- Presiones nominales (PN, Atm) 6, 10 y 16.
- La longitud total de los tubos es de 6 m.

Unión encolada

- DN16 mm a DN250 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.

La tubería dispone de Certificado: nº 001/007323 y 001/007324 de Marca AENOR de producto



Características mecánicas, físicas y eléctricas

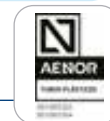
Mecánicas	Unidades	Valor	Norma
Tensión de trabajo σ_s	MPa	10(dn≤90 mm) 12,5(dn≥110 mm)	UNE-EN ISO 1452-1
Resistencia al impacto	%TIR	≤10	UNE-EN ISO 3127
Resistencia a la presión interna	°C/h	sin fallo	UNE-EN ISO 1167-1
Físicas	Unidades	Valor	Norma
Temperatura de reblandecimiento Vicat	°C	≥80	UNE-ISO 2507-1
Retracción Longitudinal	%	≤5	UNE-EN ISO 2505
Densidad	kg/m ³	1350 kg/m ³ ≤ ρ ≤ 1460 kg/m ³	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 ⁻⁵	UNE-53126
Conductividad térmica	$\frac{kcal \cdot m}{m^2 \cdot h \cdot ^\circ C}$	0,13	UNE-EN 12667
Eléctricas	Unidades	Valor	Norma
Rigidez dieléctrica	kV/mm	35-30	UNE-EN 60243-1
Resistividad transversal	Ω/cm	10 ¹⁵	-
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

Tuberías de PVC para abastecimiento y distribución

Tubos de PVC pressão para abastecimento e distribuição

Tubos con unión elástica
Tubos com junta elástica



DN (mm)	PN atm.	Espesor (mm)	Long. total (m)	Nº Tubos/ Cant.Mín. Pedido	Nº Tubos/Palé	Código	€/m
63	6	2,0	6	66	116	1002234	3,64
75	6	2,3	6	41	68	1002236	4,96
90	6	2,8	6	35	69	1002240	6,99
110	6	2,7	6	38	76	1100171	7,76
125	6	3,1	6	30	53	1115300	10,19
140	6	3,5	6	20	39	1100177	13,01
160	6	4,0	6	17	28	1100178	16,50
180*	6	4,4	6	11	22	1100181	20,89
200	6	4,9	6	9	18	1100179	25,14
250	6	6,2	6	7	11	1100180	40,21
63	10	3,0	6	66	116	1002241	5,42
75	10	3,6	6	41	68	1002243	7,59
90	10	4,3	6	35	69	1002246	10,63
110	10	4,2	6	38	76	1100195	12,05
125	10	4,8	6	30	53	1100196	15,48
140	10	5,4	6	20	39	1100197	19,91
160	10	6,2	6	17	28	1100199	25,60
180*	10	6,9	6	11	22	1100200	32,46
200	10	7,7	6	9	18	1100201	39,46
250	10	9,6	6	7	11	1100202	61,38
63*	16	4,7	6	66	116	1001870	8,51
75*	16	5,6	6	41	68	1001871	11,79
90*	16	6,7	6	35	69	1002279	16,85
110*	16	6,6	6	38	76	1100207	19,45
125*	16	7,4	6	30	53	1100208	24,76
140*	16	8,3	6	20	39	1100209	31,67
160*	16	9,5	6	17	28	1100210	40,58
180*	16	10,7	6	11	22	1100211	52,25
200*	16	11,9	6	9	18	1100213	64,45
250*	16	14,8	6	7	11	1100214	98,35

* 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

Tubos de PVC pressão para abastecimento e distribuição

Tubos con unión encolada
Tubos com junta de colar



DN (mm)	PN atm.	Espesor (mm)	Long. total (m)	Nº Tubos/ Cant. Mín.Pedido	Nº Tubos/Palé	Código	€/m
50	6	1,6	5	75	150	1001881	2,45
63	6	2,0	6	66	116	1001885	3,61
75	6	2,3	6	41	68	1001888	4,92
90	6	2,8	6	35	69	1001891	6,95
110	6	2,7	6	38	76	1100822	7,74
125	6	3,1	6	30	53	1100828	10,09
140	6	3,5	6	20	39	1100836	12,92
160	6	4,0	6	17	28	1100846	16,41
180*	6	4,4	6	11	22	1100914	20,78
200	6	4,9	6	9	18	1100916	25,06
250*	6	6,2	6	7	11	1100918	39,67
40	10	2,4	2,5	15	180	1112118	2,97
50	10	2,4	2,5	15	150	1112119	3,97
40	10	2,4	5	180	180	1002351	2,97
50	10	2,4	5	75	150	1001882	3,47
63*	10	3,0	6	66	116	1001886	5,27
75*	10	3,6	6	41	68	1001889	7,25
90*	10	4,3	6	35	69	1001892	10,38
110*	10	4,2	6	38	76	1100928	11,72
125*	10	4,8	6	30	53	1100929	15,12
140*	10	5,4	6	20	39	1100931	19,41
160*	10	6,2	6	17	28	1100933	24,99
180*	10	6,9	6	11	22	1100934	31,69
200*	10	7,7	6	9	18	1100935	38,57
250*	10	9,6	6	7	11	1100936	59,98
25	16	1,9	2,5	25	350	1112116	1,75
32	16	2,4	2,5	25	250	1112117	2,82
25	16	1,9	5	175	350	1002511	1,60
32	16	2,4	5	125	250	1002513	2,56
40*	16	3,0	5	90	180	1002352	4,00
50*	16	3,7	5	75	150	1001883	5,48
63*	16	4,7	6	66	116	1002280	8,21
75*	16	5,6	6	41	68	1002239	11,41
90*	16	6,7	6	35	69	1002231	16,36
110*	16	6,6	6	38	76	1100943	18,80
16	20	1,5	5	800	800	1101169	0,90
20	20	1,9	2,5	25	600	1112115	1,52
20	20	1,9	5	24	600	1101170	1,38

* 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	0,51
25	C-425	H-10	1000007	0,65
32	C-432	H-10	1001261	1,09
40	C-440	F-15	1001265	1,54
50	C-450	F-10	1001269	3,50
63	C-463	C-40	1001273	4,39
75	C-475	C-25	1001277	12,78
90	C-490	B-30	1001279	14,45
110	C-4110	B-15	1001282	15,10
125	C-4125	B-10	1001285	23,21
160	C-4160	B-5	1001293	37,15
200	C-4200	B-2	7000370	109,89
250	C-4250	A-2	7000372	314,13



Codos hembra- hembra 90° Joelhos fêmea-fêmea 90°

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	C-16	H-50	1001298	0,23
20	C-20	H-30	1000008	0,52
25	C-25	I-30	1000009	0,69
32	C-32	J-30	1000010	1,26
40	C-40	D-50	1001315	2,11
50	C-50	D-30	1001320	2,20
63	C-63	C-30	1000011	5,12
75	C-75	C-20	1001333	6,84
90	C-90	B-20	1001339	10,85
110	C-110	B-10	1001348	20,13
125	C-125	B-8	1001353	28,07
140	C-140	B-6	1001359	34,24
160	C-160	B-4	1001364	47,89
200	C-200	B-2	1001371	48,97
250	C-250	A-2	7000401	427,06



Cruces hembra Cruzes fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25	CR-25	H-2	7000357	3,87
32	CR-32	H-2	7000361	5,55
40	CR-40	D-35	7000362	9,96
50	CR-50	C-20	7000365	10,55



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	0,31
20	T-20	I-50	1000014	0,54
25	T-25	I-20	1000015	0,80
32	T-32	I-15	1001581	2,72
40	T-40	F-7	1001585	2,80
50	T-50	E-10	1001590	7,64
63	T-63	C-20	1001596	7,71
75	T-75	B-25	1001601	8,51
90	T-90	B-18	1001605	12,34
110	T-110	B-10	1001608	20,63
125	T-125	B-6	1001614	38,10
140	T-140	B-5	1001620	42,96
160	T-160	B-2	1001628	66,91
200	T-200	B-1	1001635	71,32
250	T-250	A-1	7000486	433,30



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	3,94
25	N-25	I-20	7042234	4,95
32	N-32	H-5	7042227	6,94
40	N-40	F-5	7042211	8,50
50	N-50	E-10	7042220	10,32
63	N-63	C-24	7042224	17,34
75	N-75	B-30	7042258	38,73
90	N-90	C-10	7000286	55,97



Tapones hembra Tampões fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	B-20	H-25	1001475	0,28
25	B-25	H-20	1001483	0,42
32	B-32	I-40	1001486	0,54
40	B-40	F-30	1001493	0,77
50	B-50	H-10	1001497	3,23
63	B-63	E-25	7042243	2,77
75	B-75	D-35	7042232	4,48
90	B-90	D-20	7042262	6,98
110	B-110	C-20	7042253	9,61
125	B-125	B-15	7042265	15,60
160	B-160	C-6	7042269	32,27



- 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.

Accesorios de presión en PVC serie unión encolada

Acessórios de Pressão em PVC de colar

Casquillo reductor Casquilha de redução

DN - dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-16	I-20	H-100	1000905	0,17
25-20	I-25	H-25	1000906	0,33
32-25	I-32	H-20	1000910	0,42
40-20	I-42	H-15	7042578	1,73
40-32	I-40	H-20	1000915	0,44
50-40	I-50	H-15	1000918	2,32
63-50	I-63	E-50	1000921	2,40
75-63	I-75	D-50	7042204	2,50
90-75	I-90	D-35	7042187	3,99
110-90	I-110	D-20	7042196	8,02
125-110	I-125	C-25	7042173	12,25
160-125	I-161	C-12	7042247	51,96
200-160	I-200	C-6	7042174	60,55



Reducción cónica macho-hembra Redução cônica macho-fêmea

DN - dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32- 20	I-322	F-60	1000827	0,25
40- 20	I-4020	E-80	1000833	0,51
40- 25	I-402	E-60	1000830	0,56
50- 20	I-5020	E-50	7042266	2,84
50- 25	I-502	E-50	7042216	2,84
50- 32	I-503	E-40	1000837	1,48
63- 32	I-633	E-30	7042181	4,02
63- 40	I-634	E-30	7042255	4,28
75- 50	I-755	D-30	7042260	6,69
90- 63	I-906	C-35	7042244	9,37
110- 63	I-1106	C-30	7042189	17,32
110-75	I-1107	C-24	7042261	18,27
125-75	I-1257	C-24	7042268	21,25
125- 90	I-1259	C-20	7042254	58,16
160- 110	I-1611	B-12	7000561	61,44



Accesorios de presión en PVC serie unión encolada

Acessórios de Pressão em PVC de colar

Manguito hembra-hembra União fêmea-fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	M-16	H-60	1001386	0,24
20	M-20	I-50	1000012	1,23
25	M-25	H-20	1000013	1,29
32	M-32	I-30	1001400	1,34
40	M-40	E-35	1001404	1,40
50	M-50	D-50	1001410	1,84
63	M-63	C-65	1001416	4,22
75	M-75	C-40	7042197	6,50
90	M-90	C-20	1001427	6,78
110	M-110	B-20	1001433	8,80
125	M-125	B-16	7042209	17,65
140	M-140	B-9	7042188	22,30
160	M-160	B-6	7042208	32,95
200	M-200	C-2	7042252	56,52
250	M-250	A-2	7000433	147,24



Accesorios de presión PVC serie mixta (encolar-roskar)

Acessórios de pressão PVC série mista (colar-roskar)

Brida PVC Flange PVC

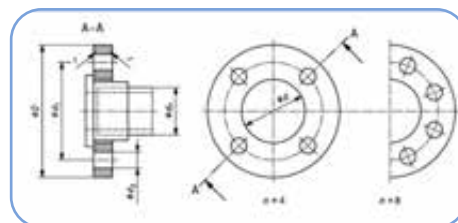
DN (mm)	Nº Taladros	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
50	4	BR-50	D-24	7042264	6,45
63	4	BR-63	D-25	7042263	7,81
75	4	BR-75	D-23	7042267	9,11
90	8	BR-90	D-20	7042250	10,15
110	8	BR-110	D-15	7042184	11,10
125	8	BR-125	C-20	7042218	17,53
140	8	BR-140	C-16	7000249	21,38
160	8	BR-160	C-10	7042226	23,64
200	8	BR-200	B-10	7000244	39,67
250*	12	BR-250	B-7	7000246	164,90



Dimensiones y marcado bridas según norma ISO 1452-3 PN10 y PN16

Ø dn Diámetro Exterior tubo (mm)	Marcado brida	Ø dn Diámetro Interior brida (mm)	Ø dn Diámetro Exterior brida (mm)	Número de taladros de la brida
50	1 1/2" DN 40	65	150	4
63	2" DN 50	80	165	4
75	2 1/2" 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

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Accesorios de presión PVC serie mixta (encolar-roskar)

Acessórios de pressão PVC série mista (colar-roskar)

Manguito portabrida hembra Unões portaflanges fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
50	A-50	E-30	7042240	3,26
63	A-63	D-35	7042230	3,62
75	A-75	D-25	7042202	7,66
90	A-90	C-30	7042190	9,60
110	A-110	C-20	7042199	10,66
125	A-125	C-15	7042200	16,97
140	A-140	C-8	7000308	19,17
160	A-160	B-14	7042198	28,75
200	A-200	B-8	7000310	41,06
250*	A-250	B-2	7000311	128,44



Codo 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	1,88
25	C-25-R	H-10	3/4"	7042248	2,94
32	C-32-R	H-5	1"	7042239	4,48
40	C-40-R	H-6	1 1/4"	7042238	5,61
50	C-50-R	H-4	1 1/2"	7042242	5,67
63	C-63-R	C-30	2"	7042249	8,39



Té igual a 90° hembra-rosca hembra Té igual a 90° fêmea-rosca fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	T-20-R	H-10	1/2"	7042210	2,94
25	T-25-R	H-5	3/4"	7042245	3,28
32	T-32-R	J-30	1"	7042231	4,15
40	T-40-R	D-30	1 1/4"	7042256	6,81
50	T-50-R	C-40	1 1/2"	7042195	8,49



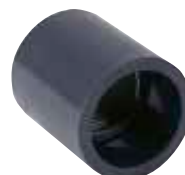
* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Accesorios de presión PVC serie mixta (encolar-roskar)

Acessórios de pressão PVC série mista (colar-roskar)

Manguito hembra-rosca hembra União fêmea-rosca fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	M-20-R	H-20	1/2"	7042180	1,04
25	M-25-R	H-10	3/4"	7042206	1,32
32	M-32-R	H-10	1"	7042207	1,60
40	M-40-R	H-8	1 1/4"	7042233	2,69
50	M-50-R	H-5	1 1/2"	7042182	3,72
63	M-63-R	C-60	2"	7042205	5,05
75	M-75-R	C-20	2 1/2"	7000457	9,78
90	M-90-R	D-6	3"	7000461	11,13
110	M-110-R	D-10	4"	7000463	14,54



Uniones tres piezas hembra-rosca hembra Unões três peças fêmea-rosca fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
25	N-25-R	I-20	3/4"	7042229	6,53
32	N-32-R	J-20	1"	7042236	8,89
40	N-40-R	D-30	1 1/4"	7042257	9,77
50	N-50-R	C-40	1 1/2"	7042235	12,78
63	N-63-R	C-24	2"	7042246	19,28



Uniones tres piezas hembra-rosca macho Unões três peças fêmea-rosca macho

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
50	NM-50-R	C-40	1 1/2"	7043446	11,42
63	NM-63-R	C-24	2"	7043447	17,84



Manguito hembra-rosca macho União fêmea-rosca macho

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	E-20	H-30	1/2"	1001208	0,71
25	E-25	H-15	3/4"	1001212	0,75
32	E-32	I-15	1"	1001215	1,55
40	E-40	H-10	1 1/4"	1000034	1,55
50	E-50	F-15	1 1/2"	7042259	3,20
63	E-63	D-35	2"	7042228	4,58
75	E-75	C-45	2 1/2"	7042217	8,80
90	E-90	D-12	3"	7000393	16,86
110	E-110	D-6	4"	7000396	17,38



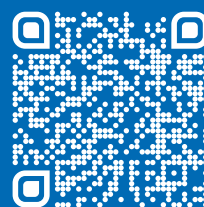
Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO



ACCESORIOS PARA TUBERÍAS DE PE

*ACESSÓRIOS PARA
TUBOS DE PE*



- Fittings con la máxima robustez y resistencia.
- Rapidez y facilidad de montaje.
- Fiabilidad probada.



Introducción / Introdução

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 (DN20 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.



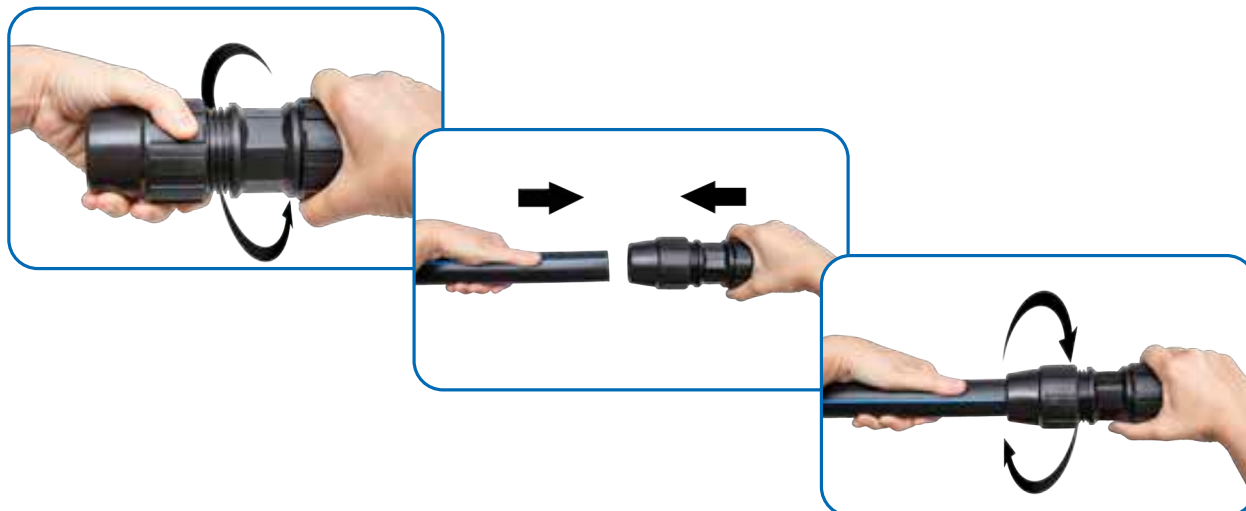
Certificación

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 en tuberías PE 40.

Los fittings de PPFV identificados con  disponen de Certificado Nº 001/007325 de Marca AENOR de producto.



MONTAJE RÁPIDO Ø20 a Ø40



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.molecor.com

Accesorios en Polipropileno reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV)

Acessórios em Polipropileno reforçado com Fibra de Vidro (PPFV)

Tapón final Tampão

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	BP-20	H-12	1000267	1,49
25	BP-25	F-12	1000268	1,81
32	BP-32	D-25	1000269	3,02
40	BP-40	E-16	1000270	3,95
50	BP-50	E-10	1000271	5,13
63	BP-63	C-15	1000272	8,88
75	BP-75	D-5	1000273	26,41
90	BP-90	D-3	1000274	31,96
110*	BP-110	C-4	7000108	81,36



Codo 90° rosca macho Joelho 90° rosca macho

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	CMP-2012	I-20	1000306	1,21
25-1/2"	CMP-2512	E-40	1125314	1,54
25-3/4"	CMP-2534	I-12	1000307	1,63
32-1"	CMP-321	E-20	1000308	2,27
40-1 1/4"	CMP-40114	D-25	1000309	4,44
50-1 1/2"	CMP-50112	D-15	1000310	6,41
63-2"	CMP-632	C-10	1000311	11,99
75-2 1/2"	CMP-75212	D-3	1000312	31,02
90-3"	CMP-903	B-5	1000313	42,67



Codo 90° rosca hembra Joelho 90° rosca fêmea

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	CFP-2012	F-25	1000344	1,32
25-1/2"	CFP-2512	E-35	1125315	1,62
25-3/4"	CFP-2534	E-30	1000345	1,95
32-3/4"	CFP-3234	E-20	1000352	2,31
32-1"	CFP-321	E-20	1000346	2,73
40-1 1/4"	CFP-40114	D-25	1000347	3,36
50-1 1/2"R	CFP-50112	D-15	1000348	8,87
63-2"R	CFP-632	C-12	1000349	16,02
75-2 1/2"R	CFP-75212	D-4	1000350	27,77
90-3"R	CFP-903	C-5	1000351	50,22



• Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor, tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

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
20	CEP-20	E-35	1000314	1,97
25	CEP-25	D-45	1000315	2,58
32	CEP-32	D-25	1000316	3,55
40	CEP-40	D-15	1000317	5,41
50	CEP-50	C-15	1000318	8,45
63	CEP-63	C-8	1000319	15,99
75	CEP-75	B-5	1000320	45,88
90	CEP-90	B-5	1000321	59,09
110*	CEP-110	C-2	7000015	123,01



Codo 90° salida roscada lateral Joelho 90° saída roscada lateral

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	CLP-2012-10	J-25	7043247	3,17
25-1/2"	CLP-2512-10	E-20	7043248	4,22
32-3/4"	CLP-3234-10	D-20	7043249	6,89



Derivación en te salida roscada hembra Te 90° rosca fêmea

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	TTP-2012	F-15	1000322	2,31
25-3/4"	TTP-2534	E-20	1000323	2,59
32-3/4"	TTP-3234	D-20	1101079	3,53
32-1"	TTP-321	J-9	1000324	4,50
40-1 1/4"	TTP-40114	C-25	1000325	6,21
50-1 1/2"R	TTP-50112	C-15	1000326	13,59
63-2"R	TTP-632	D-4	1000327	22,14
75-2 1/2"R	TTP-75212	B-5	1000328	55,73
90-3"R	TTP-903	B-5	1000329	72,17



* 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)

Te bocas iguales Te 90°

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	TEP-20	E-25	1000330	3,03
25	TEP-25	D-25	1000331	3,58
32	TEP-32	E-8	1000332	5,91
40	TEP-40	C-20	1000333	7,78
50	TEP-50	C-10	1000334	11,27
63	TEP-63	C-5	1000335	23,54
75	TEP-75	B-5	1000336	47,89
90	TEP-90	A-5	1000337	81,05
110*	TEP-110	B-2	7000145	134,18



Te boca reducida al centro Te redução 90°

DN-dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25-20	TRP-2520	E-8	1000338	3,68
32-25	TRP-3225	E-8	1000339	6,14
40-32	TRP-4032	C-20	1000340	6,63
50-40	TRP-5040	B-15	1000341	9,14
63-50	TRP-6350	C-5	1100915	17,30
75-63	TRP-7563	B-5	1000342	37,89
90-75*	TRP-9075	B-3	1000343	45,95



Derivación en te salida roscada macho Derivação em te 90° de saída roscada macho

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	TMP-2012-10	J-25	7043245	4,25
25-3/4"	TMP-2534	D-35	1113341	3,03
32-1"*	TMP-321	D-20	1113353	4,10



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Accesorios en Polipropileno reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV)

Acessórios em Polipropileno reforçado com Fibra de Vidro (PPFV)

Enlace rosca hembra

Racord rosca fêmea

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 20-1/2"	RFP-2012	F-25	1000283	1,25
 25-1/2"	RFP-2512	E-50	1119281	1,32
 25-3/4"	RFP-2534	F-25	1000284	1,44
 25-1"	RFP-251	E-50	1126628	1,53
 32-3/4"	RFP-3234	E-20	2142767	1,86
 32-1"	RFP-321	F-10	1000285	2,63
 40-1 1/4"	RFP-40114	E-16	1000286	3,26
 50-1 1/2"R	RFP-50112	E-10	1000287	8,34
 63-2"R	RFP-632	C-15	1000288	12,78
75-2 1/2"R	RFP-75212	D-5	1000289	31,98
90-3"R	RFP-903	D-3	1000290	34,15
110-4"R*	RFP-1104	C-4	7000078	79,84



- Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.

Enlace rosca macho

Racord rosca macho

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 20-1/2"	RMP-2012	F-40	1000275	1,16
 20-3/4"	RMP-2034	F-35	1113345	1,23
 25-1/2"	RMP-2512	E-50	1125310	1,29
 25-3/4"	RMP-2534	E-50	1000276	1,49
 25-1"	RMP-251	E-50	1113312	1,69
 32-1"	RMP-321	E-25	1000277	1,73
 32-3/4"	RMP-3234	E-25	1126626	1,75
 32-1 1/4"	RMP-32114	E-22	1113337	2,01
 40-1"*	RMP-401	F-15	1125312	2,47
 40-1 1/4"	RMP-40114	E-15	1000278	3,00
 40-1 1/2"*	RMP-40112	E-16	1125309	3,11
 50-1 1/4"*	RMP-50114	E-10	1126627	3,35
 50-1 1/2"	RMP-50112	E-10	1000279	4,46
50-2"	RMP-502	E-10	2142788	4,60
 63-2"	RMP-632	D-9	1000280	8,70
75-2"	RMP-752	D-5	2142789	16,33
75-2 1/2"	RMP-75212	D-5	1000281	26,99
90-3"	RMP-903	D-3	1000282	40,21
110-4"*	RMP-1104	C-4	7000094	61,43



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Accesorios en Polipropileno reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV)

Acessórios em Polipropileno reforçado com Fibra de Vidro (PPFV)

Enlace recto União simples

DN -dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 20-20	MEP-20	E-50	1000291	1,81
 25-25	MEP-25	D-50	1000292	2,50
 32-32	MEP-32	E-16	1000293	3,39
 40-40	MEP-40	D-20	1000294	5,02
 50-50	MEP-50	D-15	1000295	7,04
 63-63	MEP-63	D-6	1000296	14,66
75-75	MEP-75	C-5	1000297	38,20
90-90	MEP-90	B-5	1000298	56,47
110-110*	MEP-110	B-6	7000950	93,22



Enlace reducido União redução

DN-dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 25-20	MRP-2520	I-12	1000299	3,03
32-20	MRP-3220	E-20	2142785	4,22
 32-25	MRP-3225	F-10	1000300	3,04
 40-32	MRP-4032	D-25	1000301	5,42
50-32	MRP-5032	D-15	2142786	5,85
 50-40	MRP-5040	D-15	1000302	6,93
 63-50	MRP-6350	D-8	1000303	11,13
75-63	MRP-7563	C-5	1000304	24,66
90-63	MRP-9063	C-5	2142787	21,77
90-75	MRP-9075	C-5	1000305	45,99



Placa grifo Placa para torneira

DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 1/2"	PMP-2012	E-20	1000263	4,33
 3/4"	PMP-2534	F-10	1000264	5,01
32/1"	PMP-321	E-10	7043317	9,93

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.



Alineadores interiores para tubo PE 100 PN16 Alinhadores internos para tubo PE100 PN16

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	ALD-20	H-86	2141557	1,05
25	ALD-25	H-40	2141558	1,09
32	ALD-32	F-60	2141559	1,17
40	ALD-40	E-40	2141560	1,61
50	ALD-50	E-25	2141561	1,85
63	ALD-63	E-20	2141562	2,43



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Accesorios en Polipropileno reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV)

Acessórios em Polipropileno reforçado com Fibra de Vidro (PPFV)

Collarín PPFV simple Tomada de carga simple

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25- 1/2"	L-2520	C-50	1121579	4,47
25- 3/4"	L-252	C-50	1121580	4,47
32- 1/2"	L-3220	C-50	1107847	4,29
32- 3/4"	L-322	C-50	1108192	4,29
40-1/2"	L-4020	D-25	1000064	5,62
40- 3/4"	L-402	D-25	1000065	5,62
40- 1"	L-403	D-25	1000066	5,62
50- 1/2"	L-5020	D-25	1000067	5,84
50- 3/4"	L-502	D-25	1000068	5,84
50- 1"	L-503	D-25	1000069	5,84
63- 1/2"*	L-6320	D-15	1100927	6,85
63- 3/4"	L-632	D-15	1000070	6,85
63- 1"	L-633	D-15	1000071	6,85
75- 3/4"	L-752	D-15	1000072	7,99
75- 1"*	L-753	D-15	1000073	7,99
90- 1"*	L-903	C-10	7000109	11,56
90- 1 1/2"*	L-905	C-10	7000126	11,73
90- 2"*	L-906	C-10	7000142	11,05
110- 1"*	L-1103	C-10	7000095	13,64



- 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.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

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	3,68
DN25- 3/4"- 3/4"	LD-252	C-50	2142086	3,67
DN32- 1/2"- 1/2"	LD-3220	C-50	2142087	3,62
DN32- 3/4"- 3/4"	LD-322	C-50	2142088	3,69
DN40- 1/2"- 1/2"	LD-4020	D-25	2142089	6,45
DN40- 3/4"- 3/4"	LD-402	D-25	2142090	6,45
DN40- 1"- 1"	LD-403	D-25	2142091	6,45
DN50- 1/2"- 1/2"	LD-5020	D-25	2142092	6,46
DN50- 3/4"- 3/4"	LD-502	D-25	2142093	6,46
DN50- 1"- 1"	LD-503	D-25	2142094	6,46
DN63- 3/4"- 3/4"	LD-632	D-15	2142095	7,01
DN63- 1"- 1"	LD-633	D-15	2142096	7,01



- Collarín con cuatro tornillos.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Accesorios en Polipropileno reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV)

Acessórios em Polipropileno reforçado com Fibra de Vidro (PPFV)

Machón Machon

DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2" - 1/2"	M-2020-P	F-100	2142768	0,20
3/4" - 3/4"	M-22-P	E-100	1000049	0,30
1" - 1"	M-33-P	E-100	1000050	0,40
1 1/4" - 1 1/4"	M-44-P	E-50	1000051	0,54
1 1/2" - 1 1/2"	M-55-P	E-40	2142777	0,83
2" - 2"	M-66-P	D-35	2142780	1,23



Machón reducido Machon redução

DN-dn (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
3/4"-1/2"	MR-220-P	F-100	1000052	0,54
1" - 1/2"	MR-320-P	E-100	2142784	0,40
1" - 3/4"	MR-32-P	E-100	1000053	0,63
1 1/4" - 3/4"	MR-42-P	E-50	2142783	0,67
1 1/4" - 1"	MR-43-P	E-50	1100816	0,72
1 1/2" - 1"	MR-53-P	E-45	2142779	0,82
1 1/2" - 1 1/4"	MR-54-P	E-40	2142778	0,83
2" - 1 1/4"	MR-64-P	D-40	2142782	1,12
2" - 1 1/2"	MR-65-P	D-40	2142781	1,14



Reducción macho hembra Redução macho fêmea

DN-dn (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
M3/4"-H1/2"	R-220-P	H-60	1000054	0,39
1" - 1/2"	R-320-P	F-100	2142769	0,41
M1"-H3/4"	R-32-P	F-100	1000055	0,43
1 1/4" - 3/4"	R-42-P	E-50	2142770	0,60
M1 1/4"-H1"	R-43-P	E-50	1000056	0,88
M1 1/2"-H1 1/4"	R-54-P	E-50	1000057	0,93
2" - 1 1/4"	R-64-P	D-50	2142771	1,04
M2"-H1 1/2"	R-65-P	D-50	1000058	1,06



Tapón macho Tampão macho

DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2"	TM-20-P	H-100	1000061	0,15
3/4"	TM-25-P	H-75	1000062	0,16
1"	TM-32-P	F-100	1000063	0,30
1 1/4"	TM-40-P	E-60	2142772	0,40
1 1/2"	TM-50-P	E-50	2142773	0,45
2"	TM-63-P	E-50 ⁽¹⁾	2142774	0,72

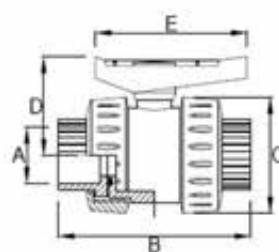
⁽¹⁾ Modificación de embalaje.



Válvulas manuales de esfera / Válvulas manuais de esfera

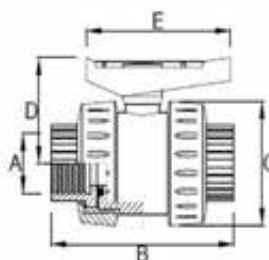
Válvula de esfera PVC para encolar Válvula de esfera PVC para colar

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	V-20-E	H-4	7000090	17,75
25	V-25-E	H-3	7000105	19,25
32	V-32-E	F-5	7000123	27,99
40	V-40-E	E-4	7000138	32,57
50	V-50-E	E-5	7000158	35,83
63	V-63-E	C-8	7000013	51,52
75	V-75-E	B-5	7000026	157,76
90	V-90-E	B-5	7000039	226,31
110	V-110-E	B-2	7000053	392,22



Válvula de esfera PVC roscada Válvula de esfera PVC roscada

DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2"	V-20-R	I-5	7000075	17,90
3/4"	V-25-R	F-6	7000092	20,46
1"	V-32-R	F-5	7000106	25,42
1 1/4"	V-40-R	F-2	7000124	31,94
1 1/2"	V-50-R	F-2	7000140	39,47
2"	V-63-R	C-8	7000159	53,97
2 1/2"	V-75-R	B-5	7000014	160,84
3"*	V-90-R	B-5	7000028	219,98



Válvula PVC de riego Válvula PVC de rega

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	VR-20	E-14	7000065	32,97
25	VR-25	D-10	7000077	39,01
32	VR-32	D-5	7000093	47,43
40	VR-40	C-7	7000107	55,42
50	VR-50	D-5	7000125	65,78
63	VR-63	C-6	7000141	117,72
75*	VR-75	B-3	7000160	246,16
90*	VR-90	B-3	7021165	441,86



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Válvulas manuales de esfera / Válvulas manuais de esfera

Prensa juntas Imprensa juntas

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	PJ-20	H-100 (10)	2142099	0,28
25	PJ-25	H-100 (10)	2142100	0,30
32	PJ-32	H-100 (10)	2142101	0,32
40	PJ-40	I-100 (10)	2142102	0,43
50	PJ-50	I-80 (10)	2142103	0,47
63	PJ-63	I-50 (10)	2142104	0,97
75	PJ-75	H-10	2142105	1,37
90	PJ-90	H-10	2142106	2,03



- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Junta tórica de fitting Junta tórica

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	JTP-20	H-100 (10)	7022566	0,26
25	JTP-25	H-100 (10)	7022567	0,26
32	JTP-32	H-100 (10)	7022568	0,26
40	JTP-40	I-100 (10)	7022569	0,29
50	JTP-50	I-80 (10)	7022570	0,37
63	JTP-63	I-50 (10)	7022571	0,65
75	JTP-75	H-10	7022572	0,68
90	JTP-90	H-10	7022573	1,14



- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Casquillo cónico Casquilho cónico

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	CC-20	H-80 (10)	2142107	0,32
25	CC-25	H-80 (10)	2142108	0,33
32	CC-32	H-40 (10)	2142109	0,66
40	CC-40	H-40	2142110	0,74
50	CC-50	H-10	2142111	0,79
63	CC-63	H-8	2142112	0,81
75	CC-75	I-5	2142113	1,90
90	CC-90	I-5	2142114	2,95



- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Válvulas manuales de esfera / Válvulas manuais de esfera

Racord
Racord

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	RA-20	H-25	2142115	0,36
25	RA-25	H-15	2142116	0,45
32	RA-32	I-15	2142117	0,72
40	RA-40	I-10	2142118	1,07
50	RA-50	I-6	2142119	1,47
63	RA-63	E-6	2142120	2,25
75	RA-75	E-4	2142121	9,83
90	RA-90	D-5	2142122	11,33



Medio collarín ciego
Meio colarín cego

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25	LC-25	D-35	2142123	0,71
32	LC-32	D-35	2142124	0,75
40	LC-40	D-30	2142125	2,41
50	LC-50	D-30	2142126	2,41
63	LC-63	D-20	2142127	2,44
75	LC-75	D-20	2142128	2,44



Junta tórica para collarín
O ring tórico para tomada de carga

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25-32	JTC-25-32	H-100 (10)	7043215	0,10
40-50	JTC-40-50	H-100 (10)	7043216	0,27

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.





COMPLEMENTOS *ACESSÓRIOS*



- Lubricante.
- Limpiador.
- Adhesivo.



Complementos / Acessórios

Lubricante / Lubrificante

Denominación	Código	€/Ud
Bote de 0,75 kg. de lubricante para juntas	7043231	17,93

- 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 tubos 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 tubos 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 tubos de drenagem

DN	100	160	200	250	315	400
Uniones/kg	76	46	34	30	25	17

Para tubos de PVC-O / Para tubos 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	20,74

Nº de uniones por litro de limpiador / N de uniões por litro de limpador

DN	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Uniones/kg	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	5,88
500 gr	7000662	20,02
1 kg	7000753	23,87



Nº de uniones por kg de adhesivo: / N de uniões por kilo de adesivo

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.
- Acondicionamiento de piezas.
- Embalaje y transporte.
- Cláusulas y condiciones generales de venta.



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
100-C.....	87	A-50.....	207	ATCEE11630F.....	187	ATEEB500200F.....	189	ATEEE250225F.....	191
100-CM.....	87	A-63.....	207	ATCEE11710F.....	187	ATEEB500250F.....	189	ATEEE250250F.....	191
100-CR.....	87	A-75.....	207	ATCEE11800F.....	187	ATEEB500300F.....	189	ATEEE315090F.....	191
100X73-B.....	100	A-90.....	207	ATCEE221000F.....	187	ATEEB500400F.....	189	ATEEE315110F.....	191
100X73-M.....	100	AA-3116.....	57 y 171	ATCEE22450F.....	187	ATEEB500500F.....	189	ATEEE315125F.....	191
100X73-R.....	100	AE-25-B.....	89	ATCEE22500F.....	187	ATEEB630100F.....	189	ATEEE315140F.....	191
101-C.....	87	AE-25-C.....	89	ATCEE22630F.....	187	ATEEB630150F.....	189	ATEEE315160F.....	191
101-CM.....	87	AE-25-R.....	89	ATCEE22710F.....	187	ATEEB630200F.....	189	ATEEE315200F.....	191
101-CR.....	87	AE-33-B.....	89	ATCEE22800F.....	187	ATEEB630250F.....	189	ATEEE315250F.....	191
102-C.....	87	AE-33-G.....	91	ATCEE451000F.....	187	ATEEB630300F.....	189	ATEEE315315F.....	191
102-CM.....	87	AE-33-R.....	89	ATCEE45450F.....	187	ATEEB630400F.....	189	ATEEE355110F.....	191
102-CR.....	87	AE-33-S.....	91	ATCEE45500F.....	187	ATEEB630500F.....	189	ATEEE355160F.....	191
103-C.....	87	AER-1011.....	49	ATCEE45630F.....	187	ATEEB630600F.....	189	ATEEE355200F.....	191
103-CM.....	87	AER-34.....	49	ATCEE45710F.....	187	ATEEB710100F.....	189	ATEEE355250F.....	191
103-CR.....	87	AI-25-B.....	89	ATCEE45800F.....	187	ATEEB710150F.....	189	ATEEE355315F.....	191
104-C.....	87	AI-25-C.....	89	ATCEE901000F.....	187	ATEEB710200F.....	189	ATEEE355355F.....	191
104-CM.....	87	AI-25-R.....	89	ATCEE90450F.....	187	ATEEB710250F.....	189	ATEEE400110F.....	191
104-CR.....	87	AI-33-B.....	89	ATCEE90500F.....	187	ATEEB710300F.....	189	ATEEE400125F.....	191
105-C.....	87	AI-33-G.....	91	ATCEE90630F.....	187	ATEEB710400F.....	189	ATEEE400140F.....	191
105-CM.....	87	AI-33-R.....	89	ATCEE90710F.....	187	ATEEB710500F.....	189	ATEEE400160F.....	191
105-CR.....	87	AI-33-S.....	91	ATCEE90800F.....	187	ATEEB710600F.....	189	ATEEE400200F.....	191
106-C.....	87	ALD-20.....	215	ATEEB090080F.....	188	ATEEB710700F.....	189	ATEEE400250F.....	191
106-CM.....	87	ALD-25.....	215	ATEEB110100F.....	188	ATEEB800100F.....	189	ATEEE400315F.....	191
106-CR.....	87	ALD-32.....	215	ATEEB125100F.....	188	ATEEB800150F.....	189	ATEEE400400F.....	191
150-C.....	87	ALD-40.....	215	ATEEB125125F.....	188	ATEEB800200F.....	189	ATEEE450110F.....	191
150-CM.....	87	ALD-50.....	215	ATEEB140100F.....	188	ATEEB800250F.....	189	ATEEE450125F.....	191
150-CR.....	87	ALD-63.....	215	ATEEB140125F.....	188	ATEEB800300F.....	190	ATEEE450160F.....	191
151-C.....	87	APD-3116.....	57 y 171	ATEEB160100F.....	188	ATEEB800400F.....	190	ATEEE450200F.....	191
151-CM.....	87	APD-3120.....	57 y 171	ATEEB160125F.....	188	ATEEB800500F.....	190	ATEEE450250F.....	191
151-CR.....	87	AR-3116.....	57 y 171	ATEEB160150F.....	188	ATEEB800600F.....	190	ATEEE450315F.....	191
152-C.....	87	ARQ-2020-G.....	56	ATEEB200100F.....	188	ATEEB800700F.....	190	ATEEE450400F.....	191
152-CM.....	87	ARQ-3030-G.....	56	ATEEB200150F.....	188	ATEEB800800F.....	190	ATEEE450450F.....	191
152-CR.....	87	ARQ-4040-G.....	56	ATEEB200200F.....	188	ATEEE090090F.....	190	ATEEE500110F.....	191
153-C.....	87	ARQ-5555-G.....	57	ATEEB225100F.....	188	ATEEE110090F.....	190	ATEEE500125F.....	191
153-CM.....	87	AS-3116.....	57 y 171	ATEEB225150F.....	188	ATEEE110110F.....	190	ATEEE500140F.....	191
153-CR.....	87	ASM-A.....	120	ATEEB225200F.....	188	ATEEE125090F.....	190	ATEEE500160F.....	191
154-C.....	87	ASM-B.....	120	ATEEB250100F.....	188	ATEEE125110F.....	190	ATEEE500200F.....	191
154-CM.....	87	AT-14.....	22	ATEEB250150F.....	188	ATEEE125125F.....	190	ATEEE500250F.....	191
154-CR.....	87	AT-16.....	22	ATEEB250200F.....	188	ATEEE140090F.....	190	ATEEE500315F.....	191
155-C.....	87	AT-18.....	22	ATEEB250250F.....	188	ATEEE140110F.....	190	ATEEE500400F.....	191
155-CM.....	87	ATAA09016F.....	193	ATEEB315100F.....	188	ATEEE140125F.....	190	ATEEE500500F.....	191
155-CR.....	87	ATAA11016F.....	193	ATEEB315150F.....	188	ATEEE140140F.....	190	ATEEE630110F.....	191
156-C.....	87	ATAA16016F.....	193	ATEEB315200F.....	188	ATEEE160090F.....	190	ATEEE630125F.....	191
156-CM.....	87	ATAA20016F.....	193	ATEEB315250F.....	188	ATEEE630110F.....	190	ATEEE630140F.....	191
156-CR.....	87	ATAA25016F.....	193	ATEEB315300F.....	188	ATEEE160125F.....	190	ATEEE630160F.....	191
200-C.....	87	ATAA31516F.....	193	ATEEB355100F.....	188	ATEEE160140F.....	190	ATEEE630200F.....	192
201-C.....	87	ATBE090080F.....	188	ATEEB355150F.....	189	ATEEE160160F.....	190	ATEEE630250F.....	192
202-C.....	87	ATBE10001000F.....	188	ATEEB355200F.....	189	ATEEE200090F.....	190	ATEEE630315F.....	192
203-C.....	87	ATBE110100F.....	188	ATEEB355250F.....	189	ATEEE200110F.....	190	ATEEE630400F.....	192
204-C.....	87	ATBE125125F.....	188	ATEEB355300F.....	189	ATEEE200125F.....	190	ATEEE630500F.....	192
205-C.....	87	ATBE140125F.....	188	ATEEB400100F.....	189	ATEEE200140F.....	190	ATEEE630630F.....	192
206-C.....	87	ATBE160150F.....	188	ATEEB400150F.....	189	ATEEE200160F.....	190	ATEEE710110F.....	192
		ATBE200200F.....	188	ATEEB400200F.....	189	ATEEE200200F.....	190	ATEEE710125F.....	192
		ATBE225200F.....	188	ATEEB400250F.....	189	ATEEE225090F.....	190	ATEEE710140F.....	192
A-11.....	25	ATBE250250F.....	188	ATEEB400300F.....	189	ATEEE225110F.....	190	ATEEE710160F.....	192
A-110.....	207	ATBE315300F.....	188	ATEEB400350F.....	189	ATEEE225125F.....	190	ATEEE710200F.....	192
A-11-AR.....	44	ATBE355350F.....	188	ATEEB400400F.....	189	ATEEE225140F.....	190	ATEEE710250F.....	192
A-12.....	25	ATBE400400F.....	188	ATEEB450100F.....	189	ATEEE225160F.....	190	ATEEE710315F.....	192
A-125.....	207	ATBE450450F.....	188	ATEEB450150F.....	189	ATEEE225200F.....	190	ATEEE710400F.....	192
A-12-AR.....	44	ATBE500500F.....	188	ATEEB450200F.....	189	ATEEE225225F.....	190	ATEEE710500F.....	192
A-140.....	207	ATBE630600F.....	188	ATEEB450250F.....	189	ATEEE250090F.....	190	ATEEE710630F.....	192
A-16.....	25	ATBE710700F.....	188	ATEEB450300F.....	189	ATEEE250110F.....	190		
A-160.....	207	ATBE800800F.....	188	ATEEB450400F.....	189	ATEEE250125F.....	190		
A-16-AR.....	44	ATCEE111000F.....	187	ATEEB450450F.....	189	ATEEE250140F.....	190		
A-200.....	207	ATCEE11450F.....	187	ATEEB500100F.....	189	ATEEE250160F.....	190		
A-250.....	207	ATCEE11500F.....	187	ATEEB500150F.....	189	ATEEE250200F.....	191		

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
B-102-32.....	127	B-512-12.....	129	B-93-32.....	126	BCR-25-ES.....	90	BP-185.....	21	BV-16.....	20 y 95
B-102-40.....	127	B-512-14.....	129	B-93-40.....	126	BCT-33-G.....	91	BP-185-K-AR.....	42	BV-165.....	21
B-102L-32CR.....	121	B-513-12.....	129	B-96.....	126	BCT-33-S.....	91	BP-18-K-AR.....	41	BV-16-K.....	29
B-102L-40CR.....	121	B-514-1.....	129	B-96-CR.....	122	BD-14-KT.....	167	BP-20.....	211	BV-16-K-AR.....	41
B-103-A.....	125	B-514-12.....	129	B-96M-32.....	125	BD-18-KT.....	167	BP-25.....	211	BV-18.....	20 y 95
B-103-B.....	125	B-514-14.....	129	B-96M-40.....	125	BD-25-B.....	89	BP-32.....	211	BV-185.....	21
B-104-A.....	124	B-515-12.....	129	B-97.....	124	BD-25-C.....	89	BP-40.....	211	BV-185-K-AR.....	42
B-104-B.....	124	B-515-14.....	129	B-97DT.....	124	BD-25-R.....	89	BP-50.....	211	BV-188.....	19
B-108-A.....	125	B-516-70.....	130	B-99.....	126	BD-33-B.....	89	BP-63.....	211	BV-18-B.....	95
B-110.....	204	B-517-70.....	130	B-99H-H.....	126	BD-33-R.....	89	BP-75.....	211	BV-18-K.....	29
B-112-A.....	125	B-519.....	130	BA-14.....	20	BD-399-KT.....	168	BP-90.....	211	BV-18-K-AR.....	41
B-112-B.....	125	B-52.....	111	BA-144.....	19	BD-499-KT.....	168	BR-110.....	206	BV-18-KI.....	97
B-114-A.....	123	B-53.....	111	BA-14-K.....	29	BDT-33-G.....	91	BR-125.....	206	BV-18-KT.....	167
B-114-B.....	123	B-530-30.....	128	BA-14-K-AR.....	41	BDT-33-S.....	91	BR-14.....	20	BV-18-M.....	95
B-115.....	123	B-530-45.....	128	BA-14-KT.....	167	BE-14-KT.....	167	BR-140.....	206	BX-14.....	20
B-116.....	126	B-532.....	128	BA-18.....	20	BE-18-KT.....	167	BR-144.....	19	BX-144.....	19
B-117-A.....	114	B-533.....	128	BA-188.....	19	BE-499-KT.....	168	BR-14-G.....	95	BX-14-K.....	29
B-117-B.....	114	B-535.....	129	BA-18-K.....	29	BEC- A.....	126	BR-14-S.....	95	BX-14-K-AR.....	41
B-120.....	123	B-54.....	111	BA-18-K-AR.....	41	BEC- B.....	126	BR-160.....	206	BX-14-KT.....	167
B-124-A.....	124	B-560-BL.....	128	BA-18-KT.....	167	BF-14.....	20	BR-18.....	20	BX-16.....	20
B-125.....	204	B-560-N.....	128	BB-14.....	20	BF-144.....	19	BR-188.....	19	BX-18.....	20
B-12-A.....	110	B-60-A.....	114	BB-144.....	19	BF-144-AR.....	39	BR-200.....	206	BX-188.....	19
B-160.....	204	B-60-B.....	114	BB-14-AR.....	41	BF-16.....	20	BR-250.....	206	BX-18-K.....	29
B-1L.....	122	B-60G.....	115	BB-14-KT.....	167	BF-166.....	19	BR-50.....	206	BX-18-K-AR.....	41
B-20.....	204	B-61-A.....	114	BB-18.....	20	BF-18.....	20	BR-63.....	206	BX-18-KT.....	167
B-205.....	27 y 125	B-61-ACR.....	121	BB-188.....	19	BH-14.....	20	BR-75.....	206	BY-14.....	20
B-25.....	204	B-61-B.....	114	BB-18-AR.....	42	BH-144.....	19	BR-90.....	206	BY-144.....	19
B-2R-A.....	109	B-61K-C.....	122	BB-18-KT.....	167	BH-144-AR.....	39	B-S.....	32	BY-18.....	20
B-30C-A.....	110	B-62F.....	117	BB-199-KT.....	168	BH-144-B.....	33	BS-14.....	20 y 95	BY-188.....	19
B-31-A.....	110	B-62K-C.....	123	BC-14.....	20	BH-14-B.....	34	BS-14-B.....	84 y 95	BZ-14.....	20
B-31-ACR.....	121	B-63.....	204	BC-144.....	19	BH-16.....	20	BS-14-C.....	84 y 95	BZ-1411.....	21
B-31-B.....	110	B-63A.....	117	BC-14-AR.....	41	BH-166.....	19	BS-14-K-AR.....	41	BZ-144.....	19
B-31-BCR.....	121	B-63F.....	117	BC-14-KT.....	167	BH-18.....	20	BS-14-KI.....	97	BZ-14-K.....	29
B-31-T.....	110	B-63FE.....	118	BC-18.....	20	BH-18-B.....	34	BS-14-M.....	84 y 95	BZ-14-K-AR.....	41
B-32.....	204	B-64F.....	118	BC-188.....	19	BI-25-B.....	89	BS-16.....	20 y 95	BZ-14-KT.....	167
B-33.....	110	B-65.....	119	BC-18-AR.....	42	BI-25-C.....	89	BS-16-K-AR.....	41	BZ-16.....	20
B-34-T.....	110	B-65-115.....	119	BC-18-KT.....	167	BI-25-R.....	89	BS-18.....	20 y 95	BZ-18.....	20
B-36.....	111	B-66.....	119	BC-25-B.....	89	BI-33-B.....	89	BS-18-B.....	84 y 95	BZ-188.....	19
B-3-A.....	109	B-66-115.....	119	BC-25-C.....	89	BI-33-R.....	89	BS-18-C.....	84 y 95	BZ-18-K.....	29
B-3C-A.....	109	B-67.....	119	BC-25-R.....	89	BIT-33-G.....	91	BS-18-K-AR.....	41	BZ-18-K-AR.....	41
B-3R-A.....	109	B-68.....	114	BC-26-B.....	99	BIT-33-S.....	91	BS-18-KI.....	97	BZ-18-KT.....	167
B-3R-B.....	109	B-69.....	115	BC-26-M.....	99	BJ-14.....	20	BS-18-M.....	84 y 95		
B-40.....	204	B-70.....	115	BC-26-R.....	99	BJ-144.....	19	B-S-AR.....	46		
B-44.....	113	B-72+IN-36.....	116	BC-299-KT.....	168	BJ-144-AR.....	39	B-S-BA.....	32	C.....	
B-45.....	113	B-72-113.....	116	BC-33-B.....	89	BJ-144-B.....	33	B-S-BA-AR.....	46	C-110.....	203
B-47.....	113	B-72-CE.....	116	BC-33-R.....	89	BJ-14-B.....	34	B-SS.....	32	C-125.....	203
B-48.....	113	B-72RL-113.....	116	BC-34-B.....	99	BJ-16.....	20	B-SS-AR.....	46	C-140.....	203
B-4C-A.....	109	B-73.....	116	BC-399-KT.....	168	BJ-166.....	19	B-SS-BA.....	32	C-16.....	203
B-4C-B.....	109	B-73-CE.....	116	BCC-130-B.....	83	BJ-18.....	20	B-SS-BA-AR.....	46	C-160.....	203
B-4DT.....	109	B-75.....	204	BCC-130-C.....	83	BJ-18-B.....	34	BT-14.....	20	C-20.....	203
B-4R-A.....	109	B-75-BL.....	117	BCC-130-M.....	83	BL.....	26	BT-144.....	19	C-200.....	203
B-4R-ACR.....	120	B-75-N.....	117	BCF-188.....	19	BL-14.....	20	BT-14-S.....	95	C-20-R.....	207
B-4R-B.....	109	B-76-BL.....	117	BCF-188-AR.....	39	BL-144.....	19	BT-16.....	20	C-25.....	203
B-4R-BCR.....	120	B-76-N.....	117	BCH-188-B.....	34	BL-14-AR.....	41	BT-166.....	19	C-250.....	203
B-4T.....	109	B-78-CKE.....	122	BCH-188.....	19	BL-18.....	20	BT-16-G.....	95	C-25-R.....	207
B-4U-A.....	111	B-8.....	110	BCH-188-AR.....	39	BL-188.....	19	BT-16-S.....	95	C-32.....	203
B-4U-ACR.....	120	B-9.....	110	BCH-188-B.....	34	BL-18-AR.....	42	BT-18.....	20	C-32-R.....	207
B-4-VA.....	109	B-90.....	204	BCH-288.....	19	BL-AR.....	45	BT-188.....	19	C-40.....	203
B-50.....	204	B90EX-F110.....	32	BCJ-188.....	19	BP-110.....	211	BV-14.....	20 y 95	C-402.....	118
B-500.....	127	B90EX-F90.....	32	BCJ-188-AR.....	39	BP-14.....	20 y 95	BV-144.....	19	C-403.....	118
B-501-30.....	127	B-90F-110.....	32	BCJ-188-B.....	34	BP-145.....	21	BV-145.....	21	C-40-R.....	207
B-501-45.....	127	B-90F-90.....	32	BCJ-288.....	19	BP-145-K-AR.....	42	BV-145-K-AR.....	42	C-4110.....	203
B-50-A.....	113	B-92-14.....	127	BCJ-388.....	19	BP-14-K-AR.....	41	BV-14-K.....	29	C-4125.....	203
B-51.....	111	B-92-24.....	127	BCR-25-DG.....	90	BP-16.....	20 y 95	BV-14-K-AR.....	41	C-4160.....	203
B-510-65.....	128	B-92-34.....	127	BCR-25-DS.....	90	BP-16-K-AR.....	41	BV-14-KI.....	97	C-420.....	203
B-512-1.....	129	B-92-7.....	127	BCR-25-EG.....	90	BP-18.....	20 y 95	BV-14-KT.....	167	C-4200.....	203

C

C-110.....	203
C-125.....	203
C-140.....	203
C-16.....	203
C-160.....	203
C-20.....	203
C-200.....	203
C-20-R.....	207
C-25.....	203
C-250.....	203
C-25-R.....	207
C-32.....	203
C-32-R.....	207
C-40.....	203
C-402.....	118
C-403.....	118
C-40-R.....	207
C-4110.....	203
C-4125.....	203
C-4160.....	203
C-420.....	203
C-4200.....	203
C-425.....	203

Índice de referencias

Índice de referências

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
C-4250.....	203	CB-88-KT.....	168	CGSP.....	74	COL-200-R.....	28	CS-6-KI.....	97	CV-8-K.....	29
C-432.....	203	CB-8-K.....	29	CGV.....	74	COL-32-BF.....	33	CS-6-M.....	84 y 93	CV-8-K-AR.....	40
C-440.....	203	CB-8-K-AR.....	40	CH-2.....	15	COL-32-R.....	28	CS-8.....	17 y 94	CV-8-K-DT-AR.....	40
C-450.....	203	CB-8-KT.....	167	CH-22.....	15	COL-40-BF.....	33	CS-8-B.....	84 y 94	CV-8-KI.....	97
C-463.....	203	CC-1-KT.....	166	CH-22-AR.....	38	COL-40-R.....	28	CS-8-C.....	84 y 94	CV-8-KT.....	167
C-475.....	203	CC-20.....	219	CH-2-AR.....	38	COL-50-BF.....	33	CS-8-K-AR.....	40	CV-8-M.....	94
C-490.....	203	CC-25.....	219	CH-4.....	17	COL-50-R.....	28	CS-8-KI.....	97	CW-13.....	31
C-50.....	203	CC-32.....	219	CH-44.....	16	COL-75-B.....	93	CS-8-M.....	84 y 94	CW-40.....	32
C-50-R.....	207	CC-3-KT.....	166	CH-44-AR.....	38	COL-75-R.....	28 y 93	CSM-A.....	120	CX-4.....	17
C-63.....	203	CC-4.....	17	CH-44-B.....	33	COL-80-B.....	93	CSM-B.....	120	CX-44.....	16
C-63-R.....	207	CC-40.....	219	CH-4-AR.....	38	COL-80-G.....	93	CT-2.....	15	CX-4-AI.....	16
C-75.....	203	CC-44.....	16	CH-4-B.....	33	COL-80-S.....	93	CT-22.....	15	CX-4-K.....	28
C-90.....	203	CC-4-AR.....	40	CH-6.....	17	COL-90-B.....	84 y 93	CT-3.....	15	CX-4-K-AR.....	40
CA-130-B.....	83	CC-4-KT.....	166	CH-66.....	16	COL-90-C.....	84 y 93	CT-33.....	15	CX-4-KI.....	96
CA-130-C.....	83	CC-50.....	219	CH-66-AR.....	38	COL-90-G.....	93	CT-4.....	17 y 93	CX-4-KT.....	166
CA-130-M.....	83	CC-63.....	219	CH-8.....	17	COL-90-M.....	84 y 93	CT-44.....	16	CX-6.....	17
CA-1-KT.....	166	CC-75.....	219	CH-88.....	16	COL-90-R.....	28 y 93	CT-44-G.....	94	CX-6-K.....	28
CA-25-B.....	89	CC-8.....	17	CH-88-AR.....	38	CP-4.....	17 y 93	CT-44-S.....	94	CX-6-K-AR.....	40
CA-25-C.....	89	CC-88.....	16	CH-88-B.....	33	CP-4-B.....	93	CT-4-G.....	93	CX-8.....	17
CA-25-G.....	90	CC-88-GR-KT.....	168	CH-8-AR.....	39	CP-4-K-AR.....	40	CT-4-S.....	93	CX-88.....	16
CA-25-R.....	89	CC-8-AR.....	40	CH-8-B.....	33	CP-4-KI.....	96	CT-6.....	17	CX-8-AI.....	18
CA-25-S.....	90	CC-8-KT.....	167	CJ-2.....	15	CP-6.....	17 y 93	CT-66.....	16	CX-8-K.....	29
CA-26-B.....	99	CC-90.....	219	CJ-22.....	15	CP-6-B.....	93	CT-66-G.....	94	CX-8-K-AR.....	40
CA-26-M.....	99	CD-1-KT.....	166	CJ-22-AR.....	38	CP-6-K-AR.....	40	CT-66-S.....	94	CX-8-KI.....	97
CA-26-R.....	99	CD-3-KT.....	166	CJ-2-AR.....	38	CP-6-KI.....	97	CT-6-G.....	93	CX-8-KT.....	167
CA-33-B.....	89	CD-4-KT.....	166	CJ-4.....	17	CP-8.....	17 y 94	CT-6-S.....	93	CY-4.....	17
CA-33-G.....	91	CD-8-KT.....	167	CJ-44.....	16	CP-8-B.....	94	CT-8.....	17	CY-44.....	16
CA-33-R.....	89	CE-1-KT.....	166	CJ-44-AR.....	38	CP-8-K-AR.....	40	CT-88.....	16	CY-8.....	17
CA-33-S.....	91	CE-3-KT.....	166	CJ-44-B.....	33	CP-8-KI.....	97	CT-88-G.....	94	CY-88.....	16
CA-34-B.....	99	CE-4-KT.....	166	CJ-4-AR.....	38	CR-130-B.....	63	CT-88-S.....	94	CZ-1-KT.....	166
CA-3-KT.....	166	CEP-110.....	212	CJ-4-B.....	33	CR-130-G.....	63	CT-8-G.....	94	CZ-3-KT.....	166
CA-4.....	17	CEP-20.....	212	CJ-6.....	17	CR-200-FG.....	69	CT-8-S.....	94	CZ-4.....	17
CA-44.....	16	CEP-25.....	212	CJ-66.....	16	CR-200-G.....	69	CTP-4-B.....	100	CZ-44.....	16
CA-44-KT.....	167	CEP-32.....	212	CJ-66-AR.....	38	CR-25.....	203	CTP-4-M.....	100	CZ-4-AI.....	16
CA-4-K.....	28	CEP-40.....	212	CJ-8.....	17	CR-32.....	203	CTP-4-R.....	100	CZ-4-K.....	28
CA-4-K-AR.....	40	CEP-50.....	212	CJ-88.....	16	CR-4.....	17 y 93	CTP-8-B.....	100	CZ-4-K-AR.....	40
CA-4-KT.....	166	CEP-63.....	212	CJ-88-AR.....	38	CR-40.....	203	CTP-8-M.....	100	CZ-4-KT.....	166
CA-6.....	17	CEP-75.....	212	CJ-88-B.....	33	CR-44.....	16	CTP-8-R.....	100	CZ-6.....	17
CA-8.....	17	CEP-90.....	212	CJ-8-AR.....	39	CR-44-G.....	94	CTV-4-B.....	100	CZ-8.....	17
CA-88.....	16	CF-4.....	17	CJ-8-B.....	33	CR-44-S.....	94	CTV-4-M.....	100	CZ-88.....	16
CA-88-GR-KT.....	168	CF-44.....	16	CL-4.....	17	CR-4-G.....	93	CTV-4-R.....	100	CZ-8-AI.....	18
CA-88-KT.....	168	CF-44-AR.....	38	CL-44.....	16	CR-4-S.....	93	CV-4.....	17 y 93	CZ-8-K.....	29
CA-8-K.....	29	CF-44-B.....	33	CL-4-AR.....	38	CR-50.....	203	CV-44.....	16	CZ-8-K-AR.....	40
CA-8-K-AR.....	40	CF-4-AR.....	38	CL-8.....	17	CR-6.....	17	CV-45.....	18	CZ-8-KT.....	167
CA-8-KT.....	167	CF-6.....	17	CL-88.....	16	CR-66.....	16	CV-45-K-AR.....	41		
CAN-130-BA.....	62	CF-66.....	16	CL-8-AR.....	39	CR-66-G.....	94	CV-4-AI.....	16		
CAN-130-BAP.....	62	CF-66-AR.....	38	CLP-2012-10.....	212	CR-66-S.....	94	CV-4-B.....	93		
CAN-130-BP.....	63	CF-8.....	17	CLP-2512-10.....	212	CR-6-G.....	93	CV-4-DT.....	18		
CAN-130-GM.....	63	CF-88.....	16	CLP-3234-10.....	212	CR-6-S.....	93	CV-4-K.....	28		
CAN-130-GP.....	63	CF-88-AR.....	38	CMP-2012.....	211	CR-8.....	17	CV-4-K-AR.....	40		
CAN-130-HR.....	64	CF-88-B.....	33	CMP-2512.....	211	CR-88.....	16	CV-4-K-DT-AR.....	40		
CAN-130-HRR.....	64	CF-8-AR.....	39	CMP-2534.....	211	CR-88-G.....	94	CV-4-KI.....	96		
CAN-200-FG.....	69	CFP-2012.....	211	CMP-321.....	211	CR-88-S.....	94	CV-4-KT.....	166		
CAN-200-G.....	69	CFP-2512.....	211	CMP-40114.....	211	CR-8-G.....	94	CV-4-M.....	93		
CAN-200-GM.....	69	CFP-2534.....	211	CMP-50112.....	211	CR-8-S.....	94	CV-6.....	17 y 93		
CB-1-KT.....	166	CFP-321.....	211	CMP-632.....	211	CRG-130-A15.....	68	CV-6-K.....	28		
CB-3-KT.....	166	CFP-3234.....	211	CMP-75212.....	211	CS-4.....	17 y 93	CV-6-K-AR.....	40		
CB-4.....	17	CFP-40114.....	211	CMP-903.....	211	CS-4-B.....	84 y 93	CV-6-KI.....	97		
CB-44.....	16	CFP-50112.....	211	COL-100-G.....	93	CS-4-C.....	84 y 93	CV-6-M.....	93		
CB-44-KT.....	167	CFP-632.....	211	COL-100-S.....	93	CS-4-K-AR.....	40	CV-8.....	17 y 94		
CB-4-K.....	28	CFP-75212.....	211	COL-110-B.....	93	CS-4-KI.....	96	CV-88.....	16		
CB-4-K-AR.....	40	CFP-903.....	211	COL-110-G.....	93	CS-4-M.....	84 y 93	CV-8-AI.....	18		
CB-4-KT.....	166	CGH.....	74	COL-110-M.....	93	CS-6.....	17 y 93	CV-8-B.....	94		
CB-8.....	17	CGI.....	74	COL-110-R.....	28 y 93	CS-6-B.....	84 y 93	CV-8-BC.....	18		
CB-88.....	16	CGS.....	74	COL-125-R.....	28	CS-6-C.....	84 y 93	CV-8-BC-K-AR.....	41		
CB-88-GR-KT.....	168	CGS-3.....	74	COL-160-R.....	28	CS-6-K-AR.....	40	CV-8-DT.....	18		

E

E-110.....	208
E-20.....	208
E-25.....	208
E-32.....	208
E-40.....	208
E-50.....	208
E-63.....	208
E-75.....	208
E-90.....	208
ECA-164-T.....	169
ECA-16-T.....	169
ECC-164-T.....	169
ECC-16-T.....	169
ECC-204-T.....	169
ECC-20-T.....	169
EE-130-B.....	83
EE-130-C.....	83
EE-130-M.....	83
EGC.....	85, 92 y 101
EGCC.....	85, 92 y 101

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
EGCL.....85, 92 y 101		F315M16B.....186		I-200.....205		IS-2-CKI.....96		JR-S.....96		KP-2-KI.....95	
EGO.....85, 92 y 101		F315MR16B.....186		I-25.....205		IS-2-CR.....96		JS.....23 y 96		KS.....23	
EGT.....85, 92 y 101		F315R25016B.....186		I-32.....205		IS-2-K-AR.....45		JS-B.....84 y 96		KS-2-K.....31	
EI-130-B.....83		F400C1116B.....184		I-322.....205		IS-4.....27		JS-C.....84 y 96		KS-2-K-AR.....43	
EI-130-C.....83		F400C2216B.....185		I-40.....205		IT-2.....27		JS-K-AR.....43		KS-2-KI.....95	
EI-130-M.....83		F400C4516B.....185		I-402.....205		IT-3.....27		JS-M.....84 y 96		KT.....23	
F		F400C9016B.....185		I-4020.....205		IT-4.....27		JT.....23		KV.....23	
F090C2216B.....185		F400M16B.....186		I-42.....205		IT-5.....27		JTC-25-32.....220		KV-2-K.....31	
F090C4516B.....185		F400MR16B.....186		I-44-C.....113		IT-6.....27		JTC-40-50.....220		KV-2-K-AR.....43	
F090MR16B.....186		F400R31516B.....186		I-4C.....109		ITS-5.....22		JT-G.....96		KV-2-KI.....95	
F110C1116B.....184		F500MR16B.....186		I-50.....205		ITTVX-4.....22		JTP-20.....219		KX-2-KT.....168	
F110C2216B.....185		FA.....26		I-502.....205		ITTVX-4-AR.....46		JTP-25.....219		KX.....23	
F110C4516B.....185		FB.....26		I-5020.....205		ITTVX-5.....22		JTP-32.....219 y 220		KX-2-K.....31	
F110C9016B.....185		FC.....26		I-503.....205		ITTVX-5-AR.....46		JTP-40.....219		KX-2-K-AR.....43	
F110M16B.....186		FF.....26		I-61.....114		ITV-54.....22		JTP-50.....219		KX-2-KT.....168	
F110MR16B.....186		FF-AR.....45		I-63.....205		ITZ-11.....22		JTP-63.....219		KY.....23	
F110R09016B.....186		FH.....26		I-633.....205		IV-1.....27		JTP-75.....219		KZ.....23	
F125C1116B.....184		FH-B.....34		I-634.....205		IV-2.....27		JTP-90.....219		KZ-2-K.....31	
F125C2216B.....185		FJ.....26		I-68.....115		IV-2-CB.....96		JTP-B.....100		KZ-2-K-AR.....43	
F125C4516B.....185		FJ-B.....34		I-75.....205		IV-2-CKI.....96		JTP-M.....100		KZ-2-KT.....168	
F125C9016B.....185		FL.....26		I-755.....205		IV-2-CKM.....96		JTP-R.....100			
F125M16B.....186		FP.....26		I-90.....205		IV-2-CKR.....96		JT-S.....96		L	
F125MR16B.....186		FP-AR.....45		I-906.....205		IV-2-CR.....96		JV.....23 y 96		L-1103.....216	
F125R11016B.....186		FR.....26		IA-1.....27		IV-2-K-AR.....45		JV-B.....96		L-252.....216	
F140C1116B.....184		FS.....26		IA-1-K.....31		IV-4.....27		JV-K.....23 y 30		L-2520.....216	
F140C2216B.....185		FS-AR.....45		IA-1-K-AR.....45		IX-1.....27		JV-K-AR.....43		L-322.....216	
F140C4516B.....185		FT.....26		IA-1-KT.....169		IX-1-CKI.....96		JV-M.....96		L-3220.....216	
F140C9016B.....185		FV.....26		IA-3.....27		IX-1-CR.....96		JX.....23		L-402.....216	
F140M16B.....186		FV-AR.....45		IA-3-K-AR.....45		IX-1-K-AR.....45		JX-K-AR.....43		L-4020.....216	
F140MR16B.....186		FX.....26		IB-1.....27		IX-2.....27		JY.....23		L-403.....216	
F140R11016B.....186		FX-AR.....45		IB-1-AR.....46		IX-3.....27		JZ.....23		L-5.....25	
F160C1116B.....184		FZ.....26		IB-1-KT.....169		IX-3-K-AR.....45		JZ-K-AR.....43		L-502.....216	
F160C2216B.....185				IB-2.....27		IX-4.....27				L-5020.....216	
F160C4516B.....185				IC-1.....27		IX-5.....27		K		L-503.....216	
F160C9016B.....185		G		IC-1-AR.....46		IZ-2.....27		K1-130-HR-RM.....68		L-5-AR.....44	
F160M16B.....186		GB-25-PB.....89		IC-1-KT.....169		IZ-2-K.....31		K1-130-RM.....68		L-632.....216	
F160MR16B.....186		GB-25-PC.....89		IC-2.....27		IZ-2-K-AR.....45		K1-200-RM.....71		L-6320.....216	
F160R11016B.....186		GB-25-PG.....90		IC-2-KT.....169		IZ-2-KT.....169		K3-130-RM.....68		L-633.....216	
F160R14016B.....186		GB-25-PS.....90		ID-1-KT.....169		IZ-3.....27		K3-130-RP.....68		L-752.....216	
F200C1116B.....184		GB-26-PB.....99		IE-1-KT.....169		IZ-3-K-AR.....45		KA.....23		L-753.....216	
F200C2216B.....185		GB-26-PM.....99		IH.....25		IZ-3-KT.....169		KA-2-K.....31		L-903.....216	
F200C4516B.....185		GB-26-PR.....99		IH-1.....27		IZ-4.....27		KA-2-K-AR.....43		L-905.....216	
F200C9016B.....185		GB-33-PB.....89		IH-AR.....39				KA-2-KT.....168		L-906.....216	
F200M16B.....186		GB-33-PG.....91		IH-B.....34				KB.....23		LC-25.....220	
F200MR16B.....186		GB-33-PR.....89		IJ.....25		J		KB-2-K.....31		LC-32.....220	
F200R16016B.....186		GB-33-PS.....91		IJ-1.....27		J-3.....25		KB-2-K-AR.....43		LC-40.....220	
F225C1116B.....184		GB-34-PB.....99		IJ-2.....27		J-3-B.....34		KB-2-KT.....168		LC-50.....220	
F225C2216B.....185		GI-130-B.....84		IJ-AR.....39		JA.....23		KC.....23		LC-63.....220	
F225C4516B.....185		GI-130-C.....84		IJ-B.....34		JB.....23		KC-2-K.....31		LC-75.....220	
F225C9016B.....185		GI-130-M.....84		IL-1.....27		JC.....23		KC-2-KT.....168		LD-252.....216	
F225M16B.....186		GS-130-B.....84		IL-2.....27		JC-2020.....56		KC-AR.....44		LD-2520.....216	
F225MR16B.....186		GS-130-C.....84		IMT-554.....30		JC-3030.....56		KD-2-KT.....168		LD-322.....216	
F225R16016B.....186		GS-130-M.....84		IMV-554.....30		JC-4040.....57		KE-2-KT.....168		LD-3220.....216	
F225R20016B.....186				IMV-554-AR.....43		JC-5555.....57		KF.....23		LD-402.....216	
F250C1116B.....184		I		IN-20.....119		JF.....23		KF-AR.....39		LD-4020.....216	
F250C2216B.....185		I-10.....113		IN-20-CR.....119		JH.....23		KF-B.....34		LD-403.....216	
F250C4516B.....185		I-110.....205		IN-20-S.....119		JH-B.....34		KH.....23		LD-502.....216	
F250C9016B.....185		I-1106.....205		IN-21-C.....119		JJ.....23		KH-AR.....39		LD-5020.....216	
F250M16B.....186		I-1107.....205		IN-31-C.....120		JJ-B.....34		KH-B.....34		LD-503.....216	
F250MR16B.....186		I-125.....205		IP-2.....27		JL.....23		KJ.....23		LD-632.....216	
F250R20016B.....186		I-1257.....205		IR-1.....27		JL-AR.....39		KJ-AR.....39		LD-633.....216	
F315C1116B.....184		I-1259.....205		IR-3.....27		JP.....23 y 96		KJ-B.....34		LPVC.....75	
F315C2216B.....185		I-161.....205		IS-2.....27		JP-B.....96		KL.....23			
F315C4516B.....185		I-1611.....205		IS-2-CB.....96		JR.....23		KP.....23		M	
F315C9016B.....185		I-20.....205		IS-2-CKB.....96		JR-G.....96		KP-2-K.....31		M10/M12.....48	
								KP-2-K-AR.....43		M-110.....206	

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.		
M-110-R	208	MRP-6350	215	Q	RG-130-S	66	SF-125-T	169	TC-100-4G	92	
M12	48	MRP-7563	215		RG-200-G	70	SF-160-T	169	TC-100-4S	92	
M-125	206	MRP-9063	215		RJ-144	21	SF-200-T	169	TC-110-3B	92	
M-140	206	MRP-9075	215		RJ-144-AR	39	SMM-A	120	TC-110-3G	92	
M-16	206	MSDV-PP	113		RMP-1104	214	SMM-B	120	TC-110-3M	92	
M-160	206	MSH-PP	112	QWE-12	31	RMP-2012	214	SS-54	75	TC-110-3R	92
M-20	206	MTS-B	100	QWE-13	31	RMP-2034	214	SS-54-B	75	TC-125-3G	92
M-200	206	MTS-D-B	100	R	RMP-251	214	SS-54-S	75	TC-25	25	
M-2020-P	217	MTS-D-M	100		RMP-2512	214	SS-55	75	TC-25-AR	44	
M-20-R	208	MTS-D-R	100		RMP-2534	214	SS-55-B	75	TC-26-B	99	
M-22-P	217	MTS-M	100		RMP-321	214	SS-55-LA	75	TC-26-M	99	
M-25	206	MTS-R	100		RMP-32114	214	SS-55-MB	75	TC-26-R	99	
M-250	206	N		R-320-P	217	RMP-3234	214	SS-55-MBG	75	TC-32-3-B	33
M-25-R	208			R-32-P	217	RMP-401	214	ST-1	15	TC-34-B	99
M-32	206			R-4	25	RMP-40112	214	ST-3	15	TC-40-3-B	33
M-32-R	208			R-42-P	217	RMP-40114	214	T		TC-50-3-B	33
M-33-P	217			R-43-P	217	RMP-50112	214			TC-75-3B	92
M-40	206	R-5	25	RMP-50114	214	T-110	204			TC-75-3G	92
M-40-R	208	R-54-P	217	RMP-502	214	T-125	204			TC-75-3R	92
M-44-P	217	R-64-P	217	RMP-632	214	T-140	204			TC-80-3S	92
M-50	206	N-40	204	R-65-P	217	RMP-632	214	T-160	204	TC-80-4G	92
M-50-R	208	N-40-R	208	RA-14	21	RMP-752	214	T-160	204	TC-80-4S	92
M-55-P	217	N-50	204	RA-18	22	RMP-75212	214	T-20	204	TC-90-3B	84
M-63	206	N-50-R	208	RA-20	220	RMP-903	214	T-200	204	TC-90-3B	92
M-63-R	208	N-63	204	RA-25	220	RP-130-B	66	T-20-R	207	TC-90-3C	84
M-66-P	217	N-63-R	208	RA-32	220	RP-130-G	66	T-25	204	TC-90-3C	92
M-75	206	N-75	204	RA-40	220	RP-130-S	66	T-250	204	TC-90-3G	92
M-75-R	208	N-90	204	RA-50	220	RP-14-K-AR	42	T-25-R	207	TC-90-3M	84
M8	48	NM-50-R	208	RA-63	220	RP-200-G	70	T-3	25	TC-90-3M	92
M8/M10	48	NM-63-R	208	RA-75	220	RP-200-S	70	T-32	204	TC-90-3R	92
M-90	206	P		RA-90	220	RS-14	21	T-32-R	207	TCAS-130	62
M-90-R	208			RAG-130-A15	67	RS-14-K	29	T-40	204	TDA-130-B	83
MA-2020-G	56			RAG-200-A15	71	RS-14-K-AR	42	T-40-R	207	TDA-130-C	83
MA-3030-G	56			RAI-130-A15	67	RS-18	22	T-50	204	TDA-130-M	83
MA-4040-G	56			RAI-130-DBM	67	RS-18-K	29	T-50-R	207	TDD-130-B	83
MA-5555-G	57	P-4	25	RAI-130-DCM	67	RT-14	21	T-53	25	TDD-130-C	83
MDT	24	PA-3030-G	56	RAI-130-DOM	67	RT-16	21	T-6	25	TDD-130-M	83
MDV	24	PA-4040-G	56	RAI-200-A15	71	RT-18	22	T-63	204	TDR-130-B	83
MDX	24	PAS-3116	57 y 171	RCG-130-G	63	RV-14	21	T-75	204	TDR-130-C	83
MEP-110	215	PGH	74	RCG-130-S	63	RV-14-K	29	T-8	25	TDR-130-M	83
MEP-20	215	PGJ	74	RCG-200-G	69	RV-14-K-AR	42	T-90	204	TEP-110	213
MEP-25	215	PGP	74	RCP-130-B	63	RV-16	21	TA	26	TEP-20	213
MEP-32	215	PGP-2	74	RCP-130-G	63	RV-18	22	TA-25-EG	90	TEP-25	213
MEP-40	215	PGR	74	RCP-130-S	63	RV-18-K	29	TA-25-ES	90	TEP-32	213
MEP-50	215	PGT	74	RCP-200-G	69	RV-18-K-AR	42	TA-AR	45	TEP-40	213
MEP-63	215	PGT-3	74	RCP-200-S	69	RX-14	21	TAC-130-BA	62	TEP-50	213
MEP-75	215	PGV	74	RDL-130	66	RX-14-K	29	TAC-130-HR	64	TEP-63	213
MEP-90	215	PGV-3	74	RER-2020-G	56	RX-14-K-AR	42	TAC-200-G	69	TEP-75	213
MM-322	24	PJ-20	219	RER-3030-G	56	RX-16	21	TAC-200-G	71	TEP-90	213
MM-323	24	PJ-25	219	RER-4040-G	57	RX-18	22	TAL-3030-G	56	TEV	32
MM-403	24	PJ-32	219	RER-5555-G	57	RX-18-K	29	TAL-4040-G	57	TFT	56
MR-220-P	217	PJ-40	219	RF-130-B125	67	RX-18-K-AR	42	TAR-2020-G	56	TH	26
MR-320-P	217	PJ-50	219	RF-130-C250	67	RZ-14	21	TAR-3030-G	56	TH-AR	39
MR-32-P	217	PJ-63	219	RF-200-C250	71	RZ-18	22	TAR-4040-G	56	TIA-130-B	83
MR-42-P	217	PJ-75	219	RFP-1104	214	S		TAR-5555-G	57	TIA-130-C	83
MR-43-P	217	PJ-90	219	RFP-2012	214			TAS-130-B	63	TIA-130-M	83
MR-53-P	217	PMP-2012	215	RFP-251	214			TAS-130-BA	62	TID-130-B	83
MR-54-P	217	PMP-2534	215	RFP-2512	214			TAS-130-G	63	TID-130-C	83
MR-64-P	217	PMP-321	215	RFP-2534	214			TAS-130-HR	64	TID-130-M	83
MR-65-P	217	PSS-2	24	RFP-321	214	TAS-200-G	69	TIR-130-B	83		
MRP-2520	215	PV	24	RFP-3234	214	TAS-200-G	71	TIR-130-C	83		
MRP-3220	215	PV-K-AR	44	RFP-40114	214	TAVE-1012	49	TIR-130-M	83		
MRP-3225	215	PVV-1	24	RFP-50112	214	TAVE-1012M	49	TJ	26		
MRP-4032	215	PVV-15	24	RFP-632	214	TB	26	TJ-AR	39		
MRP-5032	215	PVV-2	24	RFP-75212	214	TB-20	25	TM-20-P	217		
MRP-5040	215	PXX-1	24	RFP-903	214	TB-20-AR	44	TM-25-P	217		
		PXX-2	24	RG-130-G	66						
	</										

	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	
TM-32-P	217	TOM12525B	181	TOM45020M	181	TT-M	100	V-44-AR	45	X-9	25
TM-40-P	217	TOM14025B	181	TOM50020M	181	TTP-2012	212	V-4-AR	44	X-9-AR	44
TM-50-P	217	TOM16025B	181	TOM63020M	181	TTP-2534	212	V-5	25		
TM-63-P	217	TOM20025B	181	TOM71020M	181	TTP-321	212	V-50-E	218		Z
TMP-2012-10	213	TOM22525B	181	TOM80020M	181	TTP-3234	212	V-50-R	218	Z-11	25
TMP-2534	213	TOM25025B	181	TOM90020M	181	TTP-40114	212	V-5-AR	44	Z-11-AR	44
TMP-321	213	TOM31525B	181	TOM100020M	181	TTP-50112	212	V-6	25	Z-12	25
TOM11012B	180	TOM335525B	181	TOM09025M	181	TTP-632	212	V-63-E	218	Z-12-AR	44
TOM12512B	180	TOM40025B	181	TOM11025M	181	TTP-75212	212	V-63-R	218	Z-TT	24
TOM14012B	180	TOM45025B	181	TOM12525M	181	TTP-903	212	V-6-AR	44	Z-TTB	24
TOM16012B	180	TOM50025B	181	TOM14025M	181	TT-R	100	V-7	25		
TOM20012B	180	TOM63025B	181	TOM16025M	181	TU-25-B	89	V-75-E	218		
TOM22512B	180	TOM71025B	181	TOM20025M	181	TU-25-C	89	V-75-R	218		
TOM25012B	180	TOM80025B	181	TOM22525M	181	TU-25-ES	90	V-7-AR	44		
TOM31512B	180	TOM90025B	181	TOM25025M	181	TU-25-G	90	V-9	25		
TOM35512B	180	TOM100025B	181	TOM31525M	181	TU-25-R	89	V-90-E	218		
TOM40012B	180	TOM11012M	180	TOM335525M	181	TU-33-B	89	V-90-R	218		
TOM45012B	180	TOM12512M	180	TOM40025M	181	TU-33-G	91	V-9-AR	44		
TOM50012B	180	TOM14012M	180	TOM45025M	181	TU-33-R	89	VA-8	21		
TOM63012B	180	TOM16012M	180	TOM50025M	181	TU-33-S	91	VAI	113		
TOM71012B	180	TOM20012M	180	TOM63025M	181	TV	26	VAR-110	171		
TOM80012B	180	TOM22512M	180	TOM71025M	181	TV-444	26	VAR-125	171		
TOM90012B	180	TOM25012M	180	TOM80025M	181	TV-444-AR	45	VAR-160	171		
TOM100012B	180	TOM31512M	180	TOM90025M	181	TV-544	26	VAR-200	171		
TOM110012B	180	TOM335512M	180	TOM100025M	181	TV-544-AR	45	VAR-250	171		
TOM120012B	180	TOM40012M	180	TP	26	TV-AR	45	VAR-315	171		
TOM09016B	180	TOM45012M	180	TP-AR	45	TX	26	VAVE-3263	49		
TOM11016B	180	TOM50012M	180	TR609006I	183	TX-AR	45	VAVE-7511	49		
TOM12516B	180	TOM63012M	180	TR611006I	183	TZ	26	VR-20	218		
TOM14016B	180	TOM71012M	180	TR612506I	183	TZ-AR	45	VR-25	218		
TOM16016B	180	TOM80012M	180	TR614006I	183			VR-32	218		
TOM20016B	180	TOM90012M	180	TR616006I	183		U	VR-40	218		
TOM22516B	180	TOM100012M	180	TR620006I	183	UD-25-B	89	VR-50	218		
TOM25016B	180	TOM110012M	180	TR625006I	183	UD-25-C	89	VR-63	218		
TOM31516B	180	TOM120012M	180	TR631506I	183	UD-25-EG	90	VR-75	218		
TOM35516B	180	TOM09016M	180	TR640006I	183	UD-25-ES	90	VR-90	218		
TOM40016B	180	TOM11016M	180	TR650006I	183	UD-25-R	89	VSV-146-K	30		
TOM45016B	180	TOM12516M	180	TR663006I	183	UD-26-B	99	VSV-146-K-AR	43		
TOM50016B	180	TOM14016M	180	TR609006M	183	UD-26-M	99	VSV-146-K-MX...30 y 43			
TOM63016B	180	TOM16016M	180	TR611006M	183	UD-26-R	99	VT-8	21		
TOM71016B	180	TOM20016M	180	TR612506M	183	UD-33-B	89	VV-8	21		
TOM80016B	180	TOM22516M	180	TR614006M	183	UD-33-G	91	VV-9	23		
TOM90016B	180	TOM25016M	180	TR616006M	183	UD-33-R	89	VV-9-K-AR	44		
TOM100016B	180	TOM31516M	180	TR620006M	183	UD-33-S	91	VVA-4-K-AR	42		
TOM110016B	180	TOM335516M	180	TR625006M	183	UD-34-B	99	VVL-4-K-AR	42		
TOM120016B	180	TOM40016M	180	TR631506M	183	UP-130-B	83	VX-8	21		
TOM09020B	181	TOM45016M	180	TR640006M	183	UP-130-C	83	VXA-4-K-AR	42		
TOM11020B	181	TOM50016M	180	TR650006M	183	UP-130-M	83	VXL-4-K-AR	42		
TOM12520B	181	TOM63016M	180	TR663006M	183		V	VZ-8	21		
TOM14020B	181	TOM71016M	180	TR650006BR	183	V-10	25	VZA-4-K-AR	42		
TOM16020B	181	TOM80016M	180	TR663006BR	183	V-10-AR	44	VZL-4-K-AR	42		
TOM20020B	181	TOM90016M	180	TR-944	26	V-110-E	218		X		
TOM22520B	181	TOM100016M	180	TR-953	26	V-20-E	218	X-10	25		
TOM25020B	181	TOM110016M	180	TRP-2520	213	V-20-R	218	X-11	25		
TOM31520B	181	TOM120016M	180	TRP-3225	213	V-25-E	218	X-11-AR	44		
TOM35520B	181	TOM09020M	181	TRP-4032	213	V-25-R	218	X-4	25		
TOM40020B	181	TOM11020M	181	TRP-5040	213	V-3	25	X-44	25		
TOM45020B	181	TOM12520M	181	TRP-6350	213	V-32-E	218	X-4-AR	44		
TOM50020B	181	TOM14020M	181	TRP-7563	213	V-32-R	218	X-5	25		
TOM63020B	181	TOM16020M	181	TRP-9075	213	V-4	25	X-54	25		
TOM71020B	181	TOM20020M	181	TS	26	V-40-E	218	X-55	25		
TOM80020B	181	TOM22520M	181	TS-AR	45	V-40-R	218	X-5-AR	44		
TOM90020B	181	TOM25020M	181	TSV	32	V-43	25	X-7	25		
TOM100020B	181	TOM31520M	181	TT-443	26	V-43-AR	45	X-7- AR	44		
TOM09025B	181	TOM335520M	181	TT-54	25	V-44	25	X-8	25		
TOM11025B	181	TOM40020M	181	TT-B	100						

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 ³	Nº de cajas por palé
	L	I	H		
A	59	49	53	0,15322	8
B	59	49	26	0,07517	16
C	50	30	26	0,03900	32
D	30	25	27	0,02025	64
E	30	25	14	0,01050	112
F	25	15	14	0,00525	224
G	75	38	71	0,20235	4
H	17	10	14	0,00238	480
I	19	14	16	0,00426	240
J	28	19	16	0,00851	120
M	62	62	22	0,08457	10
P	31	31	32	0,03075	36
Q	45	45	33	0,06683	16
R	49	41	50	0,10045	12
Y	53	37	68	0,13335	5
Z	62	48	61	0,18154	4



Embalaje accesorios ecoFITOM®								
FIGURA	DN	ACC/Palot			ACC/Palé			
		Anchura (mm)	Altura (mm)	Longitud (mm)	Unidades	Anchura (mm)	Altura (mm)	Longitud (mm)
		1200	1040	860				
CODO PVC-O 11,25°	110	Unidades			88	1200	1040	860
	125				60	1200	1040	860
	140				42	1200	1040	860
	160				37	1200	1040	860
	200				17	1200	1040	860
	225				15	1200	1040	860
	250				11	1200	1040	860
	315				11	2200	840	800
CODO PVC-O 22,5°	400				7	2200	1000	1000
	90				112	1200	1040	860
	110				80	1200	1040	860
	125				58	1200	1040	860
	140				38	1200	1040	860
	160				30	1200	1040	860
	200				17	1200	1040	860
	225				11	1200	1040	860
CODO PVC-O 45°	250				8	1200	1040	860
	315				11	2200	900	810
	400				7	2200	1200	1000
	90				96	1200	1040	860
	110				56	1200	1040	860
	125				44	1200	1040	860
	140				34	1200	1040	860
	160				24	1200	1040	860
CODO PVC-O 90°	200				14	1200	1040	860
	225				9	1200	1040	860
	250				6	1200	1040	860
	315				9	2200	1040	840
	400				7	2200	1300	1040
	110				47	1200	1040	860
	125				33	1200	1040	860
	140				26	1200	1040	860
MANGUITO PASANTE PVC-O	160				17	1200	1040	860
	200				10	1200	1040	860
	225				6	1200	1040	860
	250				5	1200	1040	860
	315				7	2200	1400	840
	400				5	-	-	-
	90				144	1200	1040	860
	110				90	1200	1040	860
MANGUITO PVC-O	125				70	1200	1040	860
	140				48	1200	1040	860
	160				40	1200	1040	860
	200				24	1200	1040	860
	225				15	1200	1040	860
	250				11	1200	1040	860
	315				6	1200	1040	860
	400				7	2200	870	1000
REDUCCION PVC-O	500				5	2200	1100	1100
	110/090				113	1200	1040	860
	125/110				70	1200	1040	860
	140/110				56	1200	1040	860
	160/110				60	1200	1040	860
	160/140				48	1200	1040	860
	200/160				30	1200	1040	860
	225/160				18	1200	1040	860
	225/200				16	1200	1040	860
	250/200				12	1200	1040	860
	315/250				8	1200	1040	860
	400/315				3	1200	1040	860

Tubo de evacuación estructurada EVAC+® (UNE-EN 1453)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
32	5	250	24	6000	30000	1120	340	5050
40	5	180	20	3600	18000	1050	400	5050
50	5	150	16	2400	12000	1180	410	5050
75	5	68	16	1088	5440	1120	440	5100
90	5	69	12	828	4140	1180	600	5100
110	5	76	12	912	4560	1180	900	5130
125	5	53	12	636	3180	1080	900	5130
160	5	28	12	336	1680	1050	830	5150
200	5	18	12	216	1080	1120	810	5150
63	4	116	24	2784	11136	1180	500	4100
80	4	138	18	2484	9936	1120	870	4110
100	4	105	18	1890	7560	1180	945	4130
140	4	39	18	702	2808	1050	870	4150
32	3	250	48	12000	36000	1120	340	3050
40	3	180	40	7200	21600	1050	400	3050
50	3	150	40	6000	18000	1180	410	3050
63	3	116	32	3712	11136	1180	500	3100
75	3	68	40	2720	8160	1120	440	3100
90	3	69	24	1656	4968	1180	600	3130
110	3	76	24	1824	5472	1180	900	3130
125	3	53	24	1272	3816	1080	900	3150
160	3	28	24	672	2016	1050	830	3150
200	3	18	24	432	1296	1120	810	3150
250	3	11	24	264	792	1120	770	3200
315	3	8	24	192	576	1050	950	3250
75	1	82	60	4920	4920	1180	300	2030
90	1	70	60	4200	4200	1180	370	2050
110	1	58	60	3480	3480	1180	410	2050
125	1	46	60	2760	2760	1120	440	2080
160	1	34	48	1632	1632	1050	550	2100

Tubos de evacuación coextruida estructurada compacta EVAC+ rCOMPACT® (UNE-EN 1453-1)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
32	5	250	24	6000	30000	1120	340	5050
40	5	180	20	3600	18000	1050	400	5050
50	5	150	16	2400	12000	1180	410	5050
75	5	68	16	1088	5440	1120	440	5100
90	5	69	12	828	4140	1180	600	5100
110	5	76	12	912	4560	1180	900	5130
125	5	53	12	636	3180	1080	900	5130
160	5	28	12	336	1680	1050	830	5150
200	5	18	12	216	1080	1120	810	5150
32	3	250	48	12000	36000	1120	340	3050
40	3	180	40	7200	21600	1050	390	3050
50	3	150	40	6000	18000	1180	410	3050
75	3	68	40	2720	8160	1120	440	5100
90	3	69	24	1656	4968	1180	570	5130
110	3	76	24	1824	5472	1180	860	5130
125	3	53	24	1272	3816	1080	870	5150
160	3	28	24	672	2016	1050	790	5150
200	3	18	24	432	1296	1120	790	5150

Tubo de evacuación compacta EVAC+® (UNE-EN 1329)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
32	5	250	24	6000	30000	1120	340	5050
40	5	180	20	3600	18000	1050	390	5050
50	5	150	16	2400	12000	1180	410	5050
75	5	68	16	1088	5440	1120	440	5100
90	5	69	12	828	4140	1180	570	5130
110	5	76	12	912	4560	1180	860	5130
125	5	53	12	636	3180	1080	870	5150
160	5	28	12	336	1680	1050	790	5150
200	5	18	12	216	1080	1120	790	5150
32	3	250	48	12000	36000	1120	340	3050
40	3	180	40	7200	21600	1050	390	3050
50	3	150	40	6000	18000	1180	410	3050
75	3	68	40	2720	8160	1120	440	5100
90	3	69	24	1656	4968	1180	570	5130
110	3	76	24	1824	5472	1180	860	5130
125	3	53	24	1272	3816	1080	870	5150
160	3	28	24	672	2016	1050	790	5150
200	3	18	24	432	1296	1120	790	5150

Tubo insonorizada AR® (UNE-EN 1453)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
32	5	95	40	3800	19000	1120	220	5050
40	5	80	40	3200	16000	1180	220	5050
50	5	65	36	2340	11700	1180	250	5050
110	5	34	16	544	2720	1080	500	5150
32	3	95	80	7600	22800	1120	220	3050
40	3	80	80	6400	19200	1180	220	3050
50	3	65	72	4680	14040	1180	250	3050
63 (J. pegada)	3	50	56	2800	8400	1180	300	3130
75	3	35	56	1960	5880	1050	320	3130
90	3	29	48	1392	4176	1050	360	3130
110	3	34	32	1088	3264	1080	500	3150
125	3	30	32	960	2880	1080	580	3150
160	3	17	32	544	1632	1050	540	3150
200	3	9	32	288	864	1120	480	3150
250	3	7	32	224	672	1120	580	3200
315 (J. pegada)	3	8	24	192	576	1120	950	3220
110	1,5	29	85	2465	3697	1180	410	1600
90-2 bocas	1	29	144	4176	4176	1080	370	1100
110- 2 bocas	1	26	120	3120	3120	1180	410	1100
110	1	29	120	3480	3480	1180	410	1100

Perfiles de canalón

Modelo	Desarrollo (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
Plunia	230	3	54	56	3024	9072	1180	300	3050
Doble Voluta	270	4	85	30	2550	10200	1050	460	4050
	390	4	60	30	1800	7200	1050	460	4050
	530	4	36	30	1080	4320	1050	470	4050
Simple Voluta	250	3	150	40	6000	18000	1140	400	3050
	330	3	70	32	2240	6720	1050	590	3050
	250	4	150	30	4500	18000	1140	400	4050
	330	4	70	24	1680	6720	1050	590	4050
Trapezial	260	3	144	32	4608	13824	1050	540	3050
	340	3	84	32	2688	8064	1050	540	3050

Bajantes de canalón

Modelo	Ø bajante	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
Rectangular	100 x 73	3	52	32	1664	4992	1050	540	3050
Circular	75	3	68	40	2720	8160	1120	430	3050
	80	3	104	24	2496	7488	1180	900	3050
	90	3	69	24	1656	4968	1180	600	3050
	110	3	75	24	1800	5400	1180	900	3050
	125	3	54	24	1296	3888	1180	900	3050
	80	4	104	18	1.872	7.488	1180	900	4050
	100	4	66	18	1.188	4.752	1180	900	4050

Tubo corrugado SANECOR® SN8 (UNE-EN 13476)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
160	6	28	12	336	2016	1050	810	6100
200	6	18	12	216	1296	1120	810	6100
250	6	11	12	132	792	1120	770	6100
315	6	13	8	104	624	2310	700	6100
400	6	9	6	54	324	2110	870	6100
500	6	4	8	32	192	2110	610	6100
630	6	3	6	18	108	2050	780	6100
800	6	2	5	10	60	1550	1010	6100
1000	6	2	4	8	48	1790	1270	6100
1200	6	2	4	8	48	2350	1390	6100
160	3	28	24	672	2016	1180	870	3100
200	3	18	24	432	1296	1050	810	3100
250	3	11	24	264	792	1120	810	3100
315	3	8	16	128	384	1120	770	3100
400	3	5	16	80	240	1180	900	3100
500	3	4	16	64	192	2110	610	3100
630	3	3	12	36	108	2050	780	3100
800	3	2	10	20	60	1550	1010	3100
1000	3	2	8	16	48	1790	1270	3100
1200	3	2	6	12	36	2350	1390	3100

Tubo orientado SANOR® (EN 13476-2)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
160	5,95	33	12	396	2356	1220	800	6150
200	5,95	23	12	276	1642	1220	950	6395
250	5,95	11	12	132	785	1100	800	6215
315	5,95	13	8	104	619	2200	700	6260
400	5,95	11	6	66	393	2400	850	6325

Tubería compacta SN4® (UNE-EN 1401)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
110	6	76	12	912	5472	1200	870	6160
125	6	53	12	636	3816	1200	860	6160
160	6	28	12	336	2016	1200	780	6200
200	6	18	12	216	1296	1200	770	6210
250	6	11	12	132	792	1200	770	6240

Tubo corrugado para drenaje

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
110	6	76	12	912	5472	1180	870	6100
160	6	28	12	336	2016	1050	810	6100
200	6	18	12	216	1296	1120	810	6100
250	6	11	12	132	792	1120	770	6100
315	6	13	8	104	624	2310	700	6100
400	6	9	8	72	432	2110	870	6100

Tubería TOM® de PVC-O 500 (EN 17176-2)

DN (mm)	Tubos/palé	Palés/camión	Tubos/camión	m ⁽¹⁾ /camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
90	81	16	1296	7711	1220	670	6110
110	76	12	912	5426	1220	850	6130
125	60	12	720	4284	1220	850	6135
140	45	12	540	3213	1220	850	6140
160	33	12	396	2356	1220	800	6150
200	23	12	276	1642	1220	950	6395
225	14	16	224	1333	1220	700	6190
250	11	12	132	785	1100	800	6215
315	13	8	104	619	2200	700	6260
355	11	6	66	393	2200	800	6295
400	11	6	66	393	2400	850	6325
450	5	10	50	298	2200	550	6330
500	4	8	32	190	1950	600	6335
630	3	6	18	107	1950	730	6410
710	3	6	18	107	2200	810	6425
800	3	6	18	107	2400	900	6425
900	2	4	8	48	1800	1000	6480
1000	2	4	8	48	2000	1100	6515
1100	2	4	8	48	2200	1250	6540
1200	2	4	8	48	2400	1350	6575

Tubería TR6® de PVC-O 315 (EN 17176-2)

DN (mm)	Tubos/palé	Palés/camión	Tubos/camión	m ⁽¹⁾ /camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
90	81	16	1296	7776	1220	670	6160
110	76	12	912	5472	1220	850	6180
125	60	12	720	4320	1220	850	6185
140	45	12	540	3240	1220	850	6190
160	33	12	396	2376	1220	800	6200
200	23	12	276	1656	1220	950	6445
250	11	12	132	792	1100	800	6265
315	13	8	104	624	2200	700	6310
400	11	6	66	396	2400	850	6375
500	4	8	32	192	1950	600	6385
630	3	6	18	108	1950	730	6460

Tubería de PVC liso presión (UNE-EN 1452)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos/palé	Palés/camión	Tubos/camión	m/camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
16	5	800	24	19200	96000	1120	280	5010
20	5	600	24	14400	72000	1220	300	5010
25	5	350	24	8400	42000	1120	300	5010
32	5	250	24	6000	30000	1180	380	5010
40	5	180	24	4320	21600	1200	370	5010
50	5	150	24	3600	18000	1160	450	5010
63	6	116	24	2.784	16.704	1180	470	6120
75	6	68	24	1632	9792	1150	430	6130
90	6	69	16	1104	6624	1160	570	6140
110	6	76	12	912	5472	1200	870	6160
125	6	53	12	636	3816	1200	860	6160
140	6	39	12	468	2808	1060	810	6170
160	6	28	12	336	2016	1113	780	6190
180	6	22	12	264	1584	1120	720	6190
200	6	18	12	216	1296	1150	770	6200
250	6	11	12	132	792	1140	760	6240
20	2,5	600	50	30000	75000	1100	330	2510
25	2,5	350	50	17500	43750	1100	310	2510
32	2,5	250	40	10000	25000	1112	310	2510
40	2,5	180	35	6300	15750	1114	380	2510
50	2,5	150	35	5250	13125	1112	450	2510

(1) Para tubos en PN16 Atm., el número de tubos por palé es de 7 ud.y el número de palé por camión es de 12.

(2) Para tubos en PN10 Atm., el número de tubos por palé es de 5 ud.y el número de palé por camión es de 10.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE

Molecor Canalizaciones, S.L. y Molecor Tecnología S.L.

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 ("CGV Molecor") se aplican a todas las ventas de productos realizadas por Molecor y forman parte integrante de cualquier oferta de Molecor, del pedido del Cliente y de su aceptación por Molecor.

2. Las condiciones generales del Cliente u otras condiciones contractuales no serán aceptadas por Molecor ni resultarán vinculantes, aun cuando el Cliente las remita o incorpore en cualquier fase de la relación comercial, ya sea en su pedido, en documentos posteriores, en plataformas electrónicas o en cualquier otro medio, aunque Molecor no formule objeción expresa. Solo serán válidas las condiciones particulares aceptadas expresamente por escrito por Molecor en la correspondiente Confirmación del Pedido, las cuales prevalecerán únicamente sobre las presentes CGV en aquello en que las modifiquen de forma explícita.

3. Las características técnicas y dimensionales de los productos recogidas en la presente tarifa podrán variar sin previo aviso por causas relacionadas con los procesos industriales de Molecor, siempre 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 cliente a los tipos en vigor en el momento de la facturación del correspondiente suministro.

3. Dada la volatilidad de los precios de materia prima y que la cadena de suministro puede verse afectado significativamente por otras circunstancias, tales como conflictos armados internacionales, terrorismo, piratería y en general disponibilidad y precios de medios de transporte, 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 sobre camión, según se detalla en el apartado 4.2 de este documento. 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:

- Los pedidos de accesorios inferiores a 400€ tendrán un recargo de 30€ en concepto de procesamiento de pedido.
- 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.
- Para pedidos que contengan tubos de cualquier tipo o perfiles de canalón, el pedido mínimo de tubo y perfil será de 1.000 € con origen de la misma fábrica. Por debajo de este importe mínimo, Molecor se reserva el derecho a no suministrarlos.

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 la aceptación plena y sin contrapropuestas por parte del Cliente, a la realización del correspondiente pedido que se entenderá incluye las presentes Condiciones Generales de Venta de 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. Plazos de entrega. Los plazos de entrega serán los acordados y previstos en la Confirmación del Pedido. Molecor en ningún caso será responsable de los retrasos en que pudiera incurrir el transportista o de cualquier otra causa no imputable a la misma. Los retrasos derivados de causas ajenas a Molecor, incluidos los imputables al transportista, no generarán para el Cliente derecho a penalización, indemnización o compensación económica de ningún tipo. En función de las circunstancias, no se considerará incumplimiento resolutorio un retraso no superior a un 15% 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

de lugar, el Cliente deberá abonar los intereses devengados por días de demora y todos los gastos bancarios que se hayan podido originar por dicho retraso o incumplimiento. Cualquier modificación de la factura solicitada por el Cliente después de su emisión no implicará cambios en el vencimiento del pago.

3. Molecor podrá anular la entrega, total o parcial, de los pedidos no suministrados en los casos en los que el Cliente incurra en mora en el pago de los suministros ya efectuados, así como modificar las condiciones de pago para ulteriores suministros.

4. Molecor se reserva la propiedad de la mercancía objeto de venta hasta el pago íntegro de su precio por parte del Cliente. La transmisión de la propiedad solo tendrá lugar una vez completado dicho pago. Hasta ese momento, el Cliente se obliga a proteger y preservar el derecho de propiedad de Molecor, adoptando las medidas razonablemente necesarias para garantizarlo.

Asimismo, el Cliente autoriza a Molecor a inscribir la reserva de dominio en los registros que resulten aplicables y se compromete a facilitar toda la documentación necesaria.

Los riesgos serán asumidos por el Cliente desde la entrega.

5. Cada entrega podrá ser objeto de facturación independiente.

6. El Cliente no podrá practicar deducciones, retenciones o compensaciones sin autorización expresa y por escrito de Molecor. Toda deducción no autorizada se considerará impago.

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 e instalación 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.

6. Molecor no será responsable en ningún caso de:

- Daños indirectos, lucro cesante, pérdida de producción o interrupción de la actividad del Cliente.
- Pérdida de contratos, penalizaciones contractuales o cualquier otro perjuicio económico derivado del uso de los productos, incluidos aquellos relacionados con retrasos en la entrega, defectos de fabricación, incompatibilidades con otros materiales o cualquier otro motivo.
- Costes adicionales incurridos por el Cliente derivados de la necesidad de sustituir, reparar o reinstalar productos cuando la causa no sea imputable a Molecor.
- Cualquier daño derivado del incumplimiento de normativas de instalación o uso establecidas en la documentación técnica de Molecor.

Esta limitación de responsabilidad se aplicará en la máxima medida permitida por la legislación vigente y no afectará a los derechos legales irrenunciables del Cliente cuando corresponda.

7. Molecor no será responsable bajo ninguna circunstancia de cualquier pérdida, daño o perjuicio sufrido por el Cliente como resultado de ataques de phishing, suplantación de identidad u otros fraudes electrónicos. El Cliente es el único responsable de verificar la autenticidad de las comunicaciones y las cuentas bancarias de destino antes de realizar cualquier pago. Cualquier transacción realizada a cuentas fraudulentas o no autorizadas no se considerará

válida, y Molecor quedará exonerada de cualquier responsabilidad derivada de dichas situaciones.

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 a la norma UNE- EN 17176, partes 1, 2 y 5 y las normas ISO 16422, partes 1, 2 y 5.

b) Que los TUBOS PVC-O TOM® cumplen 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.

La sustitución del material será la única solución disponible para el Cliente. Quedan expresamente excluidos, costes de excavación, instalación o reinstalación, retiradas de material, pérdidas de explotación o daños indirectos, cualquier otro coste no imputable directamente al valor del tubo sustituido.

Para más información ver información en www.molecor.com.

8. Medioambiente. Envases y Embalajes.

De acuerdo con lo establecido en la legislación española en la Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular (Directiva (UE) 2018/851), 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 el Real Decreto 1055/2022, 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 medioambiente, 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 el Art 15, se ha procedido a su inscripción en el Registro como Productor de Productos (RPP) en la sección envases del MITERD. Estos números de RPP serán mostrados en las facturas:

- Molecor Tecnología- ENV/2023/000012704
- Molecor Canalizaciones- ENV/2023/000012717

En cumplimiento del Art 23.5, en las facturas también se mostrará la contribución económica realizada al SCRAP relativa a la gestión de los residuos de envases de los productos suministrados en la misma. 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 interrupciones 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.

11. Información en Protección de Datos.

En cumplimiento del RGPD y la LOPDGD, se informa al Cliente de que los datos personales de sus representantes y personas de contacto, facilitados en el marco de la relación comercial, serán tratados por Molecor Tecnología, S.L. y/o Molecor Canalizaciones, S.L. (en adelante, "Molecor") con la finalidad de gestionar la relación contractual, el suministro de productos, la facturación y el contacto comercial. La base legal para el tratamiento es la ejecución del contrato de compraventa y el interés legítimo de las partes en mantener la relación profesional, así como el cumplimiento de obligaciones legales aplicables. Los datos se conservarán mientras se mantenga la relación comercial y, posteriormente, durante los plazos legales de prescripción de responsabilidades. Los datos no se cederán a terceros, salvo obligación legal o a proveedores de servicios necesarios para la ejecución del contrato.

Los interesados podrán ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación y portabilidad mediante comunicación escrita a la dirección postal Ctra. M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1- 28890 Loeches, Madrid, España o al correo electrónico: protección.datos@molecor.com, para lo que podremos solicitar documentación que acredite su identidad en caso de resultar necesario. Datos de contacto del Delegado de Protección de Datos de Molecor: GRUPO ATICO34 SL lopd-gdd@atico34.com. Asimismo, el interesado tiene derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (www.aepd.es).

12. Confidencialidad de la Información Comercial.

Se considerará "Información Confidencial" toda aquella información, ya sea técnica, comercial, financiera, operativa, estratégica o de cualquier otra naturaleza, que sea revelada por una de las partes (la "Parte Reveladora") a la otra (la "Parte Receptora") en el marco de la relación comercial, ya sea de forma oral, escrita, visual, electrónica o por cualquier otro medio, y que esté marcada como confidencial o que, por su naturaleza, deba considerarse como tal. Esto incluye, pero no se limita a, diseños, especificaciones de productos, procesos de fabricación, listas de clientes, precios, estrategias de marketing, datos financieros y know-how.

La Parte Receptora se compromete a mantener la más estricta confidencialidad sobre la Información Confidencial de la Parte Reveladora, a no divulgarla

a terceros bajo ningún concepto y a no utilizarla para fines distintos a los estrictamente necesarios para la ejecución de la relación comercial entre Molecor y el Cliente. La Parte Receptora adoptará todas las medidas de seguridad necesarias para proteger la Información Confidencial con el mismo grado de diligencia que emplea para proteger su propia información confidencial de similar naturaleza, y en ningún caso con una diligencia inferior a la razonable.

La obligación de confidencialidad no será aplicable a aquella información que (i) sea de dominio público en el momento de su revelación o pase a serlo sin incumplimiento de esta cláusula por la Parte Receptora; (ii) ya estuviera en posesión legítima de la Parte Receptora antes de su revelación por la Parte Reveladora; (iii) sea obtenida por la Parte Receptora de un tercero sin obligación de confidencialidad; o (iv) deba ser revelada por imperativo legal o requerimiento de una autoridad competente, en cuyo caso la Parte Receptora deberá notificar a la Parte Reveladora con la antelación suficiente, siempre que sea legalmente posible, para que esta pueda adoptar las medidas que considere oportunas.

Las obligaciones de confidencialidad establecidas en esta cláusula permanecerán en vigor durante la duración de la relación comercial y por un período de cinco (5) años a partir de la finalización de la misma, independientemente de la causa de dicha finalización.

El incumplimiento de esta cláusula podrá dar lugar a las acciones legales pertinentes para exigir las responsabilidades que se deriven de dicho incumplimiento, incluyendo, sin limitación, el resarcimiento de daños y perjuicios.

www.molecor.com

Descubre toda la información sobre molecor y sus productos



Entra ya
escaneando
el código QR



Atención al cliente:

Contacta con nosotros para resolver todas tus dudas.



Catálogos y certificados:

Encuentra y descarga los documentos actualizados de todos los productos.



Toda la información sobre Molecor:

Características
Dimensiones
Casos de estudio
y mucho más...



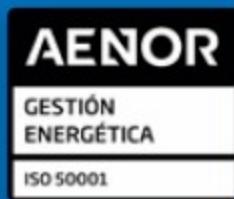
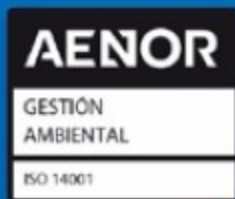
Herramientas digitales:

Software para configurar, calcular y geoposicionar tus redes de canalización.



Noticias y eventos:

Infórmate sobre las novedades y lugares en los que estará Molecor.



Productos
diferenciados
e innovadores



Experiencia
y Calidad



Gama



Servicio
logístico



Soporte
técnico y
comercial



www.molecor.com



info@molecor.com
T. + 34 910 79 62 18



sac@molecor.com
T. + 34 911 67 30 91