

Canalón Decorativo



Catálogo
Instrucciones de Montaje



INDICE

Introducción	1 y 2
Presentación	3 a 5
Canalón Trapecial Decorativo	6
Sección transversal de canalón (3 m)	
Gancho	
Accesorios del Canalón Trapecial	7
Bajada central	
Unión	
Manguito de dilatación	
Angulo universal	
Tubería y Accesorios (100x73)	8 y 9
Tapa canalón	
Angulo 15°	
Codos	
Manguitos	
Accesorios del Canalón Trapecial	10 y 11
Tuberías	
Collarines	
Manguitos de transición	
Instrucciones de Montaje	11 a 16
Cálculo y Dimensionado	17
Instrucciones de Montaje	18 y 19
Bajantes	
Delegaciones EPE	20



EPE es una empresa fundada en el año 1943 dedicada a la fabricación y comercialización de piezas de plástico inyectado para sistemas de conducción de fluidos de presión, evacuación y saneamiento.

Dentro de la conducción de fluidos de evacuación está la recogida y conducción de las aguas pluviales hasta el colector general de saneamiento. Para la recogida de las aguas pluviales EPE, S.A. tiene previstos dos Sistemas de Canalón, uno tradicional circular y otro decorativo trapecial.

El centro de producción de EPE está situado en Alovera (Guadalajara) y consta de un moderno parque de máquinas inyectoras instaladas en una nave industrial de 7.000 m², un conjunto de muelles de carga para camiones y un almacén de 16.000 m² (10.000 de los cuales son cubiertos) desde el que se distribuye directamente a todos los clientes.

*Las **seis delegaciones comerciales** de EPE (Centro, Galicia, Cataluña, Andalucía, Norte y Levante) cubren la totalidad del territorio nacional y son atendidas desde este centro de producción.*

*En el año 1992 se constituyó oficialmente **EPE-Francia**, filial con sede en Toulouse que gracias a sus cuatro delegaciones permanentes da servicio en todo el territorio del país galo; además, EPE también tiene una actividad comercial muy destacable en **Portugal** y está introduciéndose en **otros mercados** europeos.*



*Gracias a su actividad internacional, EPE consigue consolidarse como empresa exportadora ya que aproximadamente el **20%** de su cifra total de facturación se realiza en el mercado exterior.*

Un equipo de más de 100 personas consigue que se realicen expediciones de material de más de 50.000 m³ al año y que EPE se oriente de forma clara hacia la satisfacción del cliente.

La gama de productos EPE está compuesta por más de 2.000 referencias que se reparten en tres familias (EVACUACION, PRESION Y CANALON) y está siendo continuamente revisada y ampliada para adaptarse a las soluciones que demanda el mercado.



PRESENTACIÓN

Canalón EPE: Brillo y Estética

Como empresa especialista en **sistemas de evacuación de aguas pluviales**, EPE dispone de una completa gama de canalones de PVC compuesta por:

- **Canalón Circular:** en dos desarrollos y cinco colores (blanco, gris claro, gris oscuro, arena y marrón).

- **Canalón Trapecial:** de perfil simétrico, con una amplia gama de cinco colores (blanco, teja, marrón, gris claro, gris oscuro) y también dos desarrollos.

Los Canalones EPE han sido diseñados para lograr una perfecta rigidez longitudinal y una fácil y rápida colocación en obra. Disponen de los accesorios necesarios que permiten dar solución a cualquier proyecto con un exquisito cuidado de la estética, realizando su colocación sobre banda vertical, correas, cubierta ondulada o teja.

Algunos de estos accesorios son exclusivos de canalones EPE, como el ángulo de 15° para Canalón Trapecial que permite obtener distintos radios de curvatura y adaptarse a todo tipo de fachadas.



EPE incorpora ahora la tecnología de **coextrusión**, gracias a la cual se fabrica un canalón de doble capa que mejora considerablemente tanto su aspecto estético (brillo y homogeneidad de color) como su resistencia a la radiación solar y al paso del tiempo.

Las superficies exteriores de los perfiles de canalón y bajantes están enriquecidas con agentes que mejoran el brillo y el comportamiento estético del canalón trapecial EPE.

Por otro lado, EPE presta especial atención a todos los accesorios inyectados de forma que asegura una perfecta homogeneidad de colores y brillos.

Además, las superficies internas de todos los Canalones EPE se mantienen lisas en todo momento para facilitar la rápida evacuación de las aguas recogidas, impidiendo la obstrucción.

Todos los Canalones trapeciales EPE y las bajantes rectangulares se suministran en perfiles de longitudes estándar de **3 metros**.



Calidad e Inalterabilidad

Las materias primas y aditivos (bióxido de titanio y estabilizante a la radiación U.V.A.) que se utilizan en la fabricación del Canalón EPE y sus accesorios le confieren una gran resistencia a los agentes externos del medio ambiente: lluvia, brisa marina, contaminación, etc. manteniendo con el tiempo sus características físicas y estéticas.

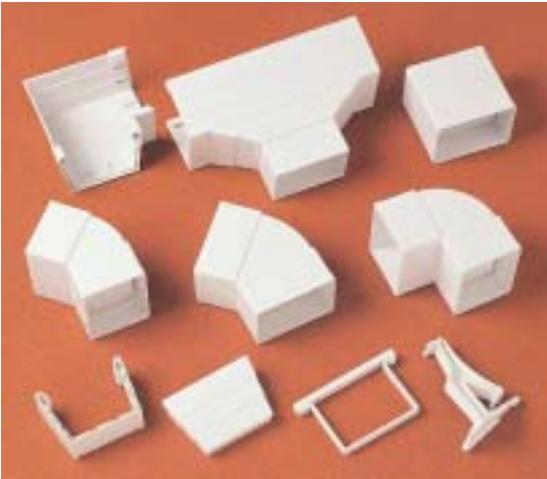
EPE realiza un exigente control de calidad en su proceso de fabricación. Nuestros productos son sometidos a pruebas extremas tales como la resistencia al impacto, comportamiento frente al calor, resistencia a la radiación ultravioleta. Todo ello permite un perfecto montaje del Canalón asegurando una prolongada vida del mismo sin ningún tipo de problemas.

Canalón Trapecial

El Canalón Trapecial EPE aporta una completa gama de soluciones técnicas a sus proyectos. Su diseño original, apoyado en una **amplia gama de colores**, le permite resolver cualquier solución estética.



PRESENTACIÓN



Versatilidad

El Canalón Trapecial EPE con su variedad de accesorios le permite su colocación sobre banda vertical, correas, cubierta ondulada o sobre teja.

Ventajas Económicas

La solución EPE en Canalón Trapecial es totalmente competitiva con otras alternativas tradicionales. Sus accesorios permiten un montaje simple y rápido debido a su perfecta adaptabilidad.

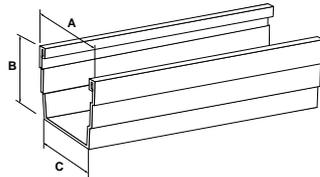


Angulo de 15°

Más soluciones EPE para sus proyectos.

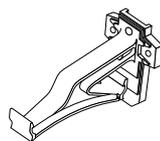
Con el ángulo de 15° el canalón decorativo EPE puede instalarse en cualquier tipo de fachadas. Permite uniones machiembradas entre piezas o uniones hembra-hembra entre tramos de canalón, pudiendo obtener distintos radios de curvatura.





Sección transversal de canalón (3 m)

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B	C
Blanco	26 cm	35030	CA-26-B	110	75	87
	34 cm	35020	CA-34-B	140	111	122
Teja	26 cm	45030	CA-26-T	110	75	87
	34 cm	45020	CA-34-T	140	111	122
Marrón	26 cm	55030	CA-26-M	110	75	87
	34 cm	55020	CA-34-M	140	111	122
Gris "L"	26 cm	20030	CA-26	110	75	87
	34 cm	20020	CA-34	140	111	122
Gris EPE RAL 7037	26 cm	20630	CA-26-R	110	75	87
	34 cm	20620	CA-34-R	140	111	122



Gancho

Color	Desarrollo	Código	Referencia
Blanco	26 cm	35632	GB-26-PB
	34 cm	35532	GB-34-PB
Teja	26 cm	45632	GB-26-PT
	34 cm	45532	GB-34-PT
Marrón	26 cm	55632	GB-26-PM
	34 cm	55532	GB-34-PM
Gris "L"	26 cm	17632	GB-26-P
	34 cm	17532	GB-34-P
Gris EPE RAL 7037	26 cm	37632	GB-26-PR
	34 cm	37532	GB-34-PR

El Canalón Trapezial EPE, al igual que los canalones EPE de sección semicircular, se fabrica por extrusión en P.V.C. rígido sin plastificante.

Su perfil de sección trapezoidal de lados escalonados está diseñado para lograr una perfecta rigidez longitudinal y una fácil colocación en obra.

EPE ha incorporado la tecnología de **coextrusión**, con la que se fabrica el canalón de **dobles capa**, mejorándolo, tanto estéticamente en brillo y homogeneidad de color como en resistencia a las radiaciones solares y al paso del tiempo.

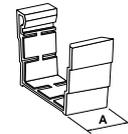
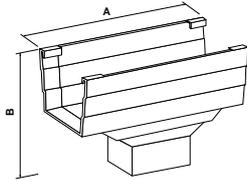
El Canalón Trapezial EPE y sus bajantes se suministran en longitudes estándar de 3 metros, en conjuntos de 4 tramos.

Disponible en dos desarrollos diferentes (26 y 34 cm), el Canalón Trapezial EPE puede adaptarse fácilmente a la estética y necesidades de evacuación de cada cubierta.

Su variedad de colores ayuda a convertirle en un elemento decorativo de suma importancia.

Colores disponibles: Blanco, Teja, Marrón, Gris Claro y Gris EPE RAL 7037.

ACCESORIOS DEL CANALÓN TRAPEZOIDAL

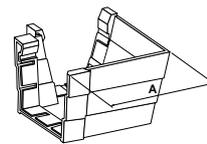
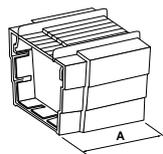


Bajada central

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B
Blanco	26 cm	35604	BC-26-B	260	167
	34 cm	35504	BC-34-B	320	222
Teja	26 cm	45604	BC-26-T	260	167
	34 cm	45504	BC-34-T	320	222
Marrón	26 cm	55604	BC-26-M	260	167
	34 cm	55504	BC-34-M	320	222
Gris "L"	26 cm	17604	BC-26	260	167
	34 cm	17504	BC-34	320	222
Gris EPE RAL 7037	26 cm	37604	BC-26-R	260	167
	34 cm	37504	BC-34-R	320	222

Unión

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A
Blanco	26 cm	35602	UD-26-B	47
	34 cm	35502	UD-34-B	43
Teja	26 cm	45602	UD-26-T	47
	34 cm	45502	UD-34-T	43
Marrón	26 cm	55602	UD-26-M	47
	34 cm	55502	UD-34-M	43
Gris "L"	26 cm	17602	UD-26	47
	34 cm	17502	UD-34	43
Gris EPE RAL 7037	26 cm	37602	UD-26-R	47
	34 cm	37502	UD-34-R	43

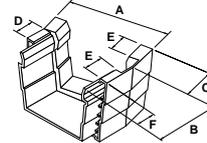
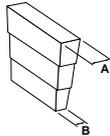


Manguito de dilatación

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A
Blanco	26 cm	35512	MD-26-B	97
	34 cm	35511	MD-34-B	120
Teja	26 cm	45512	MD-26-T	97
	34 cm	45511	MD-34-T	120
Marrón	26 cm	55512	MD-26-M	97
	34 cm	55511	MD-34-M	120
Gris "L"	26 cm	17512	MD-26	97
	34 cm	17511	MD-34	120
Gris EPE RAL 7037	26 cm	37512	MD-26-R	97
	34 cm	37511	MD-34-R	120

Angulo universal

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A
Blanco	26 cm	35606	AU-26-B	139
	34 cm	35506	AU-34-B	207
Teja	26 cm	45606	AU-26-T	139
	34 cm	45506	AU-34-T	207
Marrón	26 cm	55606	AU-26-M	139
	34 cm	55506	AU-34-M	207
Gris "L"	26 cm	17606	AU-26	139
	34 cm	17506	AU-34	207
Gris EPE RAL 7037	26 cm	37606	AU-26-R	139
	34 cm	37506	AU-34-R	207

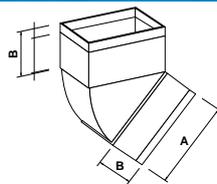


Tapa canalón

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B
Blanco	26 cm	35608	TC-26-B	27	16
	34 cm	35508	TC-34-B	21	12
Teja	26 cm	45608	TC-26-T	27	16
	34 cm	45508	TC-34-T	21	12
Marrón	26 cm	55608	TC-26-M	27	16
	34 cm	55508	TC-34-M	21	12
Gris "L"	26 cm	17608	TC-26	27	16
	34 cm	17508	TC-34	21	12
Gris EPE RAL 7037	26 cm	37608	TC-26-R	27	16
	34 cm	37508	TC-34-R	21	12

Angulo de 15°

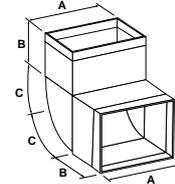
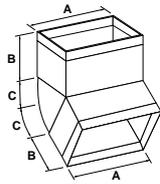
Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B	C	D	E	F
Blanco	26 cm	35607	AU-126-B	115	59	49	24	22	20
	34 cm	35507	AU-134-B	144	63	43	24	22	20
Teja	26 cm	45607	AU-126-T	115	59	49	24	22	20
	34 cm	45507	AU-134-T	144	63	43	24	22	20
Marrón	26 cm	55607	AU-126-M	115	59	49	24	22	20
	34 cm	55507	AU-134-M	144	63	43	24	22	20
Gris "L"	26 cm	17607	AU-126	115	59	49	24	22	20
	34 cm	17507	AU-134	144	63	43	24	22	20
Gris EPE RAL 7037	26 cm	37607	AU-126-R	115	59	49	24	22	20
	34 cm	37507	AU-134-R	144	63	43	24	22	20



Codo H-H 45° cambio ejes

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B
Blanco	100x73	35670	CTV-4-B	100x73	53,5
Teja	100x73	45670	CTV-4-T	100x73	53,5
Marrón	100x73	55670	CTV-4-M	100x73	53,5
Gris "L"	100x73	17670	CTV-4	100x73	53,5
Gris EPE RAL 7037	100x73	37670	CTV-4-R	100x73	53,5

TUBERÍA Y ACCESORIOS (100x73), Ø90

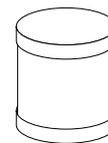
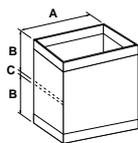


Codo H-H 45° con labio interior

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B	C
Blanco	100x73	35642	CTP-4-B	100x73	51	18
Teja	100x73	45642	CTP-4-T	100x73	51	18
Marrón	100x73	55642	CTP-4-M	100x73	51	18
Gris "L"	100x73	17642	CTP-4	100x73	51	18
Gris EPE RAL 7037	100x73	37642	CTP-4-R	100x73	51	18

Codo H-H 87° 30' con labio interior

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B	C
Blanco	100x73	35662	CTP-8-B	100x73	51	38
Teja	100x73	45662	CTP-8-T	100x73	51	38
Marrón	100x73	55662	CTP-8-M	100x73	51	38
Gris "L"	100x73	17662	CTP-8	100x73	51	38
Gris EPE RAL 7037	100x73	37662	CTP-8-R	100x73	51	38

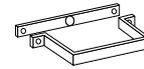
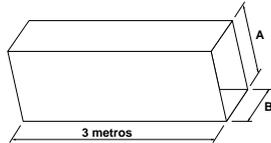


Manguito H-H con labio interior

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B	C
Blanco	100x73	35610	JTP-B	100x73	51	2,5
Teja	100x73	45610	JTP-T	100x73	51	2,5
Marrón	100x73	55610	JTP-M	100x73	51	2,5
Gris "L"	100x73	17610	JTP	100x73	51	2,5
Gris EPE RAL 7037	100x73	37610	JTP-R	100x73	51	2,5

Manguito circular H-H con tope

Color	Diámetro	Código	Referencia
Blanco	Ø 90	35325	JS-B
Teja	Ø 90	45325	JS-T
Marrón	Ø 90	55325	JS-M
Gris "L"	Ø 90	33325	JS-L
Gris EPE RAL 7037	Ø 90	13325	JS

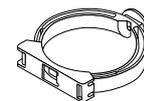


Tubería rectangular de bajada

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B
Blanco	100x73	35400	TT-B	100	73
Teja	100x73	45400	TT-T	100	73
Marrón	100x73	55400	TT-M	100	73
Gris "L"	100x73	25400	TT-L	100	73
Gris EPE RAL 7037	100x73	25500	TT-R	100	73

Collarín rectangular

Color	Desarrollo	Código	Referencia
Blanco	100x73	35282	100x73-B
Teja	100x73	45282	100x73-T
Marrón	100x73	55282	100x73-M
Gris "L"	100x73	17282	100x73-L
Gris EPE RAL 7037	100x73	37282	100x73-R

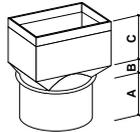


Tubería circular

Color	Diámetro	Código	Referencia
Blanco	ø 90	35327	TC-90-3
Teja	ø 90	45327	TC-90-3T
Marrón	ø 90	55327	TC-90-3M
Gris "L"	ø 90	25327	TC-90-3-L
Gris EPE RAL 7037	ø 90	25527	TC-90-3

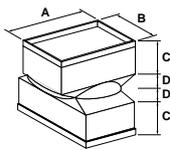
Collarín circular con cierre incorporado

Color	Diámetro	Código	Referencia
Blanco	ø 90	35032	COL-90-B
Teja	ø 90	45032	COL-90-T
Marrón	ø 90	55032	COL-90-M
Gris "L"	ø 90	17032	COL-90
Gris EPE RAL 7037	ø 90	37032	COL-90-R



Manguito de transición M-H

Color	Desarrollo	Código	Referencia	Ø	A	B	C
Blanco	100x73	35510	MTS-B	ø 90	51	17	53
Teja	100x73	45510	MTS-T	ø 90	51	17	53
Marrón	100x73	55510	MTS-M	ø 90	51	17	53
Gris "L"	100x73	17510	MTS	ø 90	51	17	53
Gris EPE RAL 7037	100x73	37510	MTS-R	ø 90	51	17	53



Manguito de transición doble

Color	Desarrollo	Código	Referencia	A	B	C	D
Blanco	100x73	35513	MTS-D-B	100	73	53	17
Teja	100x73	45513	MTS-D-T	100	73	53	17
Marrón	100x73	55513	MTS-D-M	100	73	53	17
Gris "L"	100x73	17513	MTS-D	100	73	53	17
Gris EPE RAL 7037	100x73	37513	MTS-D-R	100	73	53	17

ACCESORIOS DEL CANALON TRAPEZIAL

El número de accesorios es más reducido en este modelo, al ser perfil simétrico.

Los accesorios están inyectados en P.V.C. rígido sin plastificantes, del mismo **color** y **brillo** que el canalón.

Su variedad de colores ayuda a convertirle en un elemento decorativo. Existen 5 colores disponibles: Blanco, Teja, Marrón, Gris Claro y Gris EPE RAL 7037.

En total son 6 los accesorios que componen la serie, siendo suministrados en cajas de cartón, en cantidades prefijadas, según se indica en la tarifa.

- * Unión (UD) Bajada Central (BC)
- * Angulo universal (AU) * Tapa canalón (TC)
- * Angulo 15° (AU) Manguito de dilatación (MD)

Nota: La bajada lateral se forma con una Bajada Central y un trozo de canalón y una tapa de canalón.

LAS PIEZAS SEÑALADAS CON * DEBEN IR SIEMPRE ENCOLADAS

A excepción de la Bajada Central, uno de los lados de la Bajada Lateral y una de las embocaduras del Manguito de Dilatación, los accesorios de este modelo de canalón están diseñados para ser ensamblados al perfil por simple encoladura en frío, debiéndose usar únicamente adhesivo fuerte especial para P.V.C.

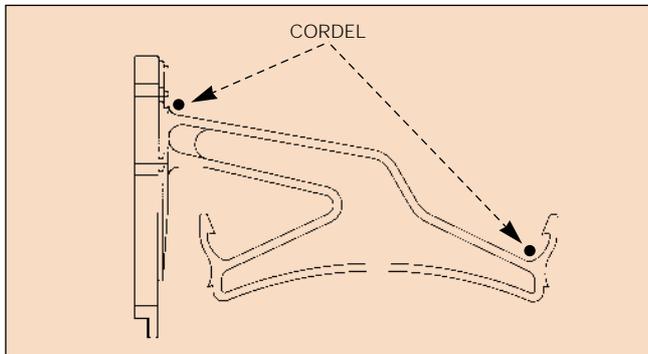
Las variaciones longitudinales del canalón debidas a cambios de temperatura son absorbidas por la propia Bajada, por cuyo interior desliza el canalón.

En caso de que no pueda usarse la Bajada como elemento absorbedor de dilataciones, deberá utilizarse necesariamente en su lugar el Manguito de Dilatación.

Estos accesorios, Bajada Central, Bajada Lateral y Manguito de Dilatación, llevan marcadas las Letras «I» (Invierno) y «V» (Verano), correspondientes a las posiciones de penetración del canalón en el momento de su colocación a 0° C y 40° C respectivamente.

Para otras temperaturas, se deberá adoptar posiciones intermedias.

COLOCACION DE LOS GANCHOS



Para una correcta colocación de los ganchos del Canalón Trapecial EPE, se deben tener en cuenta los siguientes pasos:

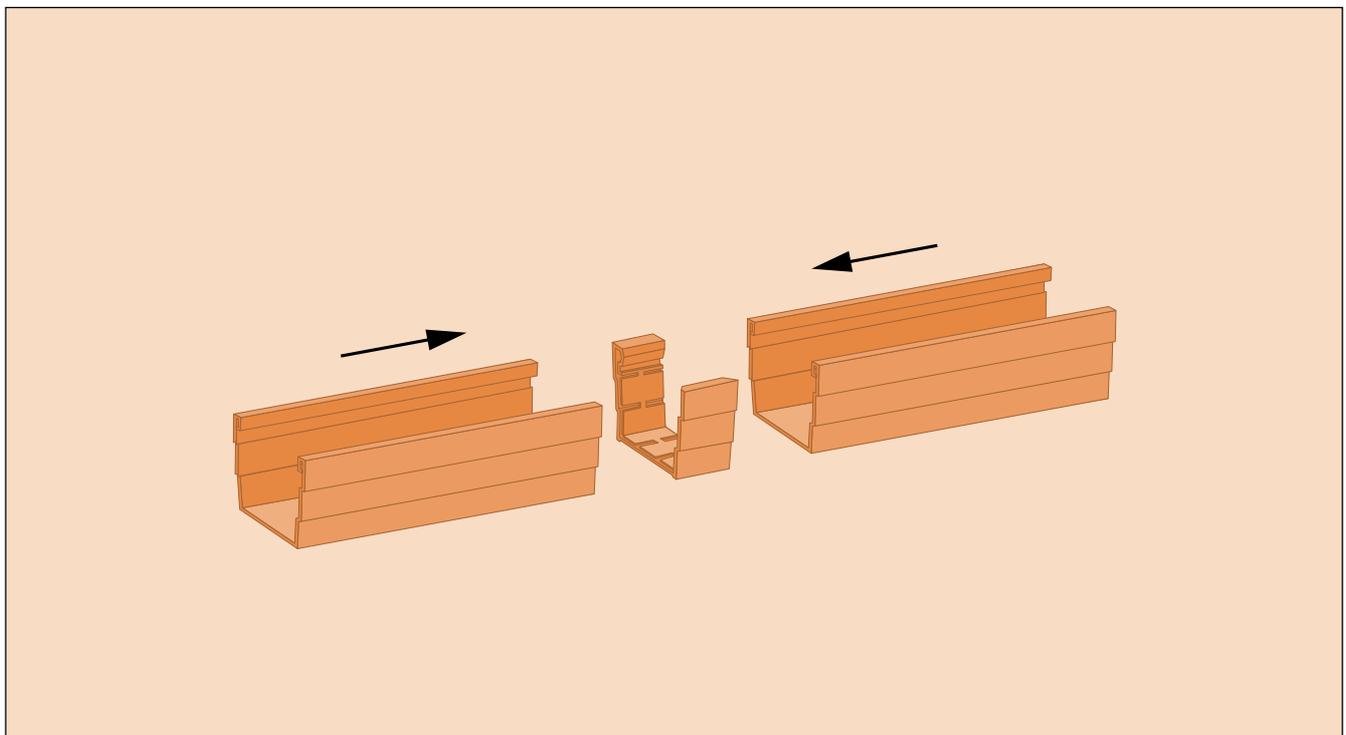
- Utilizar el cordel como para el canalón tradicional.
- **Alinear todos los ganchos horizontalmente (pendiente cero).**
- Verificar la perpendicularidad de los ganchos respecto al canalón.
- La distancia entre dos ganchos contiguos no debe exceder de 50 cm. En zonas de viento la distancia debe reducirse a 30 cm.
- Distancia mínima de los ganchos a Uniones y Manguitos 5 cm.

MONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DEL CANALON

Todos los accesorios, a excepción de la Bajada Central, un lado de la Bajada Lateral y un lateral del Manguito de Dilatación, se ensamblan al canalón mediante encoladura con adhesivo fuerte para P.V.C., teniendo especial precaución en:

- Que los cortes del canalón se efectúen rigurosamente perpendiculares a su eje.
- Eliminar rebabas del corte.
- Achaflanar ligeramente los bordes del extremo del canalón.
- Dar una capa de adhesivo fuerte a las ranuras de los accesorios y al extremo de canalón.
- Una vez efectuada la unión, eliminar el excedente de cola.

NOTA: Para una mayor facilidad de montaje, no engatillar a los ganchos el tramo de canalón a instalar (dejarlo soportado sobre los bordes de los ganchos), hasta no haber efectuado la encoladura con el tramo ya instalado.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

BAJADA LATERAL

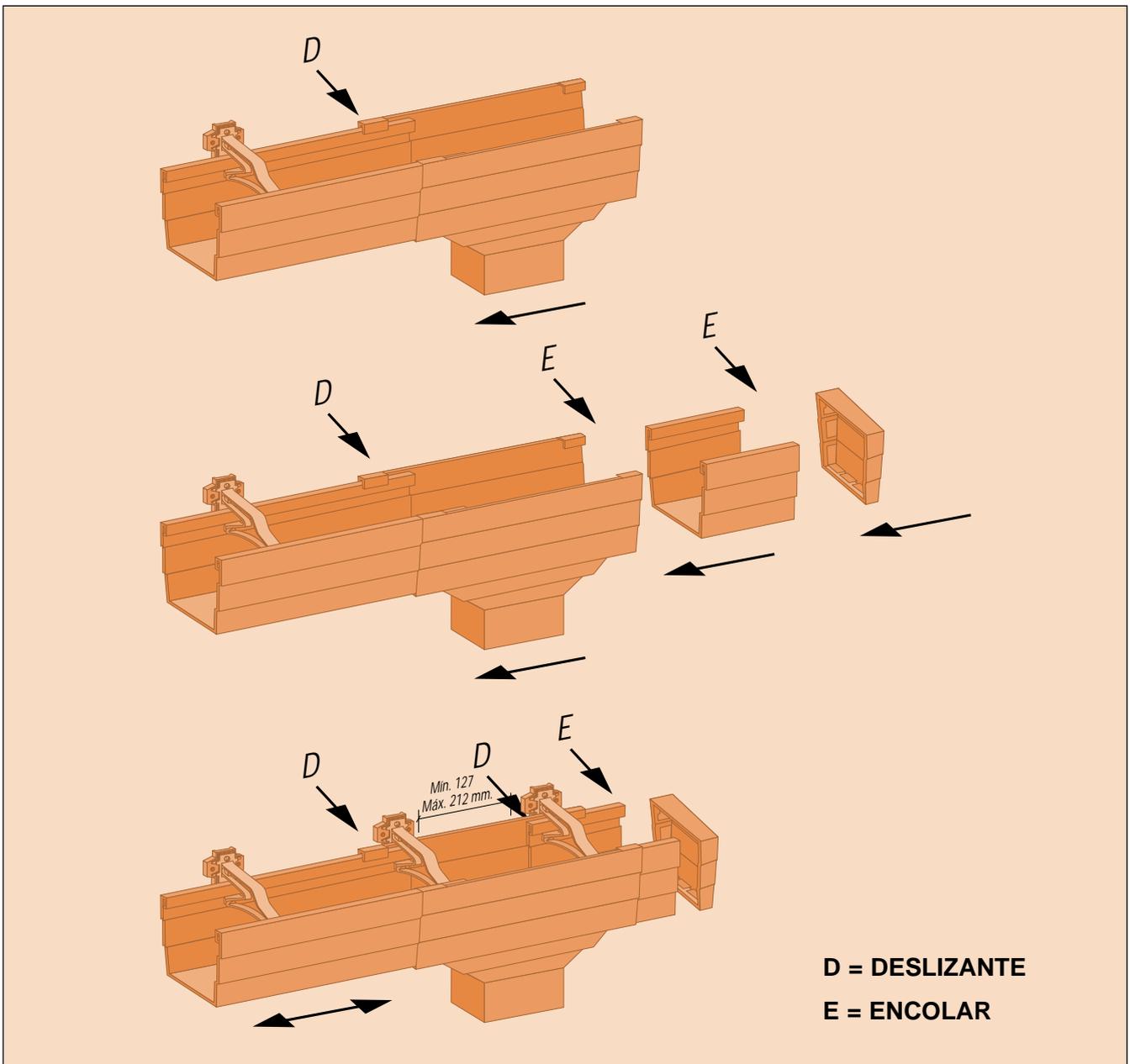
Al ser simétrico el canalón, son válidas las instrucciones de montaje para ambas bajadas laterales, derecha e izquierda.

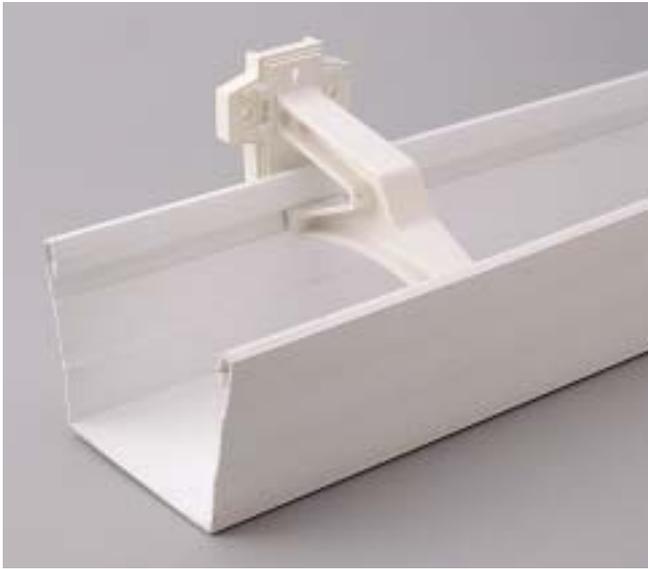
Una vez marcada la posición de la Bajada lateral, deberemos seguir los siguientes pasos:

- Deslizar la Bajada sobre el extremo del canalón ya instalado.
- Colocar un trozo de canalón de 8 cm con su tapa canalón correspondiente en el otro

costado debidamente encolado.

- Situar nuevamente por deslizamiento la Bajada en su posición correcta.
- Verificar posición del canalón respecto a marcas de referencia «I» y «V».
- Sustentar la Bajada mediante 2 ganchos de canalón situados en el canalón por la parte interior de la bajada, próximos a los bordes.



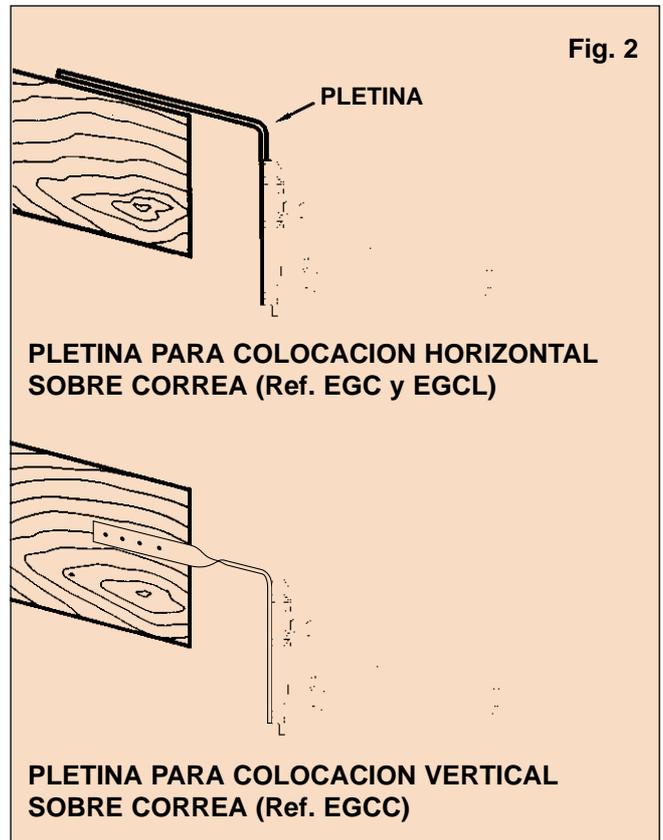


GANCHOS DE P.V.C. PARA CANALON TRAPEZOIDAL

Se ha diseñado un único modelo de gancho inyectado en P.V.C., al cual se fija el canalón por «engatillado» sobre los bordes interiores.

Una vez instalados quedan **ocultos**, manteniendo uniforme la abertura del canalón.

El modelo inyectado (Ref. GB-26-P y GB-34-P) previsto para su colocación directa sobre banda vertical (fig. 1), tiene además unas pletinas metálicas para colocación vertical u horizontal sobre correas (fig. 2), un estribo especial para colocación sobre placas onduladas (fig. 3), o un estribo más amplio para colocación sobre teja (fig. 4).



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

APROVISIONAMIENTO:

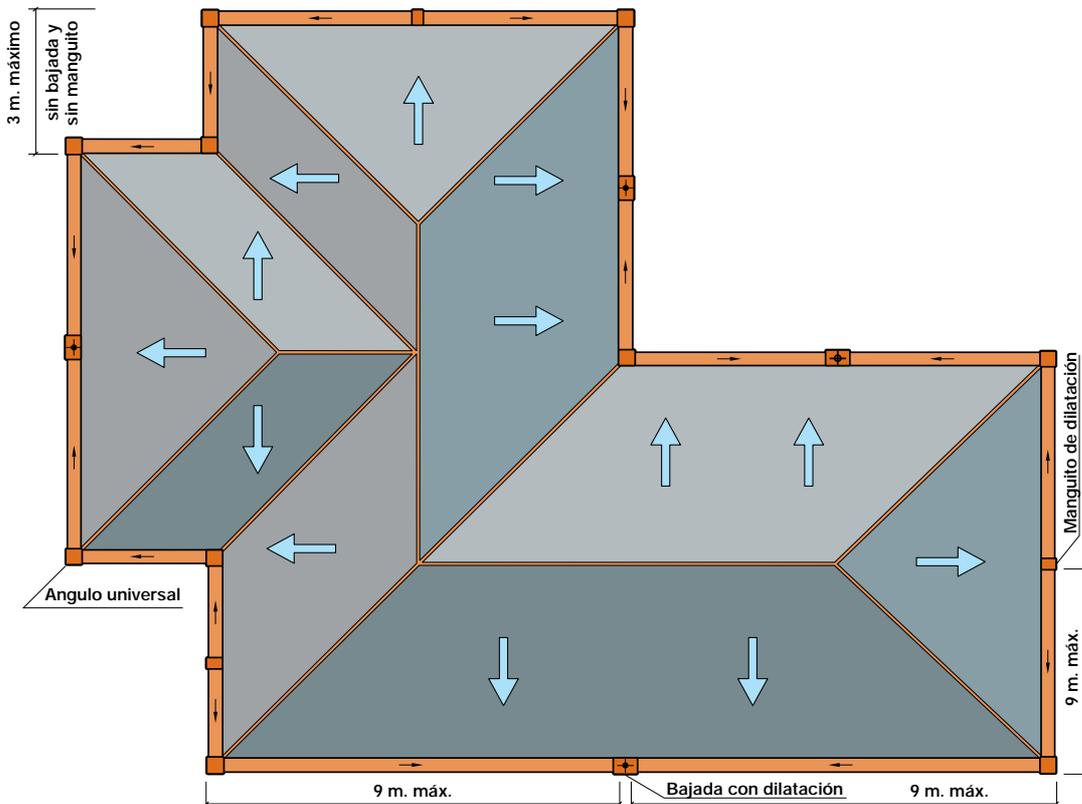
A la hora de realizar el aprovisionamiento de material, es necesario tener en cuenta los siguientes puntos:

- La longitud standard de los tramos de canalón y de las bajantes (3 m.)
- Las distancias y medidas necesarias para que en cada tipo de colocación se elija el reparto de ganchos adecuado.
- Naturaleza de la cubierta, para establecer el reparto de Bajadas necesarias, teniendo en cuenta el reparto de los puntos siguientes:
 - 1) Es necesario tener en cuenta la capacidad de desagüe del Canalón EPE, según se indica en el apartado "Cálculo y Dimensionado" de este catálogo (pág. 17).
 - 2) La longitud máxima de los tramos de canalón conectados a una Bajada con dilatación o a un manguito de dilatación, no deberá exceder de 9 metros por cada lado.

- 3) Los tramos superiores a 3 metros, deberán conectarse a un manguito de dilatación o a una Bajada con dilatación.
- 4) Los tramos sin bajada ni manguito de dilatación no superarán en ningún caso los 3 metros.

SITUACION DE LOS ACCESORIOS DEL CANALON:

Determinar el emplazamiento de: UNIONES, ANGULOS, BAJADAS Y MANGUITOS, con la precaución de que los ganchos estén a 5 cm. como mínimo de los bordes de las uniones y manguitos, a fin de permitir la libre dilatación del canalón.

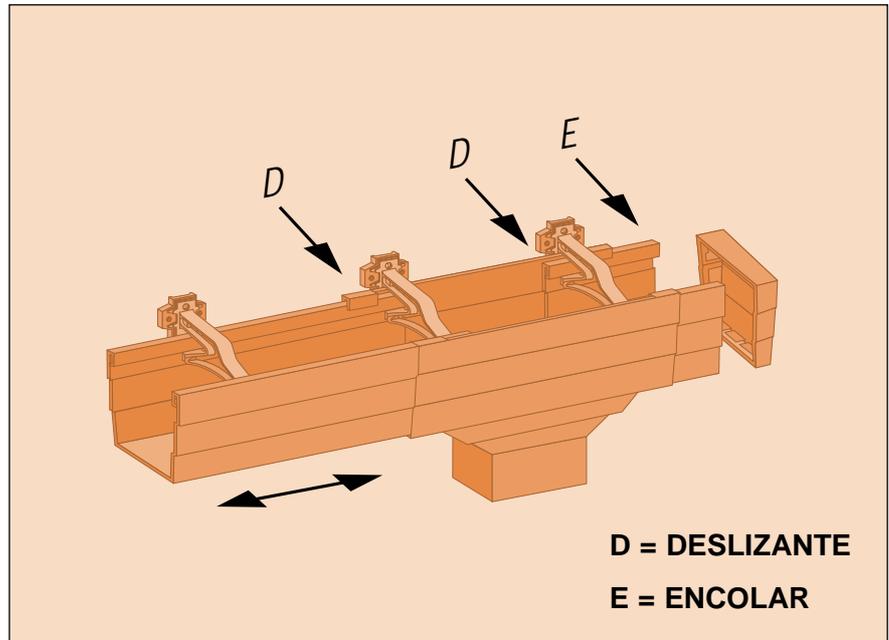


BAJADA LATERAL

La Bajada Lateral se realiza mediante un tramo de canalón de 8 cm con su Tapa Canalón debidamente encolada (Ref. TC-26 o TC-34) y una Bajada Central (Ref. BC-26 o BC-34).

La longitud máxima del tramo de canalón a conectar a una Bajada Lateral no deberá exceder de 9 metros.

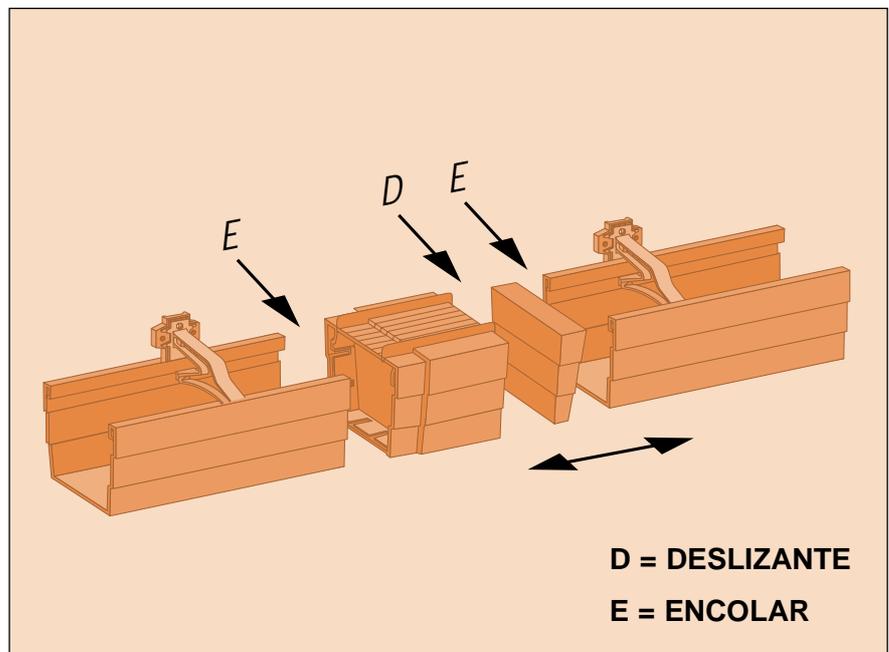
Mediante un Manguito o un Codo Rectangular encolados a la parte inferior del accesorio Bajada Central, se realiza la conexión con el tubo bajante.



MANGUITO DE DILATACION

Para una correcta instalación del Manguito de Dilatación del Canalón Trapecial EPE es necesario seguir los siguientes pasos:

- 1 • Encolar una tapa tipo «canalón» a un tramo de canalón ya instalado.
- 2 • Encolar el manguito de dilatación al tramo de canalón adyacente instalado.
- 3 • Introducir por deslizamiento el canalón con tapa del punto 1, en el interior del manguito.
- 4 • Verificar la penetración del canalón en el interior del manguito, respecto a las marcas de referencia «I» (invierno) y «V» (verano).



Manguito de Dilatación



Bajada Central

Bajantes de Pluviales

El diámetro de las bajantes o columnas de Evacuación de aguas pluviales depende de la proyección horizontal de la superficie de cubierta cuyas aguas recoge y del índice pluviométrico de la zona.

En la tabla siguiente se recoge la máxima superficie proyectada, expresada en m², que puede servir una bajante de aguas pluviales en función de su diámetro y para una intensidad pluviométrica dada de $i = 100 \text{ mm/h}$

Diámetro nominal (mm) de la bajante	Superficie máxima (m ²) servida en mm/h proyección vertical para intensidad de 100
Ø50	65
Ø75	120
Ø80 / 90	205
▭ 100x73	300
Ø100 / 110	430
Ø125	805
Ø160	1.255
Ø200	2.700

En caso de que el edificio esté situado en una zona con diferente régimen pluviométrico, es necesario modificar esta tabla multiplicando la columna de las superficies de la cubierta por el siguiente factor de corrección:

$$f = \frac{100}{i}$$

siendo i la intensidad pluviométrica de la zona.

La bajante rectangular de EPE de 100x73 mm tiene una sección de 7.300 mm² que equivaldría a una bajante circular Ø96,43 mm. Es decir, para la utilización de la tabla adjunta debe tomarse entre Ø90 y Ø110, aproximadamente 300 m².

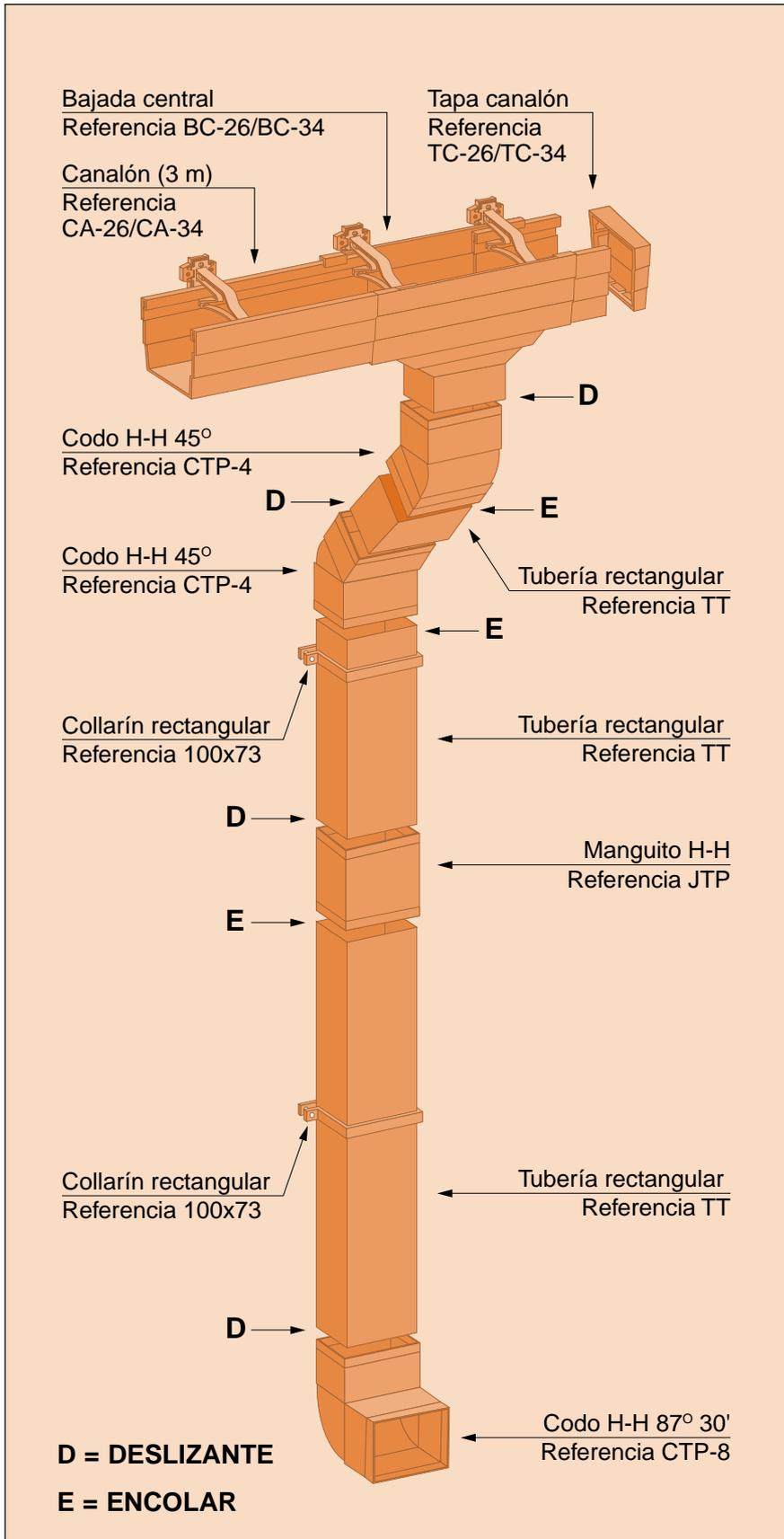
Canalones para Pluviales

El tipo de canalón necesario se determina en la tabla siguiente en función de:

- la proyección horizontal de la superficie (m²) de cubierta que vierte a un mismo tramo de canalón comprendido entre su bajante y su línea divisoria de aguas, y
- la zona pluviométrica en la que se encuentra la edificación, que se determina por las coordenadas geográficas del emplazamiento (ver mapa adjunto).

	Zona Pluviométrica			Canalón EPE
	X	Y	Z	
Superficie de cubierta que vierte al tramo	hasta 185 m ²	hasta 125 m ²	hasta 95 m ²	C-26
	de 186 a 360 m ²	de 126 a 250 m ²	de 96 a 185 m ²	C-34





BAJANTES DE CANALON

Para realizar la conexión entre el accesorio Bajada Central y la propia bajante, se debe utilizar un Manguito o un codo rectangular H-H.

Para evitar el abocardado a pie de obra, todos los accesorios de las bajantes rectangulares del Canalón Trapecial EPE son Hembra-Hembra. Sólomente el extremo inferior de la Bajada Central tiene salida macho, por lo que para conectarla al tubo rectangular es necesario un Manguito Rectangular (Ref. JTP) o un codo.

A fin de permitir la dilatación de las bajantes rectangulares, sólo se deben encolar la emboadura inferior de los accesorios (manguitos y codos), limitando la penetración del tubo a 5 mm del fondo de la copa.

Los collarines rectangulares se deben colocar cerca de los Manguitos rectangulares y en los puntos medios de los tramos de tubo, cuidando siempre que la distancia entre dos collarines contiguos no supere los 2 metros.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

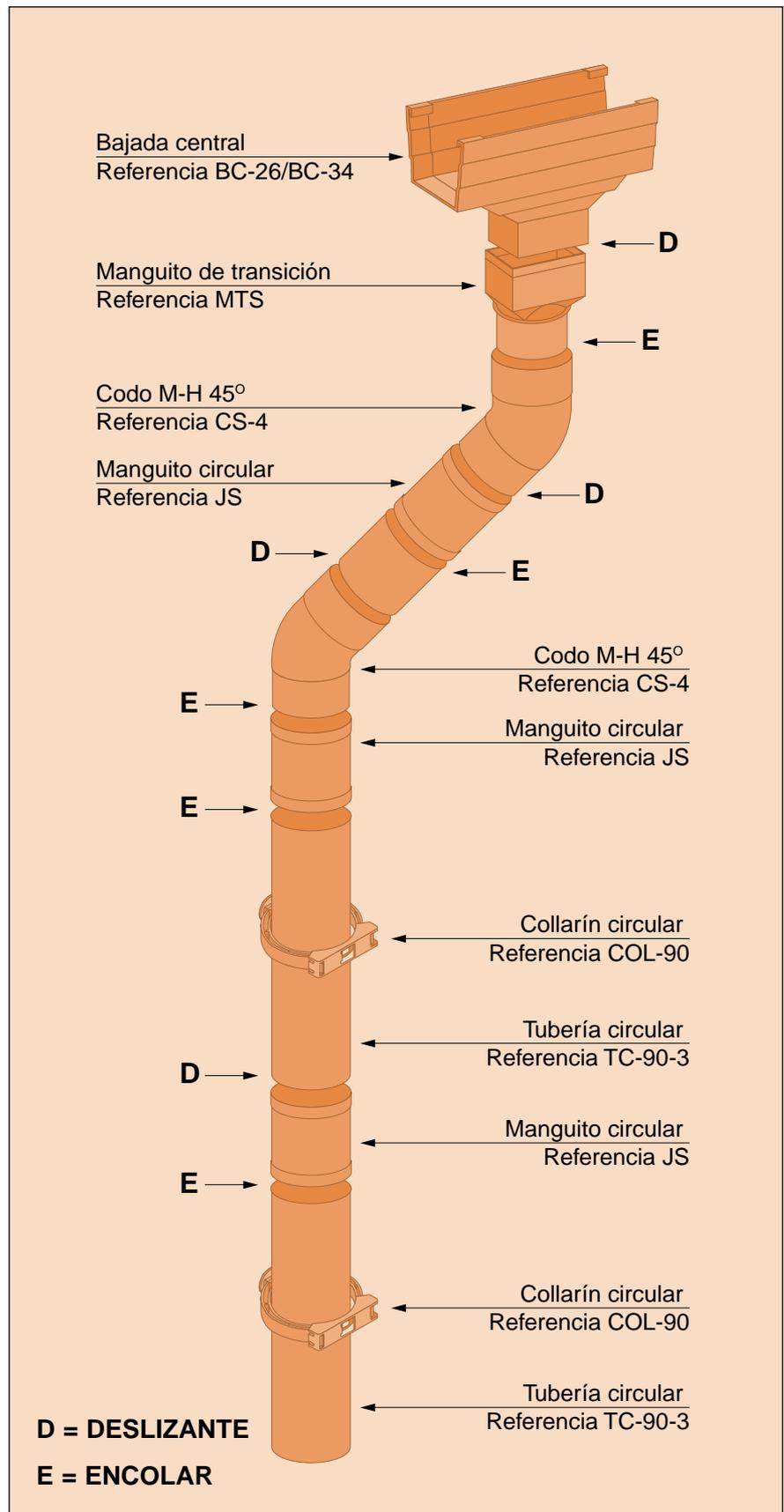
BAJANTES DE CANALON

El Canalón Trapecial EPE incorpora un nuevo accesorio, que permite realizar la bajante con tubería de PVC de sección circular.

El Manguito de Transición (Ref. MTS) tiene una boca hembra de sección rectangular 100x73, mientras que el otro extremo es macho de diámetro 90 mm.

Para fijar la bajante circular a la fachada se deben utilizar los Collarines EPE con cierre incorporado (Ref. COL-90) que permiten los movimientos del tubo debidos a contracciones y dilataciones térmicas a la vez que ofrecen un montaje fácil otorgando robustez al conjunto.

Completando la amplia gama de accesorios del Canalón Trapecial EPE, el Manguito de Transición Doble (Ref. MTS-D) permite realizar un giro de 90° de la bajante rectangular sobre su propio eje. Gracias a ello, se puede realizar la bajante con tubo rectangular por la fachada lateral de la edificación sin alterar la estética del conjunto.





Carretera Nacional II • Km. 47,500
19208 **Alovera** (Guadalajara)
Tel. 902 19 00 00 • Fax 949 27 50 13

Delegación Andalucía y Extremadura

Tel. 619-70 42 02

Delegación Cataluña, Aragón y Baleares

Tel. 639-38 38 07

Delegación Centro

Tel. 629-24 60 27

Delegación Levante

Tel. 629-26 98 90

Delegación Galicia

Tel. 639-77 74 67

Delegación Norte

Tel. 629-22 36 38

S.A.C. 902.19.00.00



Carretera Nacional II • Km. 47,500
19208 Alovera (Guadalajara)

Tel. 902.19.00.00

Fax 949 27 03 59