

expertos en
caminos del agua



TARIFA
MARZO 2014

Experiencia de más de 100 años.
Innovación y desarrollo.

Sistemas certificados.
Gestión eficiente del agua.
Materiales reciclables.
Aprovechamiento energético.



confianza

soluciones
adecuadas



atención
personalizada
y servicio

Soporte comercial.
Asesoramiento técnico.
Gestión de obras.
Herramientas de cálculo.
Formación y jornadas técnicas.



NOVEDADES 2014

Capítulo: “Sistemas de evacuación”

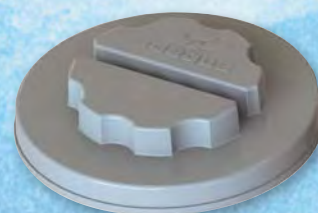
PÁGINA

21



FZ-Tapón registro roscado D160
Gris oscuro RAL 7037

FA-Tapon registro roscado D200
Gris oscuro RAL 7037



Capítulo: “Complementos para sistemas de evacuación”

PÁGINA

36



Collarin cortafuegos D 110

Collarin cortafuegos D 125



Capítulo: “Accesorios para tuberías lisas de PVC”

PÁGINA

135



AR-3116 Arqueta registro

AS-3116 Arqueta sifonica

AA-3116 Arqueta antiretorno





Soluciones para EDIFICACIÓN

Soluções para EDIFICAÇÃO

PÁGINA

7

SISTEMA DE EVACUACIÓN
ESGOTO DOMÉSTICO

7

SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA
ESGOTO DOMÉSTICO INSONORIZADO

27

COMPLEMENTOS PARA SISTEMAS DE EVACUACIÓN
ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS DE EVACUAÇÃO

35

SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN DE SUELOS
SOLUÇÕES PARA EVACUAÇÃO DE SOLOS

39

SISTEMAS DE CANALÓN
CALEIRAS

62

SIFONES
SIFÕES

83



Soluciones para SANEAMIENTO Y DRENAJE

Soluções para SANEAMENTO E DRENAGEM

PÁGINA

109

SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR
SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR

109

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS DE PVC
ACESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS DE PVC

131

SISTEMA DE PVC PARA DRENAJE
SISTEMA DE PVC PARA DRENAGEM

137



Soluciones para ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Soluções para ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PÁGINA

141

SISTEMA DE PVC ORIENTADO URATOP
SISTEMA DE PVC ORIENTADO URATOP

141

SISTEMA DE PVC LISO PRESIÓN
SISTEMA DE PVC LISO PRESSÃO

147

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS DE PE
ACESSÓRIOS TUBAGENS LISAS DE PE

159



COMPLEMENTOS ACESSÓRIOS

PÁGINA

169

COMPLEMENTOS / ACESSÓRIOS

170



Información COMPLEMENTARIA

Informação COMPLEMENTAR

PÁGINA

171

ÍNDICE DE REFERENCIAS / ÍNDICE DE REFERÊNCIAS

172

ACONDICIONAMIENTO DE PIEZAS / EMBALAGEM DE PEÇAS

177

EMBALAJE Y TRANSPORTE / EMBALAGEM E TRANSPORTE

178

CLÁUSULAS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA
TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA

180

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

SERVICIOS DE SOPORTE A INSTALACIONES

Servicios relacionados con la ejecución de **obra civil** para obtener las mejores prestaciones de los sistemas de adequa, para todas las obras con las características siguientes:

Gama de productos adequa	longitud de la red	DN
PVC corrugado Sanecor*	≥ 1.000 m	≥ 400
PVC orientado Uratop	≥ 1.000 m	≥ 315
PVC liso presión	≥ 2.000 m	≥ 315

* Cualquier obra que incluya al menos el montaje de un pozo de registro / inspección puede ser objeto de estos servicios.

SOPORTE TÉCNICO EN EL INICIO DEL MONTAJE

- Presencia de un monitor de adequa en visita formativa inicial en obra durante un máximo de 2 visitas.
 - Incluye formación in situ sobre:
 - **Manipulación:** Descarga y Acopio del material.
 - **Instalación y Montaje:** Cama de apoyo, Unión entre Tubos, Relleno y Compactación del terreno.
 - Para POZOS SANECOR incluye presencia física del monitor durante el montaje del primer pozo.
 - Se entrega Manual de Instalación por parte de adequa.
- * Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.

Precio: **400 €/visita**

ASESORAMIENTO EN OBRA

- Asistencia de un monitor de adequa en obra para asesoramiento a la instalación.
 - Incluye el control y asesoramiento de:
 - **Manipulación:** Descarga y Acopio del material.
 - **Instalación y Montaje:** Cama de apoyo, Unión entre Tubos, Relleno y Compactación del terreno.
 - Para POZOS SANECOR acometidas, cono reducción (losa reparto cargas), base...
 - Se emite Ficha de Visita resumen con soporte gráfico.
- * Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.

Precio: **500 €/visita**

SERVICIO CÁMARA INSPECCIÓN

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

Precio: **3.000 €/km**

SOPORTE PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN

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

Precio: **1.200 €/km**

Los precios reflejados son para la Península Ibérica.

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

SERVICIOS DE SOPORTE A DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA

CÓDIGO DE BARRAS EN PIEZAS

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

* Consultar plazos adicionales de entrega.

Precio: **0,04 € adicionales por pieza**

EMBALAJES ESPECIALES PARA AUTOSERVICIO

- Posibilidad de suministrar las piezas dentro de embalajes especiales con tapa precortada, idóneos para zonas de autoservicio, grandes superficies, etc.

* Consultar precios y plazos de entrega para este servicio.

Precio: **Consultar**

ENVÍO EXPRESS DE MATERIALES

- Posibilidad de entregar el material solicitado antes de las 12h del mediodía del día siguiente al de la solicitud.
- Para poder cumplir con este servicio, el pedido deberá realizarse por fax o a través de la dirección de e-mail de nuestro Centro de Atención al Cliente adequa.sac@uralita.com, antes de las 12 horas. La prestación del servicio debe ser concertada y confirmada con el Centro de Atención al Cliente.

* Servicio disponible sólo para piezas y en la Península Ibérica.

* El volumen y peso del material solicitado deberán estar dentro de la capacidad de servicio de paquetería express.

Precio: **7 € adicionales por Kg de pedido**

CONFIRMACIÓN DE PEDIDO Y CONFIRMACIÓN DE CARGA

- Si solicita este servicio, cada vez que realice un pedido a nuestro Centro de Atención al Cliente, recibirá una **Confirmación de Pedido** por fax o por mail, con toda la información necesaria sobre tipos y cantidades de producto, dirección de entrega, etc., que usted podrá validar, evitando así posibles errores en su pedido.
- Asimismo, en el momento en que su pedido esté cargado en el camión, recibirá una **Confirmación de Carga** con toda la información del material expedido y la fecha prevista de entrega.
- En los casos de entrega de material directamente en obra, podrá solicitar la **Confirmación de Carga por SMS**.

* Para darse de alta en estos servicios, diríjase al Centro de Atención al Cliente.

Precio: **Gratuito**

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

- Posibilidad de recibir las facturas vía e-mail, a la dirección de correo electrónico que nos indique, y con la misma validez legal que una factura física. Este servicio sustituye al envío de facturas por correo ordinario, de una forma más segura, rápida y cómoda, evitando así extravíos y retrasos, además de colaborar con el medio ambiente.

* Para darse de alta en estos servicios, diríjase al Centro de Atención al Cliente.

Precio: **Gratuito**

LINEALES

- Posibilidad de instalar lineales de autoservicio-exposición en los puntos de venta del cliente. Imagen orientativa, configuración en coordinación con el cliente.

* Para informarse de este servicio, diríjase al Centro de Atención al Cliente.



Precio: **Consultar**



atención al cliente

Contacte con
nuestro **Centro de
Atención al Cliente**
para realizar su
pedido y todo tipo
de consultas:

soluciones adequa

Tel.: 902 190 000
Fax: 902 003 715
adequa.sac@uralita.com

delegación Portugal

Tel.: +351 261 920 000
Móvil: +351 913 739 977
Fax: +351 261 920 001

Puede consultar los datos de nuestra red comercial en nuestra web.

www.adequa-tuberias.com



donde se encuentra disponible esta
tarifa, con todas las actualizaciones
posteriores a la fecha de esta edición.
Y además todos nuestros catálogos,
certificados, programas de cálculo,
ubicación de distribuidores, etc.



Soluciones para
EDIFICACIÓN

Soluções para
EDIFICAÇÃO

Sistema de evacuación

Esgoto doméstico

Todas las
soluciones
posibles
en obra



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


adequa
uralita

Gama

- **Evacuación gris** Pág. 9
 - Tuberías evacuación diámetros desde 32 a 315 mm
 - Albañales diámetros desde 160 a 630 mm
 - Accesorios junta pegada y junta elástica
- **Pequeña evacuación blanca** Pág. 23
 - Tubería en 32, 40 y 50 mm de diámetro
 - Accesorios
- **Conexiones WC** Pág. 24
 - Codos, salidas y manguitos
- **Botes sifónicos** Pág. 26
 - Botes y tapas

- Amplia gama de tubos.
- Código de barras impreso.
- Certificado N de AENOR (UNE-EN 1453) en todos los tubos estructurados.
- Clasificación B-s1,d0 en tubos y en accesorios fabricados: no inflamables.
- Tubos estructurados: más ligeros y silenciosos. Facilidad y rapidez de montaje en obra.
- Certificado N AENOR (UNE-EN 1329) en accesorios (ver detalle interior tarifa).
- Adequa fabrica acorde con la norma UNE-EN 1329 incluso para los accesorios que carecen de marca N de AENOR.
- Amplia gama de piezas, compatibilidad con sistema insonorizado AR.
- Piezas especiales registrables acordes con las especificaciones del CTE.
- Diámetros españoles.

Certificaciones

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



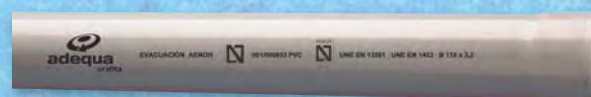
Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en
www.adequa-tuberias.com



RECICLABLE



NO INFLAMABLE



TUBOS EVACUACIÓN UNE-EN 1453

TUBAGENS DE ESGOTO ESTRUTURADAS UNE-EN 1453

Tubos evacuación UNE-EN 1453 con junta pegada

Tubagens de esgoto estruturadas UNE-EN 1453 com junta de colar

DN (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)	Nº Tubos/Palet	Código	€/Ud
 32	3,0	5	250	1004650	7,39
 40	3,0	5	180	1100785	9,17
 50	3,0	5	150	1100787	11,71
 75	3,0	5	41	1100788	18,97
 90	3,0	5	46	1100791	22,00
 110	3,2	5	76	1100793	28,34
 125	3,2	5	53	1100795	32,32
 160	3,2	5	28	1100797	42,06
 200	3,9	5	18	1100799	66,16
 75	3,0	3	41	1100800	10,15
 90	3,0	3	46	1100802	12,41
 110	3,2	3	76	1100803	15,93
 125	3,2	3	53	1100804	18,72
 160	3,2	3	28	1100806	24,39
 200	3,9	3	18	1100807	35,68
 250	4,9	3	11	2133947	60,92
 315	6,2	3	8	2133948	99,18
 75	3,0	1	82	1100808	6,47
 90	3,0	1	70	1100809	8,08
 110	3,2	1	58	1100810	11,00
 125	3,2	1	46	1100811	13,62
 160	3,2	1	34	1100812	20,19

- Los tubos de diámetro 32, 40 y 50 se suministran sin embocadura.
- Lote mínimo: 1 paquete.



Con protección pasiva contra el fuego de acuerdo con el Código Técnico de la Edificación.



* Los accesorios que tienen identificación  disponen de certificación de producto AENOR y de reacción al fuego (Euroclase B-s1,d0 según UNE-EN 13501).

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

Tubos albañales / Tubagens de esgoto compactas

DN (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)	Nº Tubos/Palet	m/Palet	Código	€/m
160	2,0	3	28	84	1002012	7,13
200	2,5	3	18	54	1001993	11,10
250	3,1	3	11	33	1100906	16,66
160	2,0	6	28	168	1001863	7,23
200	2,5	6	18	108	1001864	11,33
250	3,1	6	11	66	1001865	16,84
315	3,9	6	8	48	1001909	25,06
400	4,5	6	9	54	1002571	43,16
500	6,0	6	4	24	1002410	68,52
630	7,4	6	3	18	1002449	96,56

• Lote mínimo: 1 paquete.



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
☑ 32	CF-44	(10) D-100	1001455	0,67
☑ 40	CH-44	(10) C-130	1001460	0,74
☑ 50	CJ-44	(5) C-70	1001464	1,16
110	CV-44	A-50	7000535	6,93
125	CX-44	A-25	1001577	8,37
160	CZ-44	A-15	1112804	13,77
200	CA-44	A-8	2137852	32,38
250	CB-44	A-4	1113779	44,76
315	CC-44	A-1	1123543	93,20



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
☑ 32	CF-66	(15) D-90	1000080	0,86
☑ 40	CH-66	(10) C-120	1001498	1,04
☑ 50	CJ-66	C-70	1001505	1,41



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
☑ 32	CF-88	(10) D-100	1001541	0,56
☑ 40	CH-88	(10) C-110	1001547	0,66
☑ 50	CJ-88	C-65	1000083	1,15
110	CV-88	A-30	1001555	3,29
125	CX-88	A-20	1001392	7,05
160	CZ-88	A-12	2132161	19,76
200	CA-88	A-6	2137851	44,89
250	CB-88	A-3	2136034	101,88
315	CC-88	A-1	1118875	112,42



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
☑ 32	CF-4	(10) D-120	1001470	1,04
☑ 40	CH-4	(10) D-80	1001478	1,04
☑ 50	CJ-4	(5) C-85	1001484	1,45
☑ 75	CP-4	B-50	1001297	2,61
90	CS-4	A-90	1001299	3,67
☑ 110	CV-4	A-60	1001301	3,83
125	CX-4	A-44	1001305	5,17
160	CZ-4	A-18	1001310	9,09
200	CA-4	A-8	1001316	15,23
250	CB-4	A-4	1113778	36,33
315	CC-4	A-1	1123531	59,74



CODOS JOELHOS

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	CF-6	(10) D-100	1001560	1,38
40	CH-6	(10) C-120	1001567	1,46
50	CJ-6	(5) C-70	1001572	1,89
75	CP-6	B-40	1001350	2,71
90	CS-6	B-25	1001355	3,22
110	CV-6	A-35	1000079	3,94
125	CX-6	A-25	1001366	6,00
160	CZ-6	A-12	1001373	11,72
200	CA-6	A-7	7000410	35,81

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	CF-8	(10) D-100	1000081	0,85
40	CH-8	(10) C-110	1001529	0,92
50	CJ-8	C-75	1000082	1,61
75	CP-8	B-40	1001401	1,80
90	CS-8	A-65	1001405	2,59
110	CV-8	A-45	1001411	3,74
125	CX-8	A-30	1001417	5,11
160	CZ-8	A-15	1001423	8,94
200	CA-8	A-6	1001428	17,56
250	CB-8	A-3	1001435	63,16
315	CC-8	A-1	1118867	81,09

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-4-K	A-40	1001280	4,66
125	CX-4-K	A-25	1001283	8,08
160	CZ-4-K	A-15	1001286	15,91
200	CA-4-K	A-8	1001290	34,88
250	CB-4-K	A-4	2135160	67,94

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-6-K	A-35	1001306	5,37
125	CX-6-K	A-25	1001311	7,75

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-8-K	A-30	1001367	4,89
125	CX-8-K	A-20	1001374	8,74
160	CZ-8-K	A-8	1001378	14,57
200	CA-8-K	A-6	1001384	38,99
250	CB-8-K	A-3	2135159	89,47

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-4-A-I	A-40	1000989	8,23
125	CX-4-A-I	A-25	1000993	12,11
160	CZ-4-A-I	A-15	1000997	23,07



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-8-A-I	A-30	1001059	6,59
125	CX-8-A-I	A-20	1001062	10,22
160	CZ-8-A-I	A-12	1001065	24,21



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-4-DT	B-15	7031913	9,89



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-8-DT	B-12	7031920	9,02



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 110	CV-45	B-10	2135209	10,58



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 110	CV-8-BC	B-10	2135215	12,33



INJERTOS FORQUILHAS

Injerto multiconexión / Forquilha multi união



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110-50-50-40	IMV-554	B-10	2135282	34,43

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 32	BF-144	(10) D-50	1001615	1,50
🔥 40	BH-144	(5) C-55	1001621	1,53
🔥 50	BJ-144	C-40	1001629	2,48
110	BV-144	A-20	7000251	16,72
🔥 125	BX-144	A-12	1001592	14,40
160	BZ-144	A-6	7000480	47,74
200	BA-144	A-3	2136141	92,58
🔥 250	BB-144	Y-1	1118879	137,16
315	BC-144	A-1	7000508	376,10

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 32	BF-166	(10) D-60	1001651	1,37
🔥 40	BH-166	(5) C-60	1001654	1,68
🔥 50	BJ-166	C-40	1001658	2,41

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 32*	BCF-188	(10) D-60	1001700	1,19
🔥 40*	BCH-188	(5) C-70	1001704	1,19
🔥 50*	BCJ-188	C-45	1001709	1,82
110	BV-188	A-25	7000518	11,63
🔥 125	BX-188	A-15	1001602	8,24
🔥 160	BZ-188	A-8	1113784	27,14
200	BA-188	A-4	2136142	62,38
🔥 250	BB-188	A-2	1119173	112,67
315	BC-188	A-1	7000513	394,04

* Injertos curvos.

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 32	BF-14	(10) D-50	1001636	1,78
🔥 40	BH-14	(5) C-60	1001641	1,92
🔥 50	BJ-14	C-40	1001645	2,71
🔥 75	BP-14	A-40	1001796	4,32
🔥 90	BS-14	A-25	1001800	5,53
🔥 110	BV-14	A-20	1000084	6,34
🔥 125	BX-14	A-16	1001808	8,39
🔥 160	BZ-14	A-6	1001811	16,78
🔥 200	BA-14	A-3	1001815	38,54
🔥 250	BB-14	Y-1	1118869	80,31
315	BC-14	A-1	7000527	320,57

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
☑ 🔥 32	BF-16	(10) D-60	1001662	1,87
☑ 🔥 40	BH-16	(5) D-30	1001666	2,63
☑ 🔥 50	BJ-16	C-40	1001670	3,18
🔥 75	BP-16	A-50	1001830	4,60
🔥 90	BS-16	A-35	1001835	5,60
☑ 🔥 110	BV-16	A-20	1001840	6,16
🔥 125	BX-16	A-15	1001844	9,13
🔥 160	BZ-16	A-7	1001847	24,81



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 32	BF-18	(10) D-60	1001713	1,32
☑ 🔥 40	BH-18	(5) C-70	1001719	1,48
☑ 🔥 50	BJ-18	C-40	1001724	2,27
☑ 🔥 75	BP-18	A-50	1000619	3,60
☑ 🔥 90	BS-18	A-30	1000627	4,77
🔥 110	BV-18	A-25	1000632	5,52
🔥 125	BX-18	A-15	1000638	7,81
🔥 160	BZ-18	A-8	1000642	15,59
🔥 200	BA-18	A-4	1000647	38,47
🔥 250	BB-18	A-2	1118870	62,17
315	BC-18	A-1	7000548	225,66



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
☑ 🔥 110	BV-14-K	A-15	1001418	8,88
🔥 125	BX-14-K	A-12	1001424	12,99
🔥 160	BZ-14-K	A-6	1001429	28,90
🔥 200	BA-14-K	A-3	1001436	65,72



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110	BV-16-K	A-15	1001471	8,48



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
☑ 🔥 110*	BV-18-K	A-20	1001531	7,91
🔥 125*	BX-18-K	A-15	1001536	11,23
🔥 160*	BZ-18-K	A-8	1001543	25,03
🔥 200*	BA-18-K	A-4	1001548	61,62



* Este diámetro se suministra en color teja.

INJERTOS FORQUILHAS

Injerto con reducción 45° / Forquilha com redução 45°



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
75/50	BP-145	B-35	1001737	4,62
110/50	BV-145	B-15	1001741	7,27
160/110	BZ-1411	A-6	7000256	37,02

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110/50	BV-165	B-20	1001756	8,40

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
75/50	BP-185	B-40	1001779	4,56
110/50	BV-185	A-35	1001785	6,52

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	RS-14	B-10	1000680	8,84
110	RV-14	A-12	1000686	12,11
125	RX-14	A-10	1000691	17,65
160	RZ-14	A-4	1000695	51,12
200	RA-14	A-2	1000698	117,92

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	RV-16	A-12	1000718	13,73
125	RX-16	A-10	1000721	17,04

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	RS-18	B-15	1000747	8,50
110	RV-18	A-15	1000752	11,56
125	RX-18	A-10	1000757	17,75
160	RZ-18	A-5	1000760	48,15
200	RA-18	A-2	1000765	129,03

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	RS-14-K	B-10	1001578	11,78
110	RV-14-K	A-12	1001583	15,43
125	RX-14-K	A-10	1001587	19,90

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 90	RS-18-K	B-15	1001671	12,46
🔥 110	RV-18-K	A-15	1001676	17,34
🔥 125	RX-18-K	A-10	1001682	19,32



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	AV-14	A-10	7025685	49,24
125	AX-14	A-8	7025686	60,37
🔥 160	AZ-14	A-4	1000793	91,04



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110	AV-16	A-10	7042251	54,94
🔥 125	AX-16	A-10	1000803	66,46



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	AV-18	A-15	7025687	51,96
🔥 125	AX-18	A-10	7041248	63,66



Injerto a tubo 45° / Forquilha a tubo 45°

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110/50	ITV-54	B-70	1000838	2,96



Injerto a tubo 90° / Forquilha a tubo 90°

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 90/50	ITS-5	C-35	1128491	1,81
🔥 100-110-125/40	ITTVX-4	C-35	1000859	2,32
🔥 100-110-125/50	ITTVX-5	C-35	1000861	2,46
🔥 160/110	ITZ-11	B-15	1000853	4,16



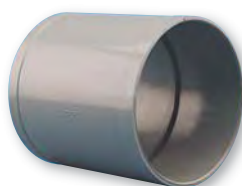
MANGUITOS UNIÓN

Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	KF	(10) E-60	1001206	0,69
40	KH	(10) D-90	1001210	0,86
50	KJ	(10) D-50	1001214	1,23
75	KP	C-35	1001216	2,36
90	KS	B-45	1001217	3,20
110	KV	A-55	1001220	3,96
125	KX	A-40	1001223	4,79
160	KZ	A-22	1001323	7,16
200	KA	A-10	1001345	13,79
250	KB	B-2	1117988	36,39
315	KC	Z-3	1123547	55,81

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	JF	(10) E-70	1001172	1,18
40	JH	(10) E-40	1001177	1,28
50	JJ	(10) D-50	1001181	1,62
75	JP	C-35	1001184	3,06
90	JS	B-45	1001186	4,10
110	JV	A-55	1001189	5,03
125	JX	A-40	1001191	5,82
160	JZ	A-22	1001304	9,25
200	JA	A-10	1001308	16,11
250	JB	A-6	1117991	45,44
315	JC	Z-3	1123546	70,67

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	JV-K	A-60	1001845	6,33

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
75	KP-2-K	C-20	1000628	5,04
90	KS-2-K	B-40	1000633	5,36
110	KV-2-K	A-60	1000639	5,80
125	KX-2-K	B-20	1000643	7,69
160	KZ-2-K	B-8	1000648	11,33
200	KA-2-K	B-4	1000653	19,51
250	KB-2-K	B-2	2135201	71,94
315	KC-2-K	Z-3	7000290	140,95

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110	W-9	B-12	2135211	11,53

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



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110	MDV	B-20	1000775	7,16
🔥 125	MDX	B-15	1000780	9,89



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	PV	B-10	1001276	7,10
110-50	PVV-15	C-10	7040456	9,99
110	PVV-1	C-10	7040457	9,99
125	PXX-1	C-8	7040458	11,15



PV



PVV-15



PVV-1 / PXX-1

Manguitos con copa larga

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	PVV-2	C-10	7040459	9,99
125*	PXX-2	C-8	7040460	11,15

- * Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



PVV-2 / PXX-2

Manguitos con copa corta

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

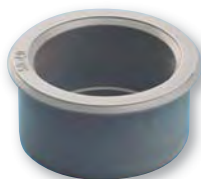
ØTubo	ØTubo PVC	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 26-30	32	MM-322	F-15	1000107	2,44
🔥 30-34	32	MM-323	F-15	1000108	2,64
🔥 34-38	40	MM-403	E-25	1000109	2,79



TAPONES

TAMPÃOS

Casquillo de reducción / Casquilho de redução



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 40/32	IH	(20) F-40	1000110	0,94
🔥 50/40	IJ	(20) D-60	1000111	1,05

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 50/32	J-3	F-30	1000999	1,31
🔥 75/40	P-4	E-25	1000096	2,09
🔥 75/50	P-5	E-25	1000095	1,72
🔥 90/40	S-4	D-25	1000099	2,18
🔥 90/50	S-5	E-15	1000098	2,18
🔥 110/32	V-3	D-15	1001035	2,93
🔥 110/40	V-4	D-15	1001030	2,58
🔥 110/50	V-5	D-15	1001024	2,58
🔥 110/75	V-7	D-15	1001050	2,97
🔥 110/90	V-9	D-15	1001047	2,98
🔥 125/40	X-4	C-25	1001043	3,39
🔥 125/50	X-5	C-25	1001040	3,63
🔥 125/75	X-7	C-25	1001038	4,13
🔥 125/90	X-9	C-25	1128489	2,68
🔥 125/110	X-11	C-25	1128490	2,54
🔥 160/110	Z-11	C-15	1128488	4,62
🔥 160/125	Z-12	C-15	1128487	4,45
🔥 200/110	A-11	C-10	1128486	6,69
🔥 200/125	A-12	C-10	1128485	6,36
🔥 200/160	A-16	C-10	1128484	6,48

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110/40/32	V-43	C-35	1001081	3,08
🔥 110/40/40	V-44	C-40	1001078	2,40
🔥 125/40/40	X-44	C-25	1001093	3,30
🔥 125/50/40	X-54	C-25	1001099	3,70
🔥 125/50/50	X-55	C-25	1001103	3,72

Tapón de reducción triple ciego / Tampão de redução triplo cego

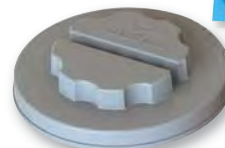
Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110/40/40/40	TV-444	C-35	2135207	3,32
110/50/40/40	TV-544	C-35	2135205	3,32



Tapón de registro roscado / Tampão de visita roscado

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	FF	(20) F-100	1000085	0,76
40	FH	(20) E-120	1000086	0,79
50	FJ	(15) E-90	1000087	1,09
75	FP	D-30	1000088	2,69
90	FS	D-25	1000089	2,87
110	FV	D-15	1000090	2,95
125	FX	D-15	1000091	3,52
NUEVO 160*	FZ	B-15	1001490	8,35
NUEVO 200*	FA	B-10	1001495	10,99
250	FB	B-5	7000501	62,34
315	FC	B-2	7000504	109,29

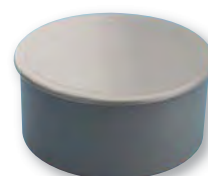
* Nuevos modelos.



Tapón Ref: FZ y FA

Tapón ciego / Tampão de bloqueio

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
40	TH	F-60	1000092	0,63
50	TJ	E-60	1128525	0,98
75	TP	E-25	1000093	1,75
90	TS	D-25	1000094	2,15
110	TV	C-35	1000992	2,89
125	TX	C-25	1000994	3,58
160	TZ	C-15	1001005	7,91
200	TA	C-10	1001009	13,52
250	TB	B-5	7000482	40,82



Collarín con cierre incorporado / Collarin com fecho

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	COL-32-R	F-85	1000767	0,98
40	COL-40-R	F-65	1000771	1,02
50	COL-50-R	E-100	1000777	1,26
75	COL-75-R	E-35	1000781	1,53
90	COL-90-R	D-60	1000784	1,70
110	COL-110-R	C-50	1001487	1,89
125	COL-125-R	C-50	1000192	2,40
160	COL-160-R	C-30	1001476	3,31
200	COL-200-R	C-20	1001469	3,97



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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32/40	IH-1	(15) E-45	1001125	1,04
32/50	IJ-2	(10) D-70	1001132	1,23
40/50	IJ-1	(10) D-60	1001129	1,15
50/75	IP-2	C-50	1001134	2,71
50/90	IS-4	B-65	1001137	3,02
50/110	IV-6	B-35	1001144	3,81
75/90	IS-2	B-50	1001136	2,71
75/110	IV-4	B-30	1001141	3,24
75/125	IX-5	B-20	1001154	4,79
90/110	IV-2	B-25	1001140	2,92
90/125	IX-3	B-20	1001150	4,56
110/125	IX-1	A-50	1001147	3,71
110/160	IZ-3	A-45	1001159	7,38
125/160	IZ-2	A-45	1000106	7,38
125/200	IA-3	B-8	1123530	16,50
160/200	IA-1	B-9	1001160	27,49
160/250	IB-2	B-4	1113785	29,89
200/250	IB-1	B-4	1113782	30,58
250/315	IC-1	A-4	1123544	75,44

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
125/160	IZ-2-K	B-15	1000704	9,69
160/200	IA-1-K	B-6	1000710	25,78

Reducción excéntrica hembra-macho junta pegada / *Redução excêntrica fêmea-macho com junta de colar*



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris oscuro RAL 7037				
90/75	IS-2-CR	C-30	1000737	*
110/90	IV-2-CR	B-35	1001434	*
125/110	IX-1-CR	A-40	1001441	*

* Ver precio en capítulo Canalón.

Reducción excéntrica con junta elástica hembra-macho / *Redução excêntrica fêmea-macho C/ O-Ring*



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris claro RAL 9018				
90/75	IS-2-CKI	C-30	1000843	*
110/90	IV-2-CKI	C-25	1000832	*
125/110	IX-1-CKI	B-20	1000842	*

* Ver precio en capítulo Canalón.

Sifón en línea registrable / *Sifão em linha visitável*



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110-125*	SD-VX	1	1123524	70,78

Incluye dos ampliaciones excéntricas 110-125.* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- 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.
- En el interior del sifón hay dos tapones registrables de Ø 100 para registrar ambas cámaras por separado.
- Su uso es idóneo para el sifonado en vivienda individual y colectiva.

PEQUEÑA EVACUACIÓN BLANCA

PEQUENO ESCOAMENTO BRANCO

Tubería / Tubagem

Ø	Ref.	Uds/Paquete	Código	€/Ud
32x3 m	TC-32-3-B	25	1118292	14,97
40x3 m	TC-40-3-B	15	1002888	18,66
50x3 m	TC-50-3-B	15	1002889	24,40



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	CF-44-B	(10) D-100	1118268	1,50
40	CH-44-B	(10) C-110	1000645	1,89



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	CF-88-B	(10) D-80	1118283	0,92
40	CH-88-B	(10) C-100	1001509	1,29



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
40	BCH-188-B	(5) C-65	1001674	2,40



Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	KF-B	(10) E-60	1118287	2,37
40	KH-B	(10) D-70	1001194	2,41



PEQUEÑA EVACUACIÓN BLANCA

PEQUENO ESCOAMENTO BRANCO

Ampliación excéntrica macho-hembra / Ampliação excêntrica macho-fêmea



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32/40*	IH-1-B	(15) E-45	1118288	2,10

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

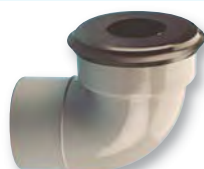
Collarín con cierre incorporado color blanco / Collarin com fecho, branco



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
40	COL-40-BF	F-65	1125678	1,50

CONEXIONES W.C. / ACESSÓRIOS W.C.

Codo salida W.C. / Joelho saída W.C.



Ø		ØD	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Mín.	Máx.					
95	115	110	CW-13	A-25	1001395	8,75

Salida de inodoro / Saída de sanita



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90 (75-95)	QW-12	B-25	1000116	3,79
110 (85-115)	QW-13	B-20	1000117	4,04

Salida de inodoro excéntrica
Saída de sanita excêntrica



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	QWE-12	B-25	1000118	4,07
110	QWE-13	B-20	7025815	4,41

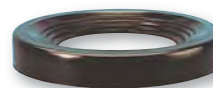
Junta labiada para manguito inodoro / Junta de borda labiada para manga de ligação de sanita

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90/110	QW-17	F-25	7024097	1,51



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90-110	QW-18	D-25	7035680	1,85



Manguito flexible concéntrico de inodoro / União flexível concêntrica de sanita

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	B-90 F-90	C-24	7000074	10,37
110	B-90 F-110	C-14	7000089	8,99



Manguito flexible excéntrico de inodoro / União flexível excêntrica de sanita

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	B-90 Ex F-90	C-18	7000052	10,34
110	B-90 Ex F-110	C-14	7000064	9,26



Manguito orientable salida inodoro / União orientável saída de sanita

Ø	Long.	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	40 cm	QW-15	C-4	7024095	36,33
110	70 cm	QW-16	B-4	7024096	40,67



BOTES SIFÓNICOS

CAIXAS SIFÓNICAS

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



B-SS

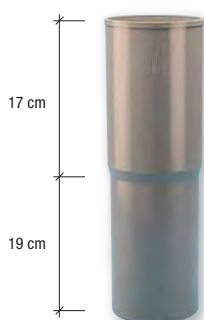
B-S

Los botes sifónicos se sirven con 2 reducciones Ø40-32, 2 tapones Ø40 y 1 casquillo reductor Ø50-40

Ø	ØD/d	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	50/40 ⁽¹⁾	B-SS	B-20	1000112	7,69
110	50/40 ⁽¹⁾	B-S	B-20	1000113	7,56

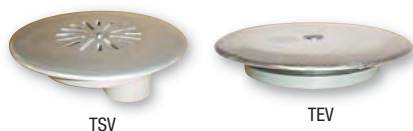
⁽¹⁾ 5 entradas Ø40, 1 salida Ø50.

Manguito prolongación / União prolongamento



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	PV	B-10	1001276	7,10

Tapa expansiva / Tampão expansivo



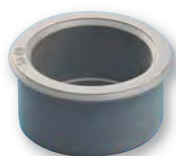
TSV

TEV

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110*	TSV	D-25	1000137	4,94
110	TEV	D-25	1000138	4,21

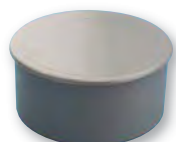
* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Casquillo de reducción / Casquilho de redução



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
40/32	IH	(20) F-40	1000110	0,94
50/40	IJ	(20) D-60	1000111	1,05

Tapón ciego / Tampão de bloqueio



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
40	TH	F-60	1000092	0,63
50	TJ	E-60	1128525	0,98



Soluciones para
EDIFICACIÓN

Soluções para
EDIFICAÇÃO

Sistema de evacuación insonorizada

Esgoto doméstico insonorizado

Elegir bien
para vivir
mejor



- Las prestaciones más exigentes en insonorización.
- La mejor protección frente al fuego del mercado.
- Adaptación total al CTE.


adequa
uralita

Gama

- Tuberías y accesorios desde 40 a 250 mm de diámetro.
- Junta pegada en 40 y 50 mm y junta elástica para el resto de la gama.



- Certificado N AENOR (UNE-EN 1453) en todos los tubos. Son tubos estructurados.
- D.I.T. (Documento de Idoneidad Técnica) para todo el sistema expedido por el Instituto Torroja de Ciencias de la Construcción (CSIC).
- Clasificación B-s1,d0 en tubos y piezas: no inflamables.
- Adaptación total al CTE.
- Excelente nivel de insonorización del sistema. Bote sifónico insonorizado.
- Piezas especiales registrables acordes con las especificaciones del CTE.
- Gama de tubos y piezas compatibles con sistema de evacuación gris.
- Ejecución de la pequeña evacuación con junta pegada, igual que en la serie gris.
- Diámetros españoles.



RECICLABLE



NO INFLAMABLE

Certificaciones

- Acorde a las exigencias básicas de salubridad, seguridad en caso de incendio y protección frente al ruido del Código Técnico de Edificación.
- Tubería lisa de PVC certificada según norma **UNE-EN 1453**, desde 40 mm hasta 200 mm.
- Tubería certificada en reacción al fuego con Euroclase B-s1, d0, según norma **UNE-EN 13501-1**.
- Accesorios clasificados en reacción al fuego con **Euroclase B-s1, d0** acorde con Informe Técnico del Centro de Ensayos e Investigación del Fuego AFITI-LICOF.
- Tuberías y accesorios con certificación en seguridad al fuego "Me" conforme a norma francesa NF 513. Este certificado "Me" mide el hinchamiento del material al ser sometido a altas temperaturas, que contribuye a taponar las bajantes y limita la propagación del fuego y la expansión del humo durante un incendio.
- Ensayo de comportamiento acústico realizado por el Instituto Fraunhofer de Stuttgart (Alemania), conforme a la norma **EN 14366**. (Ver tabla de mediciones adjunta).

MEDICIÓN DEL NIVEL SONORO

Sistema para aguas residuales "URALITA AR" (Fabricante: URALITA).

Ratio de flujo [l/s]	0,5	1,0	2,0	4,0
Nivel de sonido L_{In} de [dB(A)] de la instalación medido en la zona prueba del espacio anterior del sótano (UG)	44	48	51	54
Nivel de sonido L_{In} de [dB(A)] de la instalación medido en la zona prueba del espacio posterior del sótano (UG)	5	9	14	19
Nivel $L_{a,A}$ de [dB(A)] de la presión del sonido aéreo	44	48	51	54
Nivel $L_{s,c,A}$ de [dB(A)] característico de ruido estructural	2	6	11	15

Estos valores, para tasas de caudal de 0'5, 1'0, 2'0 y 4'0 litros por segundo son respectivamente de 5, 9, 14 y 19 dBA.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en
www.adequa-tuberias.com

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Tubos / Tubagens

	DN (mm)	Longitud (m)	Espesor S	Nº Tubos/Palet	Código	€/Ud
☑ 🔥	40	5	3,0	80	1122180	24,11
☑ 🔥	50	5	3,0	65	1122181	27,37
☑ 🔥	90	3	3,0	29	1122185	34,36
☑ 🔥	110	3	3,2	34	1122182	38,17
☑ 🔥	125	3	3,2	30	1122183	53,84
☑ 🔥	160	3	3,2	17	1122186	80,68
☑ 🔥	200	3	3,9	9	1122187	136,92
🔥	250	3	4,9	7	2133984	232,76
☑ 🔥	110	1	3,2	29	1127359	19,00
☑ 🔥	110 - 2 bocas	1	3,2	26	2131833	22,06

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

• Para diámetro 250, consulte plazo de entrega.



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 40	CH-44-AR	E-30	1122163	1,79
🔥 50	CJ-44-AR	E-20	1122166	2,46



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 40	CH-4-AR	E-30	2136939	1,80
🔥 50	CJ-4-AR	E-20	2136940	2,48



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 40	CH-66-AR	E-30	1126194	2,79
🔥 50	CJ-66-AR	E-15	1126195	3,34



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 40	CH-88-AR	E-30	1122164	1,85
🔥 50	CJ-88-AR	E-15	1122165	2,79



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 40	CH-8-AR	E-30	2136941	1,86
🔥 50	CJ-8-AR	E-15	2136942	2,80



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

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 40	BH-144-AR	C-50	1122172	4,76
 50	BJ-144-AR	C-40	1122173	5,74

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 40	BCH-188-AR	C-65	1122155	3,85
 50	BCJ-188-AR	C-40	1122156	4,62

Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 40	KH-AR	E-30	1122139	1,89
 50	KJ-AR	E-25	1122140	2,49

Tapón ciego / Tampão de bloqueio



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 40	TH-AR	E-30	1122138	2,04

Casquillo de reducción / Casquilho de redução



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 50-40	IJ-AR	F-30	1122116	3,28

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	CS-4-K-AR	B-30	1126216	5,34
110	CV-4-K-AR	A-40	1122168	5,58
125	CX-4-K-AR	A-25	1122170	11,65
160	CZ-4-K-AR	A-15	1126219	22,42
200	CA-4-K-AR	A-8	1126222	41,72
250*	CB-4-K-AR	A-4	2133981	66,02

* Consulte disponibilidad.



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	CS-6-K-AR	B-25	1126215	7,60
110	CV-6-K-AR	A-35	1126217	7,92
125	CX-6-K-AR	A-25	1126218	19,68



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	CS-8-K-AR	B-20	1126196	6,42
110	CV-8-K-AR	A-30	1122167	6,53
125	CX-8-K-AR	A-20	1122169	19,04
160	CZ-8-K-AR	A-8	1126220	30,06
200	CA-8-K-AR	A-6	1126221	46,60
250*	CB-8-K-AR	A-3	2133982	70,25

* Consulte disponibilidad.



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-45-K-AR	B-10	2135210	20,63



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-8-BC-K-AR	B-10	2135216	20,84



SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	BS-14-K-AR	A-25	1126182	12,12
110	BV-14-K-AR	A-15	1122160	12,78
125	BX-14-K-AR	A-12	1122162	45,15
160	BZ-14-K-AR	A-6	1126189	64,71
200	BA-14-K-AR	A-3	1126191	89,29

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	BS-16-K-AR	B-15	1126181	12,46
110	BV-16-K-AR	A-15	1126185	15,77

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	BS-18-K-AR	B-15	1126180	12,12
110	BV-18-K-AR	A-20	1122159	12,78
125	BX-18-K-AR	A-15	1122161	46,95
160	BZ-18-K-AR	A-8	1126188	67,96
200	BA-18-K-AR	A-4	1126190	89,72

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110-50	BV-145-K-AR	A-30	1122158	13,79

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110-50	BV-185-K-AR	A-30	1122157	12,78

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	RV-14-K-AR	A-12	1126183	37,10
125	RX-14-K-AR	A-10	1126187	57,61

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	RV-18-K-AR	A-15	1126192	37,10
125	RX-18-K-AR	A-10	1126186	57,61



Injerto multiconexión / Forquilha multi união

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110-50-50-40	IMV-554-AR	A-10	2135283	65,29



Injerto registrable 45° / Forquilha registável 45°

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110*	VVA-4-K-AR (1)	Q-5	2136945	24,39
110*	VVL-4-K-AR (2)	Q-5	2136946	24,39
125*	VXA-4-K-AR (1)	Q-4	2136948	35,48
125*	VXL-4-K-AR (2)	Q-4	2136949	35,48

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- (1) Registro en ángulo (el tapón registrable se sitúa en la derivación).
- (2) Registro en línea (el tapón registrable se sitúa en la línea).
- La pieza se compone de injerto más tapón registrable ya montado.



REGISTRO
EN DERIVACIÓN

REGISTRO
EN LÍNEA

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	JV-K-AR	B-25	2136943	7,23
125	JX-K-AR	B-20	2136944	9,78



Manguito dilatación hembra-hembra / União dilatação fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	KS-2-K-AR	B-40	1126176	6,43
110	KV-2-K-AR	A-55	1122142	7,27
125	KX-2-K-AR	A-35	1122153	14,28
160	KZ-2-K-AR	B-8	1126177	21,32
200	KA-2-K-AR	B-4	1126178	36,44
250*	KB-2-K-AR	B-2	2133983	72,86

* Consulte disponibilidad.



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	VV-9-K-AR	B-12	2135212	20,62

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



Tapón de reducción / Tampão de redução

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90-40	S-4-AR	D-30	1126171	6,03
90-50	S-5-AR	D-30	1126173	6,03
110-40	V-4-AR	C-35	1122119	6,28
110-50	V-5-AR	C-35	1122117	6,24
125-40	X-4-AR	C-25	1122121	8,51
125-50	X-5-AR	C-25	1122120	8,51



Tapón de reducción triple ciego / Tampão de redução triplo cego



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110-40-40-40	TV-444-AR	C-35	2135208	7,26
110-50-40-40	TV-544-AR	C-35	2135206	7,26

Tapón ciego / Tampão de bloqueio



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	TS-AR	D-30	1126172	6,36
110	TV-AR	C-35	1122134	7,92
125	TX-AR	C-25	1122136	10,74
160	TZ-AR	C-15	1126174	15,15
200	TA-AR	C-10	1126175	21,05

Tapón registrable / Tampão visitável



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	FS-AR	C-60	2135217	7,95
110	FV-AR	D-15	1126752	11,24
125	FX-AR	D-15	1126751	14,29

• Para instalaciones de evacuación sin presión.

Ampliación excéntrica macho-hembra / Ampliação excêntrica macho-fêmea



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90-110	IV-2-K-AR	B-25	1126224	8,44
90-125	IX-3-K-AR	B-20	1126223	10,16
110-125	IX-1-K-AR	C-10	1122171	10,33
110-160	IZ-3-K-AR	B-15	1126225	16,60
125-160	IZ-2-K-AR	B-15	1126226	18,24
125-200	IA-3-K-AR	B-5	1126227	22,39
160-200	IA-1-K-AR	B-6	1126229	27,91

Injerto a tubo 90° / Forquilha a tubo 90°



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110/125-40	ITTVX-4-AR	C-35	1122174	5,95
110/125-50	ITTVX-5-AR	C-35	1122175	5,96

Bote sifónico / Caixa sifônica

5 entradas Ø40
salida Ø50



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	B-S-AR	C-10	1122177	23,07

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



Soluciones para
EDIFICACIÓN

Soluções para
EDIFICAÇÃO

Complementos para sistemas de evacuación

Acessórios para sistemas de evacuação



ABRAZADERAS Y COLLARINES

ABRAÇADEIRAS E COLLARINES

Abrazadera para atornillar / Abraçadeira para aparafusar



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90	–	100	7000652	1,91
110	–	100	7000653	2,19
125	–	80	7000654	2,42
160	–	65	7000655	3,29
200	–	50	7008732	7,51
250	–	50	7008733	8,34

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

Abrazadera isofónica / Abraçadeira isofónica



Ø Ext. del tubo	Métrica	Uds/Caja	Código	€/Ud
40	M8/M10	100	7039620	2,38
50	M8/M10	100	7039650	2,66
90	M8/M10	50	7025185	3,84
110	M8/M10	50	7004351	4,58
125	M8/M10	50	7039648	5,03
160	M8/M10	50	7004353	5,78
200*	M12	25	7026392	11,30
250*	M12	25	7041566	15,07

* Reforzada.

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

Manguito cortafuegos* / Collarin corta-fogos*



Long. (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
2.190	–	1	7028109	280,30

* Dispositivo para tuberías hasta 200 mm de diámetro. Para otros diámetros, consultar.

Ensayos de resistencia al fuego realizados según norma UNE EN 1366-3. Informes emitidos por AFITI-Licof.

NUEVO Collarines cortafuegos DN110 y DN125 mm



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	–	1	7042134	58,18
125	–	1	7042166	73,58

Conforme a la norma UNE-EN 13501-2: 2004, Informe de Clasificación N° 7666/08 (muro) y N°7666/08-2 (forjado). Ambos informes emitidos por AFITI-Licof.

Conforme Marcado CE: Certificado de Conformidad N°1121-CPD-JA5002 (ETA I2/0350).

VÁLVULAS DE AIREACIÓN

ACESSÓRIOS DE ESGOTO

Maxivent® ventilación bajantes / Maxivent® ventilação tubos de descarga

Ø	Uds/Caja	Código	€/Ud
75/90/110	1	7004932	85,98



Minivent® ventilación desagües / Minivent® ventilação escoamentos

Ø	Uds/Caja	Código	€/Ud
32/40/50	1	7004933	52,28



Aireador de membrana / Arejador de membrana

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32-40-50	AER-34	F-25	1126625	14,28
100-110	AER-1011	D-14	7000182	50,32



Tapón de ventilación / Tampão de ventilação

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
100 hembra	TAVE-1012M	B-12	7031900	17,46
110 macho				
125 macho				



- Para tubos sin copa.

Descripción

Maxivent®



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

Minivent®

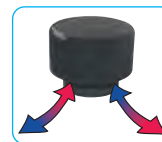
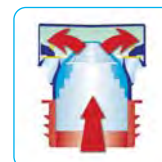
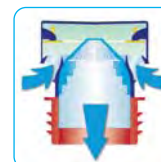


La válvula Minivent se usa sólo y exclusivamente para la ventilación terciaria. Permite que entre el aire desde el exterior a los ramales de desagüe de la bajante, evitando el desifonamiento de los aparatos y por tanto los malos olores.

Tapón de ventilación



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.





Soluciones para
EDIFICACIÓN

Soluções para
EDIFICAÇÃO

Soluciones para evacuación de suelos

Soluções para evacuação de solos

Diseños
que
resisten



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


adequa
uralita

Gama

- Arquetas de 20x20, 30x30, 40x40 y 55x55 cm con sus accesorios Pág. 41
- Canaletas en 130 mm y 200 mm de anchura para rejillas plásticas y metálicas Pág. 46
- Calderetas y sumideros con salidas horizontales y/o verticales Pág. 60

- Arquetas de reciente diseño con pendiente interior a tres aguas para favorecer la evacuación y con entradas a distintas alturas.
- Entrada alta en DN50 en tres caras (modelos de arqueta 30x30 y 40x40) para conectar sistemas de desagüe (canaletas adecuada).
- Alojamiento en el cuerpo de la arqueta para atornillar y fijar las tapas con junta de estanqueidad.
- Sifonado en arquetas cuadradas mediante codo: más eficaz y barato.
- Tapa arqueta pre-marcada para entradas de tubos bajantes.
- Canaletas fabricadas en PVC. Pueden cortarse y unirse con adhesivo entre sí y con los accesorios: garantía de estanqueidad.
- Amplia gama que incluye: canaletas baja altura, estándar y canaletas alta resistencia.
- Compatibilidad con tuberías y accesorios en PVC garantizando la unión.
- Las canaletas de alta resistencia 1m PVC pueden formar cruces, derivaciones y ángulos a 90° sin necesidad de accesorios.
- Clasificación de resistencia certificada: A-15 en tipo I (rejilla en PP y en acero galvanizado e inoxidable), B-125 y C-250 en tipo M (rejilla en fundición).
- Canaletas A-15 (Tipo I) no necesitan soporte adicional para resistir cargas.
- Todos los sumideros y calderetas son sifónicos y sus rejillas incorporan tornillo de acero inoxidable para su fijación.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en
www.adequa-tuberias.com

COMBINACIONES DE INSTALACIÓN



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:

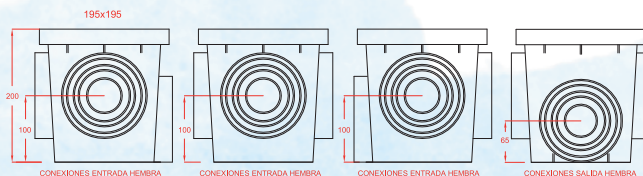
- Diámetro 3,5 mm
- Longitud 30 mm

ARQUETAS

CAIXAS DE ESCOAMENTO

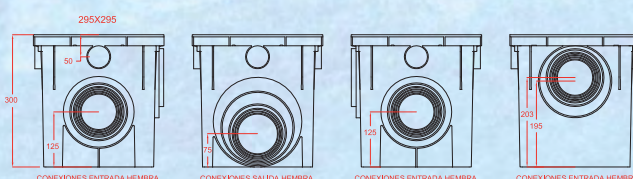
CONEXIONES

ARQUETA 20x20



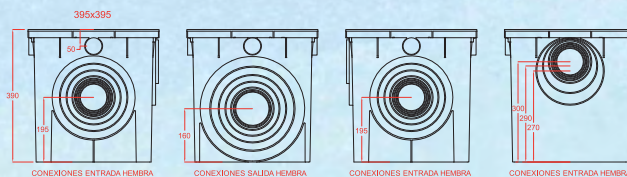
- Entradas hembras de Ø50, Ø90, Ø100 y Ø110.
- Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110 y Ø125.

ARQUETA 30x30



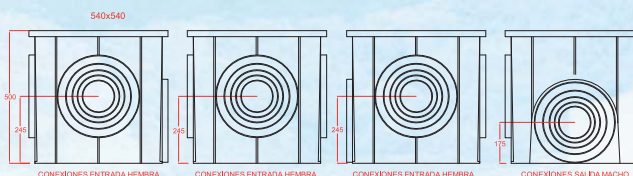
- Entradas hembras de Ø50, Ø80, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125 y Ø160.
- Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160 y Ø200.

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.

SIFONADO MEDIANTE CODO



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

ARQUETAS

CAIXAS DE ESCOAMENTO

GAMA 20x20

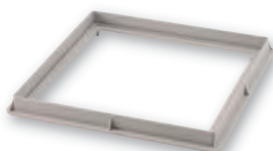
Arqueta / Caixa



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Palet	€/Ud
20x20	2130962	ARQ-2020-G	GRIS	192*	9,94

* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.

Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
20x20	2130970	MA-2020-G	GRIS	D-10	4,50

Tapa reforzada / Tampa reforçada



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
20x20	2130964	TAR-2020-G	GRIS	D-10	6,17

Rejilla reforzada / Grelha reforçada



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
20x20	2130967	RER-2020-G	GRIS	D-10	7,64

Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
72	2130973	JC-2020	NEGRO	H-10	3,01

GAMA 30x30

Arqueta / Caixa

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Palet	€/Ud
30x30	2128737	ARQ-3030-G	GRIS	96*	15,75

* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.



Prolongador / Prolongador

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
30x30	2128738	PA-3030-G	GRIS	P-2	7,06



Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
30x30	2128739	MA-3030-G	GRIS	P-10	6,00



Tapa reforzada / Tampa reforçada

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
30x30	2128741	TAR-3030-G	GRIS	P-5	11,86



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

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
30x30	2128743	TAL-3030-G	GRIS	P-10	8,91



Rejilla reforzada / Grelha reforçada

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
30x30	2128745	RER-3030-G	GRIS	P-5	11,70



Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
112	2129166	JC-3030	NEGRO	F-25	3,40



ARQUETAS

CAIXAS DE ESCOAMENTO

GAMA 40x40

Arqueta / Caixa



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Palet	€/Ud
40x40	2128748	ARQ-4040-G	GRIS	36*	27,20

* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.

Prolongador / Prolongador



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
40x40	2128749	PA-4040-G	GRIS	Q-2	10,94

Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
40x40	2128750	MA-4040-G	GRIS	Q-10	8,06

Tapa reforzada / Tampa reforçada



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
40x40	2128752	TAR-4040-G	GRIS	Q-5	17,90

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



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
40x40	2128754	TAL-4040-G	GRIS	Q-10	11,68

Rejilla reforzada / Grelha reforçada



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
40x40	2128756	RER-4040-G	GRIS	Q-5	18,30

Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
152	2129167	JC-4040	NEGRO	F-25	3,70

GAMA 55x55

Arqueta / Caixa

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Palet	€/Ud
55x55	2130963	ARQ-5555-G	GRIS	16*	62,26

* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.



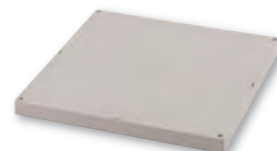
Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
55x55	2130972	MA-5555-G	GRIS	M-4	17,92



Tapa reforzada / Tampa reforçada

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
55x55	2130966	TAR-5555-G	GRIS	M-4	58,98



Rejilla reforzada / Grelha reforçada

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
55x55	2130969	RER-5555-G	GRIS	M-4	61,21



Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
210	2130974	JC-5555	NEGRO	H-10	4,18



CANALETAS Y REJILLAS PARA SUELOS

CANAL DE ESCOAMENTO E GRELHAS

Canaletas, gran capacidad, máxima resistencia

Adequa ofrece sistemas completos e innovadores para la evacuación de aguas tanto en el interior como en el exterior de los edificios. Las canaletas Adequa® se fabrican en PVC mejorado, consiguiendo una mayor resistencia a las cargas externas durante toda su vida útil.

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

Resistencia y certificación

Clasificación de resistencia certificada:

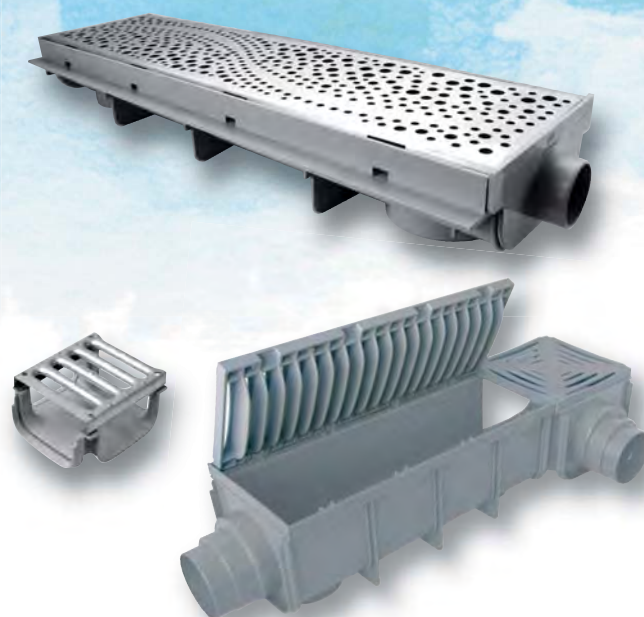
- A-15 en Tipo I con rejilla en PP y en aceros galvanizado e inoxidable.
- B-125 y C-250 en tipo M con rejilla en fundición.

Utilización

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

Ventajas

- Mayor resistencia mecánica y rigidez que otras canaletas fabricadas con otros materiales plásticos. El PVC asegura que las propiedades de resistencia a las cargas se mantengan con el tiempo y a largo plazo.
- Pueden cortarse u unirse con adhesivo entre sí y con los accesorios lo que garantiza estanqueidad.
- Compatibilidad con tuberías y accesorios en PVC, asegurando la unión.
- Posibilidad de conexión directa con arquetas Adequa® sin necesitar elementos adicionales.
- Material reciclable.
- Las canaletas A-15 tipo I, no necesitan soporte adicional para resistir las cargas.



CANALETAS Y REJILLAS PARA SUELOS

CANAL DE ESCOAMENTO E GRELHAS

Recomendaciones de clases de carga según norma 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.

Tipos de canaletas

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

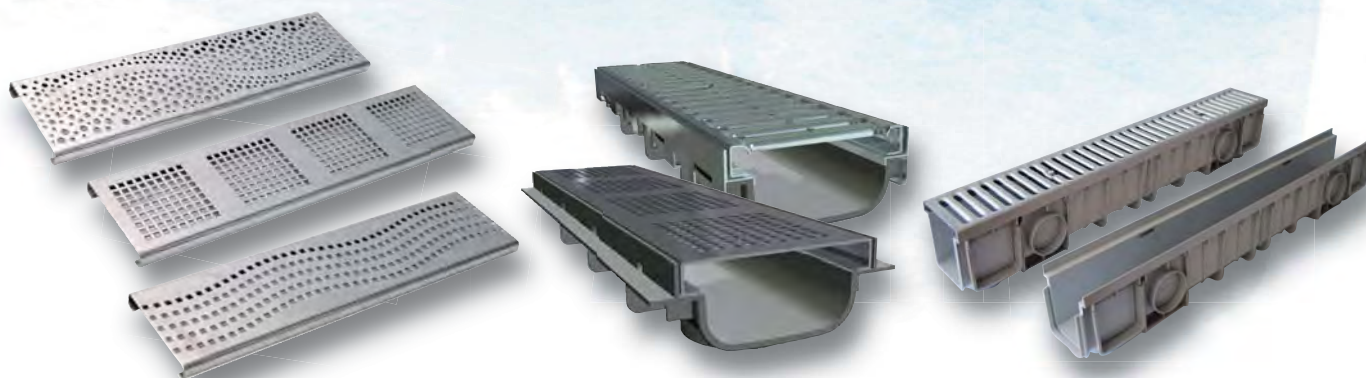
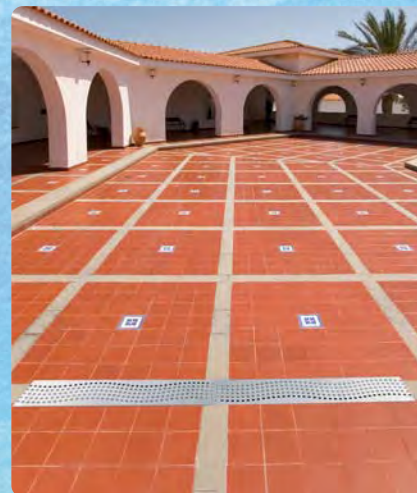
• Canal Tipo I

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

• Canal Tipo M

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

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



CLASIFICACIÓN RESISTENCIA CANALETAS Y REJILLAS

Producto	Dimensiones (mm) Largo x Ancho x Alto Ø Salidas	Referencia (Código)	Fotografías canaletas	Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)	
CANALETAS SERIE 130					
CANALETA BAJA ALTURA PARA TELA-LÁMINA	500 x 130 x 70 M Ø50 - M Ø75 - M Ø80	CAN-130-BA (2132862)		A-15	
CANALETA BAJA ALTURA CON PERFIL METÁLICO DE REFUERZO	500 x 130 x 70 M Ø50 - M Ø75 - M Ø80	CAN-130-BAR (2132863)		A-15	
				B-125	
				C-250	
CANALETA	500 x 130 x 90 M Ø50 - M Ø75 - M Ø80	CAN-130-GP (1126629)		A-15	
CANALETA PARA REJILLA METALICA	500 x 130 x 90 M Ø50 - M Ø75 - M Ø80	CAN-130-GM (2130936)		A-15	
				B-125	
				C-250	
CANALETA ALTA RESISTENCIA	1.000 x 130 x 175 6 M - Ø90	CAN-130-HR (2132865)		A-15	
CANALETA ALTA RESISTENCIA CON PERFIL METÁLICO DE REFUERZO	1.000 x 130 x 175 6 M - Ø90	CAN-130-HRR (2132867)	Canaleta de 1 metro, A-15 tipo I, diseñada para soportar mayores esfuerzos en sus paredes laterales.	A-15	
				B-125	
				C-250	
CANALETAS SERIE 200					
CANALETA	500 x 200 x 188 M Ø90 - M Ø110 - M Ø90	CAN-200-G (1126630)		A-15	
CANALETA PARA REJILLA METALICA	500 x 200 x 188 M Ø90 - M Ø110 - M Ø90	CAN-200-GM (2132201)		A-15	
				B-125 C-250	



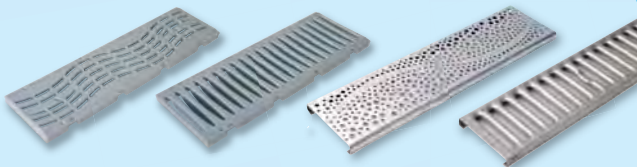
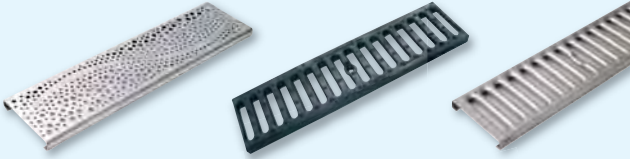
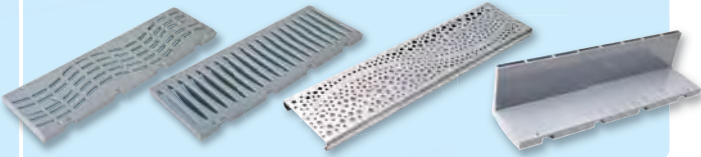
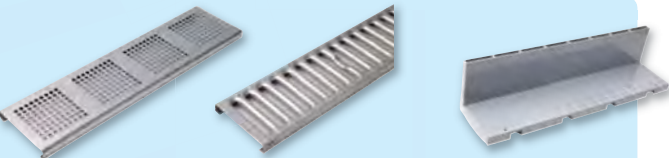
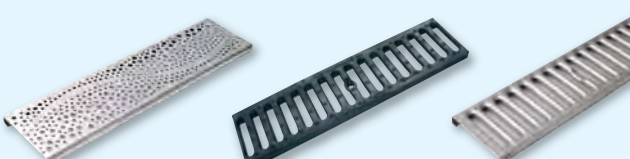
Grupo 1: A15 mínimo
Zonas susceptibles de ser utilizadas exclusivamente por peatones y ciclistas.



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



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

	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)	Fotografía rejillas
	I	1,1	Peatonal A-15, 500 mm (PP) Transitable A-15, 500 mm (PP) Acero inox. A-15, 500 mm Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inox. A-15, 1000 mm	
	I	1,1	Acero inox. A-15, 500 mm Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inox. A-15, 1000 mm	
	M		Fundición B-125, 500 mm	
	M		Fundición C-250, 500 mm	
	I	2	Peatonal A-15, 500 mm (PP) Transitable A-15, 500 mm (PP) Acero inox. A-15, 500 mm Rejilla PVC drenaje lineal adoquín, 500 mm	
	I	2	Acero inox. A-15, 500 mm Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inox. A-15, 1000 mm Rejilla PVC drenaje lineal adoquín, 500 mm	
	M		Fundición B-125, 500 mm	
	M		Fundición C-250, 500 mm	
	I	4,2	Acero inox. A-15, 500 mm, Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inox. A-15, 1000 mm Rejilla PVC drenaje lineal adoquín, 500 mm	
	I	4,2	Acero inox. A-15, 500 mm Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inox. A-15, 1000 mm	
	M		Fundición B-125, 500 mm	
	M		Fundición C-250, 500 mm	
	I	15	Peatonal A-15, 500 mm (PP) Transitable A-15, 500 mm (PP)	
	I	15	Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inox. A-15, 1000 mm	
	M		Fundición C-250, 500 mm	

Tipo de canaleta I

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

Tipo de canaleta M

Canal de desagüe que SÍ necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio. Resistencia media a compresión del hormigón de 251 kg/cm².

CANALETAS PARA REJILLAS DE PP

CANAIS PARA GRELHAS EM PP

SERIE 130

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



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x500x90	1126629	CAN-130-GP	GRIS	MØ50-HØ75-MØ80	B-14	6,18

Rejilla peatonal de PP / Grelha pedestre em PP



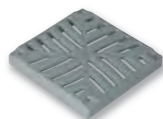
Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x500	1124886	RP-130-G	GRIS	–	C-10	7,34
130x500	1124882	RP-130-S	ARENA	–	C-10	7,50

Rejilla transitable de PP / Grelha transitável em PP



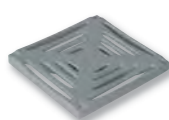
Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x500	1124890	RG-130-G	GRIS	–	C-10	7,53
130x500	1125601	RG-130-S	ARENA	–	C-10	7,65

Rejilla cruz peatonal de PP / Grelha cruz pedestre em PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x130	1124888	RCP-130-G	GRIS	–	F-8	4,26
130x130	1124884	RCP-130-S	ARENA	–	E-15	4,26

Rejilla cruz transitable de PP / Grelha cruz transitável em PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x130	1124893	RCG-130-G	GRIS	–	E-15	4,38
130x130*	1125688	RCG-130-S	ARENA	–	E-15	4,38

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Cruz PVC para canaleta / Cruz PVC para canal



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x130x90	1126647	CR-130-G	GRIS	-	C-15	3,73

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



M
Ø50

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
135x75	1126645	TAS-130-G	GRIS	MØ50	F-10	1,99

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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Bolsa	€/Bolsa
M 3,5x25	7042237	–	–	–	100	4,16

CANALETAS PARA REJILLAS DE PP

CANAIS PARA GRELHAS EM PP

SERIE 130 BAJA ALTURA / SERIE 130 ALTURA BAIXA

Canal PVC baja altura para tela - lámina / Canal PVC baixa altura para tela

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x500x70	2132862	CAN-130-BA	MØ50-HØ75-MØ80	A-30	6,24



Rejilla peatonal de PP / Grelha pedestre de PP

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
130x500	1124886	RP-130-G	GRIS	C-10	7,34
130x500	1124882	RP-130-S	ARENA	C-10	7,50



Rejilla transitable de PP / Grelha transitável de PP

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Uds/Caja	€/Ud
130x500	1124890	RG-130-G	GRIS	C-10	7,53
130x500	1125601	RG-130-S	ARENA	C-10	7,65



Tapa ciega baja altura / Tapa cega de altura baixa

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
130x55	2132850	TAC-130-BA	10	1,87



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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
130x55	2132861	TAS-130-BA	10	1,87



M
Ø40

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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
130x55*	2132864	TCAS-130	10	1,99



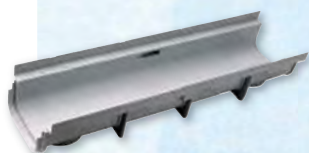
* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

CANALETAS PARA REJILLAS METÁLICAS

CANAIS PARA GRELHAS METÁLICAS

SERIE 130

Canaleta PVC para rejilla metálica / Canal PVC para grelha metálica



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x500x90	2130936	CAN-130-GM	GRIS	MØ50-HØ75-MØ80	A-30	6,82

Rejilla acero / Grelha metálica



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Material	Uds/Caja	€/Ud
130x1000	7039794	RAG-130-A15	—	Acero Galvanizado	1	22,88
130x1000	7039805	RAI-130-A15	—	Acero Inoxidable	1	53,39

- Para su sujeción, utilizar el juego de pletinas-tornillos para rejilla metálica código 2131029 (página 52).

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

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



M
Ø50

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
135x75	1126645	TAS-130-G	GRIS	MØ50	F-10	1,99

Bolsa pletinas-tornillos para rejilla metálica / Bolsa de pletinas-parafusos para grelha metálica

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Bolsas/Caja	€/Bolsa
115x19	2131029	—	—	—	E-25	4,18

CANALETAS PARA REJILLAS METÁLICAS

CANAIS PARA GRELHAS METÁLICAS

SERIE 130 BAJA ALTURA / SERIE 130 ALTURA BAIXA

Canaleta PVC baja altura con perfil metálico de refuerzo / Canal PVC baixa altura com reforço em perfil metálico

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x500x70	2132863	CAN-130-BAR	MØ50-HØ75-MØ80	B-15	26,55



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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
130x500*	7039806	RF-130-B125	1	37,50
130x500*	7039807	RF-130-C250	1	39,22

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Rejilla Acero / Grelha metálica

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Material	Uds/Caja	€/Ud
130x1000	7039794	RAG-130-A15	—	Acero Galvanizado	1	22,88
130x1000	7039805	RAI-130-A15	—	Acero Inoxidable	1	53,39

- Para su sujeción, utilizar el juego de pletinas-tornillos para rejilla metálica código 2131029 (página 52).



Tapa ciega baja altura / Tampa cega de altura baixa

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
130x55	2132850	TAC-130-BA	10	1,87



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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
130x55	2132861	TAS-130-BA	10	1,87



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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
130x55*	2132864	TCAS-130	10	1,99

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

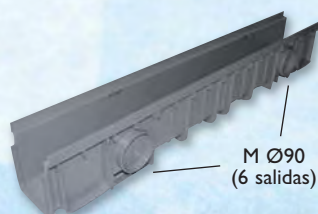


CANALETAS PARA REJILLAS METÁLICAS

CANAIS PARA GRELHAS METÁLICAS

SERIE I30 HR - ALTA RESISTENCIA / SERIE I30 HR - ALTA RESISTÊNCIA

Canaleta PVC alta resistencia / Canal PVC alta resistência

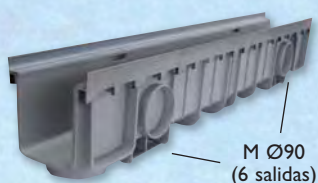


Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Palet	€/Ud
130x1000x175	2132865	CAN-130-HR	30	21,52

Adecuada para rejilla inoxidable y galvanizada.

Canaleta PVC alta resistencia con refuerzo de perfil metálico

Canal PVC alta resistencia com reforço de perfil metálico



Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Palet	€/Ud
130x1000x175*	2132867	CAN-130-HRR	30	38,65

Adecuada para rejilla de fundición B-125 y C-250.

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Tapa ciega / Tampa ciega



Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
130x140	2132868	TAC-130-HR	10	3,21

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



M
Ø90

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
130x140	2132869	TAS-130-HR	10	3,46

REJILLAS INOXIDABLES DE DISEÑO PARA SERIE 130

GRELHAS INOXIDÁVEIS DE DESENHO 130

Rejilla inoxidable diseño ondas / *Grelha inoxidável desenho ondas*

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
500x130	7040817	RAI-130-DOM	1	78,93



Rejilla inoxidable diseño cuadrados / *Grelha inoxidável desenho quadrados*

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
500x130	7040819	RAI-130-DCM	1	78,93



Rejilla inoxidable diseño burbujas / *Grelha inoxidável desenho borbulhas*

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
500x130	7040816	RAI-130-DBM	1	78,93



► Las rejillas inoxidables de diseño se suministran con pletinas de sujeción y tornillos.

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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
500X130X120	2132849	RDL-130	C-5	15,42

Para su instalación en CAN 130 GP, CAN 130 GM y CAN 130 HR.

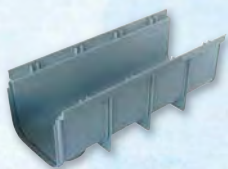


CANALETAS PARA REJILLAS DE PP

CANAIS PARA GRELHAS EM PP

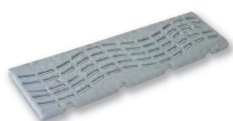
SERIE 200

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



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
500X200X188	1126630	CAN-200-G	GRIS	MØ90-MØ110-MØ90	A-10	13,26

Rejilla peatonal de PP / Grelha pedestre em PP



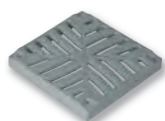
Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200x500	1124887	RP-200-G	GRIS	–	B-15	13,77
200x500	1124883	RP-200-S	ARENA	–	B-15	13,77

Rejilla transitable de PP / Grelha transitável em PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200x500	1124892	RG-200-G	GRIS	–	B-15	15,19

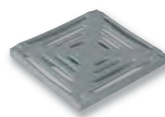
Rejilla cruz peatonal de PP / Grelha cruz pedestre em PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X200*	1124889	RCP-200-G	GRIS	–	D-15	6,64
200X200*	1124885	RCP-200-S	ARENA	–	D-15	6,64

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Rejilla cruz transitable de PP / Grelha cruz transitável em PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X200*	1124894	RCG-200-G	GRIS	–	D-15	6,97

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Cruz PVC para canaleta / Cruz PVC para canal



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X200X188*	1126649	CR-200-G	GRIS	–	B-10	6,02

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

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



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X160	1126646	TAS-200-G	GRIS	MØ100-MØ110-MØ125	C-10	3,55

Tapa ciega / Tapa cega



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X160	1128526	TAC-200-G	GRIS	–	D-10	3,34

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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Bolsa	€/Bolsa
M3,5X25	7042237	–	–	–	100	4,16

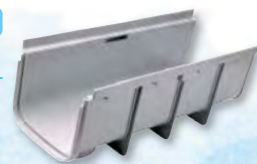
CANALETAS PARA REJILLAS METÁLICAS

CANAIS PARA GRELHAS METÁLICAS

SERIE 200

Canaleta PVC para rejilla metálica / Canal PVC para grelha metálica

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X500x188	2132201	CAN-200-GM	GRIS	MØ90-MØ110-MØ90	A-10	13,66



Rejilla acero galvanizado / Grelha em aço galvanizado

Medidas (mm)	Código	Ref.	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X1000	7039809	RAG-200-A15	-	1	41,92



Rejilla acero inoxidable / Grelha em aço inoxidável

Medidas (mm)	Código	Ref.	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X1000	7039811	RAI-200-A15	-	1	76,61



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

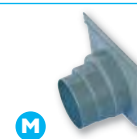
Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
200X500*	7039812	RF-200-C250	1	56,01

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X160	1126646	TAS-200-G	Gris	MØ100-MØ110-MØ125	C-10	3,55



Tapa ciega / Tapa cega

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X160	1128526	TAC-200-G	Gris	-	D-10	3,34



Bolsa pletinas-tornillos para CAN-200-GM / Bolsa de pletinas-parafusos para grelha metálica

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Bolsas/Caja	€/Bolsa
195X25	2132202	-	-	-	F-25	5,63

KIT CANALETA Y GARAJE

KIT CANAL E GARAGEM

SERIE 130

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



Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Palet	€/Ud
130x1000x90	2130939	K1-130-RM	MØ50-HØ75-MØ80	35	37,45

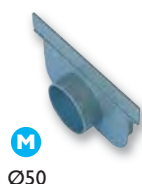
Componentes del kit: 2 canaletas 130 + 1 rejilla de 1 m galvanizada + pletinas y tornillos.

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



Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x130x90	2132679	CRG-130-A15	-	C-12	25,12

Tapa para salida extremo DN 50 / Tampa para saída extrema DN 50



Ø50

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
135x75	1126645	TAS-130-G	MØ50	F-10	1,99

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



Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x3000x90	2131025	K3-130-RP	MØ50-HØ75-MØ80	-	79,24

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

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



Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
130x3000x90	2131026	K3-130-RM	MØ50-HØ75-MØ80	-	92,60

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

KIT CANALETA Y GARAJE

KIT CANAL E GARAGEM

SERIE 200

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

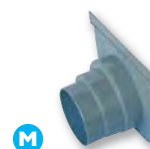
Medidas (mm)	Código	Ref.	ø Salidas	Uds/Palet	€/Ud
200x1000x188	2132200	K1-200-RM	MØ90-MØ110-MØ90	20	71,42

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



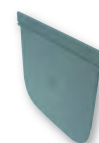
Tapa para salida extremo - Conexiones / Tampa com saída extrema

Medidas (mm)	Código	Ref.	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X160	1126646	TAS-200-G	MØ100-MØ110-MØ125	C-10	3,55



Tapa ciega / Tampa cega

Medidas (mm)	Código	Ref.	ø Salidas	Uds/Caja	€/Ud
200X160	1128526	TAC-200-G	-	D-10	3,34

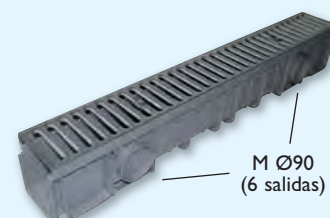


SERIE 130 HR

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

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Palet	€/Ud
130x1000x175	2133970	K1-130-HR-RM	21	44,69

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



CALDERETAS Y SUMIDEROS

CALDERETAS E SUMIDOUROS

Caldereta sifónica salida vertical / Caldereta sifónica saída vertical

Medidas (mm)	Salida		Gris Evac. RAL 7037			
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
100 x 100	32-40	M	1000121	CGH	C-25	7,16
150 x 150	40-50	M	1000122	CGJ	B-20	10,59
200 x 200	90-110	H	1000124	CGV	A-10	23,26
250 x 250	90-110	H	1000123	CGS	A-5	24,45
300 x 300	90-110	H	1000127	CGS-3	A-5	29,53



Caldereta sifónica salida horizontal / Caldereta sifónica saída horizontal

Medidas (mm)	Salida		Gris Evac. RAL 7037			
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
200 x 200	110	M	1110845	SAVG-2	A-10	23,61
250 x 250	110	M	1000143	SAVG	A-5	25,07
300 x 300	110	M	1000144	SAVG-3	A-5	31,51



Caldereta sifónica con parahojas / Caldereta sifónica com parafolhas

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
250 x 250	2131027	CGSP	A-5	35,04



Parahojas para sumidero de 250 x 250 y 300 x 300 / Parafolhas para sumidouro de 250 x 250 e 300 x 300

Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
1128530	PHS	C-5	6,54



Sumidero sifónico salida vertical / Sumidouro sifónico saída vertical

Medidas (mm)	Salida		Gris Evac. RAL 7037			
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
200 x 200	75-90	H	1000132	PGP-2	B-10	13,87



Sumidero sifónico salida integrada / Sumidouro sifónico saída integrada

Medidas (mm)	Salida		Gris Evac. RAL 7037			
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
100 x 100	32-40	H	1000128	PGH	D-25	7,07
150 x 150	40-50	H	1000129	PGJ	C-20	8,88
200 x 200	75	H	1000130	PGP	B-10	12,89
200 x 200	80-90	M-H	1123146	PGR	B-10	16,16
250 x 250	90-110	H	1000131	PGV	B-10	18,03
300 x 300	90-110	H	1000136	PGV-3	B-8	22,83



CALDERETAS Y SUMIDEROS

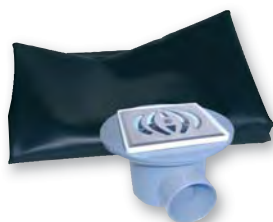
CALDERETAS E SUMIDOUROS

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



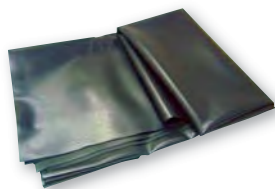
Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
120 x 120	40-50	1000140	SS-54	C-22	7,23
120 x 120	40-50	1110668	SS-54-S	C-22	7,77
120 x 120	40-50	2132277	SS-54-B	C-22	8,09

Sumidero ducha con salida vertical / horizontal con lámina impermeabilizante de PVC de 1,5x1,5 m.
Sumidouro chuveiro com saída vertical/horizontal com lâmina impermeabilizável



Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
100 x 100	40-50	1123145	SS-55-LA	B-5	56,79

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



Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
1.500 x 1.500	-	1128528	LPVC	C-5	52,18

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



Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
100 x 100	40-50	1128527	SS-55	C-15	11,87
100 x 100	40-50	2132278	SS-55-MB	C-15	14,08
100 x 100	40-50	2132872	SS-55-B	C-15	12,49

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



Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Uds/Caja	€/Ud
100 x 100	40-50	2132871	SS-55-MBG	1	123,69



Soluciones para
EDIFICACIÓN

Soluções para
EDIFICAÇÃO

Sistemas de canalón

Caleiras

Expertos
en soluciones
para todos
los estilos



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

GAMA CANALON adequa®

	Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Colores según Ref.
JUNTA ELÁSTICA	PLUNIA						
	CA-130	137x89	130	75,2	3	90	Blanco CA-130-B (RAL 9016) Marrón CA-130-M (RAL 8017) Cobre CA-130-C
	DOBLE VOLUTA						
	CA-125	141x84	270	57,2	4	90	Gris claro 100-C (RAL 9018) Gris oscuro 100-CR (RAL 7037)
	CA-185	200x119	390	133,3	4	110	Gris claro 150-C (RAL 9018) Gris oscuro 150-CR (RAL 7037) Marrón 150-CM (RAL 8017)
	CA-250	266x159	530	237	4	125	Gris claro 200-C (RAL 9018)
JUNTA PEGADA	UNA VOLUTA						
	CA-25	128x89	250	54,5	3	90	Blanco CA-25-B (RAL 9016) Gris oscuro CA-25-R (RAL 7037)
	CA-33	189x126	330	119,5	3	110	Blanco CA-33-B (RAL 9016) Gris oscuro CA-33-R (RAL 7037)
	TRAPEZIAL						
	CA-26	110x74	260	67,6	3	100x73 y 90	Blanco CA-26-B (RAL 9016) Gris oscuro CA-26-R (RAL 7037)
	CA-34	140x111	340	132,5	3	100x73 y 90	Blanco CA-34-B (RAL 9016) Gris oscuro CA-34-R (RAL 7037)

Canalón Plunia

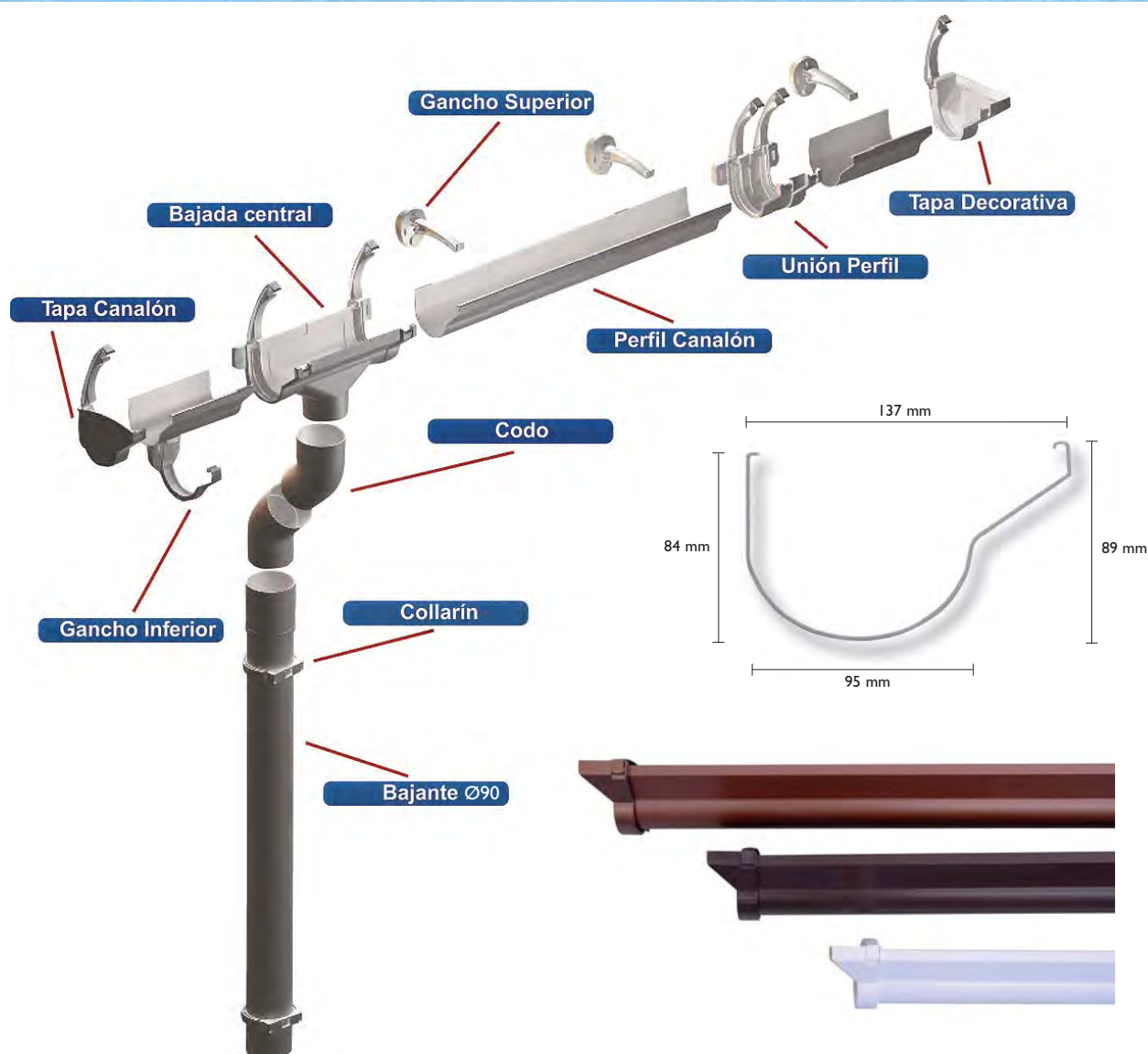
El canalón Plunia, con su novedoso diseño, es perfectamente acorde a la estética de los estilos constructivos actuales. Además, los detalles de diseño tales como el perfil, los ganchos ocultos, las juntas multilabiales o los accesorios con cierre en clip, confieren a este canalón las más altas cualidades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

Normativa

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

Características

- Diseñado para optimizar su capacidad hidráulica y su función estética.
- Piezas especialmente diseñadas para permitir un encaje perfecto y asegurar la correcta dilatación del sistema.
- Resistencia a choques térmicos, a la corrosión, a agentes químicos y a radiaciones solares.
- Canalón de sección circular en su parte baja más saliente recto, para máxima recogida de agua, evitando desbordamientos. Disponible en 3 colores (blanco, marrón y cobre), y en largos de 3 m.
- Accesorios con unión mediante junta elástica multilabial, con cierre en clip.
- Bajante de sección circular de Ø90 y largo 3m.



CANALÓN PLUNIA

CALEIRA E ACESSÓRIOS PLUNIA

		Desarrollo 130 mm		
		Blanco Branco RAL 9016	Marrón Castanho RAL 8017	Cobre Cobre
Canalón <i>Caleira</i> Longitud: 3 metros		Ref. CA-130-B Código 2133949 Uds/Paq./Palet 6/54 €/Ud 29,78	Ref. CA-130-M Código 2133950 Uds/Paq./Palet 6/54 €/Ud 29,78	Ref. CA-130-C Código 2130961 Uds/Paq./Palet 6/54 €/Ud 39,26
Esquina 90° interior <i>Esquina 90° interior</i>		Ref. EI-130-B Código 2130143 Uds/Caja C-4 €/Ud 9,08	Ref. EI-130-M Código 2130179 Uds/Caja C-4 €/Ud 9,19	Ref. EI-130-C Código 2130191 Uds/Caja C-4 €/Ud 16,11
Esquina 90° exterior <i>Esquina 90° exterior</i>		Ref. EE-130-B Código 2130145 Uds/Caja C-4 €/Ud 8,57	Ref. EE-130-M Código 2130180 Uds/Caja C-4 €/Ud 8,57	Ref. EE-130-C Código 2130192 Uds/Caja C-4 €/Ud 15,88
Tapa izquierda canalón <i>Tampa esquerda caleira</i>		Ref. TIR-130-B Código 2130147 Uds/Caja J-10 €/Ud 4,09	Ref. TIR-130-M Código 2130181 Uds/Caja J-10 €/Ud 4,09	Ref. TIR-130-C Código 2130193 Uds/Caja J-10 €/Ud 6,96
Tapa derecha canalón <i>Tampa direita caleira</i>		Ref. TDR-130-B Código 2130148 Uds/Caja J-10 €/Ud 4,09	Ref. TDR-130-M Código 2130182 Uds/Caja J-10 €/Ud 4,09	Ref. TDR-130-C Código 2130194 Uds/Caja J-10 €/Ud 6,96
Tapa izquierda diseño canalón <i>Tampa esquerda desenho caleira</i>		Ref. TID-130-B Código 2130149 Uds/Caja D-10 €/Ud 5,06	Ref. TID-130-M Código 2130183 Uds/Caja D-10 €/Ud 5,17	Ref. TID-130-C Código 2130195 Uds/Caja D-10 €/Ud 8,43
Tapa derecha diseño canalón <i>Tampa direita desenho caleira</i>		Ref. TDD-130-B Código 2130171 Uds/Caja D-10 €/Ud 5,06	Ref. TDD-130-M Código 2130184 Uds/Caja D-10 €/Ud 5,17	Ref. TDD-130-C Código 2130196 Uds/Caja D-10 €/Ud 8,43
Tapa izquierda accesorio <i>Tampa esquerda acessório</i>		Ref. TIA-130-B Código 2130172 Uds/Caja J-10 €/Ud 2,27	Ref. TIA-130-M Código 2130185 Uds/Caja J-10 €/Ud 2,27	Ref. TIA-130-C Código 2130197 Uds/Caja J-10 €/Ud 3,87
Tapa derecha accesorio <i>Tampa direita acessório</i>		Ref. TDA-130-B Código 2130173 Uds/Caja J-10 €/Ud 2,27	Ref. TDA-130-M Código 2130186 Uds/Caja J-10 €/Ud 2,27	Ref. TDA-130-C Código 2130198 Uds/Caja J-10 €/Ud 3,87
Unión perfil <i>União perfil</i>		Ref. UP-130-B Código 2130174 Uds/Caja C-10 €/Ud 6,03	Ref. UP-130-M Código 2130187 Uds/Caja C-10 €/Ud 6,03	Ref. UP-130-C Código 2130199 Uds/Caja C-10 €/Ud 10,31
Bajante central circular <i>Tubo de descarga central circular</i>		Ref. BCC-130-B Código 2130175 Uds/Caja Q-5 €/Ud 11,01	Ref. BCC-130-M Código 2130188 Uds/Caja Q-5 €/Ud 11,01	Ref. BCC-130-C Código 2130200 Uds/Caja Q-5 €/Ud 18,68

CANALÓN PLUNIA CALEIRA E ACESSÓRIOS PLUNIA

		Desarrollo 130 mm			
		Blanco Branco RAL 9016	Marrón Castanho RAL 8017	Cobre Cobre	
Gancho superior <i>Gancho superior</i>		Ref.	GS-130-B	GS-130-M	GS-130-C
		Código	2130176	2130189	2130201
		Uds/Caja	E-20	E-20	E-20
		€/Ud	2,63	2,75	4,35
Gancho inferior <i>Gancho inferior</i>		Ref.	GI-130-B	GI-130-M	GI-130-C
		Código	2130178	2130190	2130202
		Uds/Caja	D-35	D-35	D-35
		€/Ud	1,60	1,60	2,75
Tubo bajante JP D 90 3M <i>Tubo de descarga JP D 90 3M</i>		Ref.	TC-90-3B	TC-90-3M	TC-90-3C
		Código	1002891	1002892	2130070
		Uds/Paq./Palet	3/72	3/72	3/72
		€/Ud	20,59	20,59	30,89
Collarín c/cierre incorporado D 90 <i>Collarin com fecho D 90</i>		Ref.	COL-90-B	COL-90-M	COL-90-C
		Código	1001426	1000891	2130167
		Uds/Caja	D-60	D-60	E-25
		€/Ud	1,23	1,78	2,85
Codo 45° MH D 90 JP <i>Joelho 45° MH D 90 JP</i>		Ref.	CS-4-B	CS-4-M	CS-4-C
		Código	1001284	1000908	2130168
		Uds/Caja	B-30	B-30	C-15
		€/Ud	3,90	4,00	6,65
Codo 67° 30' MH D 90 JP <i>Joelho 67° 30' MH D 90 JP</i>		Ref.	CS-6-B	CS-6-M	CS-6-C
		Código	1001313	1000942	2130169
		Uds/Caja	B-25	B-25	C-12
		€/Ud	4,56	4,56	7,52
Codo 87° 30' MH D 90 JP <i>Joelho 87° 30' MH D 90 JP</i>		Ref.	CS-8-B	CS-8-M	CS-8-C
		Código	1001375	1000961	2130170
		Uds/Caja	B-30	B-30	C-15
		€/Ud	3,66	3,75	6,21
Injerto simple M-H 45° JP D 90 <i>Forquilha M-H 45° JP D 90</i>		Ref.	BS-14-B	BS-14-M	BS-14-C
		Código	1001775	1001190	2130211*
		Uds/Caja	B-10	B-25	B-12
		€/Ud	7,02	7,02	11,55
Injerto simple M-H 87° 30' D 90 <i>Forquilha M-H 87° 30' JP D 90</i>		Ref.	BS-18-B	BS-18-M	BS-18-C
		Código	1001850	1001227*	2130212*
		Uds/Caja	B-30	B-30	B-15
		€/Ud	6,10	6,21	10,07
Manguito circular H-H D 90 c/tope enc. <i>União H-H com topo JP D 90</i>		Ref.	JS-B	JS-M	JS-C
		Código	1001165	1000806	2130213
		Uds/Caja	B-45	B-45	C-15
		€/Ud	4,77	4,90	8,08

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

CANALÓN PLUNIA

CALEIRA E ACESSÓRIOS PLUNIA

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

Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	1,50
19 cm	EGC	7000465	E-30	0,81



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

Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	1,88



Pletina para cubierta ondulada / Placa para cobertura ondulada

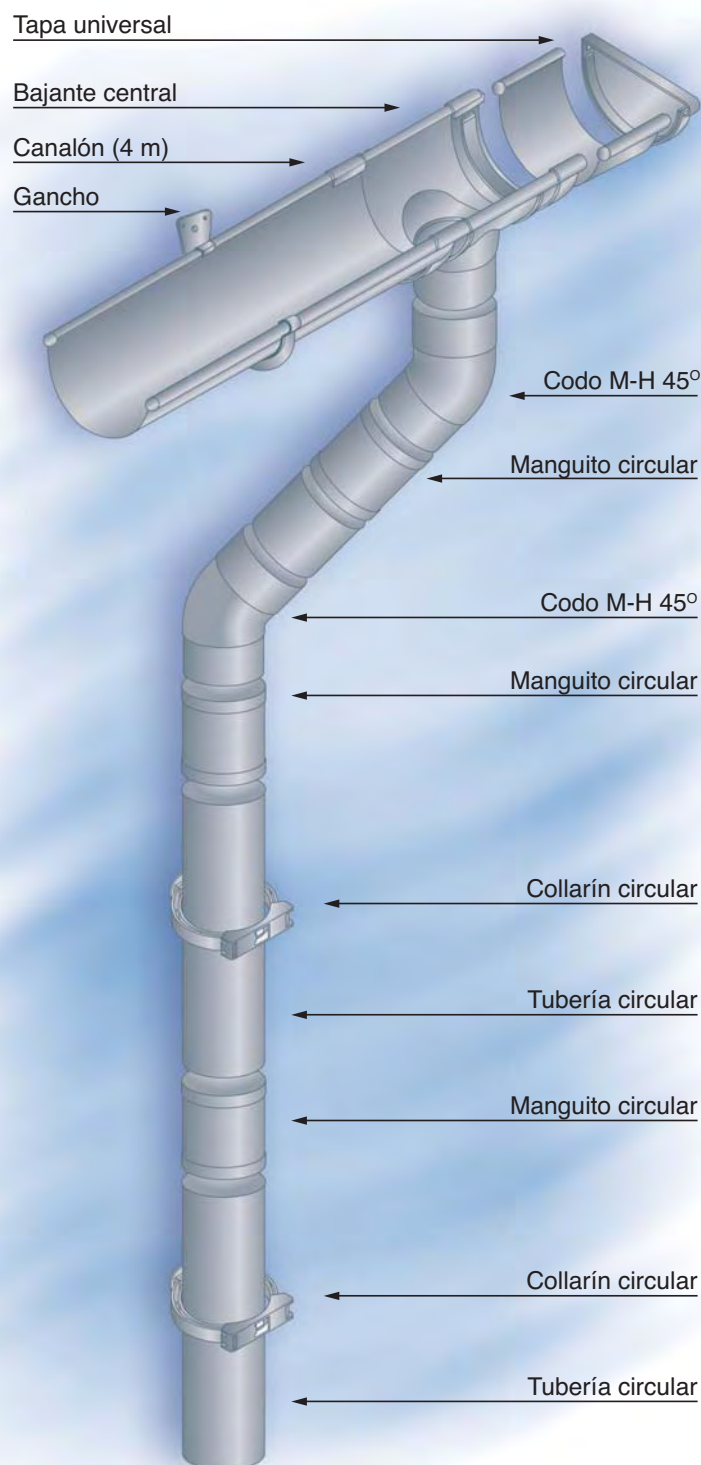
Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	2,12



Pletina para teja / Placa para telha

Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	2,12





Descripción

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

Componentes

Canalón

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

Bajante

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

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

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

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

Ventajas

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

CANALÓN CIRCULAR DOBLEVOLUTA

CALEIRA CIRCULAR 2 REBORDOS

			Gris claro RAL 9018			Gris oscuro RAL 7037		Marrón RAL 8017
			Desarrollo 270 mm	Desarrollo 390 mm	Desarrollo 530 mm	Desarrollo 270 mm	Desarrollo 390 mm	Desarrollo 390 mm
			Modelo CA-125	Modelo CA-185	Modelo CA-250	Modelo CA-125	Modelo CA-185	Modelo CA-185
Canalón <i>Caleira</i> Longitud: 4 metros		Ref.	100-C	150-C	200-C	100-CR	150-CR	150-CM
		Código	1002366	1002367	1002372	1002359	1002360	1002365
		Uds/Paq./Palet	10/85	10/60	6/36	10/85	10/60	10/60
		€/Ud	17,11	35,46	69,46	17,11	35,46	44,25
Unión perfil <i>União perfil</i>		Ref.	101-C	151-C	201-C	101-CR	151-CR	151-CM
		Código	1000851	1000886	1000893	1001569	1001643	1000787
		Uds/Caja	E-10	D-10	C-10	E-10	D-10	D-10
		€/Ud	4,57	6,43	11,51	4,57	6,43	8,06
Bajante central circular <i>Tubo de descarga</i> CA-125 - Ø90 CA-185 - Ø110 CA-250 - Ø125		Ref.	102-C	152-C	202-C	102-CR	152-CR	152-CM
		Código	1000848	1000881	1000878	1001562	1001623	1000776
		Uds/Caja	D-5	C-5	B-5	D-5	C-5	C-5
		€/Ud	7,59	10,49	22,50	7,59	10,49	12,33
Esquina <i>Ângulo universal</i>		Ref.	103-C	153-C	203-C	103-CR	153-CR	153-CM
		Código	1000840	1000888	1001105	1001549	1001647	1000789
		Uds/Caja	E-4	C-4	B-4	E-4	C-4	C-4
		€/Ud	8,13	13,28	29,42	8,13	13,28	16,91
Tapa para canalón <i>Tampa caleira</i>		Ref.	104-C	154-C	204-C	104-CR	154-CR	154-CM
		Código	1000897	1000894	1000885	1001677	1001663	1000797
		Uds/Caja	F-10	D-10	B-25	F-10	D-10	D-10
		€/Ud	2,64	3,55	8,92	2,64	3,55	4,52
Tapa para piezas <i>Tampa accesorio</i>		Ref.	105-C	155-C	205-C	105-CR	155-CR	155-CM
		Código	1000898	1000876	1000899	1001683	1001609	1000766*
		Uds/Caja	I-10	J-10	C-10	I-10	J-10	J-10
		€/Ud	1,84	2,49	5,64	1,84	2,49	3,24
Gancho <i>Gancho</i>		Ref.	106-C	156-C	206-C	106-CR	156-CR	156-CM
		Código	1000872	1000845	1000884	1001606	1001556	1000724
		Uds/Caja	D-35	C-35	B-35	D-35	C-35	C-35
		€/Ud	1,50	3,09	5,62	1,50	3,09	3,50

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Soporte canalón IPN/PLACA / Placa para IPN

Descripción	Código	Uds/Caja	€/Ud
CA-125/185 IPN/PLACA	7000733	125	1,51
CA-250 IPN/PLACA	7003358	100	5,32

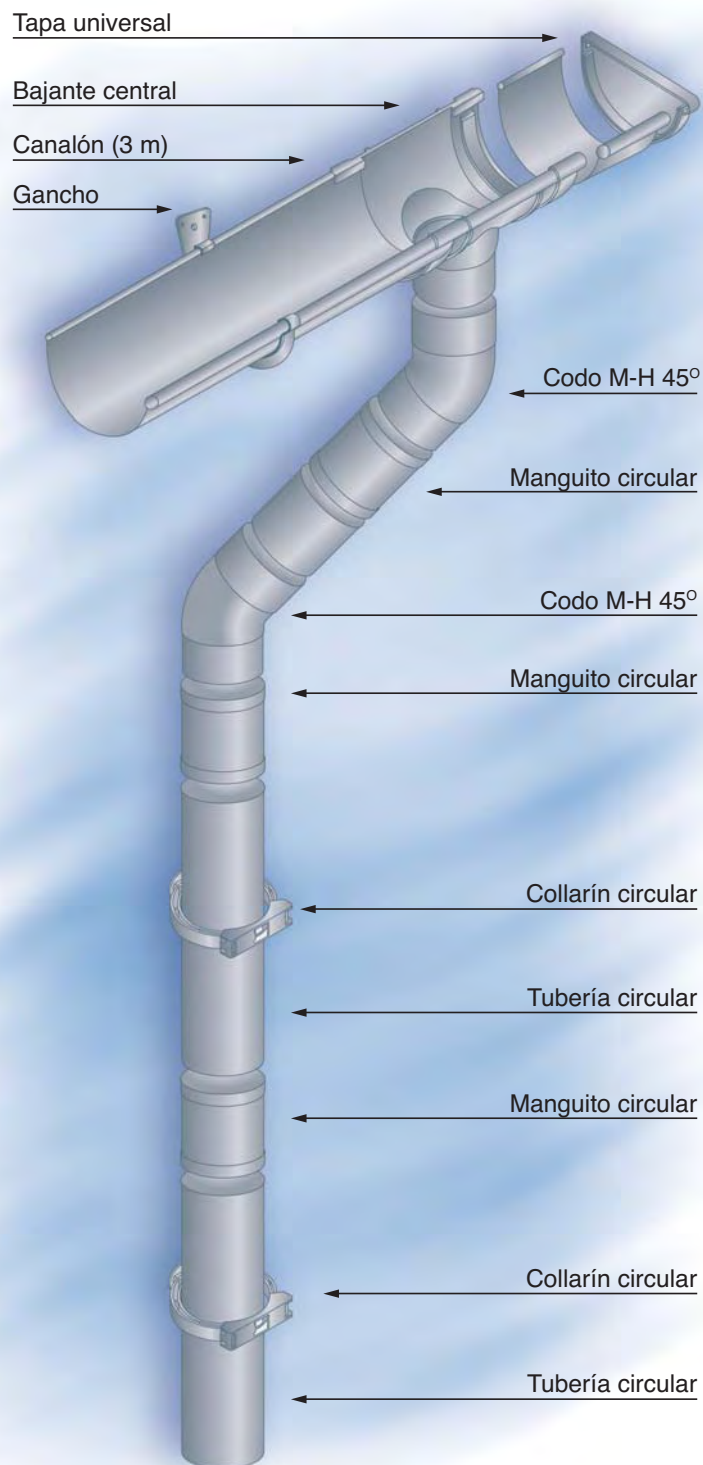


Soporte canalón MADERA / Placa para madeira

Descripción	Código	Uds/Caja	€/Ud
CA-125/185 IPN/MADERA	7000730	75	1,75



• Los soportes son suministrados sin tornillos ni tuercas.



Descripción

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

Componentes

Canalón

Disponible en dos colores (gris oscuro y blanco).

Bajante

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

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

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

- CA-25 equivale a una bajante de Ø 90 mm.
- CA-33 equivale a una bajante de Ø 110 mm.

Hay que tener en cuenta que en algunos casos las dimensiones de la superficie a evacuar son mínimas, con lo que el canalón puede llegar a necesitar una bajante menor de Ø 90 ó 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 UNA VOLUTA

CALEIRA CIRCULAR / REBORDO

		Gris oscuro RAL 7037		Blanco RAL 9016		
		Desarrollo 250 mm	Desarrollo 330 mm	Desarrollo 250 mm	Desarrollo 330 mm	
Canalón <i>Caleira</i> Longitud: 3 metros		Ref.	CA-25-R	CA-33-R	CA-25-B	CA-33-B
		Código	1002395	1002398	1002396	1002399
		Uds/Paq./Palet	10/240	5/70	10/240	5/70
		€/Ud	11,25	22,37	14,47	28,80
Unión perfil <i>União perfil</i>		Ref.	UD-25-R	UD-33-R	UD-25-B	UD-33-B
		Código	1000663	1001321	1001171	1000956
		Uds/Caja	D-10	D-10	D-10	D-10
		€/Ud	2,60	4,45	3,12	5,53
Bajante central circular <i>Tubo de descarga central circular</i> CA-25 - Ø90 CA-33 - Ø110		Ref.	BC-25-R	BC-33-R	BC-25-B	BC-33-B
		Código	1000669	1001326	1001176	1000958
		Uds/Caja	D-5	C-5	D-5	C-5
		€/Ud	5,86	9,05	7,00	11,15
Bajante exterior izquierda <i>Tubo de descarga esquerda</i> CA-25 - Ø90 CA-33 - Ø110		Ref.	BI-25-R	BI-33-R	BI-25-B	BI-33-B
		Código	1000676	1001332	1001180	1000960
		Uds/Caja	D-5	C-5	D-5	C-5
		€/Ud	8,12	13,22	10,07	16,33
Bajante exterior derecha <i>Tubo de descarga direita</i> CA-25 - Ø90 CA-33 - Ø110		Ref.	BD-25-R	BD-33-R	BD-25-B	BD-33-B
		Código	1000683	1001340	1001183	1000964
		Uds/Caja	D-5	C-5	D-5	C-5
		€/Ud	8,12	13,22	9,80	16,33
Ángulo interior <i>Ângulo interior</i>		Ref.	AI-25-R	AI-33-R	AI-25-B	AI-33-B
		Código	1000689	1001349	1001185	1000970*
		Uds/Caja	D-4	C-4	D-4	C-4
		€/Ud	9,16	14,19	11,33	17,51
Ángulo exterior <i>Ângulo exterior</i>		Ref.	AE-25-R	AE-33-R	AE-25-B	AE-33-B
		Código	1000693	1001354	1001188	1000972*
		Uds/Caja	D-4	C-4	D-4	C-4
		€/Ud	8,55	13,23	10,56	16,28
Tapa universal <i>Tampa caleira</i>		Ref.	TU-25-R	TU-33-R	TU-25-B	TU-33-B
		Código	1000702	1001764	1001193	1001203
		Uds/Caja	I-10	J-10	I-10	J-10
		€/Ud	1,03	2,43	1,28	3,02
Gancho para canalón <i>Gancho</i>		Ref.	GB-25-PR	GB-33-PR	GB-25-PB	GB-33-PB
		Código	1000890	1001735	1001442	1001187
		Uds/Caja	D-35	C-35	D-35	C-35
		€/Ud	1,13	1,91	1,51	2,50

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

CANALÓN CIRCULAR UNA VOLUTA

CALEIRA CIRCULAR / REBORDO

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



Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	1,50
19 cm	EGC	7000465	E-30	0,81

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



Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	1,88

Pletina para cubierta ondulada / Placa para cobertura ondulada



Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	2,12

Pletina para teja / Placa para telha



Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	2,12

BAJANTE CIRCULAR Y ACCESORIOS

TUBAGENS DE DESCARGA Y ACCESÓRIOS

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

Ø	Ref.	Nº Tubos/Palet	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	TC-75-3G	68	2138058	10,15
90	TC-90-3G	72	2138059	12,41
110	TC-110-3G	69	2138061	15,93
Color Blanco				
75	TC-75-3B	68	1004731	15,37
90	TC-90-3B	72	1002891	20,59
110	TC-110-3B	69	1002890	28,76
Color Marrón				
90	TC-90-3M	72	1002892	20,59
110	TC-110-3M	69	1002893	30,89



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

Ø	Espesor	Longitud	Nº Tubos/Palet	Código	€/Ud
Color Gris claro					
75	1,50	3	68	1100830	10,38
90	1,80	3	69	1100831	13,18
110	2,20	3	76	1100833	18,43
125	2,50	3	53	1100834	23,94



Collarín circular con cierre incorporado / *Collarin con fecho*

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	COL-75-R	E-35	1000781	1,53
90	COL-90-R	D-60	1000784	1,70
110	COL-110-R	C-50	1001487	1,89
Color Gris claro				
90	COL-90-G	D-60	2136817	1,70
110	COL-110-G	C-50	2136818	1,89
Color Blanco				
75	COL-75-B	E-35	1001235	1,03
90	COL-90-B	D-60	1001426	1,23
110	COL-110-B	C-50	1001051	1,50
Color Marrón				
90	COL-90-M	D-60	1000891	1,78
110	COL-110-M	C-50	1000679	1,99



ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	CP-4	B-50	1001297	*
90	CS-4	A-90	1001299	*
110	CV-4	A-60	1001301	*
Color Blanco				
75	CP-4-B	B-50	1001281	3,20
90	CS-4-B	B-30	1001284	3,90
110	CV-4-B	A-50	1001287	4,61
Color Marrón				
90	CS-4-M	B-30	1000908	4,00
110	CV-4-M	A-50	1000913	4,61

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	CP-6	B-40	1001350	*
90	CS-6	B-25	1001355	*
110	CV-6	A-35	1000079	*
Color Blanco				
75	CP-6-B	B-40	1001309	3,45
90	CS-6-B	B-25	1001313	4,56
Color Marrón				
90	CS-6-M	B-25	1000942	4,56
110	CV-6-M	A-35	1000195	5,08

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	CP-8	B-40	1001401	*
90	CS-8	A-65	1001405	*
110	CV-8	A-45	1001411	*
Color Blanco				
75	CP-8-B	B-40	1001369	2,86
90	CS-8-B	B-30	1001375	3,66
110	CV-8-B	A-40	1001380	4,44
Color Marrón				
90	CS-8-M	B-30	1000961	3,75
110	CV-8-M	A-40	1000965	4,44

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	BP-14	A-40	1001796	*
90	BS-14	A-25	1001800	*
110	BV-14	A-20	1000084	*
Color Blanco				
90	BS-14-B	B-12	1001775	7,02
Color Marrón				
90	BS-14-M	B-12	1001190	7,02

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.



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

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

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	BP-18	A-50	1000619	*
90	BS-18	A-30	1000627	*
110	BV-18	A-25	1000632	*
Color Blanco				
90	BS-18-B	B-15	1001850	6,10
110	BV-18-B	A-25	1001853	6,82
Color Marrón				
90**	BS-18-M	B-15	1001227	6,21
110**	BV-18-M	A-25	1001228	6,96

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

Manguito de unión circular / União circular



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	JP	C-35	1001184	*
90	JS	B-45	1001186	*
110	JV	A-55	1001189	*
Color Blanco				
75	JP-B	C-35	1001163	3,49
90	JS-B	B-45	1001165	4,77
110	JV-B	A-65	1001179	5,94
Color Marrón				
90**	JS-M	B-45	1000806	4,90
110**	JV-M	A-65	1000807	5,94

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris claro				
75	KP-2-KI	C-20	1000712	5,31
90	KS-2-KI	B-45	1000714	5,72
110	KV-2-KI	B-25	1000717	7,02

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Reducción excéntrica junta pegada / Redução excêntrica



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
90/75	IS-2-CR	C-30	1000737	3,08
110/90	IV-2-CR	B-35	1001434	3,62
125/110	IX-1-CR	A-40	1001441	4,62
Color Blanco				
90/75	IS-2-CB	C-30	1001222	3,43
110/90	IV-2-CB	B-35	1001015	4,28

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



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris claro				
90/75	IS-2-CKI	C-30	1000843	5,03
110/90	IV-2-CKI	C-25	1000832	5,89
125/110	IX-1-CKI	B-20	1000842	11,21
Color Gris oscuro				
110/90	IV-2-CKR	C-25	1001446	6,05
Color Marrón				
110/90*	IV-2-CKM	C-25	1001302	7,13
Color Blanco				
90/75	IS-2-CKB	C-30	1101495	6,06

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris claro				
75	CP-4-KI	B-50	1001346	3,17
90	CS-4-KI	B-30	1001352	4,02
110	CV-4-KI	A-40	1001358	4,87
125	CX-4-KI	A-25	1001363	8,29



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris claro				
75	CP-6-KI	B-40	1001398	3,79
90	CS-6-KI	B-25	1001403	4,96
110	CV-6-KI	A-35	1001409	5,31



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris claro				
75	CP-8-KI	B-40	1001452	2,93
90	CS-8-KI	B-20	1001458	3,82
110	CV-8-KI	A-30	1001462	5,23
125	CX-8-KI	A-20	1001466	8,33



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

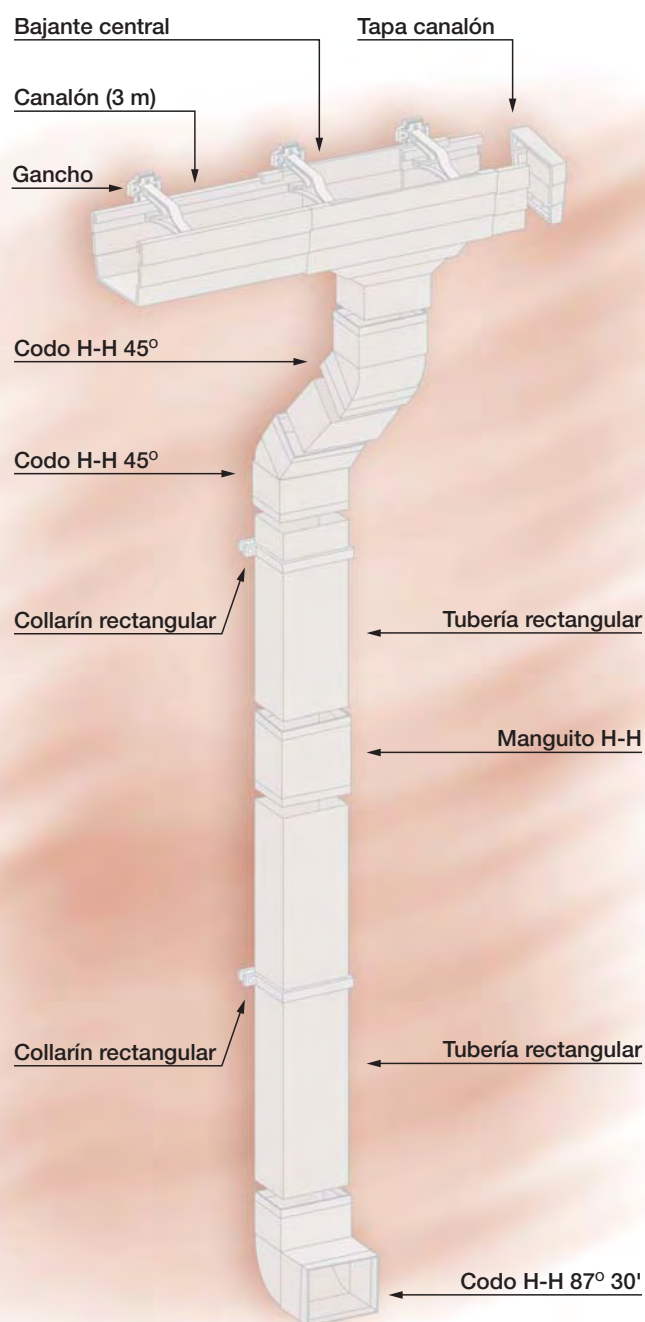
Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris claro				
90	BS-14-KI	A-25	1001518	7,07
110	BV-14-KI	A-15	1001524	9,82



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

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
Color Gris claro				
90	BS-18-KI	A-30	1001618	9,79
110	BV-18-KI	A-20	1001626	10,91





Descripción

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

Componentes

Canalón

Disponible en 2 colores (blanco y gris oscuro).

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 100x73mm, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un largo de 3 m.

Accesorios: Bajante rectangular, Manguito rectangular, Codo rectangular hembra-hembra 45°, Codo rectangular hembra-hembra 87°, Codo rectangular hembra-hembra 45° para cambio de dirección, Collarín rectangular.

Circular, mediante el Manguito rectangular de transición (100x73) se enlaza a una salida circular de Ø 90 mm y por tanto se pueden utilizar todos los accesorios de las bajantes de sección circular de adecuada®.

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

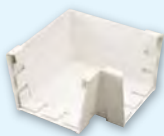
- CA-26-CA-34 utilizan una bajante rectangular de desarrollo 100x73 mm.
- CA-26-CA-34 utilizan una bajante circular de Ø 90 mm.

Ventajas

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

CANALÓN TRAPEZIAL

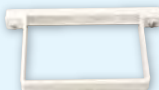
CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS

		Blanco RAL 9016		Gris oscuro RAL 7037		
		Desarrollo 260 mm	Desarrollo 340 mm	Desarrollo 260 mm	Desarrollo 340 mm	
Canalón <i>Caleira</i> Longitud: 3 metros		Ref.	CA-26-B	CA-34-B	CA-26-R	CA-34-R
		Código	1004562	1002370	1004563	1004566
		m/Paq./Palet	12/432	12/252	12/432	12/252
		€/m	7,72	14,27	6,20	11,47
Unión perfil <i>União perfil</i>		Ref.	UD-26-B	UD-34-B	UD-26-R	UD-34-R
		Código	1000903	1000625	1001248	1000991
		Uds/Caja	I-10	J-10	I-10	J-10
		€/Ud	2,48	4,23	2,18	3,71
Bajante central <i>Tubo de descarga central</i>	 Ø100x73	Ref.	BC-26-B	BC-34-B	BC-26-R	BC-34-R
		Código	1000904	1000637	1001253	1000998
		Uds/Caja	C-10	B-7	C-10	B-7
		€/Ud	8,41	13,80	7,39	12,13
Ángulo universal <i>Ângulo universal</i>		Ref.	AU-26-B	AU-34-B	AU-26-R	AU-34-R
		Código	1000907	1000646	1001258	1001004*
		Uds/Caja	I-4	D-4	I-4	D-4
		€/Ud	11,12	16,05	9,80	14,11
Tapa <i>Tampa</i>		Ref.	TC-26-B	TC-34-B	TC-26-R	TC-34-R
		Código	1000916	1000656	1001267	1001011
		Uds/Caja	I-10	I-10	I-10	I-10
		€/Ud	1,96	2,70	1,68	2,38
Gancho sobre banda vertical <i>Gancho sobre banda vertical</i>		Ref.	GB-26-PB	GB-34-PB	GB-26-PR	GB-34-PR
		Código	1000978	1000746	1001368	1001083
		Uds/Caja	D-35	D-35	D-35	D-35
		€/Ud	1,56	2,44	1,36	2,07

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

CANALÓN TRAPEZIAL

CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS

		Blanco RAL 9016	Gris oscuro RAL 7037
Tubo rectangular 3 m. <i>Tubo rectangular 3 m.</i> 	Ref.	TT-B	TT-R
	Código	1004560	1002400
	m/Paq./Palet	12/156	12/156
	€/m	13,05	10,47
Manguito rectangular <i>União rectangular</i> 	Ref.	JTP-B	JTP-R
	Código	1000922	1001275
	Uds/Caja	D-12	D-12
	€/Ud	4,85	4,31
Codo rectangular hembra-hembra 45° <i>Joelho rectangular fêmea - fêmea 45°</i> 	Ref.	CTP-4-B	CTP-4-R
	Código	1001008	1001419
	Uds/Caja	C-15	C-15
	€/Ud	8,16	7,13
Codo rectangular hembra-hembra 87°30' <i>Joelho rectangular fêmea-fêmea 87°30'</i> 	Ref.	CTP-8-B	CTP-8-R
	Código	1001071	1001533
	Uds/Caja	C-15	C-15
	€/Ud	8,63	7,11
Codo rectangular hembra-hembra 45° (cambio de dirección) <i>Joelho rectangular fêmea-fêmea 45° (mudança de sentido)</i> 	Ref.	CTV-4-B	CTV-4-R
	Código	1001095	1001575
	Uds/Caja	C-15	C-15
	€/Ud	8,88	7,83
Collarín rectangular <i>Collarin rectangular</i> 	Ref.	100x73-B	100x73-R
	Código	1000191	1000193
	Uds/Caja	E-35	E-35
	€/Ud	2,58	2,26
Manguito transición a bajante circular <i>União-transição a tubo de descarga circular</i> Ø 100x73  Ø 90	Ref.	MTS-B	MTS-R
	Código	1000664	1001017
	Uds/Caja	D-10	D-10
	€/Ud	5,10	4,42
Manguito transición doble <i>União-transição dupla</i> Ø 100x73  Ø 100x73	Ref.	MTS-D-B	MTS-D-R*
	Código	1000685	1001029
	Uds/Caja	D-10	D-10
	€/Ud	12,88	13,51

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

CANALÓN TRAPEZIAL

CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS

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

Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	1,50
19 cm	EGC	7000465	E-30	0,81



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

Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	1,88



Pletina para cubierta ondulada / Placa para cobertura ondulada

Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	2,12



Pletina para teja / Placa para telha

Desarrollo	Ref.	Código	Uds/Caja	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	2,12





Soluciones para
EDIFICACIÓN

Soluções para
EDIFICAÇÃO

Sifones

Sifões

Experiencia
y confianza



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


adequa
uralita

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 de adequa® tienen años de probada experiencia en el mercado.

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

Características

- Gama blanca de válvulas, sifones y accesorios fabricados en polipropileno.
- Gama cromada (fabricada en ABS cromado) y gama de latón cromado para aplicación en instalaciones vistas y lavabos de diseño (lavabos de cristal, acero inoxidable, etc).
- Todos los sifones disponen de un sistema de registro para facilitar labores de limpieza y mantenimiento.
- Todos los sifones y válvulas con salida DN 40 mm se suministran con una junta de reducción a DN 32 mm.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa-tuberias.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	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-3R-A	1000466	• válvula extensible		B-25	11/2	4,45
B-3R-B	1000467	• chapa Ø70 • con tapón y cadena		C-25	11/4	4,10

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-4R-A	1000470	• racord extensible		C-25	11/2	2,25
B-4R-B	1000471			C-25	11/4	2,33

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-4T	1000472	• racord extensible • toma para lavadora		B-25	11/2	3,10



Sifones sencillos botella cortos (cierre hidráulico 40 mm) / Sifões simples garrafa curvos (fecho hidráulico 40 mm)

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-3C-A	1000476	• válvula extensible		C-25	11/2	5,04
B-3C-B	1000477	• chapa Ø70 • con tapón y cadena		C-25	11/4	4,80

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-4C-A	1000478	• racord extensible		C-25	11/2	2,90
B-4C-B	1000479			C-25	11/4	2,62

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-4-VA	1000480	• racord extensible, entrada 1 1/4 y salida 1 1/2 especial para válvulas automáticas	 	C-25	11/4 x 11/2	2,92

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-3-A	1000481	• salida inclinada		C-25	11/2	4,95
B-3-B	1000482	• válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena		C-25	11/4	5,24



Sifones sencillos curvos / Sifões simples curvos



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-30C-A	1000487	- válvula extensible - chapa Ø70 - con tapón y cadena - salida horizontal articulada Ø32-40		B-25	11/2	4,93
B-30C-B	1000488			C-25	11/4	4,83



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-31-A	1000489	- racord extensible - salida horizontal articulada Ø32-40		B-25	11/2	2,76
B-31-B	1000490			C-25	11/4	2,74



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-31-T	1000491	- racord extensible - toma de lavadora - salida horizontal articulada Ø32-40		B-25	11/2	3,49



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-34-T	1000492	- toma de lavadora - salida horizontal articulada Ø32-40		C-25	11/4	5,05



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-33	1000494	- racord extensible - salida variable a vertical y horizontal articulada Ø32-40		B-25	11/2	3,30

SIFONES SENCILLOS

SIFÕES SIMPLES

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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-9	1000502	- válvula fija - chapa Ø70 - con tapón y cadena - salida vertical Ø32 y Ø40		C-25	1 1/2 1 1/4	4,05



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-12-A	1000503	- racord extensible - entrada Ø40 - salida vertical Ø32-40		C-25	1 1/2	2,61



Sifones urinario / Sifões urinol

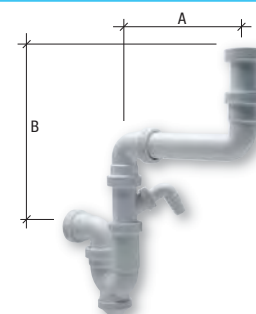
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-4U-A	1108858	- sifón botella corto - L: max. 220 mm - min. 110 mm	Urinario	C-15	1 1/2	10,78



SIFONES GRAN SPACE / SIFÕES GRANDE SPACE

Gran space sencillos / Grande space simples

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	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	5,99

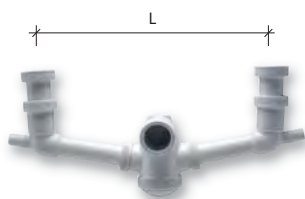


• Todos los sifones dobles se pueden suministrar bajo pedido con chapa de acero inoxidable de Ø85 y Ø115.

SIFONES DOBLES

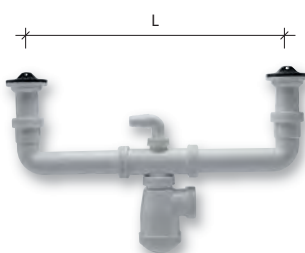
SIFÕES DUPLOS

Sifones dobles en colector / Sifões duplos extensíveis



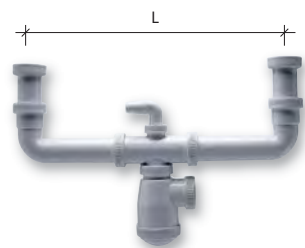
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-48	1000512	- toma de electrodomésticos - fregaderos de dos senos - racords extensibles - L= distancia entre ejes: máx. 420 mm / mín. 180 mm		A-25	11/2	6,44

Sifones dobles botella / Sifões duplos garrafa



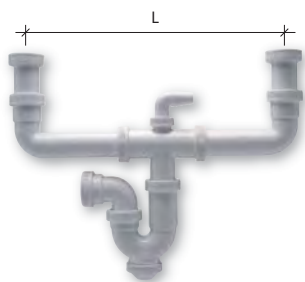
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-44	1000513	- toma central de electrodomésticos - fregaderos de dos senos - válvulas extensibles - chapa Ø70 - con tapón - sin cadena - L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-25	11/2	8,56

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



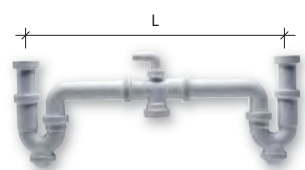
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-45	1000514	- toma central de electrodomésticos - fregaderos de dos senos - racords extensibles - L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-25	11/2	6,14

Sifones dobles curvos / Sifões duplos curvos



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	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-25	11/2	5,82

Sifones dobles extralargos / Sifões duplos extralongos



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	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	11/2	6,30

MANGUITOS FLEXIBLES

MANGUITOS FLEXÍVEIS

Manguitos Flexibles⁽¹⁾ / Manguitos flexíveis

Ref.	Código	Descripción	Ø	Uds/Caja	Salidas (mm)	Longitud (mm)	€/Ud
B-80-B	7040395	Manguito Flexible	1 1/4"	C-25	32 y 40	350/870	2,79
B-80-A	7040396	Junta Plana Blanco	1 1/2"	C-25	40 y 50	350/870	3,13
B-80-BCR	7040397	Manguito Flexible Cromado	1 1/4"	D-10	32 y 40	350/870	8,99
B-80-ACR	7040398	Junta Plana Cromada	1 1/2"	D-10	40 y 50	350/870	9,36
B-81-B*	7040399	Manguito Flexible	1 1/4"	C-25	32 y 40	350/870	2,83
B-81-A*	7040400	Junta Cónica Blanco	1 1/2"	C-25	40 y 50	350/870	3,18
B-81-BCR*	7040401	Manguito Flexible Cromado	1 1/4"	D-10	32 y 40	350/870	9,16

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

⁽¹⁾ No utilizar como sifón de desagüe.



VÁLVULA DE AIREACIÓN

VÁLVULA DE AREJAMENTO

Válvula de aireación / Válvula de arejamento

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
VAI	1118865	• válvula de aireación		D-25	1 1/2	3,97

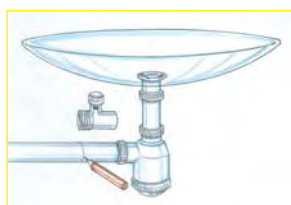


VÁLVULA DE AIREACIÓN ADEQUA®

Utilización: Las válvulas de aireación adecuada®, sirven para ventilar aparato por aparato las instalaciones sanitarias en las que existen problemas de ruido, malos olores y vaciado del agua del sifón. La entrada del aire cuando es necesario, evita que el sifón pierda su nivel óptimo de funcionamiento, y de este modo se resuelven los problemas anteriormente mencionados.

FUNCIONAMIENTO

Contiene una válvula de aireación que deja entrar el aire pero no permite la salida del mismo. Con dicha válvula, se consigue que los sifones en ningún momento se desifonen (en caso de depresión) manteniendo el cierre hidráulico. Se evitan de tal forma la entrada de malos olores.



VÁLVULAS VÁLVULAS

Válvulas automáticas / Válvulas automáticas



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
I-10	1000397	• tapón completo Ø40 mm en acero inoxidable • toma de racord 11/4 con rosca universal		C-25	1 1/4	8,18

Válvulas Ø70 / Válvulas Ø70



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-61-A	1000400	• con tapón y cadena • lavabo y bidet		C-50	Ø70x11/2	3,00
B-61-B	1000401	• chapa inox. Ø70 • salida: 11/2=Ø40 11/4=Ø32		C-50	Ø70x11/4	2,94



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-117-A	1000537	• válvula extensible • chapa inox. Ø70	Conexiones	D-25	11/2	2,91
B-117-B	1000536	• con tapón y cadena • L: 11/2 = 100 mm • L: 11/4 = 98 mm		D-25	11/4	2,79



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-68	1000403	• rebosadero rectangular sin chapa con 3 juntas • tubo flexible • chapa inox. Ø70 • con tapón y cadena • salida 11/2=Ø40 • L: 300 mm		C-25	Ø70x11/2	6,73

Válvulas Ø85 / Válvulas Ø85



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-60G	1000406	• tapón sin cadena • fregaderos • chapa inox. Ø85 • salida 11/2=Ø40		C-50	Ø85x11/2	3,39



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
I-68	1000405	• rebosadero rectangular con chapa y 3 juntas • tubo flexible • chapa Ø85 • con tapón y cadena • salida 11/2=Ø40 • L: 300 mm		C-25	Ø85x11/2	7,27

Válvulas Ø115 / Válvulas Ø115

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-70	1000413	- válvula gigante - fregaderos de acero inoxidable - chapa inox. Ø115 - con tapón - sin cadena		C-25	Ø115x11/2	4,83



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
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	Ø115x11/2	9,18



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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-73	1000415	chapa cesta inox. Ø84 - Ø113		C-25	Ø113x11/2	8,03



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-72-113	1000421	- rebosadero vertical redondo con chapa - tubo flexible		B-25	Ø113x11/2	10,77
B-72-84*	1000422	- chapa cesta inox. Ø113-Ø84 - chapa rebosadero inox. Ø37,5 - L: 320 mm		B-25	Ø84x11/2	11,39



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
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	Ø113x11/2	10,12



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



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-73-CE*	1127710	- chapa cesta inox. Ø113 - salida 1 1/2=Ø40		C-25	Ø113x1 1/2	10,30

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
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	Ø113x1 1/2	13,73

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



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-76-BL Blanco	1000429	- para fregaderos de colores - Ø113 - salida 1 1/2=Ø40		E-5	Ø113	6,20



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-75-BL Blanco	1000436	- con rebosadero redondo - para fregaderos de colores - L: 330 mm - Ø113 - salida 1 1/2=Ø40		E-5	Ø113	8,76

CONJUNTOS DE BAÑO

CONJUNTOS BANHEIRA

Bañera - automático / Banheira - automático

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-63A	1000368	• con rebosadero • apertura y cierre de tapón automático • tubo flexible y anillado • salida horizontal 11/2=Ø40		B-5	11/2	41,57



Bañera - tubo flexible anillado / Banheira c/ tubo flexível

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-62F	1000372	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida vertical 11/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	11/2	6,57



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-63F	1000373	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida horizontal 11/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	11/2	6,20



CONJUNTOS DE BAÑO / CONJUNTOS BANHEIRA

Bañera - tubo flexible anillado / Banheira c/ tubo flexível



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-63FE	1000374	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida horizontal extraplano 11/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	11/2	6,41



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-64F	1000375	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida horizontal con elemento sifónico 11/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	11/2	7,34

Bañera - autoblocante / Banheira autoblocante



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
C-401	1000376	• fácil fijación en el rebosadero y válvula a la bañera • tubo flexible con soldadura a válvula por termofusión • chapa inox. Ø70 • rebosadero cromado • salida vertical 11/2=Ø40		B-20	11/2	8,41



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	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 11/2=Ø40		B-20	11/2	8,93



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
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 11/2=Ø40		B-20	11/2	10,14

CONJUNTOS DE BAÑO

CONJUNTOS BANHEIRA

Conjuntos plato ducha / Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-67	1000380	- con casquillo PVC para encolar - chapa plana Ø80 - salida vertical 11/2=Ø40		D-25	11/2	2,58



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-65 Chapa inox.	1000381	- extraplana - chapa plana Ø80 - salida horizontal 11/2=Ø40 - A: 63 mm		D-25	11/2	2,22



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-66 Chapa inox.	1000382	- altura reducida - chapa plana Ø80 - salida horizontal sifónica		C-25	11/2	2,54
B-66-S* Chapa inox.	1107376	11/2=Ø40 - A: 80 mm		C-25	11/2	4,10



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-65-115	1121503	- extraplana - chapa plana Ø115 - para plato ducha de Ø90 - salida horizontal 11/2=Ø40 - A: 73 mm		C-25	11/2	3,39



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-66-115	1121505	- altura reducida - chapa plana Ø115 - para plato ducha de Ø90 - salida horizontal sifónica 11/2=Ø40 - A: 90 mm		C-25	11/2	3,83



CONJUNTOS DE BAÑO CONJUNTOS BANHEIRA

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



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
IN-20 Chapa inox.	1000387	- válvula sifónica registrable - plato ducha de Ø60 - salida a PVC para encolar o roscar		D-20	11/2	4,77
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 11/2=Ø40		D-20	11/2	6,29
IN-20-CR Plafón cromado	1114028			D-20	11/2	5,15



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
IN-21-C Cromo	7000008	- válvula sifónica registrable - plato ducha de Ø50 - plafón Ø80 - salida 11/2=Ø40		D-15	11/2	31,20

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



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
IN-31-C Cromo	1110879	- válvula sifónica registrable - plato ducha de Ø90 - plafón Ø115 - salida 11/2=Ø40		D-8	11/2	24,53

SIFONES CROMADOS

SIFÕES CROMADOS

Sifón botella cromado / Sifão garrafa cromado

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-4R-BCR	1000361	• racord extensible		D-10	11/4	11,29
B-4R-ACR	1000362			D-10	11/2	11,74



Sifón urinario cromado / Sifão urinario cromado

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-4U-ACR	1118303	• sifón botella largo • L: máx. 220 mm • mín. 110 mm	Urinarios	C-15	11/2	13,78



Válvulas cromadas / Válvulas cromadas

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-61-BCR	1000363	• válvula cromada • chapa cromada Ø70 • con tapón • con cadena y anilla • salida: 11/4=Ø32 11/2=Ø40		E-10	11/4	13,87
B-61-ACR	1000364			E-10	11/2	14,14



Sifón curvo cromado / Sifão curvo cromado

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-31-BCR	1000366	• racord extensible • salida horizontal articulada • salida: 11/4=Ø32 11/2=Ø40		D-10	11/4	11,64
B-31-ACR	1000367			D-10	11/2	12,37



SIFONES CROMADOS

SIFÕES CROMADOS

Plafón embellecedor cromado / Espelho cromado



Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-101-32CR	32	1000354	• L: 21 mm		F-10	Ø32	2,94
B-101-40CR	40	1000355			F-10	Ø40	2,94

Alargaderas cromadas / Ligador cromado



Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-102L-32CR	32	1114136	• L: 40 cm		C-10	Ø32	6,45
B-102L-40CR	40	1114138			C-10	Ø40	7,57

Codo 87° cromado / Joelho 87° cromado



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-96-CR	1000360	• codo hembra-hembra 11/2 con tuercas y juntas para recibir tubos lisos		E-10	Ø32 Ø40	4,27

Sifón de diseño cromado / Sifão de desenho cromado



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-1L	7000086	• Sifón botella recto de latón cromado • alargadera de 30 cm y plafón • entrada y salida Ø32		B-8	11/4"	22,02

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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-78-CKE	7040406	- válvula automática CK - tapón envolvente		E-10	1 1/4	19,94



Válvulas cromadas serie lujo / Válvulas cromadas série luxo

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-61L-C Cromo	1000443	- con accesorios de latón cromado - chapa cromada Ø70		1	1 1/2	8,80



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-61K-C Cromo	1000448	- kit de accesorios de latón cromo - chapa cromo Ø70		1	1 1/2	7,99



Conjuntos bañera - serie lujo / Conjuntos banheira – série luxo

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-62K-C Cromo	1000392	- kit de accesorios de latón cromado - chapa cromada Ø70		1	1 1/2	17,79



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	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-114-A	40	1000539	• racord extensible con tuerca loca • asiento plano con junta para recibir válvulas planas • L: 11/2 = 86 mm • L: 11/4 = 82 mm	Conexiones	E-25	11/2	0,81
B-114-B	32	1000540			E-25	11/4	0,81



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-115	1000541	• racord 11/2 con tuerca loca • asiento plano para recibir válvulas planas de 11/4 • especial válvulas automáticas • L: 109 mm	Conexiones	E-25	11/4	1,00



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-97	1000542	• racord 11/2 • adaptador para junta cónica • toma para desagüe de electrodomésticos • L: 114 mm	Conexiones	D-25	11/2	1,59



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-97DT	1000543	• racord 11/2 • adaptador para junta cónica • doble toma de electrodomésticos • L: 114 mm	Conexiones	D-25	11/2	2,08

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-104-A	1000544	• enlace mixto macho P.V.C.	Conexiones	E-25	11/4-40	0,86
B-104-B	1123499	• toma de electrodomésticos	Conexiones	E-25	11/4-32	1,01



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-124-A	1108572	• enlace mixto macho P.V.C. • toma doble de electrodomésticos	Conexiones	E-25	11/4-40	1,04



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-108-A	1000545	• enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de P.V.C. con tubos lisos no encolables	Conexiones	E-25	11/2-40 (macho)	0,82
B-108-B	1000546			E-25	11/4-40 (macho)	0,74



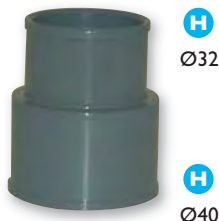
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-103-A	1000547	• enlace con tuerca loca • adaptador para junta cónica • para instalaciones mixtas de P.V.C. con tubos roscados no encolables	Conexiones	E-25	11/2-40	1,20
B-103-B	1000548			E-25	11/4-40	1,25



CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

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



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-205	1125316	• enlace hembra-hembra para instalaciones de P.V.C.	Conexiones	E-25	40-32	0,78



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-112-A	1000549	• enlace de unión para tubos lisos con tuercas y juntas	Conexiones	E-25	Ø40	1,25
B-112-B	1123496			E-25	Ø32	1,21



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	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	0,84
B-96M-32	1000551	• codo macho-hembra con tuerca loca de Ø32 y salida de Ø40		E-25	1 1/4-40	0,86



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-96	1000552	• codo hembra-hembra 11/2 con tuercas y juntas para recibir tubos lisos	Conexiones	D-25	11/4* 11/2*	0,86

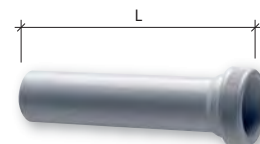
* Válido para 1 1/2 y 1 1/4 mediante cambio de juntas.

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

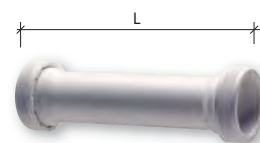
CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

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

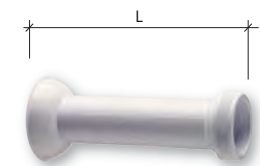
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-99	1000554	• alargadera 1 boca hembra con tuerca y junta para tubos lisos • L: 175 mm	Conexiones	D-25	11/2	0,97



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	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	1,61



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-116*	1000555	• alargadera 1 boca hembra con tuerca • junta de 11/2 para tubo liso con plafón incorporado • L: 175 mm	Conexiones	D-25	11/2	1,28



* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-102-40	1000556	• alargadera lisa P.V.C. • largo 25 cm	Conexiones	D-25	Ø40	1,08
B-102-32	1000557	• color blanco • encolable		E-25	Ø32	0,97



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



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-92-7	1000560	• Unidad: bolsa con 25 plafones	Accesorios	C-40	7-14	4,83
B-92-14	1000561			C-40	14-24	4,83
B-92-24	1000562			C-40	24-34	4,83
B-92-34	1000563			C-20	34-44	4,83



CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

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

Ø26-30



Ø32

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
MM-322	1000107	• manguito unión P.V.C. Ø32 con otros tubos	Conexiones	F-15	(26-30)/32	2,44

Ø30-34



Ø32

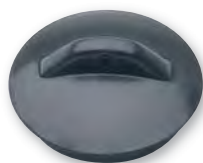
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
MM-323	1000108	• manguito unión P.V.C. Ø32 con otros tubos	Conexiones	F-15	(30-34)/32	2,64

Ø34-38



Ø40

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
MM-403	1000109	• manguito unión P.V.C. Ø40 con otros tubos	Conexiones	E-25	(34-38)/40	2,79



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-500	1000566	• tapón	   	25	11/2-11/4	0,46

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-501-30	1000567	• tapón B-500 con cadena de • 30 cm: Fregadero		25		1,48
B-501-45	1000568	• 45 cm: Bidet • 45 cm: Bañera				1,99



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-530-30	1000569	• cadena con anilla para tapones	Recambios	25	30 cm	1,06
B-530-45	1000570			25	45 cm	1,12



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-510-75	1000572	• tornillo de acero inoxidable • M6x75	Recambios	25	75 cm	0,72



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-532	1000575	• chapa cestilla Ø113 de acero inoxidable para válvulas	Recambios	10	Ø113	2,40



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-533	1000576	• chapa cestilla Ø84 de acero inoxidable para válvulas	Recambios	10	Ø84	2,50



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-535	1125317	• plafón cromado para válvula IN-31-C	Recambios	25	Ø115	4,09



CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Juntas / Junções



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-512-1	1000581	• junta cónica	Recambios	100	1"	0,21
B-512-14	1000582				1 1/4"	0,21
B-512-12	1000583				1 1/2"	0,21



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-513-12	1000585	• junta cónica reducida	Recambios	100	1 1/2" - 1 1/4"	0,21



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-514-1	1000528	• juntas registro tóricas - 1" Pequeña: curvos; cuerpos Y - 1 1/2" Grande: botella 1 1/2 (largo y corto)	Recambios	100	1"	0,21
B-514-12	1000586				1 1/2"	0,21



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

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

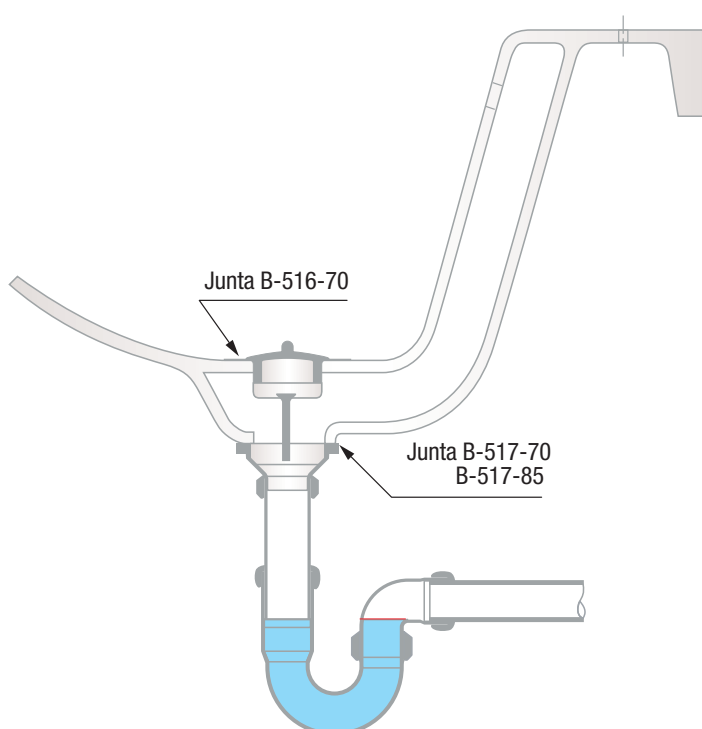
CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Juntas planas para chapas / Junções para placas

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-516-70	1125787	• junta blanca para instalación entre válvula y fregadero o lavabo	Recambios	100	70	0,34



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
B-517-70	1125788	• junta negra para instalación por debajo del fregadero o lavabo	Recambios	100	70	0,38



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Uds/Caja	Medida	€/Ud
JMM-322	7040409	• junta manguito unión P.V.C. con Tubo metálico	Recambios	E-100	–	0,89
JMM-323	7040410			E-100	–	0,97
JMM-403	7040411			E-100	–	1,03





Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE

Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM

Sistema de PVC corrugado SANECOR

Sistema de PVC corrugado SANECOR

Máxima
eficiencia
para las
redes de
saneamiento



- 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.

Aplicaciones

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

Gama

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

Normativa

La norma de producto correspondiente a las tuberías de PVC corrugado SANECOR® es la **UNE-EN 13476**: "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión". La tubería SANECOR posee la marca AENOR de acuerdo con dicha norma mediante el Certificado N° 001/005573.

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 727:1997
Límites de pH:	Entre 3 y 9, a 20 °C
Resistencia al diclorometano:	A 15 °C, durante 30 min, según UNE-EN 580:2003
Ensayo de la estufa:	De acuerdo con la norma ISO 12091:1995

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rigidez Anular (también llamada RCE = Rigidez Circunferencial Específica):	RCE $\geq 8 \text{ kN/m}^2$, según UNE-EN ISO 9969:2008
Coefficiente de Fluencia a 2 años:	$\leq 2,5$, según UNE-EN ISO 9967:2008 El valor real oscila entre 1,6 y 1,8
Resistencia al Impacto:	Según UNE-EN 744:1996 (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 13968:2009

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Estanqueidad con junta elastómerica a presión interna:	Ensayos a 0,05 MPa con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN1277:2004
Estanqueidad con junta elastómerica a depresión interna:	Ensayos a -0,03 MPa con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN1277:2004
Rugosidad equivalente (Prandtl-Colebrook):	K= 0,01 mm (para aguas limpias) K= 0,10 ÷ 0,25 mm (para aguas residuales)

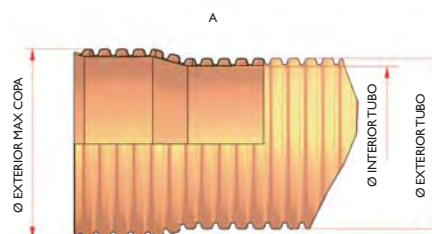
Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa-tuberias.com

TUBERÍAS CORRUGADAS DE PVC PARA SANEAMIENTO SANECOR®

TUBAGENS EM PVC CORRUGADAS PARA SANEAMENTO

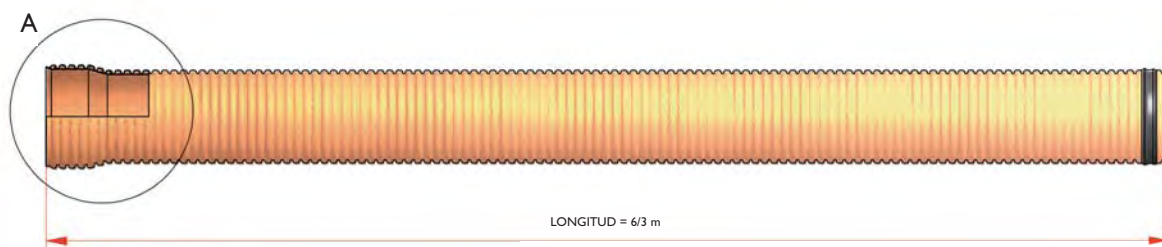
Tubos doble pared Teja SN8 - 6 metros longitud / Tubagens de dupla parede Telha SN8 - 6 m longitude

DN (mm)	Ø Exterior tubo	Ø Interior tubo	Ø Exterior max. copa	Código	€/m
160	160,0	146,0	182,0	1111818	11,79
200	200,0	182,0	228,0	1111819	16,10
250	250,0	227,5	284,0	1111820	26,17
315	315,0	285,2	358,0	1001998	34,66
400	400,0	364,0	448,0	1111822	56,15
500	500,0	451,8	563,0	2130991	100,62
630	649,2	590,0	734,0	1002147	113,38
800	855,7	775,0	954,0	1002148	183,88
1.000	1.072,3	970,0	1.222,0	1002149	270,80
1.200	1.220,0	1.102,9	1.379,0	1127518	374,04



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

DN* (mm)	Ø Exterior tubo	Ø Interior tubo	Ø Exterior max. copa	Código	€/m
160	160,0	146,0	182,0	1117056	12,55
200	200,0	182,0	228,0	1117057	17,42
250	250,0	227,5	284,0	1128456	27,01
315	315,0	285,2	358,0	1002287	35,79
400	400,0	364,0	448,0	1113032	58,41

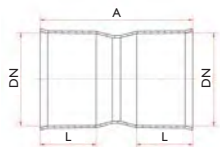


* Para otros diámetros, consultar.

- 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).

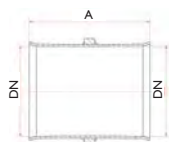


Manguito unión con tope / União com topo



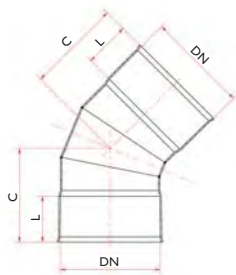
DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	210	95	7000664	21,08
200	270	115	7028059	29,47
250	290	130	7028061	34,03
315	325	140	7003448	50,54
400	430	190	7028067	89,48
500	600	225	7040378	153,63
630	720	250	7040619	333,65

Manguito pasante / Manguito



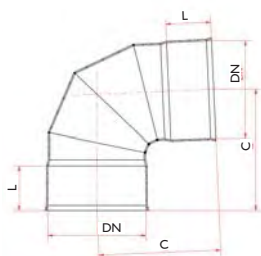
DN (mm)	A (mm)	Código	€/Ud
160	235	7003003	35,90
200	275	7028069	76,12
250	310	7028070	108,40
315	390	7000866	151,19
400	445	7028072	171,60
500	470	7040379	214,34
630	500	7040480	294,84

Codo 45° / Joelho 45°



DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	120	80	7000671	18,62
200	140	95	7028219	31,77
250	185	120	7028222	54,26
315	215	130	7000674	88,71
400	320	190	7027936	262,05
500	475	225	7040380	384,09
630	585	250	7040620	851,83

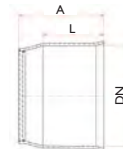
Codo 87,5° / Joelho 87,5°



DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	165	80	7000667	20,20
200	215	95	7027909	35,53
250	225	120	7027911	91,95
315	255	130	7000670	119,89
400	500	190	7027913	353,39
500	690	225	7040381	608,28
630	855	250	7040621	1.044,19

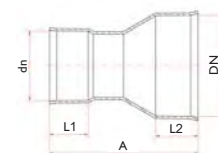
Tapón / Tampão

DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	125	95	7000687	37,93
200	135	115	7028076	43,02
250	160	130	7028078	58,02
315	185	140	7003537	65,50
400	230	190	7028083	86,60
500	290	225	7040349	188,25
630	340	250	7040623	369,22



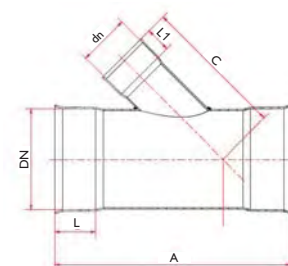
Cono de ampliación / Cone de ampliação

DN/dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
160-200	300	95	115	7027942	38,93
200-250	340	115	130	7027943	55,21
200-315	370	115	140	7027944	113,28
250-315	390	130	140	7027969	96,87
315-400	480	140	190	7027970	122,25
400-500	530	190	225	7040348	191,92
500-630	700	225	250	7040622	410,67

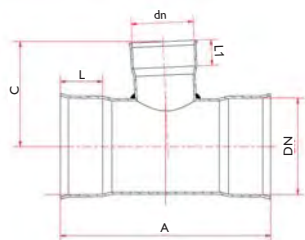
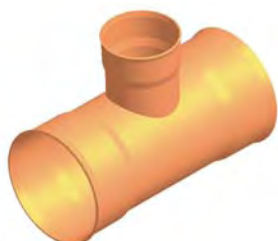


Derivación a 45° / Forquilha a 45°

DN/dn (mm)	C (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
160/160	300	465	95	95	7003461	58,06
200/160	340	540	115	95	7027986	66,58
200/200	400	600	115	115	7027988	79,67
250/160	385	570	130	95	7027995	89,48
250/200	430	620	130	115	7027997	99,35
250/250	460	680	130	130	7027989	114,16
315/160	425	640	140	95	7003023	124,21
315/200	475	670	140	115	7027998	132,19
315/250	570	750	140	130	7028000	145,55
315/315	555	810	140	140	7000682	166,89
400/160	485	760	190	95	7028119	183,84
400/200	540	790	190	115	7028006	200,38
400/250	630	830	190	130	7028121	254,10
400/315	660	950	190	140	7028008	274,66
400/400	675	950	190	190	7028009	294,82
500/160	585	975	225	95	7040382	278,00
500/200	605	975	225	115	7040383	321,17
500/250	650	1.050	225	130	7040351	398,63
500/315	705	1.260	225	140	7040352	445,71
500/400	805	1.260	225	190	7040353	544,80
500/500	935	1.370	225	225	7040354	913,92
630/160	720	1.030	250	95	7040624	514,42
630/200	765	1.080	250	115	7040645	576,40
630/250	810	1.150	250	130	7040646	632,42
630/315	865	1.250	250	140	7040647	733,29
630/400	960	1.350	250	190	7040648	918,45
630/500	1.055	1.500	250	225	7040650	1.175,29
630/630	1.165	1.700	250	250	7040796	1.370,60



Derivación a 87,5° / Forquilha a 87,5°



DN/dn (mm)	C (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
160/160	195	390	95	95	7003457	60,24
200/160	230	440	115	95	7027974	69,08
200/200	250	490	115	115	7027971	73,99
250/160	270	480	130	95	7027975	85,71
250/200	270	540	130	115	7027977	93,82
250/250	280	560	130	130	7027972	107,55
315/160	285	540	140	95	7003539	118,80
315/200	310	570	140	115	7027960	122,61
315/250	330	600	140	130	7027961	129,22
315/315	350	700	140	140	7003458	144,28
400/160	340	700	190	95	7028093	168,51
400/200	360	750	190	115	7027963	182,30
400/250	380	750	190	130	7027952	214,57
400/315	430	820	190	140	7027953	240,17
400/400	460	920	190	190	7027973	260,62
500/160	380	900	225	95	7040384	242,35
500/200	410	900	225	115	7040385	260,68
500/250	440	950	225	130	7040366	375,61
500/315	480	1.090	225	140	7040367	411,67
500/400	530	1.090	225	190	7040368	457,89
500/500	585	1.170	225	225	7040369	667,29
630/160	510	1.040	250	95	7040651	572,41
630/200	540	1.080	250	115	7040652	653,05
630/250	550	1.100	250	130	7040653	714,52
630/315	590	1.120	250	140	7040654	747,86
630/400	620	1.200	250	190	7040655	839,76
630/500	665	1.300	250	225	7040656	991,48
630/630	710	1.420	250	250	7040797	1.110,66



PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8

ACCESÓRIOS DE PVC CORRUGADAS SN8

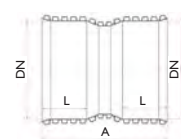
Manguito pasante / Manguito

DN (mm)	A (mm)	Código	€/Ud
630	500	2135177	403,51
800	550	7041036	571,53
1.000	740	7041037	720,82
1.200	1.020	7041095	893,54



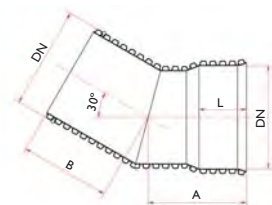
Manguito con tope / União com topo

DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	740	250	2135178	414,19
800	960	330	2135179	593,39
1.000	1.380	495	2135180	768,09
1.200	1.580	550	2135181	958,97



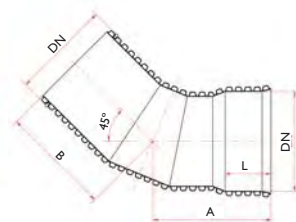
Codo 30° / Joelho 30°

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	540	485	250	7041096	314,67
800	720	645	330	7041097	481,18
1.000	1.030	940	495	7041099	766,02
1.200	1.215	1.095	550	7041100	1.099,39



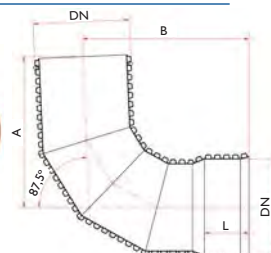
Codo 45° / Joelho 45°

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	705	600	250	7041101	543,75
800	945	800	330	7041102	773,71
1.000	1.275	1.190	495	7040958	1.142,98
1.200	1.515	1.395	550	7041103	1.638,09

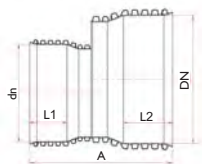


Codo 87,5° / Joelho 87,5°

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	895	990	250	7041104	784,60
800	1.185	1.315	330	7041105	1.092,09
1.000	1.685	1.850	495	7041106	1.617,71
1.200	2.025	2.235	550	7041107	2.191,78

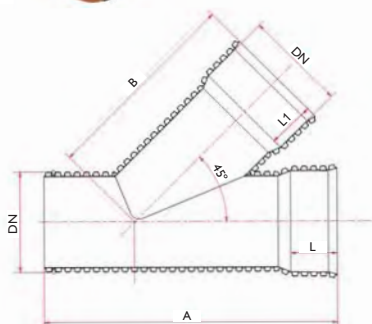
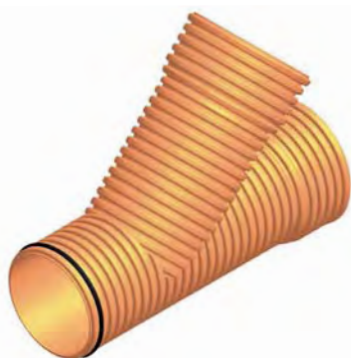


Cono de ampliación / Cone de ampliação



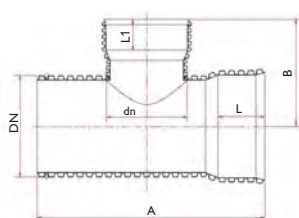
DN-dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
630-800	890	250	330	7041431	554,26
800-1.000	1.180	330	495	2135182	970,89
1.000-1.200	1.410	495	550	2135183	1.483,85

Derivación a 45° / Forquilha a 45°



DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
800-500	1.965	1.370	330	230	7041108	575,23
800-630	2.165	1.420	330	250	7041109	705,29
800-800	2.370	1.630	330	330	7041110	854,14
1.000-500	2.515	1.475	495	230	2135184	794,83
1.000-630	2.615	1.575	495	250	7041111	920,93
1.000-800	2.920	1.760	495	330	7041112	1.086,78
1.000-1.000	3.120	2.160	495	495	7041113	1.305,45
1.200-500	2.950	1.580	550	230	2135185	1.115,26
1.200-630	3.085	1.680	550	250	2135186	1.252,13
1.200-800	3.220	1.895	550	330	7041114	1.404,39
1.200-1.000	3.355	2.210	550	495	7041115	1.604,83
1.200-1.200	3.490	2.410	550	550	7041116	1.860,26

Derivación a 87,5° / Forquilha a 87,5°



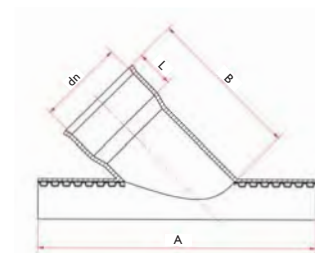
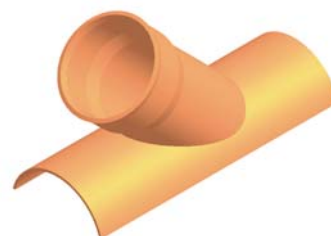
DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
800-500	1.625	845	330	230	7041117	524,08
800-630	1.760	875	330	250	7041118	629,68
800-800	1.965	1.020	330	330	7041119	754,51
1.000-500	2.110	970	495	230	2135187	720,16
1.000-630	2.210	1.020	495	250	7041120	828,09
1.000-800	2.415	1.135	495	330	7041121	950,05
1.000-1.000	2.615	1.350	495	495	7041122	1.119,49
1.200-500	2.410	1.045	550	230	2135188	983,32
1.200-630	2.545	1.095	550	250	2135189	1.103,61
1.200-800	2.680	1.235	550	330	7041123	1.225,12
1.200-1.000	2.815	1.445	550	495	7041124	1.402,70
1.200-1.200	2.950	1.535	550	550	7041125	1.586,46

ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA

LIGAÇÃO PARA TUBAGEM CORRUGADA

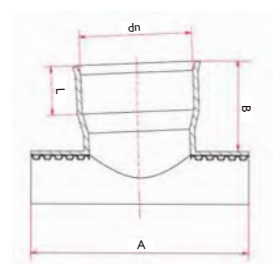
Entronque en clip a 45° / Entroncamento em clipe a 45°

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
200/160	510	280	95	7028048	89,08
250/160	510	280	95	7028049	91,61
250/200	580	360	115	7038126	120,12
315/160	510	280	95	7039963	123,59
315/200	660	360	115	7039964	137,81
315/250	660	440	130	7040015	145,60
400/160	510	280	95	7040370	137,60
400/200	660	360	115	7028111	157,54
400/250	800	440	130	7028135	174,81
400/315	900	550	140	7028055	201,11
500/160	510	280	95	7040371	165,91
500/200	660	360	115	7040372	241,82
500/250	800	440	130	7040376	287,14
500/315	900	550	140	7040373	331,46
500/400	1.060	800	190	7040374	432,81



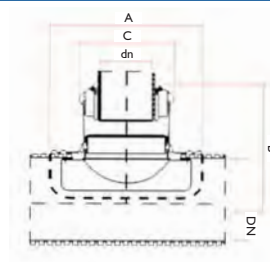
Entronque en clip a 87,5° / Entroncamento em clipe a 87,5°

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
200/160	400	175	95	7028012	76,48
250/160	400	175	95	7028015	89,53
250/200	470	230	115	7028021	95,55
315/160	470	175	95	7040016	105,21
315/200	490	230	115	7040017	114,66
315/250	490	250	130	7040018	129,95
400/160	400	175	95	7028024	141,72
400/200	490	230	115	7028029	157,22
400/250	550	250	130	7028031	159,23
400/315	580	270	140	7028033	172,24
500/160	400	175	95	7040375	144,27
500/200	490	230	115	7040386	189,59
500/250	550	250	130	7041162	200,26
500/315	580	270	140	7040387	238,72
500/400	750	300	190	7040377	268,96



Clip Mecánico a 90° / Clip mecânico a 90°

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Código	€/Ud
315/160	398	317	215	1001372	40,83
315/200	398	315	215	1001376	42,58

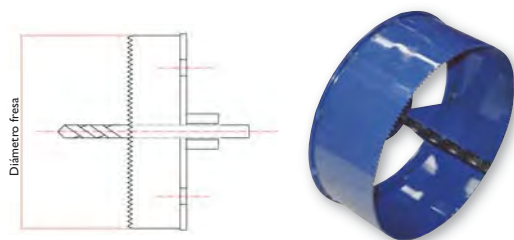


Clip Elastomérico a 90° / Clip elastomérico a 90°



DN-dn (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Código	€/Ud
315/160	155	197	75	7002909	31,47
315/200	193	240	123	7028634	47,17
400/160	155	197	75	7028670	36,12
400/200	193	240	87	7028666	41,15
500/160	155	197	77	7021535	39,54
500/200	193	240	85	7028675	44,05
500/250	246	310	110	7038124	80,58
500/315	310	360	168	7038858	93,94
630/160	155	200	70	7030031	37,35
630/200	191	240	87	7028695	43,34
630/250	246	310	110	7038135	82,10
630/315	310	360	120	7030390	81,04
800/160	155	200	76	7030030	36,86
800/200	192	245	85	7036586	54,84
800/250	246	310	110	7038136	77,97
800/315	305	360	120	7036587	75,41
800/400	390	463	150	7036588	156,53
1.000/160	156	211	90	7026559	42,78
1.000/200	193	240	90	7028678	49,43
1.000/250	244	310	111	7030029	72,92
1.000/315	310	360	140	7023567	78,75
1.000/400	397	468	150	7028677	146,68
1.000/500	493	554	170	7041017	146,65
1.200/160	153	211	90	7041076	44,14
1.200/200	193	240	95	7041077	57,34
1.200/250	243	310	111	7041078	71,14
1.200/315	309	360	120	7039486	90,98
1.200/400	394	468	150	7039488	100,52
1.200/500	493	554	170	7041075	113,28
1.200/630	643	718	219	7039494	153,11

Fresa de taladro para clips / Fresa de perfuração para clips



DN Tubo	DN Fresa	Código	€/Ud
160	173	7029768	189,65
200	214	7029773	256,80
250	274	7032497	329,41

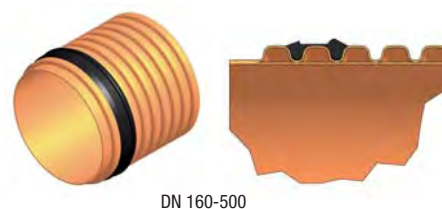
Pieza tope para clip elastomérico / Peça tope para clip elastomérico



DN Tubo	Código	€/Ud
160	7041571	28,16
200	7041570	33,28

Juntas de goma tubería corrugada / Juntas de borracha tubagem corrugada

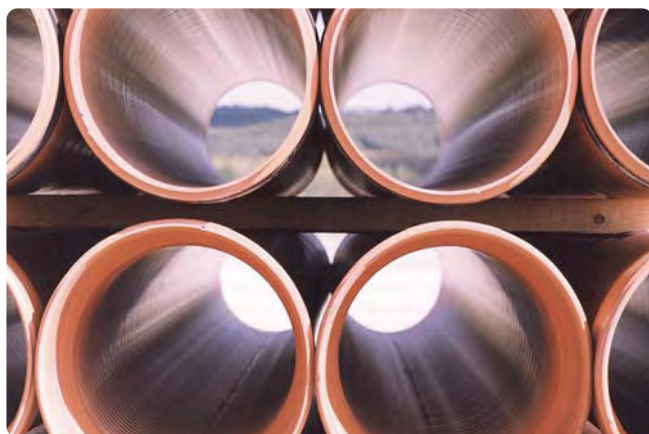
DN (mm)	Código	€/Ud
160	7028690	1,06
200	7028681	1,55
250	7028652	2,50
315	7040020	3,77
400	7028654	8,37
500	7040389	21,48
630	7003010	46,04
800	7003011	56,73
1.000	7003012	79,56
1.200	7039535	134,07



DN 160-500

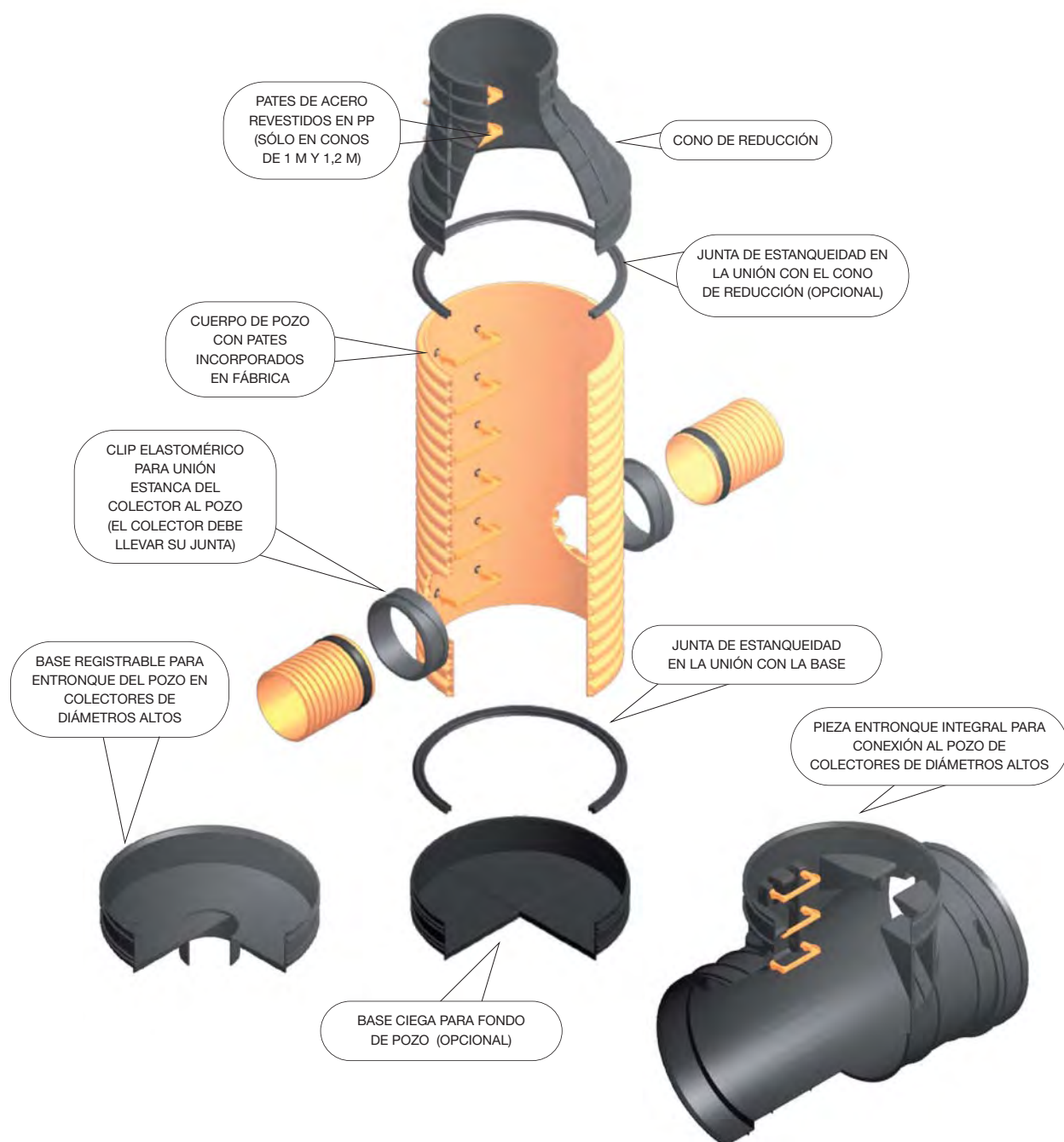


DN 630-1200



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

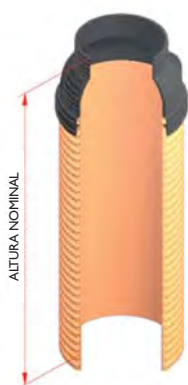
**Detalle de las piezas que componen
el Pozo de Registro e Inspección**



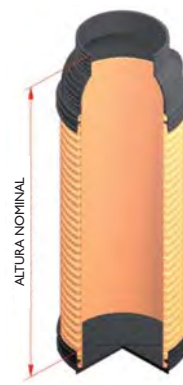
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de inspección SANECOR DN800 sin pates, para tubería corrugada Sanecor SN8
Caixas de visita SANECOR DN800 (sin pates), para tubagem corrugada Sanecor SN8

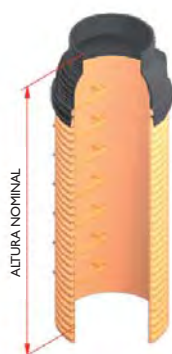


Altura Nominal (m)	POZO DN800 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN400 (SIN PATES)		POZO DN800 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400 (SIN PATES)	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	P0080015	459,22	P1080015	651,70
2	P0080020	545,72	P1080020	738,20
2,5	P0080025	630,43	P1080025	822,91
3	P0080030	732,71	P1080030	925,19
3,5	P0080035	818,22	P1080035	1.010,70
4	P0080040	923,14	P1080040	1.115,62
4,5	P0080045	1.009,44	P1080045	1.201,92
5	P0080050	1.117,00	P1080050	1.309,48
5,5	P0080055	1.204,10	P1080055	1.396,58
6	P0080060	1.291,20	P1080060	1.483,68

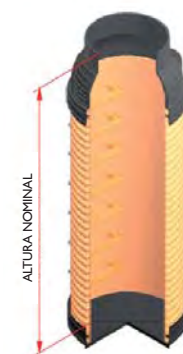


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin pates, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin pates, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 118).

Pozos de registro SANECOR DN800 con pates, para tubería corrugada Sanecor SN8
Caixas de visita SANECOR DN800 (con pates), para tubagem corrugada Sanecor SN8

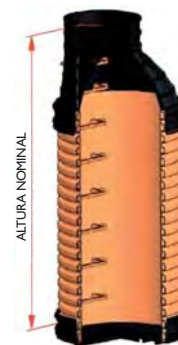
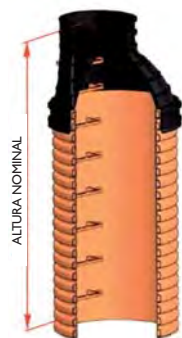


Altura Nominal (m)	POZO DN800 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN400 (CON PATES)		POZO DN800 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400 (CON PATES)	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	POP80015	500,34	P1P80015	692,82
2	POP80020	613,83	P1P80020	806,31
2,5	POP80025	725,32	P1P80025	917,80
3	POP80030	856,91	P1P80030	1.049,39
3,5	POP80035	969,46	P1P80035	1.161,94
4	POP80040	1.104,47	P1P80040	1.296,95
4,5	POP80045	1.209,06	P1P80045	1.401,54
5	POP80050	1.347,40	P1P80050	1.539,88
5,5	POP80055	1.462,05	P1P80055	1.654,53
6	POP80060	1.576,70	P1P80060	1.769,18



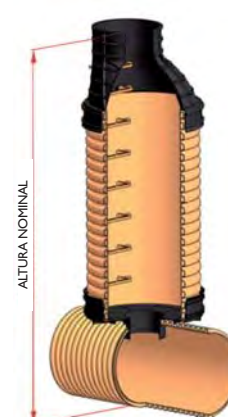
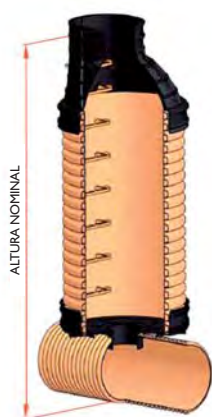
- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips (pág. 118).

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 DN500		POZO DN1000 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN500	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	P0100015	592,66	P1100015	840,71
2	P0100020	726,83	P1100020	974,88
2,5	P0100025	875,73	P1100025	1.123,78
3	P0100030	1.040,16	P1100030	1.288,21
3,5	P0100035	1.199,31	P1100035	1.447,36
4	P0100040	1.355,39	P1100040	1.603,44
4,5	P0100045	1.503,34	P1100045	1.751,39
5	P0100050	1.677,23	P1100050	1.925,28
5,5	P0100055	1.818,99	P1100055	2.067,04
6	P0100060	1.969,91	P1100060	2.217,96
6,5	P0100065	2.392,49	P1100065	2.640,54
7	P0100070	2.546,41	P1100070	2.794,46
7,5	P0100075	2.700,34	P1100075	2.948,39
8	P0100080	2.874,23	P1100080	3.122,27
8,5	P0100085	3.031,18	P1100085	3.279,23
9	P0100090	3.196,56	P1100090	3.444,61

- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 25 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 118).



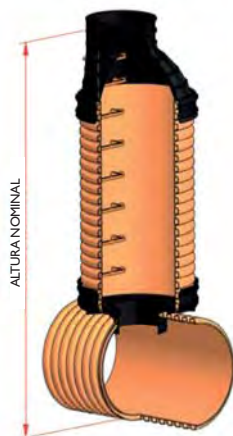
Altura Nominal (m)	POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN630		POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN800	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	PR3100020	962,73	PR4100020	933,63
2,5	PR3100025	1.105,96	PR4100025	1.038,23
3	PR3100030	1.237,97	PR4100030	1.181,46
3,5	PR3100035	1.392,68	PR4100035	1.313,47
4	PR3100040	1.536,19	PR4100040	1.468,18
4,5	PR3100045	1.680,94	PR4100045	1.611,69
5	PR3100050	1.825,92	PR4100050	1.756,43
5,5	PR3100055	1.983,56	PR4100055	1.901,42
6	PR3100060	2.135,55	PR4100060	2.059,06
6,5	PR3100065	2.283,48	PR4100065	2.211,05
7	PR3100070	2.717,63	PR4100070	2.358,98
7,5	PR3100075	2.868,54	PR4100075	2.793,13
8	PR3100080	3.019,45	PR4100080	2.944,04
8,5	PR3100085	3.190,21	PR4100085	3.094,94
9	PR3100090	3.344,12	PR4100090	3.265,71

- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro).
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la base de registro también en PEAD, equipada con junta de estanqueidad y con el clip elastomérico de unión al colector. La base tiene un diámetro de registro de 315 mm (cuando el colector es DN630) y de 400 mm (cuando el colector es DN800).
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.

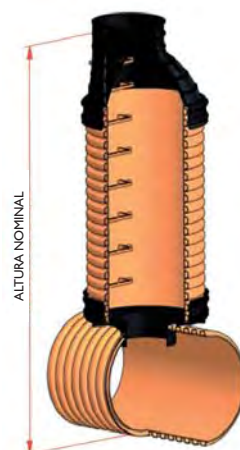
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR DN1000 con pates, para tubería corrugada Sanecor SN8
Caixas de visita SANECOR DN1000 (con pates) para tubagem corrugada Sanecor SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	PR5100020	923,74	PR6100020	930,21
2,5	PR5100025	1.028,34	PR6100025	1.034,81
3	PR5100030	1.171,57	PR6100030	1.178,03
3,5	PR5100035	1.303,59	PR6100035	1.310,05
4	PR5100040	1.458,29	PR6100040	1.464,76
4,5	PR5100045	1.601,80	PR6100045	1.608,27
5	PR5100050	1.746,55	PR6100050	1.753,01
5,5	PR5100055	1.891,53	PR6100055	1.898,00
6	PR5100060	2.049,17	PR6100060	2.055,64
6,5	PR5100065	2.201,16	PR6100065	2.207,62
7	PR5100070	2.349,09	PR6100070	2.355,56
7,5	PR5100075	2.783,25	PR6100075	2.789,71
8	PR5100080	2.934,15	PR6100080	2.940,62
8,5	PR5100085	3.085,06	PR6100085	3.091,52
9	PR5100090	3.255,82	PR6100090	3.262,29



- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro).
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la base de registro también en PEAD, equipada con junta de estanqueidad y con el clip elastomérico de unión al colector. La base tiene un diámetro de registro de 500 mm (cuando el colector es DN1000) y de 600 mm (cuando el colector es DN1200).
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.



Altura Nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN630		POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN800	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	PEA100020	1.090,34	-	-
2,5	PEA100025	1.194,94	PEB100025	1.438,70
3	PEA100030	1.338,17	PEB100030	1.596,41
3,5	PEA100035	1.470,18	PEB100035	1.729,67
4	PEA100040	1.624,89	PEB100040	1.922,44
4,5	PEA100045	1.768,40	PEB100045	2.102,04
5	PEA100050	1.913,15	PEB100050	2.213,28
5,5	PEA100055	2.058,13	PEB100055	2.396,80
6	PEA100060	2.215,77	PEB100060	2.580,43
6,5	PEA100065	2.367,76	PEB100065	2.717,65
7	PEA100070	2.515,69	PEB100070	2.902,38
7,5	PEA100075	2.949,84	PEB100075	3.280,45
8	PEA100080	3.100,75	PEB100080	3.396,32
8,5	PEA100085	3.251,66	PEB100085	3.593,63
9	PEA100090	3.422,42	PEB100090	3.877,34



- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque al colector DN630 o DN800, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.

Pozos de registro SANECOR DN1000 con pates, para tubería corrugada Sanecor SN8
Caixas de visita SANECOR DN1000 (con pates) para tubagem corrugada Sanecor SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2,5	PEC100025	1.421,51	PED100025	1.421,51
3	PEC100030	1.579,21	PED100030	1.579,21
3,5	PEC100035	1.712,47	PED100035	1.712,47
4	PEC100040	1.905,25	PED100040	1.905,25
4,5	PEC100045	2.084,85	PED100045	2.084,85
5	PEC100050	2.196,09	PED100050	2.196,09
5,5	PEC100055	2.379,60	PED100055	2.379,60
6	PEC100060	2.563,23	PED100060	2.563,23
6,5	PEC100065	2.700,45	PED100065	2.700,45
7	PEC100070	2.885,18	PED100070	2.885,18
7,5	PEC100075	3.263,25	PED100075	3.263,25
8	PEC100080	3.379,13	PED100080	3.379,13
8,5	PEC100085	3.576,44	PED100085	3.576,44
9	PEC100090	3.860,15	PED100090	3.860,15



- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque al colector DN1000 o DN1200, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.



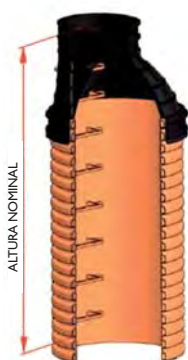
Altura Nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1000		POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1200		POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN1000 SALIDA DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2,5	PEH100025	1.421,51	PEJ100025	1.421,51	PEK100025	1.421,51
3	PEH100030	1.579,21	PEJ100030	1.579,21	PEK100030	1.579,21
3,5	PEH100035	1.712,47	PEJ100035	1.712,47	PEK100035	1.712,47
4	PEH100040	1.905,25	PEJ100040	1.905,25	PEK100040	1.905,25
4,5	PEH100045	2.084,85	PEJ100045	2.084,85	PEK100045	2.084,85
5	PEH100050	2.196,09	PEJ100050	2.196,09	PEK100050	2.196,09
5,5	PEH100055	2.379,60	PEJ100055	2.379,60	PEK100055	2.379,60
6	PEH100060	2.563,23	PEJ100060	2.563,23	PEK100060	2.563,23
6,5	PEH100065	2.700,45	PEJ100065	2.700,45	PEK100065	2.700,45
7	PEH100070	2.885,18	PEJ100070	2.885,18	PEK100070	2.885,18
7,5	PEH100075	3.263,25	PEJ100075	3.263,25	PEK100075	3.263,25
8	PEH100080	3.379,13	PEJ100080	3.379,13	PEK100080	3.379,13
8,5	PEH100085	3.576,44	PEJ100085	3.576,44	PEK100085	3.576,44
9	PEH100090	3.860,15	PEJ100090	3.860,15	PEK100090	3.860,15

- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL Y CAMBIO DE DIÁMETRO: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque a colectores de diferente diámetro, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.

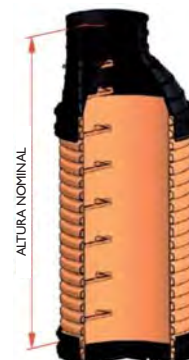
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

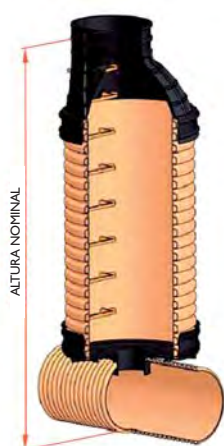
Pozos de registro SANECOR DN1200 con pates, para tubería corrugada Sanecor SN8
Caixas de visita SANECOR DN1200 (con pates) para tubagem corrugada Sanecor SN8



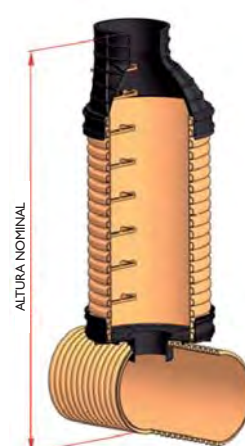
Altura Nominal (m)	POZO DN1200 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1200 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	P0120020	914,93	P1120020	1.287,10
2,5	P0120025	1.090,34	P1120025	1.462,51
3	P0120030	1.234,68	P1120030	1.606,85
3,5	P0120035	1.434,96	P1120035	1.807,13
4	P0120040	1.611,97	P1120040	1.984,14
4,5	P0120045	1.788,27	P1120045	2.160,44
5	P0120050	1.965,34	P1120050	2.337,51
5,5	P0120055	2.203,11	P1120055	2.575,28
6	P0120060	2.679,68	P1120060	3.051,85
6,5	P0120065	2.904,88	P1120065	3.277,05
7	P0120070	3.091,03	P1120070	3.463,20
7,5	P0120075	3.309,25	P1120075	3.681,42
8	P0120080	3.499,03	P1120080	3.871,20
8,5	P0120085	3.717,65	P1120085	4.089,82
9	P0120090	3.904,38	P1120090	4.276,56



- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 30 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 118).

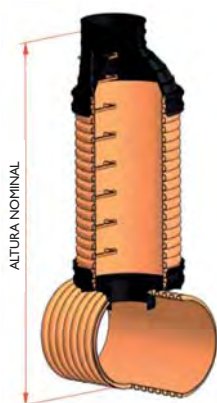


Altura Nominal (m)	POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN630		POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN800	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	PR3120020	1.133,79	PR4120020	1.209,29
2,5	PR3120025	1.244,12	PR4120025	1.319,62
3	PR3120030	1.407,41	PR4120030	1.482,90
3,5	PR3120035	1.564,45	PR4120035	1.639,94
4	PR3120040	1.731,29	PR4120040	1.806,79
4,5	PR3120045	1.926,45	PR4120045	2.001,95
5	PR3120050	2.104,69	PR4120050	2.180,18
5,5	PR3120055	2.296,79	PR4120055	2.372,28
6	PR3120060	2.524,12	PR4120060	2.599,62
6,5	PR3120065	2.735,43	PR4120065	2.810,93
7	PR3120070	3.220,25	PR4120070	3.295,75
7,5	PR3120075	3.445,64	PR4120075	3.521,14
8	PR3120080	3.640,74	PR4120080	3.716,24
8,5	PR3120085	3.868,68	PR4120085	3.944,18
9	PR3120090	4.067,50	PR4120090	4.143,00

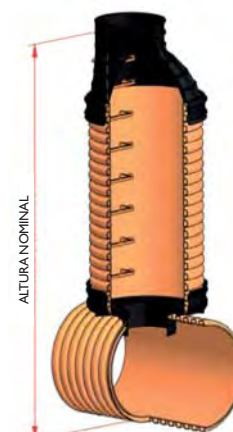


- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro).
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la base de registro también en PEAD, equipada con junta de estanqueidad y con el clip elastomérico de unión al colector. La base tiene un diámetro de registro de 315 mm (cuando el colector es DN630) y de 400 mm (cuando el colector es DN800).
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.

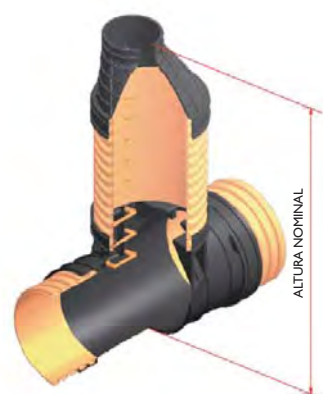
Pozos de registro SANECOR DN1200 con pates, para tubería corrugada Sanecor SN8
Caixas de visita SANECOR DN1200 (con pates) para tubagem corrugada Sanecor SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	PR5120020	1.199,40	PR6120020	1.205,87
2,5	PR5120025	1.309,73	PR6120025	1.316,20
3	PR5120030	1.473,02	PR6120030	1.479,48
3,5	PR5120035	1.630,06	PR6120035	1.636,52
4	PR5120040	1.796,90	PR6120040	1.803,37
4,5	PR5120045	1.992,06	PR6120045	1.998,52
5	PR5120050	2.170,30	PR6120050	2.176,76
5,5	PR5120055	2.362,40	PR6120055	2.368,86
6	PR5120060	2.589,73	PR6120060	2.596,20
6,5	PR5120065	2.801,05	PR6120065	2.807,51
7	PR5120070	3.285,86	PR6120070	3.292,33
7,5	PR5120075	3.511,25	PR6120075	3.517,72
8	PR5120080	3.706,35	PR6120080	3.712,82
8,5	PR5120085	3.934,29	PR6120085	3.940,76
9	PR5120090	4.133,11	PR6120090	4.139,58



- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro).
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la base de registro también en PEAD, equipada con junta de estanqueidad y con el clip elastomérico de unión al colector. La base tiene un diámetro de registro de 500 mm (cuando el colector es DN1000) y de 630 mm (cuando el colector es DN1200).
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.



Altura Nominal (m)	POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN800		POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	-	-	-	-	-	-
2,5	PEB120025	1.649,80	PEC120025	1.649,80	PED120025	1.649,80
3	PEB120030	1.749,03	PEC120030	1.749,03	PED120030	1.749,03
3,5	PEB120035	1.923,29	PEC120035	1.923,29	PED120035	1.923,29
4	PEB120040	2.097,28	PEC120040	2.097,28	PED120040	2.097,28
4,5	PEB120045	2.308,67	PEC120045	2.308,67	PED120045	2.308,67
5	PEB120050	2.473,19	PEC120050	2.473,19	PED120050	2.473,19
5,5	PEB120055	2.621,74	PEC120055	2.621,74	PED120055	2.621,74
6	PEB120060	2.836,25	PEC120060	2.836,25	PED120060	2.836,25
6,5	PEB120065	3.073,97	PEC120065	3.073,97	PED120065	3.073,97
7	PEB120070	3.262,23	PEC120070	3.262,23	PED120070	3.262,23
7,5	PEB120075	3.733,50	PEC120075	3.733,50	PED120075	3.733,50
8	PEB120080	3.974,14	PEC120080	3.974,14	PED120080	3.974,14
8,5	PEB120085	4.175,22	PEC120085	4.175,22	PED120085	4.175,22
9	PEB120090	4.418,02	PEC120090	4.418,02	PED120090	4.418,02

- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque al colector DN800, DN1000 o DN1200, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

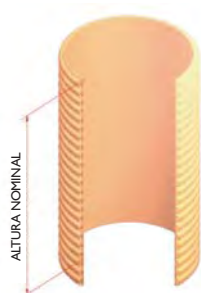
Pozos de registro SANECOR DN1200 con pates, para tubería corrugada Sanecor SN8
Caixas de visita SANECOR DN1200 (con pates) para tubagem corrugada Sanecor SN8

Altura Nominal (m)	POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1000		POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1200		POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN1000 SALIDA DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2,5	PEH120025	1.649,80	PEJ120025	1.649,80	PEK120025	1.649,80
3	PEH120030	1.749,03	PEJ120030	1.749,03	PEK120030	1.749,03
3,5	PEH120035	1.923,29	PEJ120035	1.923,29	PEK120035	1.923,29
4	PEH120040	2.097,28	PEJ120040	2.097,28	PEK120040	2.097,28
4,5	PEH120045	2.308,67	PEJ120045	2.308,67	PEK120045	2.308,67
5	PEH120050	2.473,19	PEJ120050	2.473,19	PEK120050	2.473,19
5,5	PEH120055	2.621,74	PEJ120055	2.621,74	PEK120055	2.621,74
6	PEH120060	2.836,25	PEJ120060	2.836,25	PEK120060	2.836,25
6,5	PEH120065	3.073,97	PEJ120065	3.073,97	PEK120065	3.073,97
7	PEH120070	3.262,23	PEJ120070	3.262,23	PEK120070	3.262,23
7,5	PEH120075	3.733,50	PEJ120075	3.733,50	PEK120075	3.733,50
8	PEH120080	3.974,14	PEJ120080	3.974,14	PEK120080	3.974,14
8,5	PEH120085	4.175,22	PEJ120085	4.175,22	PEK120085	4.175,22
9	PEH120090	4.418,02	PEJ120090	4.418,02	PEK120090	4.418,02

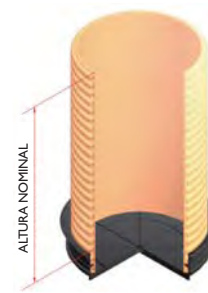


- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL Y CAMBIO DE DIÁMETRO: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque a colectores de diferente diámetro, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.

Pozos cortos de inspección SANECOR DN600, para tubería corrugada Sanecor SN8
Caixas cortas de visita SANECOR DN600, para tubagem corrugada Sanecor SN8

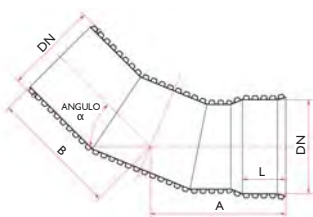


Altura Nominal (m)	POZO DN600 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN315		POZO DN600 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN315	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
0,5	P0060005	67,44	P1060005	229,60
0,75	P0060007	93,38	P1060007	257,94
1	P0060010	119,32	P1060010	281,34



- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 3 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 y la base en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 118).

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



CURVA 22,5° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	1.230	1.235	250	7041130	609,86
800	1.310	1.300	330	7041133	846,00
1.000	1.465	1.480	495	7041136	1.186,84
1.200	1.715	1.720	550	7041139	1.687,13



CURVA 30° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	1.200	1.225	250	7041131	609,00
800	1.275	1.290	330	7041134	844,60
1.000	1.440	1.455	495	7041137	1.184,07
1.200	1.680	1.680	550	7041140	1.683,83



CURVA 45° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	1.290	1.230	250	7041132	622,45
800	1.370	1.295	330	7041135	866,80
1.000	1.550	1.460	495	7041138	1.208,87
1.200	1.805	1.690	550	7041141	1.731,08

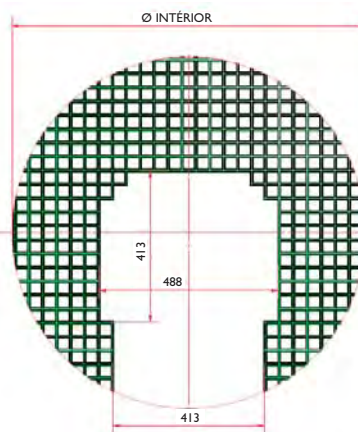
- Los precios anteriores se refieren sólo a las curvas correspondientes. Sobre el gajo central de las mismas se instalaría el pozo con base de registro, cuyo precio se recoge en las páginas 122 a 126, según sean los diámetros de pozo y de colector.

Plataforma poliéster para pozo registro DN 1000 y 1200 (opcional)

Plataforma poliéster para caixa de visita DN 1000 e 1200 (opcional)

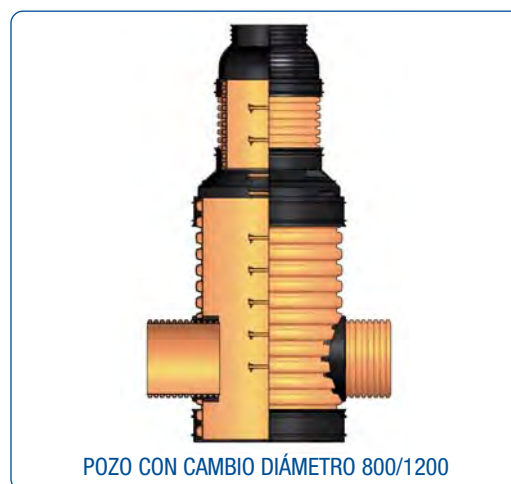
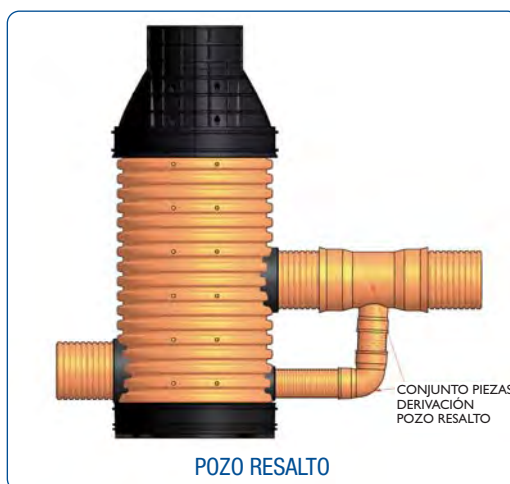
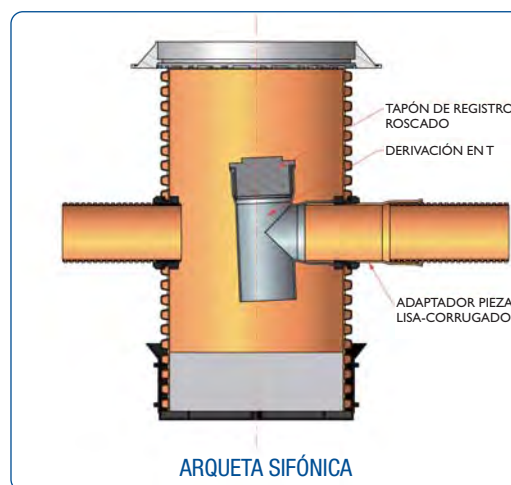
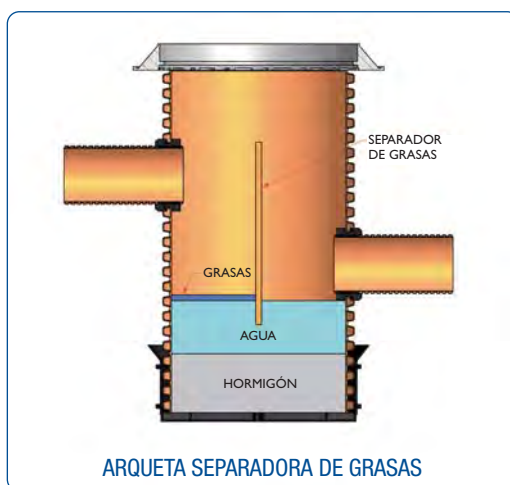
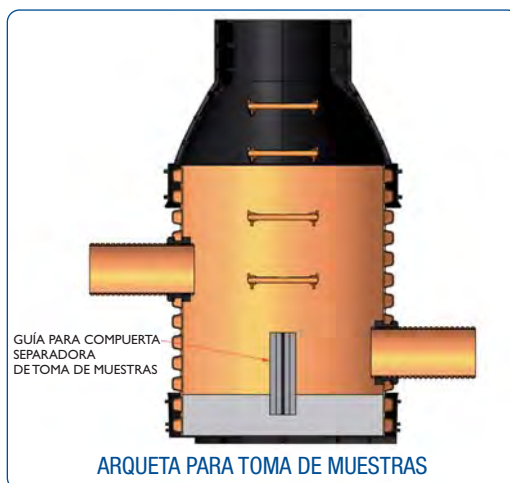


DN	Ø Interior	Código	€/Ud
1.000	960	7030693	338,71
1.200	1.090	7039739	440,32



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, pozos con ampliación de diámetro, etc. Rogamos consulten disponibilidad, precios y plazos de entrega para estos productos.

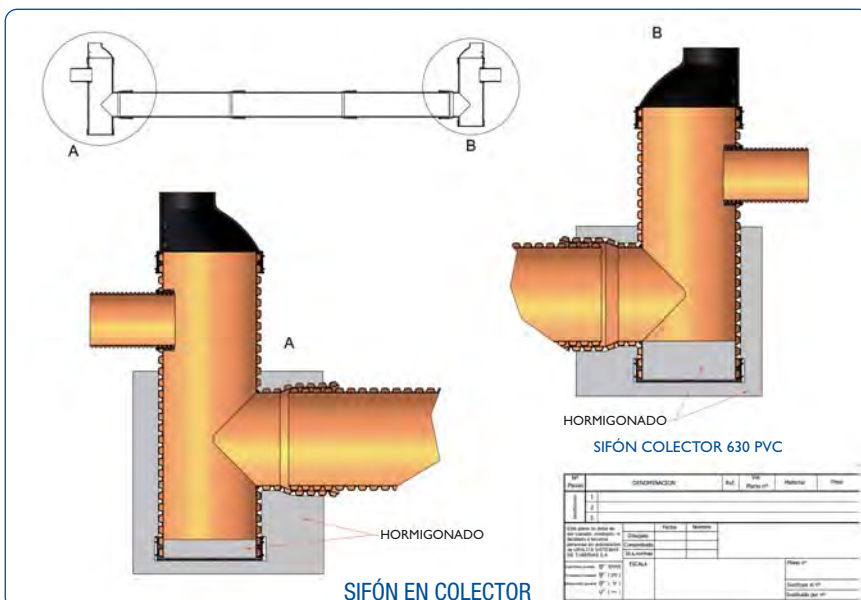


Elementos especiales / Soluções especiais

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.

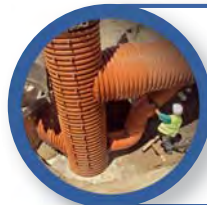


POZO DE RESALTO GRAN DIÁMETRO



SIFÓN EN COLECTOR





Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE

Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM

Accesorios para tuberías lisas de PVC

Acessórios para tubagens lisas de PVC

Soluciones
versátiles



- Desarrollo permanente de gama.
- Nuevas arquetas de diseño innovador y funcional.
- Fiabilidad y estanqueidad garantizadas.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Codos macho - hembra 15° con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 15° com junta elástica



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
160	CZ-1-KT	B-15	7041436	12,94
200	CA-1-KT	B-8	7041437	22,92
250*	CB-1-KT	3	7041438	80,35
315*	CC-1-KT	1	7041439	120,53

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Codos macho - hembra 30° con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 30° com junta elástica



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
160	CZ-3-KT	B-15	7041440	12,94
200	CA-3-KT	B-8	7041441	22,92
250*	CB-3-KT	3	7041442	80,35
315*	CC-3-KT	1	7041443	127,28

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Codos macho - hembra 45° con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 45° com junta elástica



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-4-KT	A-40	1001094	6,18
125	CX-4-KT	A-25	1001097	6,86
160	CZ-4-KT	A-15	1001100	13,30
200	CA-4-KT	A-8	1001104	25,58
250	CB-4-KT	A-4	2135203	68,07
315	CC-4-KT	A-1	7000415	98,58

Codos hembra - hembra 45° con junta elástica / Joelhos fêmea – fêmea 45° com junta elástica



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
160	CZ-44-KT	A-15	7041444	24,75
200	CA-44-KT	A-8	7041445	45,96
250*	CB-44-KT	3	7041446	96,42
315*	CC-44-KT	1	7041447	146,56

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Codos macho - hembra 87° 30' con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 87° 30' com junta elástica



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	CV-8-KT	A-30	1001145	5,93
125	CX-8-KT	A-20	1001148	8,63
160	CZ-8-KT	A-8	1001151	14,08
200	CA-8-KT	A-6	2133015	31,63
250	CB-8-KT	A-3	2135202	79,27
315	CC-8-KT	A-1	7000445	149,96

Codos hembra - hembra 87° 30' con junta elástica / Joelhos fêmea – fêmea 87° 30' com junta elástica



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
160	CZ-88-KT	A-8	7041448	24,75
200	CA-88-KT	A-6	7041449	45,96
250*	CB-88-KT	3	7041450	96,42
315*	CC-88-KT	1	7041451	150,40

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

*** Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.**

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Injertos simples macho-hembra 45° con junta elástica / Forquilhas simples macho-fêmea 45° com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
110*	BV-14-KT	A-15	1118847	10,61
125	BX-14-KT	A-12	1001168	12,47
160	BZ-14-KT	A-6	1001173	29,81
200	BA-14-KT	A-3	1001178	72,55
250*	BB-14-KT	Y-1	7000451	153,47
315*	BC-14-KT	Z-1	7000455	398,30

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Injertos simples hembra-hembra 45° con junta elástica / Forquilhas simples fêmea-fêmea 45° com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
160	BZ-144-KT	A-6	7041452	53,03
200	BA-144-KT	A-3	7041453	85,00
250*	BB-144-KT	1	7041454	134,98
315*	BC-144-KT	1	7041455	279,60

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Injertos simples macho-hembra 87° 30' con junta elástica / Forquilhas simples fêmea-fêmea 87° 30' com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
110*	BV-18-KT	A-20	1118848	8,20
125	BX-18-KT	A-15	1001221	10,34
160	BZ-18-KT	A-8	1001224	23,84
200	BA-18-KT	A-4	1001225	52,62
250	BB-18-KT	A-2	7000493	128,65
315	BC-18-KT	Y-1	7000494	311,31

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Injertos simples hembra-hembra 87° 30' con junta elástica / Forquilhas simples fêmea-fêmea 87° 30' com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
160	BZ-188-KT	A-8	7041456	53,03
200	BA-188-KT	A-4	7041457	85,00
250*	BB-188-KT	1	7041458	157,48
315*	BC-188-KT	1	7041459	279,60

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Manguitos hembra - hembra con junta elástica / Uniões fêmea – fêmea com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	KV-2-KT	A-60	1118849	5,62
125	KX-2-KT	B-20	1001550	7,89
160	KZ-2-KT	B-8	1000755	12,01
200	KA-2-KT	B-4	1001558	20,54
250	KB-2-KT	B-2	2135204	70,13
315	KC-2-KT	Z-3	7000573	111,66



* Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Entronque 45° / Forquilha 45°



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
200-160*	ECA-164-T	4	7041460	59,13
315-160*	ECC-164-T	1	7041461	96,42
315-200*	ECC-204-T	1	7041462	96,42

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Entronque 87° / Forquilha 87°



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
200-160*	ECA-16-T	4	7041463	59,13
315-160*	ECC-16-T	1	7041464	96,42
315-200*	ECC-20-T	1	7041465	96,42

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

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



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
125/160	IZ-2-KT	B-15	1001610	10,85
110/160	IZ-3-KT	B-15	1001617	11,38
160/200	IA-1-KT	B-6	1001625	37,04
200/250	IB-1-KT	B-4	7000297	55,60
200/315	ICA-1-KT	A-2	7000385	123,45
250/315*	IC-1-KT	A-2	7000382	142,66

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Junta de reducción 400 - 315 / Junta de redução 400 - 315



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
400-315*	JR-400-315	5	7041435	80,35

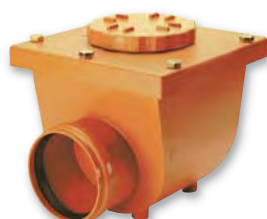
* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Sifón doble teja / Sifão duplo cor de laranja



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	SF-110-T	1	7041466	77,78
125	SF-125-T	1	7041467	77,78
160	SF-160-T	1	7041468	81,32
200	SF-200-T	1	7041469	129,36

Válvula anti-retorno / Válvula anti-retorno



DN (mm)	Referencia	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	VAR-110	1	7000205	168,90
125	VAR-125	1	7000206	204,27
160	VAR-160	1	7000207	209,32
200	VAR-200	1	7000208	440,82
250	VAR-250	1	7041470	813,11
315	VAR-315	1	7041471	1.115,87

• Para otros diámetros consulte.

NUEVAS ARQUETAS / NOVAS CAIXAS

	Ø	Ref.	Cond.	Altura Total (mm)	Código	€/Ud
REGISTRO	315-160	AR-3116	12 uds / paleta	481	2137637	85,88
SIFÓNICA	315-160	AS-3116	1 ud / caja tipo "R"	481	2137647	122,58
ANTI-RETORNO	315-160	AA-3116	1 ud / caja tipo "R"	481	2137648	151,09



	Ref.	Cond.	Código	€/Ud
PLACA SIFÓNICA*	PAS-3116	8 uds / caja tipo "Q"	2138368	29,27

*La placa permite transformar una arqueta de registro en arqueta sifónica.

Las embocaduras hembra van provistas de un doble bisel para facilitar el montaje de las tuberías, estando diseñadas para admitir tanto tuberías lisas como tuberías corrugadas adecuada Saneacor®.

Se suministran con gomas labiadas de EPDM con anillo de refuerzo en PP para asegurar un perfecto sellado de la instalación, pudiéndose desmontar las juntas.

El cuerpo de la arqueta está fabricado en PP y se compone de caras en su contorno para dar una mayor rigidez al conjunto así como de hendiduras para rellenar y compactar con hormigón o arena.



REGISTRO SIFÓNICA ANTI-RETORNO

La base del cuerpo de la arqueta se compone de un casquete esférico que facilita la conducción de fluidos, y la decantación de sólidos.

Los tres tipos de arquetas (de Registro, Sifónica y Anti-retorno) disponen de acometidas al cuerpo en diámetro 315 mm y conexiones en 160 mm de diámetro.

Diámetros y longitudes de embocadura fabricados conforme a norma UNE EN 1401. Junta de estanqueidad fabricada conforme a norma UNE EN 681.

Diseño ergonómico del tabique de la arqueta sifónica, para facilitar las tareas de inspección y mantenimiento. Tapón de registro roscado diámetro 160 mm.

La arqueta anti-retorno dispone de una clapeta de cierre fabricada en PP, provista de una membrana de EPDM. Tapón de registro roscado Ø200.



TUBERÍA LISA



TUBERÍA CORRUGADA adecuada® SANEACOR

Uniones por junta elástica, que permiten absorber pequeñas inclinaciones por el asentamiento del terreno, a la vez que garantizan la estanqueidad de la instalación.

Cuerpo en forma de prisma, que proporciona una mayor rigidez a la arqueta y favorece la nivelación y asentamiento durante su instalación.



Indicadores de dirección del fluido, para asegurar su correcta instalación.

Base interior semicircular con pendiente al 3,5% para facilitar la conducción de fluidos y evitar la acumulación de sedimentos.

Autoportante, evitando desplazamientos durante su montaje, gracias a los rebajes longitudinales.

ARQUETA REGISTRO PASO DIRECTO CAIXA DE VISITA ENTRADA DIRECTA



Ø	Ref.	Altura total (mm)	Código	€/Ud
315-160	APD-3116	315	2135214	58,84
315-200	APD-3120	355	2135213	59,65

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Arqueta registro paso directo / Caixa de visita entrada directa



DN Tubo (mm)	Altura total de la arqueta (mm)	Código	€/Ud
250-160	290	7004772	60,20
400-160	355	7004774	93,16
400-200	355	7004775	97,06
400-250 ⁽¹⁾	500	7004777	272,04
400-315 ⁽¹⁾	500	7003788	341,08

⁽¹⁾ Color teja y forma en T.

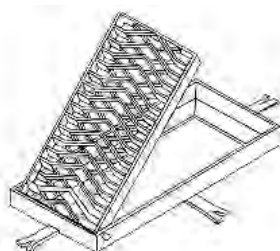
Sumidero sifónico de calzada de polipropileno / Sumidouro sifónico de polipropileno para calçada



DN Tubo (mm)	Código	€/Ud
150/200*	7003029	86,80

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Rejilla abatible de acero galvanizado / Grelha de abrir em aço galvanizado



DN (mm)	Código	€/Ud
250 x 500*	7003017	127,43

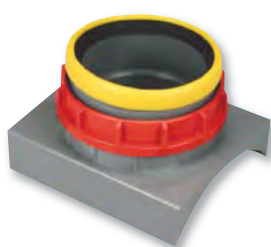
* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Injerto de acometida CLICK® / Forquilha de tomada CLICK®



DN (mm)	Código	€/Ud
200-125	7004883	57,03
250-125	7004884	56,01
250-160	7004887	94,12
315-125	7004885	55,78
315-160	7002583	91,23
400-160	7002584	89,76
500-160	7002585	89,70

Injerto acometida mecánico / Forquilha tomada mecânica



DN (mm)	Código	€/Ud
315-200	7038359	94,70
400-200	7038360	98,26
500-200	7038361	103,04



Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE

Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM

Sistema de PVC para drenaje

Sistema de PVC para drenagem

Rigidez y
durabilidad



- 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.
- Amplia gama de diámetros.

Tubería ranurada corrugada circular doble pared

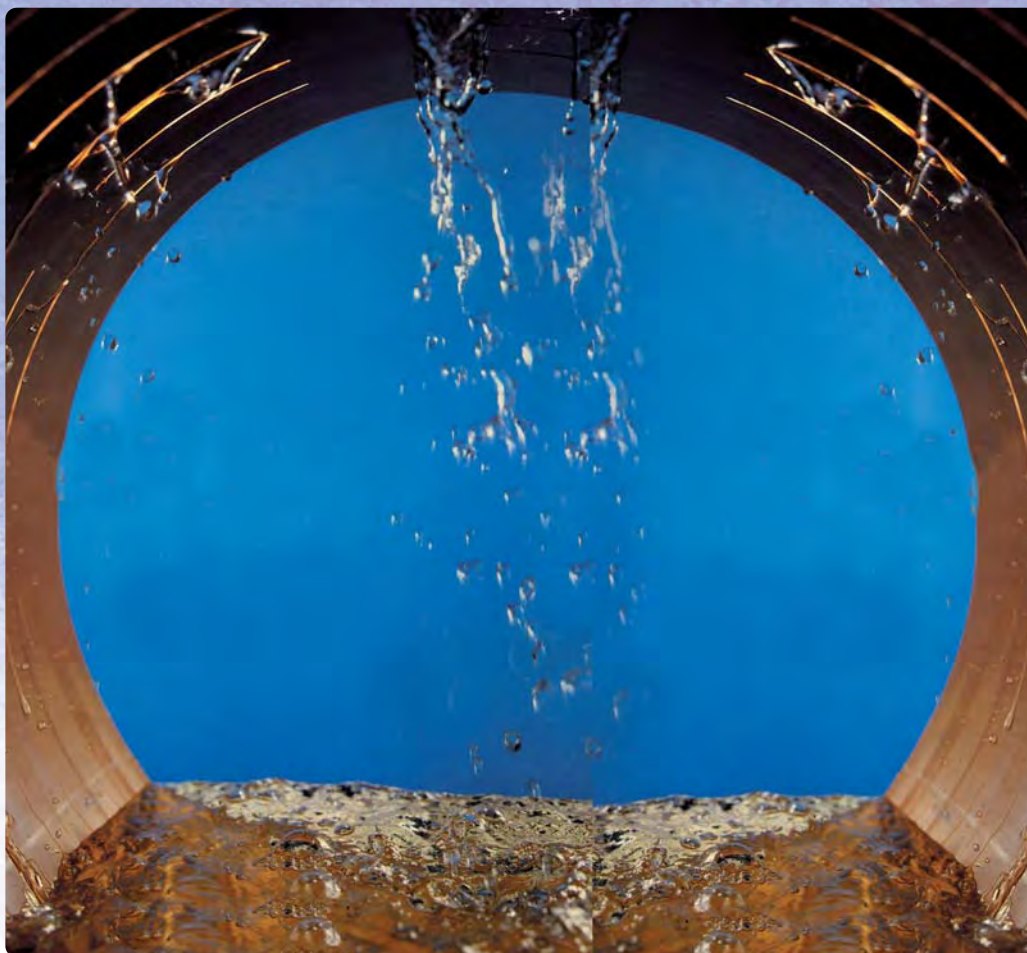
Para drenes superficiales y profundos (profundidad superior a 4 m).

Aplicaciones

Drenaje de viales (carreteras, ferrocarriles, aeropuertos), muros y presas, túneles, vertederos, agricultura, balsas, edificación, instalaciones deportivas, etc.

Gama

- DN 110 mm a DN 400 mm.
- Doble pared; interior lisa, exterior corrugada.
- Rigidez $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ (SN4).
- La longitud total de los tubos es de 6 m.
- Ranurado standar a 220°, opcionalmente ranurado a 360° para DN 110 a 200 mm, y a 110° para DN 200 a 400 mm.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa-tuberias.com

TUBERÍAS PARA DRENAJE

TUBAGENS PARA DRENAGEM

Tubo ranurado corrugado circular doble pared adequa® / Tubo furado corrugado circular de dupla parede

ARCO DE RANURACIÓN: 220° (aproximado)

DN (mm)	D Int. (mm)	Nº ranuras	L ranuras (mm)	Superficie filtrante (cm²/m)	Código	€/m
110	101,5	2*	35	91,30	1002008	5,10
160	146,0	2*	50	108,00	1112469	8,70
200	182,4	4	35	99,60	1112473	13,22
250	227,9	5	35	103,70	1113935	21,16
315	287,0	5	45	106,70	1002004	28,78
400	364,1	5	55	97,80	1113066	50,17

* Ranuras alternas en valles consecutivos.

ARCO DE RANURACIÓN: 360°

DN (mm)	D Int. (mm)	Nº ranuras	L ranuras (mm)	Superficie filtrante (cm²/m)	Código	€/m
110	101,5	3*	25	97,80	1004572	5,86
160	146,0	3*	35	108,00	1111468	10,01
200	182,4	6	25	106,70	2135264	14,80

* Ranuras alternas en valles consecutivos.

• Estas tuberías se fabrican bajo pedido, y están sujetas a disponibilidad según mediciones.

ARCO DE RANURACIÓN: 110° (aproximado)

DN (mm)	D Int. (mm)	Nº ranuras	L ranuras (mm)	Superficie filtrante (cm²/m)	Código	€/m
200	182,4	2	55	78,30	2135265	14,80
250	227,9	3	55	97,80	1111659	23,27
315	287,0	3	70	99,60	1004450	31,66
400	364,1	3	90	96,00	2135266	55,18

• Estas tuberías se fabrican bajo pedido, y están sujetas a disponibilidad según mediciones.



- Color: Teja.
- Longitud total: 6m.
- Rigidez $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ (SN4).
- Ranurado: Los tubos de serie se suministran con ranuras en el valle del corrugado.
- Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos, ver capítulo Complementos.

ACCESORIOS: Ver apartado Piezas de PVC Lisas
(Sistema de PVC corrugado Sanecor)



Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Sistema de PVC orientado URATOP

Sistema de PVC orientado URATOP

La tubería
del presente
y del futuro



- Alta resistencia al impacto.
- Mayor capacidad hidráulica a igualdad de diámetros.
- Producto 100% reciclable.
- Flexibilidad a toda prueba.


adequa
uralita

INTRODUCCIÓN INTRODUÇÃO

Aplicaciones

Abastecimiento y distribución de agua potable, redes urbanas de agua a presión, conducciones para infraestructuras agrarias, redes de riego para parques y jardines, campos de golf, recintos deportivos, impulsiones de aguas residuales, depuradas, distribución de aguas regeneradas, etc.

Accesorios

- Accesorios en Fundición.

Normativa

Norma **UNE-ISO 16422** "Tubos y Uniones de Policloruro de vinilo Orientado (PVC-O) para conducciones de agua a presión". La tubería Orientada URATOP® posee el certificado de conformidad con la citada norma AENOR, nº 001/005915 concedido el 19 de diciembre 2012.

Norma **NF T54-948** "Tubes en polychlorure de vinyle orienté biaxial (PVC-BO) et leurs assemblages". La tubería Orientada URATOP® posee el certificado de conformidad con la citada norma AFNOR, nº 55-2-P-04 concedido el 19 de marzo 2013.

Gama

- DN 110 mm a DN 400 mm.
- PN 12,5, 16 y 25 Atm.
- La longitud útil de los tubos es de 6 m.
- Colores: azul RAL 5015 para abastecimiento y distribución y morado RAL 4001 para distribución de aguas Regeneradas y aguas Residuales.

Reciclabilidad

La tubería URATOP® dispone de CERTIFICADO DE RECICLABILIDAD.

Sanidad

La tubería URATOP® cumple con los valores establecidos en el Real Decreto 140/2003 sobre calidad del agua de consumo humano. Posee Certificado de Cumplimiento del RD.140-2003 emitido por APPLUS. La tubería URATOP® es conforme con los requerimientos establecidos en la legislación francesa. Posee el Certificado de Conformidad Sanitaria (ACS), emitido por CARSO el 19 de noviembre de 2009.

Empresa

Uralita para la fabricación de la tubería PVC-O está certificada por AENOR, de que dispone de un sistema de calidad de acuerdo con la norma **UNE-EN ISO 9001** y de un sistema de gestión medioambiental conforme a la norma **UNE-EN ISO 14001**.

CARACTERÍSTICAS	VALOR	UNIDADES
Densidad UNE-EN ISO 1183-1	1.370±1.430	kg/m ³
Tensión mínima requerida (MRS)	50	MPa
Coef. Seguridad a 50 años	1.4	
Tensión de diseño	36	MPa
Rigidez circunferencial media s/EN ISO 9969 (min. 4kN/m ²)	> 4 (PN12,5) / > 7 (PN16) / > 20 (PN 25)	kN/m ²
Resist. Tracción axial	>48	MPa
Resist. Tracción tangencial	>85	MPa
Modulo elasticidad axial	>3000	MPa
Modulo elasticidad tangencial	>4000	MPa
Tensión de compresión	>50	MPa
Numero de Poisson	0.41	
Flexibilidad anular sin deterioro s/ EN 1446	100	%
Resistencia al impacto UNE-EN 1452	> x3	veces
Rugosidad (P-Colebrook) Agua limpia	0.01	mm
Rugosidad (P-Colebrook) Aguas residuales	0.10-0.25	mm
Conductividad térmica UNE 92201-92202	0.13	kcal/m.h.°C
Coef. de dilatación lineal s/UNE 53126	8x10 ⁻⁵	m/m°C
Temperatura Vicat UNE-EN 727	>80	°C
Calor específico	0.26	cal/°C
Resistividad	1E15	Ω/cm
Constante dieléctrica	3.4	
Rigidez dieléctrica s/UNE 53030	30-35	kV/mm
Material base: Policloruro de Vinilo no plastificado (PVC-U)		
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD		
Dureza elastómero EPDM s/EN 681-1	60 ±5	IRHD

Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa-tuberias.com

TUBERÍAS ORIENTADAS PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBAGENS ORIENTADAS PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tuberías orientadas para abastecimiento y distribución URATOP®

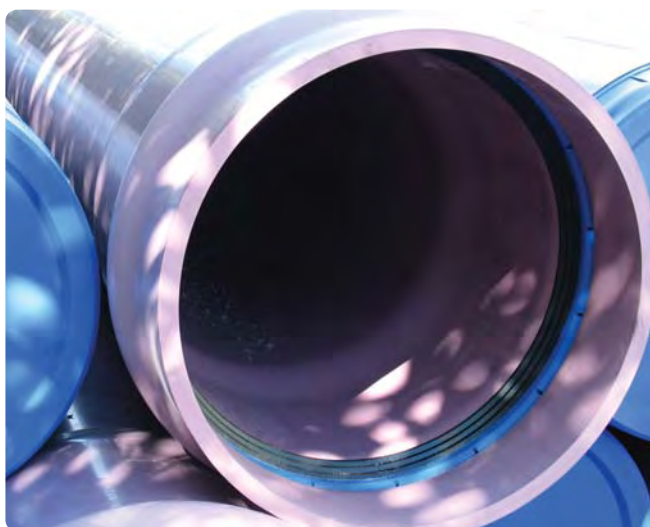
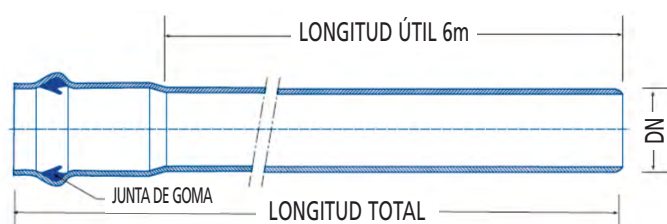
Tubagens orientadas para abastecimento e distribuição URATOP®

DN (mm)	PN Atm.	Long. total (m)	Long. útil (m)	Tubos/ Palet	Código ABASTECIMIENTO	Código REUTILIZACIÓN	€/m
110	12,5	6,17	6	76	2136593	2136827	8,45
140	12,5	6,19	6	39	2136594	2136828	12,14
160	12,5	6,22	6	28	2136595	2136829	15,85
200	12,5	6,23	6	18	2135920	2135924	24,55
250	12,5	6,26	6	11	2135921	2135925	33,51
315	12,5	6,31	6	13	2135922	2135927	49,80
400	12,5	6,32	6	9	2135923	2135928	81,14
110	16	6,17	6	76	2135764	2135772	10,26
140	16	6,19	6	39	2135765	2135918	14,63
160	16	6,22	6	28	2135766	2135773	18,51
200	16	6,23	6	18	2134670	2135774	28,89
250	16	6,26	6	11	2134671	2135775	40,58
315	16	6,31	6	13	2135767	2135776	58,59
400	16	6,32	6	9	2135768	2135919	87,26
110	25	6,17	6	76	2135769	2135913	14,90
140	25	6,19	6	39	2135770	2135914	19,94
160	25	6,22	6	28	2135853	2135911	24,41
200	25	6,23	6	18	2135854	2135912	37,60
250	25	6,26	6	11	2135855	2135915	52,36
315	25	6,31	6	13	2135856	2135916	75,23
400	25	6,32	6	9	2135857	2135917	124,57

- Los precios €/m se refieren a la longitud total del tubo (longitud útil + copa).
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
- La tubería está disponible tanto en color azul (RAL 5015) para abastecimiento de agua potable, como en color morado (RAL 4001) según Real Decreto 1620/2007 para distribución de aguas regeneradas.

Color AZUL (RAL 5015)
Abastecimiento Agua Potable
Cor AZUL (RAL 5015)
Fornecimento Água Potável

Color MORADO (RAL 4001)
Distribución Aguas Regeneradas
Cor do MULBERRY (RAL 4001)
Distribuição Águas Regeneradas



COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA ORIENTADA adequada URATOP®

		ACCESORIOS PN16							
		TUBO PN16							
		AVK	BELGICAST	FERTOR DUCTIL	HUOT	HAWLE	URCAST	ARPOL	VICAN
									
La presente tabla recoge una relación de accesorios que han sido probados satisfactoriamente con la tubería Uratop. Estos accesorios resultan por tanto compatibles con dicha tubería, si bien ello no implica que los accesorios no recogidos en esta tabla no sean compatibles con la tubería Uratop, sino que simplemente no han sido probados aún. El procedimiento seguido para la realización de los ensayos es el descrito en la ACT 54-985, consistente en una evaluación de las deformaciones (ovalización, estricción y pellizco), y en la realización de tres ensayos: • Estanquidad a presión interna, • Estanquidad a presión interna negativa y • Estanquidad a presión interna cíclica. La presente tabla se muestra a título orientativo e informa de la validez de ciertos accesorios con la tubería Uratop a partir de ensayos realizados en laboratorio. Adequa no se hace responsable del funcionamiento de estos accesorios, ya que ello depende del fabricante o comercializador de los mismos. Así mismo Adequa declina toda responsabilidad respecto al resultado final del uso de estos accesorios, ya que ello puede ser función del procedimiento seguido durante la instalación.	Manguitos de fundición junta elástica (uniones gibault)	serie 712 DN110-315	serie 1.000A DN110-400		serie R5 DI110-250				
	Manguitos de fundición junta elástica antitracción				serie SR5 DI110-250				
	Codos de fundición junta elástica	serie 712 DN110-315	series 4.175 A 4.250 DN110-401	serie 05C DI110-315					
	Reducciones de fundición junta elástica	serie 712 DN110-315	serie 4.325 DN110-400						
	Tés de fundición junta elástica	serie 712 DN110-315	serie 4.050-4.075 DN110-400	serie 05TB DI110-315					
	Enchufes brida de fundición junta elástica	serie 712 DN110-315	serie 1.050 DN110-400	serie 05BE DI110-315					
	Uniones de fundición con brida				serie R6 DN110-250	serie 5600 DN110-400			
	Uniones de fundición con brida antitracción	serie 623 DN110-315			serie SR6 DN110-315	Serie System 2000 DN110-400			
	Collarines con cierre semiluna	serie 10 DN110-316	serie 1.300 DI110-315			series HAKU 5250 DI110-400 y HAKU 5310 DI110-160	series UR-03 y UR-30 DI110-315		
	Collarines de bandas, de cinchas o de tijera				series 88P y 89P DI110-200				
	Accesorios multidámetro o universales								
	Abrazaderas de reparación								
	Accesorios de acero junta elástica								series PVC DN110-400

La presente tabla está actualizada con fecha 31/12/2013. NOTA IMPORTANTE: Los productos no contemplados en la presente tabla, puede ser igualmente válidos para ser usados con nuestra tubería de PVC-O Uratop, si bien no han sido ensayados en nuestras instalaciones.

*Los accesorios de estos fabricantes sólo se han probado con tubo PN25, próximamente se realizarán los ensayos con tubería PN16.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA ORIENTADA *adequa* URATOP®

ACCESORIOS PN16									ACCES. PN25	
TUBO PN25									TUBO PN25	
AVK	BELGICAST	FERTOR DUCTIL	HUOT	HAWLE	URCAST	SAINT LIZAIGNE (®)	ARPOL	VICAN	FUCOLI SOMEPAL	FUNDIASA
										
serie 712 DN110-315	serie 1.000A DN110-400		serie R5 DI110-250							
			serie SR5 DI110-250							
serie 712 DN110-315	series 4.175 a 4.250 DN110-401	serie 05C DI110-315							series 10100-10103 DN110-DN400	DN110-400
serie 712 DN110-315	serie 4.325 DN110-400								series 10200 DN110-DN400	DN110-315
serie 712 DN110-315	serie 4.050-4.075 DN110-400	serie 05TB DI110-315							series 10300-10400 DN110-DN400	DN110-400
serie 712 DN110-315	serie 1.050 DN110-400	serie 05BE DI110-315								DN110-400
			serie R6 DN110-250	serie 5600 DN110-400						
serie 623 DN110-315			serie SR6 DN110-315	Series System 2000 DN110-400					series 09201 DN110-DN400	
serie 10 DN110-316	serie 1.300 DI110-315			series HAKU 5250 DI110-400 y HAKU 5310 DI110-160	series UR-03 y UR-30 DI110-315				series 08100 DN110-400	
			series 88P y 89P DI110-200			series 930 (DN110-200) y Alphaclac (DN110-315)				
							gamme REP séries IBXR, IBYR a IDYR DN110-400			
								series PVC DN110-400		

La presente tabla está actualizada con fecha 31/12/2013. **NOTA IMPORTANTE:** Los productos no contemplados en la presente tabla, puede ser igualmente válidos para ser instalados con nuestra tubería de PVC-O Uratop, si bien no han sido ensayados en nuestras instalaciones.

*Los accesorios de estos fabricantes sólo se han probado con tubo PN25, próximamente se realizarán los ensayos con tubería PN16.



Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Sistema de PVC liso presión

Sistema de PVC liso pressão

Absoluta
fiabilidad y
estanqueidad
en presión



- Fiabilidad y garantía ampliamente reconocidas en el mercado.
- Décadas de experiencia en todo tipo de obras.

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.

Tubería

Unión elástica

- DN 63 mm a DN 630 mm.
- Presiones nominales (PN, Atm) 6,10 y 16.
- La longitud total de los tubos es de 6 m.

Unión encolada

- DN 16 mm a DN 315 mm.
- Presiones nominales (PN, Atm) 6, 10, 16 y 20.
- La longitud total de los tubos es de 5 y de 6 m.

Accesorios

- Accesorios de Presión en PVC Serie Unión Encolada.
- Accesorios de Presión en PVC Serie Mixta (Encolar-Roscar).
- Accesorios en Fundición Nodular para Tuberías de PVC.

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.
- PN 0,4 MPa (4 bar) a 20°C para DN400.

Normativa

La tubería PVC Liso presión Adequa® se fabrica 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)" de septiembre 2010.

La tubería dispone de Certificado N° 001/005463 y N° 001/005464 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
Resistencia al impacto	%TIR	≤10	UNE EN 744
Resistencia a la presión interna	°C/h	sin fallo	UNE EN 921
Físicas	Unidades	Valor	Norma
Temperatura de reblandecimiento Vicat	°C	≥80	UNE EN 727
Retracción Longitudinal	%	≤5	UNE EN ISO 2505
Resistencia al diclometano	-	sin ataque	UNE EN 580
Densidad	kg/m³	1.350kg/m³ ≤p≤ 1.460kg/m³	ISO 1183-1
Térmicas	Unidades	Valor	Norma
Coefficiente de dilatación térmica	$\frac{m}{m \cdot ^\circ C}$	8.10 ⁻⁵	UNE 53126
Conductividad térmica	$\frac{kcal.m}{m^2.h.^\circ C}$	0,13	UNE 92201 UNE 92202
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		

Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa-tuberias.com

TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBAGENS DE PVC PRESSÃO PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tubos con unión elástica adecuada® / Tubagens com junta elástica adequada®

DN (mm)	PN Atm.	Espesor (mm)	Long. total (m)	Nº Tubos/ Cant. Mín. Pedido	Nº Tubos/Palet	Código	€/m
63	6	2,0	6	66	116	1002234	2,66
75	6	2,3	6	41	68	1002236	3,69
90	6	2,8	6	35	69	1002240	5,21
110	6	2,7	6	38	76	1100171	5,76
125	6	3,1	6	30	53	1115300	7,55
140	6	3,5	6	20	39	1100177	9,65
160	6	4,0	6	17	28	1100178	12,25
180*	6	4,4	6	11	22	1100181	15,52
200	6	4,9	6	9	18	1100179	18,69
250	6	6,2	6	7	11	1100180	29,89
315	6	7,7	6	7	13	1100191	46,49
400	6	9,8	6	5	9	1100192	74,89
500	6	12,3	6	4	4	1100193	117,48
630	6	15,4	6	3	3	1100194	184,93
63	10	3,0	6	66	116	1002241	3,96
75	10	3,6	6	41	68	1002243	5,64
90	10	4,3	6	35	69	1002246	7,90
110	10	4,2	6	38	76	1100195	8,94
125	10	4,8	6	30	53	1100196	11,51
140	10	5,4	6	20	39	1100197	14,79
160	10	6,2	6	17	28	1100199	19,01
180*	10	6,9	6	11	22	1100200	24,11
200	10	7,7	6	9	18	1100201	29,33
250	10	9,6	6	7	11	1100202	45,64
315	10	12,1	6	7	13	1100203	72,45
400	10	15,3	6	5	9	1100205	116,04
500	10	19,1	6	4	4	1100206	180,90
630	10	24,1	6	3	3	1100981	287,19
63*	16	4,7	6	66	116	1001870	6,20
75*	16	5,6	6	41	68	1001871	8,77
90*	16	6,7	6	35	69	1002279	12,54
110*	16	6,6	6	38	76	1100207	14,46
125*	16	7,4	6	30	53	1100208	18,42
140*	16	8,3	6	20	39	1100209	23,54
160*	16	9,5	6	17	28	1100210	30,16
180*	16	10,7	6	11	22	1100211	38,85
200*	16	11,9	6	9	18	1100213	47,91
250*	16	14,8	6	7	11	1100214	73,09
315*	16	18,7	6	7	7	1100215	116,30
400*	16	23,7	6	5	5	1100790	173,11
500*	16	29,7	6	4	4	1100792	270,90

* Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Cumple las especificaciones de la norma UNE-EN 1452.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
- Para presiones de 12,5, 16 y 25 Atmosferas en Diámetros de 110 a 400 ver Sistema de PVC Orientado URATOP, pág. 143.



TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBAGENS DE PVC PRESSÃO PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tubos con unión encolada adecuada® / Tubagens com junta de colar adequada®

DN (mm)	PN Atm.	Espesor (mm)	Long. total (m)	Nº Tubos/ Cant. Mín. Pedido	Nº Tubos/Palet	Código	€/m
50*	6	1,6	5	75	150	1001881	1,78
63*	6	2,0	6	66	116	1001885	2,62
75*	6	2,3	6	41	68	1001888	3,65
90*	6	2,8	6	35	69	1001891	5,16
110*	6	2,7	6	38	76	1100822	5,75
125*	6	3,1	6	30	53	1100828	7,50
140*	6	3,5	6	20	39	1100836	9,58
160*	6	4,0	6	17	28	1100846	12,19
180*	6	4,4	6	11	22	1100914	15,45
200*	6	4,9	6	9	18	1100916	18,62
250*	6	6,2	6	7	11	1100918	29,48
315*	6	7,7	6	7	13	1100919	45,88
50	10	2,4	5	75	150	1001882	2,55
63*	10	3,0	6	66	116	1001886	3,85
75*	10	3,6	6	41	68	1001889	5,39
90*	10	4,3	6	35	69	1001892	7,72
110*	10	4,2	6	38	76	1100928	8,72
125*	10	4,8	6	30	53	1100929	11,24
140*	10	5,4	6	20	39	1100931	14,42
160*	10	6,2	6	17	28	1100933	18,57
180*	10	6,9	6	11	22	1100934	23,55
200*	10	7,7	6	9	18	1100935	28,65
250*	10	9,6	6	7	11	1100936	44,59
315*	10	12,1	6	7	13	1100938	70,79
25	16	1,9	5	175	350	1002511	1,17
32	16	2,4	5	125	250	1002513	1,87
40*	16	3,0	5	90	180	1002352	2,90
50*	16	3,7	5	75	150	1001883	3,98
63*	16	4,7	6	66	116	1002280	6,00
75*	16	5,6	6	41	68	1002239	8,49
90*	16	6,7	6	35	69	1002231	12,16
110*	16	6,6	6	38	76	1100943	13,98
16*	20	1,5	5	800	800	1101169	0,65
20*	20	1,9	5	600	600	1101170	1,00

* Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Cumple las especificaciones de la norma UNE-EN 1452.
- 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.	Uds/Caja	Código	€/Ud
20	C-420	(10) H-20	1000006	0,66
25	C-425	H-10	1000007	1,01
32	C-432	H-10	1001261	1,52
40	C-440	(10) E-30	1001265	2,25
50	C-450	F-10	1001269	2,83
63	C-463	C-40	1001273	4,34
75	C-475	C-25	1001277	7,70
90	C-490	B-30	1001279	10,98
110	C-4110	B-15	1001282	14,34
125	C-4125	B-10	1001285	23,49
160	C-4160	B-5	1001293	39,94
200	C-4200	B-2	7000370	137,54
250	C-4250	A-2	7000372	226,49



Codos hembra-hembra 90° / Joelhos fêmea-fêmea 90°

DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
16	C-16	(25) H-50	1001298	0,50
20	C-20	(15) H-30	1000008	0,52
25	C-25	(15) I-30	1000009	0,72
32	C-32	(10) J-30	1000010	1,06
40	C-40	(10) D-50	1001315	1,67
50	C-50	D-30	1001320	2,10
63	C-63	C-30	1000011	4,31
75	C-75	C-20	1001333	7,09
90	C-90	B-20	1001339	10,42
110	C-110	B-10	1001348	17,89
125	C-125	B-8	1001353	23,32
140	C-140	B-6	1001359	40,65
160	C-160	B-4	1001364	49,23
200	C-200	B-2	1001371	77,55
250	C-250	A-2	7000401	295,02



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.	Uds/Caja	Código	€/Ud
16	T-16	(25) H-25	1001566	0,82
20	T-20	(25) I-50	1000014	0,82
25	T-25	(20) I-20	1000015	1,02
32	T-32	H-15	1001581	1,71
40	T-40	F-7	1001585	3,08
50	T-50	E-10	1001590	4,28
63	T-63	C-20	1001596	4,54
75	T-75	B-25	1001601	8,40
90	T-90	B-18	1001605	13,52
110	T-110	B-10	1001608	19,96
125	T-125	B-6	1001614	38,24
140	T-140	B-5	1001620	52,21
160	T-160	B-2	1001628	63,30
200	T-200	B-1	1001635	90,22
250	T-250	A-1	7000486	331,86

Tés reducidas a 90° hembra / Tês de redução a 90° fêmea



DN - dn (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
90 - 50	T - 905	B-18	1001747	17,73
110 - 50	T - 1105	B-12	1001783	26,40

Derivación a 45° hembra / Forquilha a 45° fêmea



DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
20*	T-420	F-40	7000552	5,91
25*	T-425	E-50	7000554	6,45
32*	T-432	D-60	7000556	8,07
40*	T-440	C-50	7000557	10,22
50*	T-450	C-35	7000558	12,47
63*	T-463	C-16	7000559	17,46

* Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Cruces hembra / Cruces fêmea



DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
25	CR-25	H-2	7000357	4,86
32	CR-32	F-2	7000361	6,51
40	CR-40	D-35	7000362	7,00
50	CR-50	C-20	7000365	9,24

ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Uniones de tres piezas hembra-hembra / Uniãoes de três peças fêmea-fêmea

DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
20	N-20	H-5	7042215	3,08
25	N-25	(10) I-20	7042234	3,49
32	N-32	H-5	7042227	4,41
40	N-40	F-5	7042211	5,47
50	N-50	E-10	7042220	6,83
63	N-63	C-24	7042224	9,35
75	N-75	B-30	7042258	22,71
90	N-90	C-10	7000286	47,03



Tapones hembra / Tampões fêmea

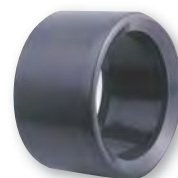
DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
20	B-20	(25) H-25	1001475	0,50
25	B-25	(20) H-20	1001483	0,63
32	B-32	(20) I-40	1001486	0,72
40	B-40	F-30	1001493	1,19
50	B-50	H-10	1001497	1,92
63	B-63	E-25	7042243	2,42
75	B-75	D-35	7042232	4,24
90	B-90	D-20	7042262	7,84
110	B-110	C-20	7042253	13,84
125	B-125	B-15	7042265	21,90
160	B-160	C-6	7042269	30,98



- PN 1,6 MPa (16 bar) a 20°C hasta Ø 90.
- PN 1,0 MPa (10 bar) a 20°C a partir de Ø 110.

Casquillo reductor / Casquilho de redução

DN - dn (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
20 - 16	I-20	(50) H-100	1000905	0,40
25 - 20	I-25	H-25	1000906	0,40
32 - 25	I-32	H-20	1000910	0,62
40 - 32	I-40	H-20	1000915	0,78
50 - 40	I-50	H-15	1000918	0,94
63 - 50	I-63	E-50	1000921	1,64
75 - 63	I-75	D-50	7042204	2,27
90 - 75	I-90	D-35	7042187	3,86
110 - 90	I-110	D-20	7042196	6,12
125 - 110	I-125	C-25	7042173	7,88
160 - 125	I-161	C-12	7042247	25,06
200 - 160	I-200	C-6	7042174	27,12



ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Reducciones cónicas macho-hembra / Reduções cónicas macho-fêmea



DN - dn (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32 - 20	I-322	(20) F-60	1000827	0,75
40 - 25	I-402	(20) E-60	1000830	1,06
40 - 20	I-4020	(20) E-80	1000833	1,05
50 - 32	I-503	E-40	1000837	1,80
50 - 25	I-502	E-50	7042216	2,16
50 - 20	I-5020	E-50	7042266	3,74
63 - 40	I-634	E-30	7042255	4,13
63 - 32	I-633	E-30	7042181	4,43
75 - 50	I-755	D-30	7042260	4,63
90 - 63	I-906	C-35	7042244	5,49
110 - 75	I-1107	C-24	7042261	11,51
110 - 63	I-1106	C-30	7042189	11,51
125 - 90	I-1259	C-20	7042254	19,47
125 - 75	I-1257	C-24	7042268	19,47
160 - 110	I-1611	B-12	7000561	42,00

Manguitos hembra-hembra / Uniões fêmea-fêmea



DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
16	M-16	(20) H-60	1001386	0,56
20	M-20	(25) I-50	1000012	0,67
25	M-25	(20) H-20	1000013	0,78
32	M-32	(15) I-30	1001400	1,06
40	M-40	(10) D-70	1001404	1,34
50	M-50	D-50	1001410	2,04
63	M-63	C-65	1001416	2,98
75	M-75	C-40	7042197	5,82
90	M-90	C-20	1001427	6,23
110	M-110	B-20	1001433	9,17
125	M-125	B-16	7042209	14,90
140	M-140	B-9	7042188	28,01
160	M-160	B-6	7042208	30,31
200	M-200	C-2	7042252	63,11
250	M-250	A-2	7000433	165,53

ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)

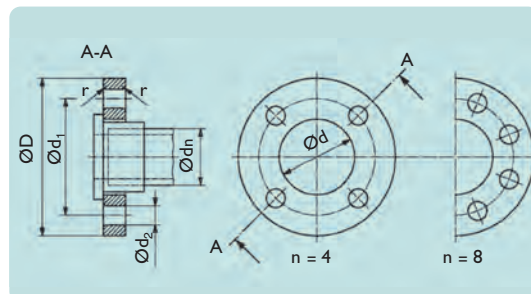
Brida PVC / Flange PVC

DN (mm)	Nº Taladros	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
50	4	BR-50	D-24	7042264	4,90
63	4	BR-63	D-25	7042263	5,42
75	4	BR-75	D-23	7042267	6,61
90	4	BR-90	D-20	7042250	6,94
110	8	BR-110	D-15	7042184	9,54
125	8	BR-125	C-20	7042218	13,89
140	8	BR-140	C-16	7000249	20,01
160	8	BR-160	C-10	7042226	19,08
200	8	BR-200	B-10	7000244	30,56
250	12	BR-250	B-7	7000246	95,48



Dimensiones y marcado bridas según norma ISO 1452-3 PN10 y PN16

Ø dn Diámetro Exterior tubo (mm)	Marcado brida	Ø d Diámetro Interior brida (mm)	Ø D Diámetro Exterior brida (mm)	Número de taladros de la brida
50	1 ½" DN 40	65	150	4
63	2" DN 50	80	165	4
75	2 ½" DN 65	95	185	4
90	3" DN 80	110	200	8
110	4" DN 100	133	220	8
125	5" DN 125	150	250	8
140	5" DN 125	167	250	8
160	6" DN 150	190	285	8
200	200 DN 200	236	340	8
250	250 DN 250	280	395	12



Manguitos portabridas hembra / Uniões portaflanges fêmea

DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
50	A-50	E-30	7042240	2,06
63	A-63	D-35	7042230	2,82
75	A-75	D-25	7042202	3,86
90	A-90	C-30	7042190	5,37
110	A-110	C-20	7042199	6,69
125	A-125	C-15	7042200	8,74
140	A-140	C-8	7000308	19,34
160	A-160	B-14	7042198	16,96
200	A-200	B-8	7000310	42,88
250	A-250	B-2	7000311	98,51



Codos a 90° hembra-rosca hembra / Joelhos a 90° fêmea-rosca fêmea

DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Rosca	Código	€/Ud
20	C-20-R	H-25	1/2"	7042201	1,11
25	C-25-R	H-10	3/4"	7042248	1,46
32	C-32-R	H-5	1"	7042239	1,87
40	C-40-R	H-6	1 1/4"	7042238	2,87
50	C-50-R	H-4	1 1/2"	7042242	3,73
63	C-63-R	C-30	2"	7042249	5,35



ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)

Tés iguales a 90° hembra-rosca hembra / Tés iguais 90° fêmea-rosca fêmea



DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Rosca	Código	€/Ud
20	T-20-R	H-10	1/2"	7042210	2,36
25	T-25-R	H-5	3/4"	7042245	2,86
32	T-32-R	(10) J-30	1"	7042231	3,18
40	T-40-R	(5) D-30	1 1/4"	7042256	4,37
50	T-50-R	C-40	1 1/2"	7042195	6,20

Manguitos hembra-rosca hembra / Uniões fêmea-rosca fêmea



DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Rosca	Código	€/Ud
20	M-20-R	H-20	1/2"	7042180	1,35
25	M-25-R	H-10	3/4"	7042206	1,45
32	M-32-R	H-10	1"	7042207	1,79
40	M-40-R	H-8	1 1/4"	7042233	1,91
50	M-50-R	H-5	1 1/2"	7042182	3,03
63	M-63-R	C-60	2"	7042205	3,89
75	M-75-R	C-20	2 1/2"	7000457	11,16
90	M-90-R	D-6	3"	7000461	16,37
110	M-110-R	D-10	4"	7000463	23,90

Uniones tres piezas hembra-rosca hembra / Uniões três peças fêmea-rosca fêmea



DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Rosca	Código	€/Ud
25	N-25-R	(10) I-20	3/4"	7042229	5,24
32	N-32-R	(10) J-20	1"	7042236	6,72
40	N-40-R	D-30	1 1/4"	7042257	8,23
50	N-50-R	C-40	1 1/2"	7042235	8,51
63	N-63-R	C-24	2"	7042246	11,80

Manguitos hembra-rosca macho / Uniões fêmea-rosca macho



DN (mm)	Ref.	Uds/Caja	Rosca	Código	€/Ud
20	E-20	(15) H-30	1/2"	1001208	0,76
25	E-25	H-15	3/4"	1001212	1,14
32	E-32	I-15	1"	1001215	1,33
40	E-40	H-10	1 1/4"	1000034	1,40
50	E-50	F-15	1 1/2"	7042259	1,78
63	E-63	D-35	2"	7042228	2,86
75	E-75	C-45	2 1/2"	7042217	4,83
90	E-90	D-12	3"	7000393	11,33
110	E-110	D-6	4"	7000396	19,39





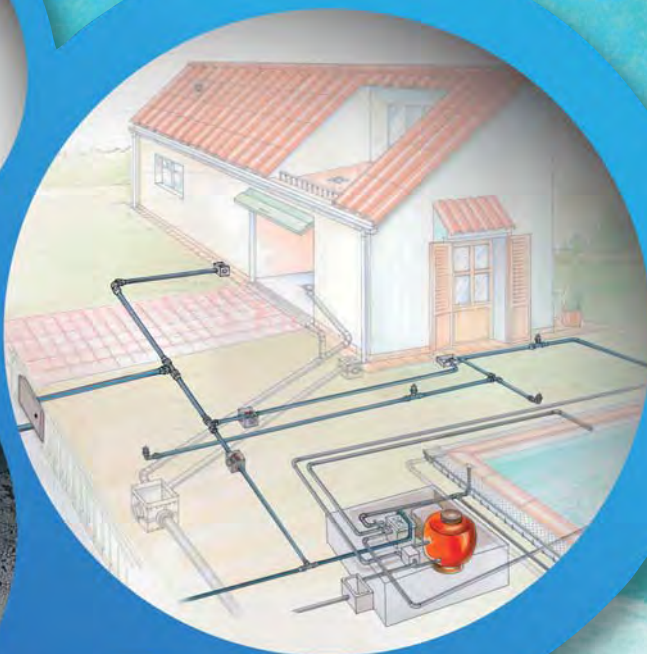
Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Accesorios para tuberías lisas de PE

Acessórios para tubagens lisas de PE

Eficiencia
y fiabilidad



- Fittings con la máxima robustez y resistencia.
- Rapidez y facilidad de montaje.
- Fiabilidad probada.


adequa
uralita

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 (DN 20 a 40), sin necesidad de desmontar todo el fitting, ganando en comodidad y rapidez de instalación.
- Fittings de rosca hembra con refuerzo metálico a partir de 1 1/2" (50 mm), que mejora su comportamiento y alarga su vida útil.
- Válvulas Manuales de Esfera.



Certificación

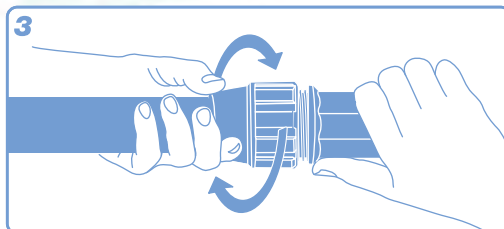
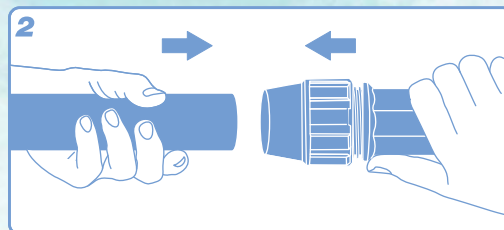
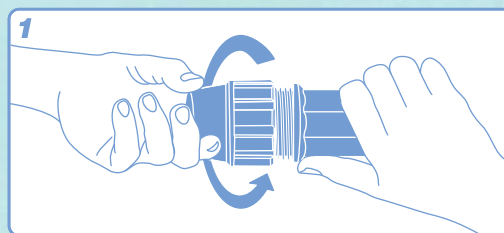
Accesorios en Polipropileno Reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV) fabricados conforme a la Norma **UNE-EN 12201**, presión máxima de servicio PN=10 Atm.

Los fittings de PPFV identificados con  disponen de Certificado N° 001/004863 de Marca AENOR de producto.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa-tuberias.com

MONTAJE RÁPIDO



ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Tapón final / Tampão

DN (mm)	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20	BP-20	H-12	1000267	1,58
25	BP-25	H-12	1000268	1,75
32	BP-32	D-25	1000269	2,70
40	BP-40	D-25	1000270	2,87
50	BP-50	D-15	1000271	3,95
63	BP-63	C-15	1000272	6,81
75	BP-75	D-5	1000273	12,92
90	BP-90	C-5	1000274	19,15
110	BP-110	C-4	7000108	59,02



Codo 90° rosca macho / Joelho 90° rosca macho

DN-dn (mm-")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20-1/2"	CMP-2012	F-20	1000306	1,62
25-1/2"	CMP-2512	D-50	1125314	1,99
25-3/4"	CMP-2534	F-12	1000307	1,88
32-1"	CMP-321	D-25	1000308	2,75
40-1 1/4"	CMP-40114	D-25	1000309	3,42
50-1 1/2"	CMP-50112	C-15	1000310	5,65
63-2"	CMP-632	B-15	1000311	10,37
75-2 1/2"	CMP-75212	C-5	1000312	20,08
90-3"	CMP-903	B-5	1000313	26,28



Codo 90° rosca hembra / Joelho 90° rosca fêmea

DN-dn (mm-")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20-1/2"	CFP-2012	F-25	1000344	2,09
25-1/2"	CFP-2512	D-50	1125315	2,19
25-3/4"	CFP-2534	D-50	1000345	2,45
32-3/4"	CFP-3234	D-25	1000352	3,18
32-1"	CFP-321	D-25	1000346	3,02
40-1 1/4"	CFP-40114	D-25	1000347	3,90
50-1 1/2"R	CFP-50112	D-15	1000348	6,93
63-2"R	CFP-632	B-15	1000349	10,93
75-2 1/2"R	CFP-75212	C-5	1000350	19,50
90-3"R	CFP-903	C-5	1000351	28,64



- Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor, tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Codo 90° / Joelho 90°



DN (mm)	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20	CEP-20	D-50	1000314	1,57
25	CEP-25	D-50	1000315	1,91
32	CEP-32	D-25	1000316	2,71
40	CEP-40	C-25	1000317	4,25
50	CEP-50	C-15	1000318	6,43
63	CEP-63	B-10	1000319	10,85
75	CEP-75	B-5	1000320	23,30
90	CEP-90	B-5	1000321	36,71
110	CEP-110	B-4	7000015	83,01

Derivación en té salida roscada hembra / Tê 90° cl/ rosca fêmea



DN-dn (mm-")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20-1/2"	TTP-2012	E-25	1000322	2,04
25-3/4"	TTP-2534	E-20	1000323	2,82
32-3/4"	TTP-3234	C-25	1101079	4,40
32-1"	TTP-321	F-6	1000324	3,83
40-1 1/4"	TTP-40114	C-25	1000325	5,05
50-1 1/2"R	TTP-50112	C-15	1000326	8,06
63-2"R	TTP-632	C-5	1000327	13,73
75-2 1/2"R	TTP-75212	B-5	1000328	33,28
90-3"R	TTP-903	B-5	1000329	43,85

- Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.

Té bocas iguales / Tê 90°



DN (mm)	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20	TEP-20	E-25	1000330	2,29
25	TEP-25	D-25	1000331	3,37
32	TEP-32	D-10	1000332	4,13
40	TEP-40	C-20	1000333	6,25
50	TEP-50	C-10	1000334	9,84
63	TEP-63	C-5	1000335	16,55
75	TEP-75	B-5	1000336	37,88
90	TEP-90	A-5	1000337	53,24
110	TEP-110	A-4	7000145	96,74

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Té boca reducida al centro / Tê redução 90°

DN-dn (mm)	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
25-20	TRP-2520	E-8	1000338	3,41
32-25	TRP-3225	C-25	1000339	4,24
40-32	TRP-4032	B-25	1000340	6,54
50-40	TRP-5040	B-15	1000341	9,57
63-50	TRP-6350	C-5	1100915	17,60
75-63	TRP-7563	B-5	1000342	33,75
90-75*	TRP-9075	A-5	1000343	42,95

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Derivación en té salida roscada macho / Tê 90° c/ rosca macho

DN-dn (mm-")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
25-3/4"	TMP-2534	C-50	1113341	3,58
32-1"*	TMP-321	C-25	1113353	4,37

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Enlace rosca hembra / Racord c/rosca fêmea

DN-dn (mm-")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20-1/2"	RFP-2012	F-25	1000283	1,45
25-1/2"	RFP-2512	E-50	1119281	2,07
25-3/4"	RFP-2534	F-25	1000284	1,80
25-1"*	RFP-251	E-50	1126628	1,96
32-1"	RFP-321	F-10	1000285	2,29
40-1 1/4"	RFP-40114	D-25	1000286	2,77
50-1 1/2"R	RFP-50112	D-15	1000287	4,66
63-2"R	RFP-632	C-15	1000288	7,79
75-2 1/2"R	RFP-75212	D-5	1000289	13,34
90-3"R	RFP-903	C-5	1000290	20,86
110-4"R	RFP-1104	B-5	7000078	55,31

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.



ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Enlace rosca macho / Racord c/ rosca macho



DN-dn (mm-")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20-1/2"	RMP-2012	E-50	1000275	0,98
20-3/4"	RMP-2034	E-50	1113345	1,21
25-1/2"	RMP-2512	E-50	1125310	1,33
25-3/4"	RMP-2534	E-50	1000276	1,25
25-1"	RMP-251	E-50	1113312	1,50
32-1"	RMP-321	E-25	1000277	1,97
32-3/4"	RMP-3234	D-25	1126626	2,08
32-1 1/4"	RMP-32114	D-25	1113337	2,33
40-1" *	RMP-401	D-25	1125312	2,86
40-1 1/4"	RMP-40114	D-25	1000278	2,71
40-1 1/2" *	RMP-40112	D-25	1125309	2,86
50-1 1/4" *	RMP-50114	D-15	1126627	4,01
50-1 1/2"	RMP-50112	D-15	1000279	3,81
63-2"	RMP-632	C-15	1000280	6,06
75-2 1/2"	RMP-75212	D-5	1000281	14,03
90-3"	RMP-903	C-5	1000282	20,84
110-4"	RMP-1104	B-5	7000094	54,30

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Enlace recto / União simples



DN-dn (mm)	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20-20	MEP-20	D-50	1000291	1,53
25-25	MEP-25	D-50	1000292	1,88
32-32	MEP-32	D-25	1000293	2,66
40-40	MEP-40	C-25	1000294	4,15
50-50	MEP-50	C-15	1000295	5,83
63-63	MEP-63	C-10	1000296	9,29
75-75	MEP-75	C-5	1000297	18,84
90-90	MEP-90	B-5	1000298	28,25
110-110	MEP-110	B-6	7000950	62,96

Enlace reducido / União redução



DN-dn (mm)	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
25-20	MRP-2520	F-12	1000299	2,27
32-25	MRP-3225	E-10	1000300	2,66
40-32	MRP-4032	C-25	1000301	4,10
50-40	MRP-5040	C-15	1000302	6,13
63-50	MRP-6350	C-10	1000303	10,18
75-63	MRP-7563	C-5	1000304	20,18
90-75	MRP-9075	C-5	1000305	27,92

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Placa grifo / Placa para torneira

DN (")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
1/2"	PMP-2012	E-20	1000263	3,10
3/4"	PMP-2534	F-10	1000264	3,47



Collarín PPFV simple / Collarin PPFV simple

DN - dn (mm - ")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
25 - 1/2"	L-2520	C-50	1121579	2,16
25 - 3/4"	L-252	C-50	1121580	2,16
32 - 1/2"	L-3220	C-50	1107847	2,19
32 - 3/4"	L-322	C-50	1108192	2,19
40 - 1/2"	L-4020	D-25	1000064	2,40
40 - 3/4"	L-402	D-25	1000065	2,31
40 - 1"	L-403	D-25	1000066	2,40
50 - 1/2"	L-5020	D-25	1000067	2,91
50 - 3/4"	L-502	D-25	1000068	2,80
50 - 1"	L-503	D-25	1000069	2,91
63 - 1/2" *	L-6320	D-15	1100927	4,07
63 - 3/4"	L-632	D-15	1000070	3,93
63 - 1"	L-633	D-15	1000071	4,07
75 - 3/4"	L-752	D-15	1000072	4,95
75 - 1" *	L-753	D-15	1000073	4,95
90 - 1"	L-903	C-10	7000109	9,44
90 - 1 1/2" *	L-905	C-10	7000126	9,44
90 - 2" *	L-906	C-10	7000142	9,44
110 - 1" *	L-1103	C-10	7000095	11,56

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Collarín con derivación roscada, que permite empalmar a tubos de PVC y PE
- Los precios incluyen los dos cuerpos en PPFV, tornillos en acero galvanizado y junta tórica de estanqueidad.



Machón / Machon

DN (")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
3/4"	M-22-P	E-100	1000049	0,50
1"	M-33-P	E-100	1000050	0,76
1 1/4"	M-44-P	E-50	1000051	1,07



ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Machón reducido / Machon cl redução



DN - dn (")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
3/4" - 1/2"	MR-220-P	F-100	1000052	0,50
1" - 3/4"	MR-32-P	E-100	1000053	0,77
1 1/4" - 1"	MR-43-P	E-50	1100816	1,05

Reducción macho hembra / Redução roscada



DN - dn (")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
M3/4" - H1/2"	R-220-P	F-100	1000054	0,66
M1" - H3/4"	R-32-P	E-100	1000055	0,77
M1 1/4" - H1"	R-43-P	E-50	1000056	1,24
M1 1/2" - H1 1/4"	R-54-P	E-50	1000057	1,65
M2" - H1 1/2"	R-65-P	D-50	1000058	2,65

Tapón macho / Tampão macho



DN (")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
1/2"	TM-20-P	F-100	1000061	0,25
3/4"	TM-25-P	F-100	1000062	0,32
1"	TM-32-P	F-100	1000063	0,34

VÁLVULAS MANUALES DE ESFERA

VÁLVULAS MANUAIS DE ESFERA

Válvula de esfera PVC para encolar / Válvula de esfera PVC para colar

DN (mm)	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20	V-20-E	H-4	7000090	9,81
25	V-25-E	H-3	7000105	11,78
32	V-32-E	F-5	7000123	14,61
40	V-40-E	E-4	7000138	17,15
50	V-50-E	E-5	7000158	22,90
63	V-63-E	C-8	7000013	32,19
75	V-75-E	B-5	7000026	110,04
90	V-90-E	B-5	7000039	153,70
110	V-110-E	B-2	7000053	214,35



Válvula de esfera PVC roscada / Válvula de esfera PVC roscada

DN (")	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
1/2"	V-20-R	I-5	7000075	9,97
3/4"	V-25-R	F-6	7000092	11,36
1"	V-32-R	F-5	7000106	15,35
1 1/4"	V-40-R	F-2	7000124	18,06
1 1/2"	V-50-R	F-2	7000140	24,34
2"	V-63-R	C-8	7000159	33,21
2 1/2"	V-75-R	B-5	7000014	119,88
3"*	V-90-R	B-5	7000028	161,38



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Válvula PVC de riego / Válvula PVC de rega

DN (mm)	Ref.	Ud/Caja	Código	€/Ud
20	VR-20	E-14	7000065	18,23
25	VR-25	D-10	7000077	20,60
32	VR-32	D-5	7000093	26,41
40	VR-40	C-7	7000107	33,35
50	VR-50	D-5	7000125	41,14
63	VR-63	C-6	7000141	57,34
75	VR-75	B-3	7000160	142,73
90*	VR-90	B-3	7021165	209,05



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Complementos

Acessórios



COMPLEMENTOS ACESSÓRIOS

Lubricante / Lubrificante



Denominación	Código	€/Ud
Bote de 1 kg Lubricante para Juntas	7000582	9,93

- 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	1.000	1.200
Uniones/kg	76	46	34	30	25	17	14	12	7	4	2

Para tubos de drenaje / Para tubos de drenagem

DN	100	160	200	250	315	400
Uniones/kg	76	46	34	30	25	17

Limpiador / Limpador

Denominación	Código	€/Ud
Bote de 0,500 litros Limpiador	7000734	7,00

Nº de uniones por litro de limpiador:

DN	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Uniones/l	800	700	650	600	380	275	185	120	77	61	53	35	30	26	22	16	9	6	3	3

Adhesivo / Cola



Capacidad	Código	€/Ud
125 gr	7000941	3,43
250 gr	7003277	7,09
500 gr	7000662	11,31
1 kg	7000753	18,54

Nº de uniones por kg de adhesivo:

DN	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Uniones/kg	550	500	450	400	250	180	120	80	50	35	31	25	20	17	14	10	6	4	2	2

Información complementaria

Informação complementar



- Índice de referencias
Índice de referências.
- Acondicionamiento de piezas / *Embalagem de peças.*
- Embalaje y transporte / *Embalagem e transporte.*
- Cláusulas y condiciones generales de venta
Termos e condições de venda



Sistema de evacuación / Esgoto doméstico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
A		BV-16.....15	COL-125-R.....21	I		KH.....18	SD-VX.....22		
A-11.....20	BV-165.....16	COL-160-R.....21	IA-1.....22	KH-B.....23	T				
A-12.....20	BV-16-K.....15	COL-200-R.....21	IA-1-K.....22	KJ.....18	TA.....21				
A-16.....20	BV-18.....15	COL-32-R.....21	IA-3.....22	KP.....18	TB.....21				
AV-14.....17	BV-185.....16	COL-40-BF.....24	IB-1.....22	KP-2-K.....18	TC-32-3-B.....23				
AV-16.....17	BV-188.....14	COL-40-R.....21	IB-2.....22	KS.....18	TC-40-3-B.....23				
AV-18.....17	BV-18-K.....15	COL-50-R.....21	IC-1.....22	KS-2-K.....18	TC-50-3-B.....23				
AX-14.....17	BX-14.....14	COL-75-R.....21	IH.....20	KV.....18	TEV.....26				
AX-16.....17	BX-144.....14	COL-90-R.....21	IH.....26	KV-2-K.....18	TH.....21				
AX-18.....17	BX-14-K.....15	CP-4.....11	IH-1.....22	KX.....18	TH.....26				
AZ-14.....17	BX-16.....15	CP-6.....12	IH-1-B.....24	KX-2-K.....18	TJ.....21				
B		CP-8.....12	IJ.....20	KZ.....18	TJ.....26				
B90EX-F110.....25	BX-18.....14	CS-4.....11	IJ.....26	KZ-2-K.....18	TP.....21				
B90EX-F90.....25	BX-18-K.....15	CS-6.....12	IJ-1.....22	M					
B-90F-110.....25	BZ-14.....14	CS-8.....12	IJ-2.....22	MDV.....19	TS.....21				
B-90F-90.....25	BZ-1411.....16	CV-4.....11	IMV-554.....14	MDX.....19	TSV.....26				
BA-14.....14	BZ-144.....14	CV-44.....11	IP-2.....22	MM-322.....19	TV.....21				
BA-144.....14	BZ-14-K.....15	CV-45.....13	IS-2.....22	MM-323.....19	TV-444.....21				
BA-14-K.....15	BZ-16.....15	CV-4-AI.....13	IS-2-CKI.....22	MM-403.....19	TV-544.....21				
BA-18.....15	BZ-18.....15	CV-4-DT.....13	IS-2-CR.....22		TX.....21				
BA-188.....14	BZ-188.....14	CV-4-K.....12	IS-4.....22		TZ.....21				
BA-18-K.....15	BZ-18-K.....15	CV-6.....12	ITS-5.....17	P					
BB-14.....14	C		ITTVX-4.....17	P-4.....20	V				
BB-144.....14	CA-4.....11	CV-6-K.....12	ITTVX-5.....17	P-5.....20	V-3.....20				
BB-18.....15	CA-44.....11	CV-8.....12	ITV-54.....17	PV.....19	V-4.....20				
BB-188.....14	CA-4-K.....12	CV-8-AI.....13	ITZ-11.....17	PV.....26	V-43.....20				
BC-14.....14	CA-6.....12	CV-8-BC.....13	IV-2.....22	PVV-1.....19	V-44.....20				
BC-144.....14	CA-8.....12	CV-8-DT.....13	IV-2-CKI.....22	PVV-15.....19	V-5.....20				
BC-18.....15	CA-88.....11	CV-8-K.....12	IV-2-CR.....22	PVV-2.....19	V-7.....20				
BC-188.....14	CA-8-K.....12	CW-13.....24	IV-4.....22	PXX-1.....19	V-9.....20				
BCF-188.....14	CB-4.....11	CX-4.....11	IV-6.....22	PXX-2.....19	VV-9.....19				
BCH-188.....14	CB-44.....11	CX-44.....11	IX-1.....22	X					
BCH-188-B.....23	CB-4-K.....12	CX-4-AI.....13	IX-1-CKI.....22	QW-12.....24	X-11.....20				
BCJ-188.....14	CB-8.....12	CX-4-K.....12	IX-3.....22	QW-13.....24	X-4.....20				
BF-14.....14	CB-88.....11	CX-6.....12	IX-5.....22	QW-15.....25	X-44.....20				
BF-144.....14	CB-8-K.....12	CX-6-K.....12	IX-2.....22	QW-16.....25	X-5.....20				
BF-16.....15	CC-4.....11	CX-8.....12	IZ-2.....22	QW-17.....25	X-54.....20				
BF-166.....14	CC-44.....11	CX-88.....11	IZ-2-K.....22	QW-18.....25	X-55.....20				
BF-18.....15	CC-8.....12	CX-8-AI.....13	IZ-3.....22	QW-18.....25	X-7.....20				
BH-14.....14	CC-88.....11	CX-8-K.....12	J				X-9.....20		
BH-144.....14	CF-4.....11	CZ-4.....11	J-3.....20	QWE-12.....24	Z				
BH-16.....15	CF-44.....11	CZ-44.....11	JA.....18	QWE-13.....24	Z-11.....20				
BH-166.....14	CF-44-B.....23	CZ-4-AI.....13	JB.....18	R				Z-12.....20	
BH-18.....15	CF-6.....12	CZ-4-K.....12	JC.....18	RA-14.....16					
BJ-14.....14	CF-66.....11	CZ-6.....12	JF.....18	RA-18.....16					
BJ-144.....14	CF-8.....12	CZ-8.....12	JH.....18	RS-14.....16					
BJ-16.....15	CF-88.....11	CZ-88.....11	JJ.....18	RS-14-K.....16					
BJ-166.....14	CF-88-B.....23	CZ-8-AI.....13	JP.....18	RS-18.....16					
BJ-18.....15	CH-4.....11	CZ-8-K.....12	JS.....18	RS-18-K.....17					
BP-14.....14	CH-44.....11	F		RV-14.....16					
BP-145.....16	CH-44-B.....23	FA.....21	JV.....18	RV-14-K.....16					
BP-16.....15	CH-6.....12	FB.....21	JV-K.....18	RV-16.....16					
BP-18.....15	CH-66.....11	FC.....21	JX.....18	RV-18.....16					
BP-185.....16	CH-8.....12	FF.....21	JZ.....18	RV-18-K.....17					
B-S.....26	CH-88.....11	FH.....21	K		RX-14.....16				
BS-14.....14	CH-88-B.....23	FJ.....21	KA.....18	RX-14-K.....16					
BS-16.....15	CJ-4.....11	FP.....21	KA-2-K.....18	RX-16.....16					
BS-18.....15	CJ-44.....11	FS.....21	KB.....18	RX-18.....16					
B-SS.....26	CJ-6.....12	FV.....21	KB-2-K.....18	RX-18-K.....17					
BV-14.....14	CJ-66.....11	FX.....21	KC.....18	RZ-14.....16					
BV-144.....14	CJ-8.....12	FZ.....21	KC-2-K.....18	RZ-18.....16					
BV-145.....16	CJ-88.....11			S					
BV-14-K.....15	COL-110-R.....21			S-4.....20					
				S-5.....20					

Sistema de evacuación insonorizada
Esgoto doméstico insonorizado

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
B		CS-8-K-AR	31	KJ-AR.....	30
BA-14-K-AR.....	32	CV-45-K-AR.....	31	KS-2-K-AR	33
BA-18-K-AR.....	32	CV-4-K-AR.....	31	KV-2-K-AR	33
BCH-188-AR.....	30	CV-6-K-AR.....	31	KX-2-K-AR.....	33
BCJ-188-AR.....	30	CV-8-BC-K-AR	31	KZ-2-K-AR.....	33
BH-144-AR	30	CV-8-K-AR.....	31		
BJ-144-AR.....	30	CX-4-K-AR.....	31	R	
BS-14-K-AR.....	32	CX-6-K-AR.....	31	RV-14-K-AR	32
BS-16-K-AR.....	32	CX-8-K-AR.....	31	RV-18-K-AR	33
BS-18-K-AR.....	32	CZ-4-K-AR.....	31	RX-14-K-AR.....	32
B-S-AR.....	34	CZ-8-K-AR.....	31	RX-18-K-AR.....	33
BV-145-K-AR	32				
BV-14-K-AR.....	32	F		S	
BV-16-K-AR.....	32	FS-AR.....	34	S-4-AR.....	33
BV-185-K-AR.....	32	FV-AR.....	34	S-5-AR.....	33
BV-18-K-AR.....	32	FX-AR.....	34		
BX-14-K-AR.....	32			T	
BX-18-K-AR.....	32	I		TA-AR.....	34
BZ-14-K-AR.....	32	IA-1-K-AR	34	TH-AR.....	30
BZ-18-K-AR.....	32	IA-3-K-AR.....	34	TS-AR.....	34
		IJ-AR.....	30	TV-444-AR	34
C		IMV-554-AR.....	33	TV-544-AR.....	34
CA-4-K-AR	31	ITTVX-4-AR.....	34	TV-AR.....	34
CA-8-K-AR	31	ITTVX-5-AR.....	34	TX-AR.....	34
CB-4-K-AR.....	31	IV-2-K-AR.....	34	TZ-AR.....	34
CB-8-K-AR.....	31	IX-1-K-AR.....	34		
CH-44-AR.....	29	IX-3-K-AR.....	34	V	
CH-4-AR.....	29	IZ-2-K-AR.....	34	V-4-AR.....	33
CH-66-AR.....	29	IZ-3-K-AR.....	34	V-5-AR.....	33
CH-88-AR.....	29			VV-9-K-AR	33
CH-8-AR.....	29	J		VVA-4-K-AR.....	33
CJ-44-AR.....	29	JV-K-AR.....	33	VVL-4-K-AR.....	33
CJ-4-AR.....	29	JX-K-AR	33	VXA-4-K-AR.....	33
CJ-66-AR.....	29			VXL-4-K-AR.....	33
CJ-88-AR.....	29	K			
CJ-8-AR.....	29	KA-2-K-AR.....	33	X	
CS-4-K-AR.....	31	KB-2-K-AR.....	33	X-4-AR.....	33
CS-6-K-AR.....	31	KH-AR.....	30	X-5-AR.....	33

Complementos para sistemas de evacuación
Acessórios para sistemas de evacuação

Ref.	Pág.
AER-1011	37
AER-34	37

Ref.	Pág.
TAVE-1012M	37

Soluciones para evacuación de suelos
Soluções para evacuação de solos

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
A		P		S	
ARQ-2020-G	42	MA-4040-G	44	RG-200-G	56
ARQ-3030-G	43	MA-5555-G	45	RP-130-G	50
ARQ-4040-G	44			RP-130-G	51
ARQ-5555-G	45			RP-130-S	50
C		PA-3030-G	43	RP-130-S	51
CAN-130-BA	51	PA-4040-G	44	RP-200-G	56
CAN-130-BAR	53	PGH	60	RP-200-S	56
CAN-130-GM	52	PGJ	60		
CAN-130-GP	50	PGP	60		
CAN-130-HR	54	PGP-2	60		
CAN-130-HRR	54	PGR	60		
CAN-200-G	56	PGV	60		
CAN-200-GM	57	PGV-3	60		
CGH	60	PHS	60		
CGJ	60				
CGS	60				
CGS-3	60				
CGSP	60				
CGV	60				
CR-130-G	50				
CR-200-G	56				
CRG-130-A15	58				
J					
JC-2020	42				
JC-3030	43				
JC-4040	44				
JC-5555	45				
K					
K1-130-HR-RM	59				
K1-130-RM	58				
K1-200-RM	59				
K3-130-RM	58				
K3-130-RP	58				
L					
LPVC	61				
M					
MA-2020-G	42				
MA-3030-G	43				

Sistema de canalón / Calceiras

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
100-C.....69		AI-33-B.....71				CS-8-KI.....77		GB-33-PR.....71		TC-110-3M.....73	
100-CR.....69		AI-33-R.....71		CA-130-B.....65		CS-8-M.....66		GB-34-PB.....79		TC-26-B.....79	
100X73-B.....80		AU-26-B.....79		CA-130-C.....65		CS-8-M.....74		GB-34-PR.....79		TC-26-R.....79	
100X73-R.....80		AU-26-R.....79		CA-130-M.....65		CTP-4-B.....80		GI-130-B.....66		TC-34-B.....79	
101-C.....69		AU-34-B.....79		CA-25-B.....71		CTP-4-R.....80		GI-130-C.....66		TC-34-R.....79	
101-CR.....69		AU-34-R.....79		CA-25-R.....71		CTP-8-B.....80		GI-130-M.....66		TC-75-3B.....73	
102-C.....69				CA-26-B.....79		CTP-8-R.....80		GS-130-B.....66		TC-75-3G.....73	
102-CR.....69				CA-26-R.....79		CTV-4-B.....80		GS-130-C.....66		TC-90-3B.....66	
103-C.....69		B.....71		CA-33-B.....71		CTV-4-R.....80		GS-130-M.....66		TC-90-3C.....66	
103-CR.....69		BC-25-B.....71		CA-33-R.....71		CV-4.....74				TC-90-3G.....73	
104-C.....69		BC-25-R.....71		CA-34-B.....79		CV-4-B.....74		I.....76		TC-90-3M.....66	
104-CR.....69		BC-26-B.....79		CA-34-R.....79		CV-4-KI.....77		IS-2-CB.....76		TC-90-3M.....66	
105-C.....69		BC-26-R.....79		COL-110-B.....73		CV-4-M.....74		IS-2-CKB.....76		TDA-130-B.....65	
105-CR.....69		BC-33-B.....71		COL-110-G.....73		CV-6.....74		IS-2-CKI.....76		TDA-130-C.....65	
106-C.....69		BC-33-R.....71		COL-110-M.....73		CV-6-KI.....77		IS-2-CR.....76		TDA-130-M.....65	
106-CR.....69		BC-34-B.....79		COL-110-R.....73		CV-6-M.....74		IV-2-CB.....76		TDD-130-B.....65	
150-C.....69		BC-34-R.....79		COL-75-B.....73		CV-8.....74		IV-2-CKI.....76		TDD-130-C.....65	
150-CM.....69		BCC-130-B.....65		COL-75-R.....73		CV-8-B.....74		IV-2-CKM.....76		TDD-130-M.....65	
150-CR.....69		BCC-130-M.....65		COL-90-B.....66		CV-8-KI.....77		IV-2-CKR.....76		TDR-130-B.....65	
151-C.....69		BD-25-B.....71		COL-90-B.....73		CV-8-M.....74		IV-2-CR.....76		TDR-130-C.....65	
151-CM.....69		BD-25-R.....71		COL-90-C.....66		CX-4-KI.....77		IX-1-CKI.....76		TDR-130-M.....65	
151-CR.....69		BD-33-B.....71		COL-90-G.....73		CX-8-KI.....77		IX-1-CR.....76		TIA-130-B.....65	
152-C.....69		BD-33-R.....71		COL-90-M.....66						TIA-130-C.....65	
152-CM.....69		BI-25-B.....71		COL-90-M.....73		E.....65		J.....76		TIA-130-M.....65	
152-CR.....69		BI-25-R.....71		COL-90-R.....73		EE-130-B.....65		JP.....76		TID-130-B.....65	
153-C.....69		BI-33-B.....71		CP-4.....74		EE-130-C.....65		JP-B.....76		TID-130-C.....65	
153-CM.....69		BI-33-R.....71		CP-4-B.....74		EE-130-M.....65		JS.....76		TID-130-M.....65	
153-CR.....69		BP-14.....75		CP-4-KI.....77		EGC.....67		JS-B.....66		TIR-130-B.....65	
154-C.....69		BP-16.....75		CP-6.....74		EGC.....72		JS-B.....76		TIR-130-C.....65	
154-CM.....69		BP-18.....75		CP-6-B.....74		EGC.....81		JS-C.....66		TIR-130-M.....65	
154-CR.....69		BP-14.....75		CP-6-KI.....77		EGCC.....67		JS-M.....66		TT-B.....80	
155-C.....69		BS-14-B.....66		CP-8.....74		EGCC.....72		JS-M.....76		TT-R.....80	
155-CM.....69		BS-14-B.....75		CP-8-B.....74		EGCC.....81		JTP-B.....80		TU-25-B.....71	
155-CR.....69		BS-14-C.....66		CP-8-KI.....77		EGCL.....67		JTP-R.....80		TU-25-R.....71	
156-C.....69		BS-14-KI.....77		CS-4.....74		EGCL.....72		JV.....76		TU-33-B.....71	
156-CM.....69		BS-14-M.....66		CS-4-B.....66		EGCL.....81		JV-B.....76		TU-33-R.....71	
156-CR.....69		BS-14-M.....75		CS-4-B.....74		EGO.....67		JV-M.....76			
200-C.....69		BS-16.....75		CS-4-C.....66		EGO.....72				U.....71	
201-C.....69		BS-18.....75		CS-4-KI.....77		EGO.....81		K.....76		UD-25-B.....71	
202-C.....69		BS-18-B.....66		CS-4-M.....66		EGT.....67		KP-2-KI.....76		UD-25-R.....71	
203-C.....69		BS-18-B.....75		CS-4-M.....74		EGT.....72		KS-2-KI.....76		UD-26-B.....79	
204-C.....69		BS-18-C.....66		CS-6.....74		EGT.....81		KV-2-KI.....76		UD-26-R.....79	
205-C.....69		BS-18-KI.....77		CS-6-B.....66		EI-130-B.....65				UD-33-B.....71	
206-C.....69		BS-18-M.....66		CS-6-B.....74		EI-130-C.....65		M.....80		UD-33-R.....71	
		BS-18-M.....75		CS-6-C.....66		EI-130-M.....65		MTS-B.....80		UD-34-B.....79	
		BV-14.....75		CS-6-KI.....77				MTS-D-B.....80		UD-34-R.....79	
A.....71		BV-14-KI.....77		CS-6-M.....66		G.....71		MTS-D-R.....80		UP-130-B.....65	
AE-25-B.....71		BV-16.....75		CS-6-M.....74		GB-25-PB.....71		MTS-R.....80		UP-130-C.....65	
AE-25-R.....71		BV-18.....75		CS-8.....74		GB-25-PR.....71				UP-130-M.....65	
AE-33-B.....71		BV-18-B.....75		CS-8-B.....66		GB-26-PB.....79		T.....73			
AE-33-R.....71		BV-18-KI.....77		CS-8-B.....74		GB-26-PR.....79		TC-110-3B.....73			
AI-25-B.....71		BV-18-M.....75		CS-8-C.....66		GB-33-PB.....71		TC-110-3G.....73			
AI-25-R.....71											

Sifones / Sifões

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
B									
B-101-32	103	B-30C-A	86	B-4U-A	87	B-61-BCR	97	B-80-A	89
B-101-32CR	98	B-30C-B	86	B-4U-ACR	97	B-61K-C	99	B-80-ACR	89
B-101-40	103	B-31-A	86	B-4-VA	85	B-61L-C	99	B-80-B	89
B-101-40CR	98	B-31-ACR	97	B-500	104	B-62F	93	B-80-BCR	89
B-102-32	103	B-31-B	86	B-501-30	105	B-62K-C	99	B-81-A	89
B-102-40	103	B-31-BCR	97	B-501-45	105	B-63A	93	B-81-B	89
B-102L-32CR	98	B-31T	86	B-50-A	88	B-63-F	93	B-81-BCR	89
B-102L-40CR	98	B-33	86	B-510-75	105	B-63FE	94	B-9	87
B-103-A	101	B-34T	86	B-512-1	106	B-64F	94	B-92-14	103
B-103-B	101	B-36	87	B-512-12	106	B-65	95	B-92-24	103
B-104 A	101	B-3-A	85	B-512-14	106	B-65-115	95	B-92-34	103
B-104-B	101	B-3-B	85	B-513-12	106	B-66	95	B-92-7	103
B-108-A	101	B-3C-A	85	B-514-1	106	B-66-115	95	B-96	102
B-108-B	101	B-3C-B	85	B-514-12	106	B-66-S	95	B-96CR	98
B-112-A	102	B-3R-A	85	B-515-12	106	B-67	95	B-96M-32	102
B-112-B	102	B-3R-B	85	B-515-14	106	B-68	90	B-96M-40	102
B-114-A	100	B-44	88	B-516-70	107	B-69	91	B-97	100
B-114-B	100	B-45	88	B-517-70	107	B-70	91	B-97DT	100
B-115	100	B-47	88	B-530-30	105	B-72-113	91	B-99	103
B-116	103	B-48	88	B-530-45	105	B-72-84	91	B-99 H-H	103
B-117-A	90	B-4C-A	85	B-532	105	B-72-CE	92	C	
B-117-B	90	B-4C-B	85	B-533	105	B-72RL-113	91	C-401	94
B-124-A	101	B-4R-A	85	B-535	105	B-73	91	C-402	94
B-12-A	87	B-4R-ACR	97	B-60G	90	B-73-CE	92	C-403	94
B-1L	98	B-4R-B	85	B-61-A	90	B-75-BL	92		
B-205	102	B-4R-BCR	97	B-61-ACR	97	B-76-BL	92		
		B-4T	85	B-61-B	90	B-78-CKE	99		
I									
								I-10	90
								I-68	90
								IN-20	96
								IN-20-CR	96
								IN-20-S	96
								IN-21-C	96
								IN-31-C	96
J									
								JMM-322	107
								JMM-323	107
								JMM-403	107
M									
								MM-322	104
								MM-323	104
								MM-403	104
V									
								VAI	89

Sistema de PVC liso / Sistema de PVC liso

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
A									
A-110	155	BR-75	155	C-50	151	I-200	153	M-32	154
A-125	155	BR-90	155	C-50-R	155	I-25	153	M-32-R	156
A-140	155	C		C-63	151	I-32	153	M-40	154
A-160	155	C-110	151	C-63-R	155	I-322	154	M-40-R	156
A-200	155	C-125	151	C-75	151	I-40	153	M-50	154
A-250	155	C-140	151	C-90	151	I-402	154	M-50-R	156
A-50	155	C-16	151	CR-25	152	I-4020	154	M-63	154
A-63	155	C-160	151	CR-32	152	I-50	153	M-63-R	156
A-75	155	C-20	151	CR-40	152	I-502	154	M-75	154
A-90	155	C-200	151	CR-50	152	I-5020	154	M-75-R	156
B									
B-110	153	C-20-R	155	E		I-503	154	M-90	154
B-125	153	C-25	151	E-110	156	I-63	153	M-90-R	156
B-160	153	C-250	151	E-20	156	I-633	154	N	
B-20	153	C-25-R	155	E-25	156	I-634	154	N-20	153
B-25	153	C-32	151	E-32	156	I-75	153	N-25	153
B-32	153	C-32-R	155	E-40	156	I-755	154	N-25-R	156
B-40	153	C-40	151	E-50	156	I-90	153	N-32	153
B-50	153	C-40-R	155	E-63	156	I-906	154	N-32-R	156
B-63	153	C-4110	151	E-75	156	M		N-40	153
B-75	153	C-4125	151	E-90	156	M-110	154	N-40-R	156
B-90	153	C-4160	151	I		M-110-R	156	N-50	153
BR-110	155	C-4200	151	I-110	153	M-125	154	N-50-R	156
BR-125	155	C-425	151	I-1106	154	M-140	154	N-63	153
BR-140	155	C-4250	151	I-1107	154	M-16	154	N-63-R	156
BR-160	155	C-432	151	I-125	153	M-160	154	N-75	153
BR-200	155	C-440	151	I-1257	154	M-20	154	N-90	153
BR-250	155	C-450	151	I-1259	154	M-200	154	T	
BR-50	155	C-463	151	I-161	153	M-20-R	156	T-110	152
BR-63	155	C-475	151	I-1611	154	M-25	154	T-1105	152
		C-490	151	I-20	153	M-250	154	T-125	152
						M-25-R	156		

Accesorios para tuberías lisas de PE / Acessórios tubagens lisas de PE

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
B		L		M		T		V	
BP-110.....	161	CFP-903.....	161	M-22-P.....	165	R-43-P.....	166	TEP-110.....	162
BP-20.....	161	CMP-2012.....	161	M-33-P.....	165	R-54-P.....	166	TEP-20.....	162
BP-25.....	161	CMP-2512.....	161	M-44-P.....	165	R-65-P.....	166	TEP-25.....	162
BP-32.....	161	CMP-2534.....	161	MEP-110.....	164	RFP-1104.....	163	TEP-32.....	162
BP-40.....	161	CMP-321.....	161	MEP-20.....	164	RFP-2012.....	163	TEP-40.....	162
BP-50.....	161	CMP-40114.....	161	MEP-25.....	164	RFP-251.....	163	TEP-50.....	162
BP-63.....	161	CMP-50112.....	161	MEP-32.....	164	RFP-2512.....	163	TEP-63.....	162
BP-75.....	161	CMP-632.....	161	MEP-40.....	164	RFP-2534.....	163	TEP-75.....	162
BP-90.....	161	CMP-75212.....	161	MEP-50.....	164	RFP-321.....	163	TEP-90.....	162
		CMP-903.....	161	MEP-63.....	164	RFP-40114.....	163	TM-20-P.....	166
C				MEP-75.....	164	RFP-50112.....	163	TM-25-P.....	166
CEP-110.....	162	L-1103.....	165	MEP-90.....	164	RFP-632.....	163	TM-32-P.....	166
CEP-20.....	162	L-252.....	165	MR-220-P.....	166	RFP-75212.....	163	TMP-2534.....	163
CEP-25.....	162	L-2520.....	165	MR-32-P.....	166	RFP-903.....	163	TMP-321.....	163
CEP-32.....	162	L-322.....	165	MR-43-P.....	166	RMP-1104.....	164	TRP-2520.....	163
CEP-40.....	162	L-3220.....	165	MRP-2520.....	164	RMP-2012.....	164	TRP-3225.....	163
CEP-50.....	162	L-402.....	165	MRP-3225.....	164	RMP-2034.....	164	TRP-4032.....	163
CEP-63.....	162	L-4020.....	165	MRP-4032.....	164	RMP-251.....	164	TRP-5040.....	163
CEP-75.....	162	L-403.....	165	MRP-5040.....	164	RMP-2512.....	164	TRP-6350.....	163
CEP-90.....	162	L-502.....	165	MRP-6350.....	164	RMP-2534.....	164	TRP-7563.....	163
CFP-2012.....	161	L-5020.....	165	MRP-7563.....	164	RMP-321.....	164	TRP-9075.....	163
CFP-2512.....	161	L-503.....	165	MRP-9075.....	164	RMP-32114.....	164	TTP-2012.....	162
CFP-2534.....	161	L-632.....	165			RMP-3234.....	164	TTP-2534.....	162
CFP-321.....	161	L-6320.....	165	P		RMP-401.....	164	TTP-321.....	162
CFP-3234.....	161	L-633.....	165	PMP-2012.....	165	RMP-40112.....	164	TTP-3234.....	162
CFP-40114.....	161	L-752.....	165	PMP-2534.....	165	RMP-40114.....	164	TTP-40114.....	162
CFP-50112.....	161	L-753.....	165			RMP-50112.....	164	TTP-50112.....	162
CFP-632.....	161	L-903.....	165	R		RMP-50114.....	164	TTP-632.....	162
CFP-75212.....	161	L-905.....	165	R-220-P.....	166	RMP-632.....	164	TTP-75212.....	162
		L-906.....	165	R-32-P.....	166	RMP-75212.....	164	TTP-903.....	162

Accesorios saneamiento para tuberías lisas / Acessórios saneamentos para tubagens lisas

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
A		B		C		E		I	
AA-3116.....	135	BA-144-KT.....	133	CA-1-KT.....	132	ECA-164-T.....	134	IA-1-KT.....	134
APD-3116.....	135	BA-14-KT.....	133	CA-3-KT.....	132	ECA-16-T.....	134	IB-1-KT.....	134
APD-3120.....	135	BA-188-KT.....	133	CA-44-KT.....	132	ECC-164-T.....	134	IC-1-KT.....	134
AR-3116.....	135	BA-18-KT.....	133	CA-88-KT.....	132	ECC-16-T.....	134	ICA-1-KT.....	134
AS-3116.....	135	BB-144-KT.....	133	CV-4-KT.....	132	ECC-204-T.....	134	IZ-2-KT.....	134
B		BB-18-KT.....	133	CV-8-KT.....	132	ECC-20-T.....	134	IZ-3-KT.....	134
BA-144-KT.....	133	BC-144-KT.....	133	CX-4-KT.....	132				
BA-14-KT.....	133					J		S	
BA-188-KT.....	133					JR-400-315.....	134	SF-110-T.....	134
BA-18-KT.....	133							SF-125-T.....	134
BB-144-KT.....	133							SF-160-T.....	134
BB-14-KT.....	133							SF-200-T.....	134
BB-188-KT.....	133								
BB-18-KT.....	133							V	
BC-144-KT.....	133							VAR-110.....	134
								VAR-125.....	134
								VAR-160.....	134
								VAR-200.....	134
								VAR-250.....	134
								VAR-315.....	134

IDENTIFICACIÓN

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	CF-44	(10) D-100	1001455	0,67
50	KJ	(10) D-50	1001214	1,23

Caja tipo D - nº uds. por caja
(en color rojo aquellos con modificación de embalaje)

Bolsas de 10 unidades

BOLSAS DE PLÁSTICO

Para facilitar su manipulación, la mayoría de las piezas de diámetro igual o inferior a 50, se sirven en bolsas de plástico en el interior de las cajas de embalaje.

CANTIDAD DE PIEZAS

Los pedidos que no se ajusten a las unidades de embalaje indicadas en la Tarifa, serán modificados y ajustados a la unidad de embalaje inmediatamente superior.

EMBALAJES

Tipo de Caja	Medidas en cm			Volumen en m³	Nº de cajas por palet
	L	I	H		
A	60	50	52	0,15600	8
B	60	50	26	0,07800	16
C	50	30	26	0,03900	32
D	30	25	26	0,01950	64
E	30	25	13	0,00975	112
F	25	15	13	0,00487	192
H	16	10	14	0,00224	480
I	19,5	15	16,5	0,00483	240
J	28	16,5	16,5	0,00762	120
M	61	61	22	0,08186	10
P	31,9	31,9	30,8	0,03134	36
Q	45	45	31,5	0,06378	16
R	49,5	40,5	50	0,100238	1
Y	53	38	69	0,13896	5
Z	63	48,5	62	0,18944	4



Tubos de evacuación UNE-EN 1453 con junta pegada

Capacidad de tubos por palet y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Nº Tubos/Camión
32	5	40	250	10.000
40	5	36	180	6.480
50	5	32	150	4.800
75	5	40	41	1.640
90	5	24	46	1.104
110	5	12	76	912
125	5	12	53	636
160	5	12	28	336
200	5	12	18	216
75	3	80	41	3.280
90	3	48	46	2.208
110	3	24	76	1.824
125	3	24	53	1.272
160	3	24	28	672
200	3	24	18	432
250	3	24	11	264
315	3	24	8	192
75	1	168	82	13.776
90	1	120	70	8.400
110	1	60	58	3.480
125	1	60	46	2.760
160	1	60	34	2.040

Tubo Albañal

Capacidad de tubos por palet y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Nº Tubos/Camión
160	3	24	28	672
200	3	24	18	432
250	3	24	11	264
160	6	12	28	336
200	6	12	18	216
250	6	12	11	132
315	6	12	8	96
400	6	6	9	54
500	6	8	4	32
630	6	6	3	18

Tubería Pequeña Evacuación Blanca

Capacidad de tubos por palet

DN (mm)	Longitud (m)	Uds/Paquete	Nº Tubos/Palet
32	3	25	250
40	3	15	180
50	3	15	150

Tubería Insonorizada AR

Capacidad de tubos por palet y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Nº Tubos/Camión
40	5	80	80	6.400
50	5	68	65	4.420
90	3	72	29	2.088
110	3	40	34	1.360
125	3	40	30	1.200
160	3	40	17	680
200	3	48	9	432
250	3	48	7	336
110	1	144	29	4.176

Canalón Plunia

Capacidad de perfiles por palet

Desarrollo (mm)	Modelo	Longitud (m)	Nº Perfiles/Palet
130	CA-130	3	54

Canalón Doble Voluta

Capacidad de perfiles por palet

Desarrollo (mm)	Modelo	Longitud (m)	Nº Perfiles/Palet
270	CA-125	4	85
390	CA-185	4	60
530	CA-250	4	36

Canalón Una Voluta

Capacidad de perfiles por palet

Desarrollo (mm)	Modelo	Longitud (m)	Nº Perfiles/Palet
250	CA-25	3	240
330	CA-33	3	70

Canalón Trapecial

Capacidad de perfiles por palet

Desarrollo (mm)	Modelo	Longitud (m)	Nº Perfiles/Palet
260	CA-26	3	432
340	CA-34	3	252

Tubo Bajante Circular Junta Pegada

Capacidad de tubos por palet y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Nº Tubos/Camión
75	3	56	68	3.808
90	3	40	72	2.880
110	3	24	69	1.656

Tubo Bajante Circular Junta Elástica

Capacidad de tubos por palet y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Nº Tubos/Camión
75	3	80	68	5.440
90	3	56	69	3.864
110	3	24	76	1.824
125	3	24	53	1.272

Tubo Bajante Rectangular

Capacidad de tubos por palet

DN (mm)	Longitud (m)	Nº Tubos/Palet
100x73	3	156

Tuberías Corrugada de PVC

Capacidad de tubos por palet y camión

TEJA SANECOR SN8 (tubos de 6m de longitud)

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Mtr. Palet	Nº Tubos/Camión	Mts. Camión
160	6	12	28	168	336	2.016
200	6	12	18	108	216	1.296
250	6	12	11	66	132	792
315	6	8	13	78	104	624
400	6	6	9	54	54	324
500	6	8	4	24	32	192
630	6	6	3	18	18	108
800	6	5	2	12	10	60
1.000	6	4	2	12	8	48
1.200	6	4	2	12	8	48

TEJA SANECOR SN8 (tubos de 3m de longitud)

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Mtr. Palet	Nº Tubos/Camión	Mts. Camión
160	3	24	28	84	672	2.016
200	3	24	18	54	432	1.296
250	3	24	11	33	264	792
315	3	16	8	24	128	384
400	3	16	5	15	80	240

Tubería para Drenaje

Capacidad de tubos por palet y camión

CORRUGADO CIRCULAR DOBLE PARED (tubos 6 m de longitud)

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Mtr. Palet	Nº Tubos/Camión	Mts. Camión
110	6	12	76	456	912	5.472
160	6	12	28	168	336	2.016
200	6	12	18	108	216	1.296
250	6	12	11	66	132	792
315	6	8	13	78	104	624
400	6	6	9	54	54	324

Tubería Orientada Uratop

Capacidad de tubos por palet y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Mtr. Palet	Nº Tubos/Camión	Mts. Camión
110	6,17	12	76	468,92	912	5.627,04
140	6,19	12	39	241,41	468	2.896,92
160	6,22	12	28	174,16	336	2.089,92
200	6,23	12	18	112,14	216	1.345,68
250	6,26	12	11	68,86	132	826,32
315	6,31	8	13	82,03	104	656,24
400	6,32	6	9	56,88	54	341,28

Tubería Lisa de PVC

Capacidad de tubos por palet y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palets/Camión	Nº Tubos/Palet	Mtr. Palet	Nº Tubos/Camión	Mts. Camión
16	5	24	800	4.000	19.200	96.000
20	5	24	600	3.000	14.400	72.000
25	5	24	350	1.750	8.400	42.000
32	5	24	250	1.250	6.000	30.000
40	5	24	180	900	4.320	21.600
50	5	24	150	750	3.600	18.000
63	6	24	116	696	2.784	16.704
75	6	20	68	408	1.360	8.160
90	6	16	69	414	1.104	6.624
110	6	12	76	456	912	5.472
125	6	12	53	318	636	3.816
140	6	12	39	234	468	2.808
160	6	12	28	168	336	2.016
180	6	12	22	132	264	1.584
200	6	12	18	108	216	1.296
250	6	12	11	66	132	792
315	6	8	13 ⁽¹⁾	78	104/84	624/504 ⁽¹⁾
400	6	6	9 ⁽²⁾	54	54/50	324/300 ⁽²⁾
500	6	8	4	24	32	192
630	6	6	3	18	18	108

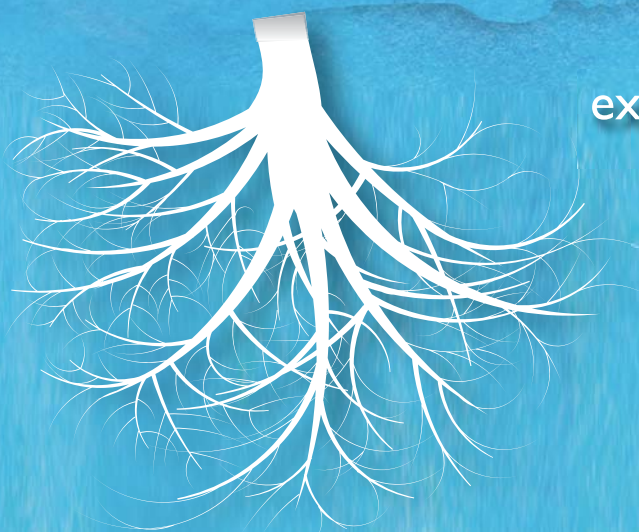
(1) Para tubos en PN16 Atm., el número de tubos por palet es de 7 ud. y el número de palet por camión es de 12.

(2) Para tubos en PN16 Atm., el número de tubos por palet es de 5 ud. y el número de palet por camión es de 10.

Salvo acuerdo escrito, expresamente pactado entre el comprador y Uralita Sistemas de Tuberías, S.A., se considerará que la venta ha sido suscrita de acuerdo con las siguientes:

CLÁUSULAS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE Uralita Sistemas de Tuberías, S.A.

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 Uralita Sistemas de Tuberías, S.A.
2. Los precios de la presente tarifa se entienden para material situado franco fábrica expendedora, pudiendo ser retirados por el cliente los pedidos superiores a 1.000 €.
3. Para entregas franco destino los costes de transporte y cualquier otro gasto o cargo correspondiente (como seguros o impuestos) serán a cuenta del cliente. Uralita Sistema de Tuberías, S.A. se reserva el derecho de no suministrar franco destino pedidos inferiores a medio camión (aprox. 30 m³).
La entrega de material se realiza sobre camión, en un destino accesible para el mismo, y la descarga y los acarreos son por cuenta del cliente.
4. Los pedidos inferiores a 400 € tendrán un recargo de 30 € en concepto de procesamiento de pedido.
5. 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 palets, los pedidos serán siempre por palets completos.
6. Los materiales se facturarán de acuerdo con las listas de precios vigentes en la fecha de su expedición. Dichos precios no incluyen impuestos, tasas ni ningún otro gravamen, los cuales serán repercutidos al comprador a los tipos en vigor en el momento del suministro.
7. Salvo pacto en contrario, los plazos de entrega facilitados al comprador tienen carácter orientativo. Del mismo modo, Uralita Sistemas de Tuberías, S.A. no se hace responsable de los retrasos en que pudiera incurrir el transportista.
8. 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.
9. No se admitirá la anulación por parte del comprador de pedidos de materiales ya fabricados o en proceso de fabricación.
10. No se admitirá devolución de los materiales suministrados salvo en el caso de que hayan sido entregados rotos o defectuosos y sea atribuible a un defecto de fabricación, manipulación en fábrica o transporte, siempre que dicho transporte haya sido realizado por cuenta de Uralita Sistemas de Tuberías, S.A. Se solicitará aporten documentación que evidencie dicho estado (fotografías, albaranes y conformes entrega).
11. La mercancía podrá facturarse en cualquier momento a partir de su entrega en los términos que se hubieran pactado con el comprador (ya sean éstos franco fábrica expendedora u otros), enviándose después la factura en los términos previstos en la legislación vigente.
12. Salvo acuerdo de otra forma de pago, el pago de la mercancía se realizará con la entrega del material.
13. En caso de retraso o incumplimiento del pago, independientemente de otras acciones a que ello dé lugar, el comprador deberá abonar; además de la cifra debida, los intereses devengados por días de demora y todos los gastos bancarios que se hayan podido originar por dicho retraso o incumplimiento según establece la legalidad vigente. La modificación de la factura con posterioridad a su emisión por solicitud del cliente (cambios datos fiscales, reagrupación albaranes, y demás demandas no solicitadas en el pedido inicial) no implicará cambios en el vencimiento de pago.
14. Uralita Sistemas de Tuberías, S.A. podrá anular la entrega, total o parcial, de los pedidos no suministrados en los casos en los que el comprador incurra en mora en el pago de los suministros ya efectuados.
15. La transferencia de la propiedad de la mercancía vendida sólo se producirá cuando el comprador haya realizado el pago íntegro de su precio. Sin perjuicio de lo anterior, los riesgos inherentes a los materiales se entenderán transmitidos al cliente desde su entrega a éste de conformidad con la Cláusula 2.
16. Cualquier reclamación de calidad deberá ser dirigida al centro de Atención al Cliente. Dadas las características de los materiales, deberá plantearse dentro de los 20 días naturales siguientes a la entrega del material.
17. La responsabilidad de Uralita Sistemas de Tuberías, S.A. por defecto de calidad de los materiales se circunscribirá a la reposición de los productos afectados, en función de su disponibilidad, y quedará limitada en cualquier caso al precio de compra de los materiales que hayan dado lugar a dicha reclamación.
18. Es responsabilidad del cliente la comprobación de la cantidades entregadas detalladas en el albarán (unidades, cajas, bultos, palets, ...), 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.
19. El uso de los materiales suministrados para fines distintos a los que fueron fabricados, así como su utilización indebida, eximirán a Uralita Sistemas de Tuberías, S.A. de cualquier tipo de responsabilidad.
20. Las características técnicas y dimensionales de los productos recogidos en la presente tarifa pueden variar sin previo aviso, por causas relacionadas con los procesos industriales de Uralita Sistemas de Tuberías, S.A. y dentro de los márgenes permitidos por la normativa vigente aplicable a cada modelo y clase de producto.
21. La gestión de envases corresponde al poseedor final de los mismos según el apartado 1 del artículo 18 del R.D. 782/1998 de 30 de abril de envases y residuos de envases, siendo el responsable de la entrega del residuo de envase o envase usado, para su correcta gestión ambiental.



expertos en
caminos del agua

Soluciones para elegir bien y vivir mejor



Tel. 902 190 000

Fax 902 003 715

adequa.sac@uralita.com

www.adequa-tuberias.com

