MOLECOR
Smart water

Sistemas de canalón

Óptima capacidad hidráulica con diseños y colores para todos los estilos

MOLECOR
Smart water

Sistemas de canalón

Óptima capacidad hidráulica con diseños y colores para todos los estilos

Canalón **Plunia®**

Canalón **trapecial**

Canalón **circular doble voluta**

Canalón **circular simple voluta**

Diseño
Innovación y amplia gama

Capacidad
Óptima capacidad hidráulica

Resistencia
Máxima resistencia a choques térmicos y radiaciones UV

Protección UV
Larga vida útil y una larga sujeción del color

Sostenibilidad
Material 100% reciclable

Índice

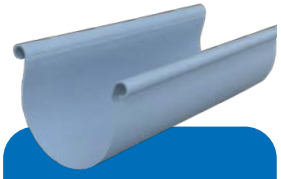
1. **Gama canalón** ..... **Pág 2**
2. **Canalón decorativo Plunia®** ..... **Pág 5**
   2.1. Ventajas y características del canalón PLUNIA® ..... **Pág 6**
   2.2. Sistema de unión ..... **Pág 6**
   2.3 Gama de componentes del canalón PLUNIA® ..... **Pág 7**
3. **Canalón circular doble voluta adequa®** ..... **Pág 10**
   3.1. Ventajas y características del canalón circular doble voluta adequa® ..... **Pág 11**
   3.2. Gama de componentes del canalón circular doble voluta adequa® ..... **Pág 12**
   3.3. Sistema de unión / Control de las dilataciones ..... **Pág 14**
4. **Canalón circular simple voluta adequa®** ..... **Pág 15**
   4.1. Ventajas y características del canalón circular simple voluta adequa® ..... **Pág 17**
   4.2. Gama de componentes del canalón circular simple voluta adequa® ..... **Pág 18**
   4.3. Sistema de unión / Control de las dilataciones ..... **Pág 22**
5. **Canalón trapecial adequa®** ..... **Pág 23**
   5.1. Ventajas y características del canalón trapecial adequa® ..... **Pág 24**
   5.2. Gama de componentes del canalón trapecial adequa® ..... **Pág 25**
   5.3. Sistema de unión / Control de las dilataciones ..... **Pág 27**
6. **Complementos de gama** ..... **Pág 28**
   6.1. Pletinas canalón PLUNIA®, simple voluta y trapecial adequa® ..... **Pág 28**
   6.2. Pletinas canalón doble voluta adequa® ..... **Pág 28**
   6.3. Bajante circular y accesorios ..... **Pág 29**
7. **Recomendaciones para la instalación de canalones Molecor®** ..... **Pág 35**
8. **Puesta en obra** ..... **Pág 37**
9. **Cálculo hidráulico** ..... **Pág 39**

1. Gama canalón

Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Superficie recog. CTE 0,5% pte (m²)	Superficie recog. CTE 1% pte (m²)	Junta	Colores según Referencia
PLUNIA®									
CA-130	137x89	230	75,2	3	90	66	104	Elástica	Blanco Marrón Cobre
Canalón circular doble voluta adequa®									
CA-125	141x84	270	57,2	4	90	55	73	Elástica	Gris claro Gris oscuro Marrón
CA-185	200x119	390	133,3	4	110	156	218	Elástica	Gris claro Gris oscuro Marrón
CA-250	266x159	530	237	4	125	335	475	Elástica	Gris claro
Canalón circular simple voluta adequa®									
CA-25	128x89	250	54,5	3	90	53	70	Elástica	Blanco Gris oscuro Cobre
				4	80			Pegada	Gris claro Arena
CA-33	189x126	330	119,5	3	110	136	191	Elástica	Blanco Gris oscuro
				4	100			Elástica	Gris claro Arena
Canalón trapecial adequa®									
CA-26	110x74	260	67,6	3	100x73 y 90	83	116	Pegada	Blanco Gris oscuro Marrón
CA-34	140x111	340	132,5			185	260	Pegada	Blanco

Blanco-RAL 9016; Marrón-RAL 8017; Cobre-RAL 8008; Gris claro-RAL 9018, Gris oscuro-RAL 7037; Arena-RAL 1015

Canalón PLUNIA®

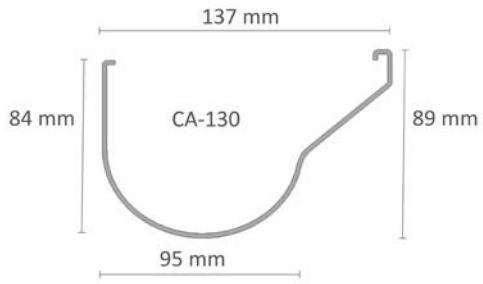


Canalón circular doble voluta

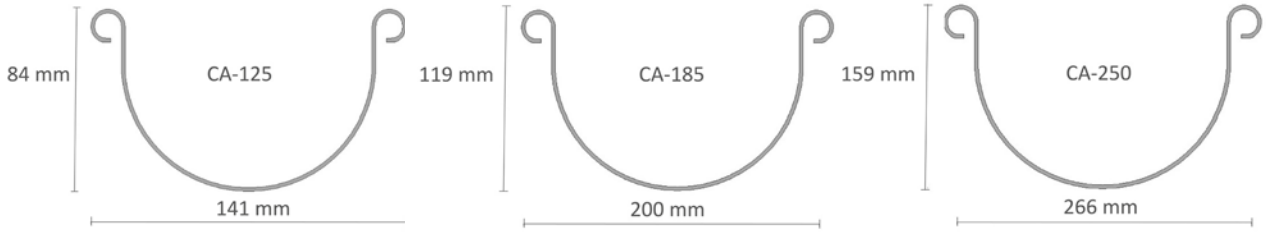
Canalón circular simple voluta

Canalón circular simple voluta

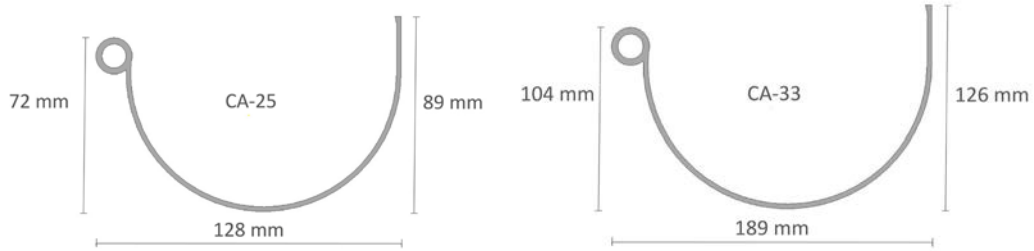
Canalón Plunia®



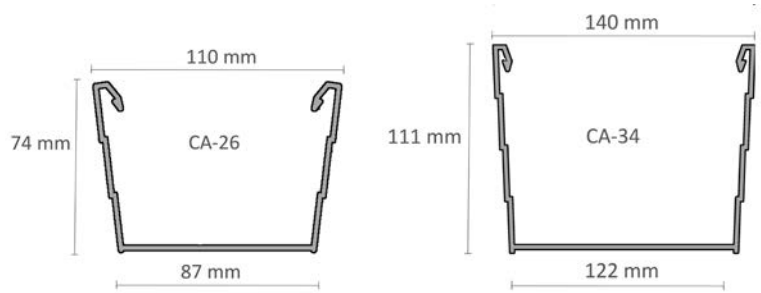
Canalón circular doble voluta adequa®



Canalón circular simple voluta adequa®



Canalón trapecial adequa®



Canalones. Usos, normativa y modelos

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

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

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

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

Principales ventajas

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

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

- Larga vida útil y una larga sujección del color.

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

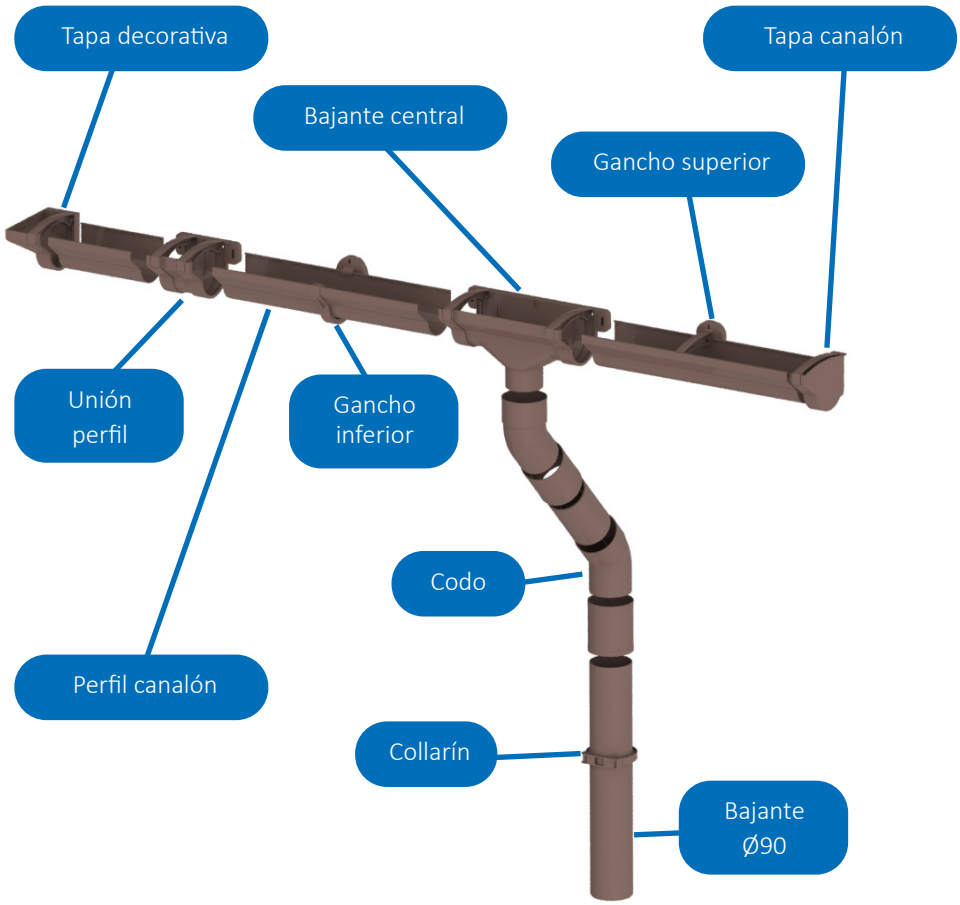
- Sostenible, fabricado en materiales 100% reciclables al finalizar su vida útil.

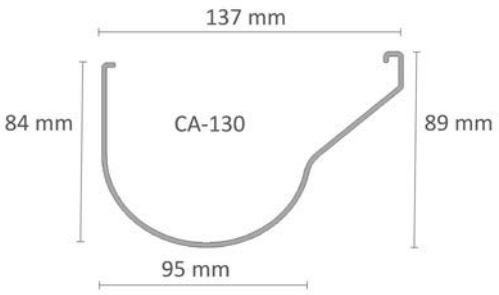
2. Canalón decorativo Plunia®

El canalón **Plunia®** se presenta como la gama completa de soluciones de fácil instalación para la creación de sistemas de recolección de aguas pluviales en tejados. Con su novedoso diseño, de forma similar a la semicircular, se adapta perfectamente a las tendencias constructivas actuales a la vez que ofrece mejor rendimiento y resistencia.

La unión del perfil a los accesorios se realiza por junta elástica facilitando su conexión y garantizando la estanqueidad de las conexiones. Además cuenta con refuerzos posteriores que facilitan su instalación sobre la fachada, evitando posibles oscilaciones y asegurando su posición correcta con el paso del tiempo.

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





2.1. Ventajas y características del canalón PLUNIA®

- Diseñado con forma semicircular en su parte baja más saliente recto para una **mejor capacidad hidráulica y una mayor velocidad de flujo**, evitando desbordamientos y promoviendo así la limpieza de la instalación.
- **Disponible en 3 colores** (blanco, marrón y cobre), y en **largos de 3 m**.
- Los **accesorios** incorporan un novedoso **cierre por clips y de junta multilabial**, que aumentan la seguridad de la unión y la estanqueidad del conjunto incluso en las condiciones más exigentes.
- Accesorios provistos de aletas laterales que permiten realizar la alineación del sistema, y adicionalmente con orificios premarcados centrales para una sujeción frontal auxiliar de la instalación.
- Disponibles **tapas de canal de diseño y ganchos ocultos**, que mejoran la estética del conjunto en la fachada.
- **Refuerzos posteriores que facilitan su instalación sobre fachada**, evitando posibles oscilaciones y asegurando su posición correcta con el paso del tiempo.
- **Resistencia a choques térmicos, a la corrosión, a agentes químicos y a radiaciones solares**.
- Bajante de sección circular de Ø90 y largo 3 m.

2.2. Sistema de unión

El sistema de unión del perfil del canalón **Plunia®** a los accesorios, se realiza por junta elástica facilitando su conexión y garantizando la estanqueidad. La colocación del perfil de canalón se realizará según los siguientes pasos:

1. Verificar que el corte de canalón sea perpendicular a su eje, para ello, usaremos una sierra y una plantilla de corte.
2. Eliminar rebabas del borde con una lija fina.
3. Abrir el clip de sujeción del accesorio y colocar el extremo del canalón en el interior del accesorio hasta la posición señalada para permitir las dilataciones.
4. Cerrar el clip del accesorio, quedando el perfil sujeto en su interior y garantizando la estanqueidad del conjunto.
5. Colocar la bajada central así como ángulos y uniones de canal antes de fijarlo con ganchos.
6. Asegurarse que el canal ha sido introducido en cada accesorio hasta la marca de referencia.
7. Colocar el canalón en los ganchos que han sido alineados anteriormente.
8. Repetir los pasos especificados anteriormente para completar la instalación, asegurándose de haber colocado las uniones y las tapas necesarias antes de fijar definitivamente el canalón a los ganchos.
9. Una vez que el canal y accesorios han sido montados, realizar la alineación final y el atornillado de los accesorios y sus soportes metálicos.

Las especificaciones respecto al montaje son orientativas y en ningún caso comprometen a Molecor, siendo el usuario el responsable de asumir si estas indicaciones son las idóneas para su instalación o bien debe ser más restrictivo, según los condicionantes de la propia instalación.

2.3. Gama de componentes del canalón PLUNIA®

	Ref.	Código	Uds/Paq.	Uds/Palé	Desarrollo	Color
Canalón PLUNIA® 3 m						
	CA-130-B	2133949	6	54	230 mm	Blanco
	CA-130-M	2133950	6	54	230 mm	Marrón
	CA-130-C	2130961	6	54	230 mm	Cobre
	Ref.	**Código**	**Caja/uds.**		**Desarrollo**	**Color**
Esquina 90° interior						
	EI-130-B	2130143	C-4		230 mm	Blanco
	EI-130-M	2130179	C-4		230 mm	Marrón
	EI-130-C	2130191	C-4		230 mm	Cobre
Esquina 90° exterior						
	EE-130-B	2130145	C-4		230 mm	Blanco
	EE-130-M	2130180	C-4		230 mm	Marrón
	EE-130-C	2130192	C-4		230 mm	Cobre
Tapa izquierda canalón						
	TIR-130-B	2130147	J-10		230 mm	Blanco
	TIR-130-M	2130181	J-10		230 mm	Marrón
	TIR-130-C	2130193	J-10		230 mm	Cobre
Tapa derecha canalón						
	TDR-130-B	2130148	J-10		230 mm	Blanco
	TDR-130-M	2130182	J-10		230 mm	Marrón
	TDR-130-C	2130194	J-10		230 mm	Cobre
Tapa izquierda diseño canalón						
	TID-130-B	2130149	D-10		230 mm	Blanco
	TID-130-M	2130183	D-10		230 mm	Marrón
	TID-130-C	2130195	D-10		230 mm	Cobre
Tapa derecha diseño canalón						
	TDD-130-B	2130171	D-10		230 mm	Blanco
	TDD-130-M	2130184	D-10		230 mm	Marrón
	TDD-130-C	2130196	D-10		230 mm	Cobre
Tapa izquierda accesorio						
	TIA-130-B	2130172	J-10		230 mm	Blanco
	TIA-130-M	2130185	J-10		230 mm	Marrón
	TIA-130-C	2130197	J-10		230 mm	Cobre

	Ref.	Código	Caja/uds.	Desarrollo	Color
Tapa derecha accesorio					
	TDA-130-B	2130173	J-10	230 mm	Blanco
	TDA-130-M	2130186	J-10	230 mm	Marrón
	TDA-130-C	2130198	J-10	230 mm	Cobre
Unión perfil					
	UP-130-B	2130174	C-10	230 mm	Blanco
	UP-130-M	2130187	C-10	230 mm	Marrón
	UP-130-C	2130199	C-10	230 mm	Cobre
Bajante central circular Ø90					
	BCC-130-B	2130175	Q-5	230 mm	Blanco
	BCC-130-M	2130188	Q-5	230 mm	Marrón
	BCC-130-C	2130200	Q-5	230 mm	Cobre
Gancho superior					
	GS-130-B	2130176	E-20	230 mm	Blanco
	GS-130-M	2130189	E-20	230 mm	Marrón
	GS-130-C	2130201	E-20	230 mm	Cobre
Gancho inferior					
	GI-130-B	2130178	D-35	230 mm	Blanco
	GI-130-M	2130190	D-35	230 mm	Marrón
	GI-130-C	2130202	D-35	230 mm	Cobre
Collarín con cierre incorporado Ø90					
	COL-90-B	1001426	D-60	230 mm	Blanco
	COL-90-M	1000891	D-60	230 mm	Marrón
	COL-90-C	2130167	E-25	230 mm	Cobre
Codo 45° M-H Ø90 junta pegada					
	CS-4-B	1001284	B-30	230 mm	Blanco
	CS-4-M	1000908	B-30	230 mm	Marrón
	CS-4-C	2130168	C-15	230 mm	Cobre
Codo 67° 30´M-H Ø90 junta pegada					
	CS-6-B	1001313	B-25	230 mm	Blanco
	CS-6-M	1000942	B-25	230 mm	Marrón
	CS-6-C	2130169	C-12	230 mm	Cobre
Codo 87° 30´M-H Ø90 junta pegada					
	CS-8-B	1001375	B-30	230 mm	Blanco
	CS-8-M	1000961	B-30	230 mm	Marrón
	CS-8-C	2130170	C-15	230 mm	Cobre

*Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

	Ref.	Código	Caja/uds.	Desarrollo	Color
Injerto 45° M-H Ø90 junta pegada					
	BS-14-B	1001775	B-12	230 mm	Blanco
	BS-14-M	1001190	B-12	230 mm	Marrón
	BS-14-C	2130211*	B-12	230 mm	Cobre
Injerto 87° 30´M-H Ø90 junta pegada					
	BS-18-B	1001850	A-30	230 mm	Blanco
	BS-18-M	1001227*	B-30	230 mm	Marrón
	BS-18-C	2130212*	B-15	230 mm	Cobre
Manguito circular H-H Ø90 c/tope junta pegada					
	JS-B	1001165	B-45	230 mm	Blanco
	JS-M	1000806	B-45	230 mm	Marrón
	JS-C	2130213	C-15	230 mm	Cobre

	Ref.	Código	Uds/Paq.	Uds/Palé	Desarrollo	Color
Tubo bajante Ø90 3 m junta pegada						
	TC-90-3B	1002891	3	69	230 mm	Blanco
	TC-90-3M	1002892	3	69	230 mm	Marrón
	TC-90-3C	2130070	3	69	230 mm	Cobre

*Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Blanco -RAL 9016

Marrón -RAL 8017

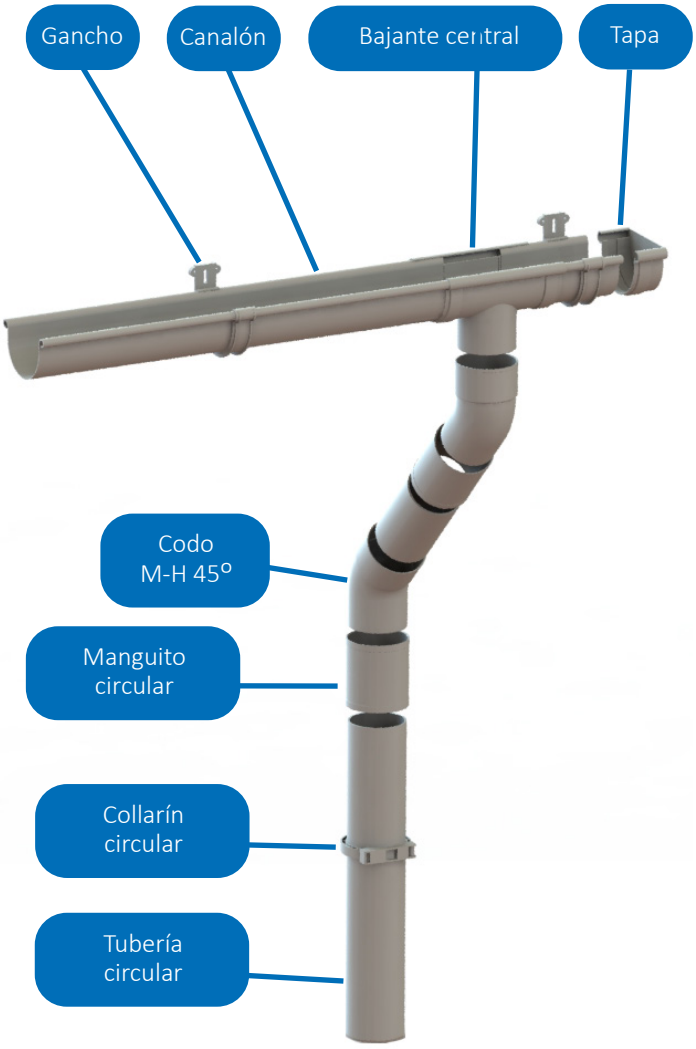
Cobre -RAL 8008

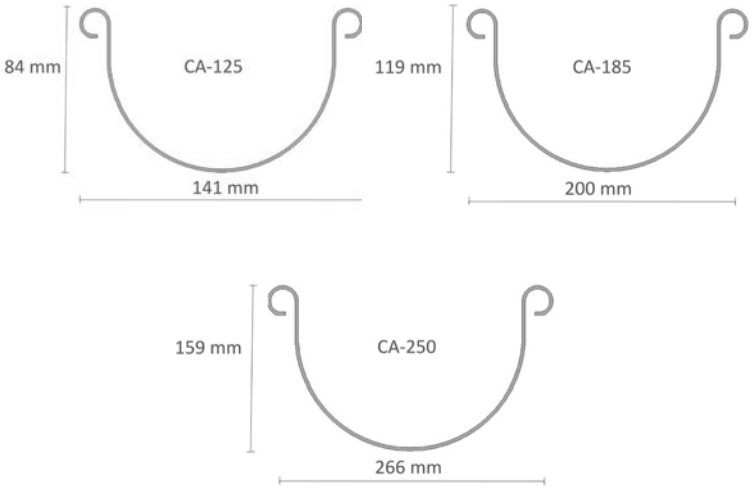
Consulte las referencias de otras gamas de canalón en www.molecor.com

3. Canalón circular doble voluta adequa®

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.

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

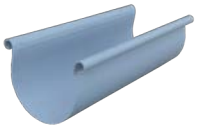




3.1. Ventajas y características del canalón circular doble voluta adequa®

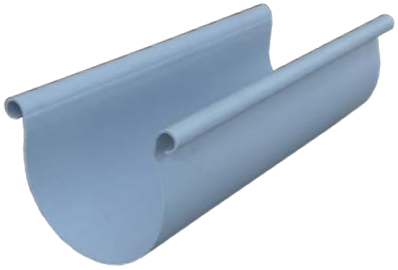
- Canalón robusto y duradero, fabricado mediante extrusión en PVC, **apto para cualquier condición climática.**
- Perfil de mayor longitud y **reforzado en ambos extremos para lograr mayor durabilidad y extender su vida útil gracias a la rigidización que le confiere la doble voluta.**
- El perfil simétrico facilita la instalación de los canalones y reduce la variedad de piezas necesarias durante el montaje.
- El sistema tiene una **mayor capacidad de evacuación de aguas pluviales** gracias a una sección de gran tamaño.
- Se fabrican en desarrollos de 270 mm (Ø125), 390 mm (Ø185) y 530 mm (Ø250), **disponible en 3 colores** (gris claro, gris oscuro y marrón) y en **largos de 4 m**.
- Accesorios fabricados mediante inyección en PVC, del mismo color y brillo que el canalón.
- Fabricados con materias primas y aditivos (dióxido de titanio y estabilizantes de la radiación UVA) que les protegen de la acción que los efectos climatológicos le pudiera causar.
- Los **accesorios** para los canalones circulares de doble voluta **cuentan con juntas elásticas incluidas para** crear una conexión firme entre las piezas del sistema de recolección de aguas pluviales y **garantizar la total estanqueidad en todo el recorrido**.
- **Bajante de sección circular** con un largo de 3 m, **disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios**.
- Dispone de collarín circular con cierre incorporado, codo macho-hembra, injerto simple macho-hembra, manguito circular y reducciones.
- La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:
  - CA-125 equivale a una bajante de Ø90 mm.
  - CA-185 equivale a una bajante de Ø110 mm.
  - CA-250 equivale a una bajante de Ø125 mm.

3.2. Gama de componentes del canalón circular doble voluta adequa®

	Modelo	Ref.	Código	Uds/Paq.	Uds/Palé	Desarrollo	Color
Canalón 4 m							
	CA-125-C	100-C	1002366	10	85	270 mm	
	CA-185-C	150-C	1002367	10	60	390 mm	Gris claro
	CA-250-C	200-C	1002372	6	36	530 mm	
	CA-125-CR	100-CR	1002359	10	85	270 mm	
	CA-185-CR	150-CR	1002360	10	60	390 mm	Gris oscuro
	CA-125-CM	100-CM	2142057	10	85	270 mm	
	CA-185-CM	150-CM	1002365	10	60	390 mm	Marrón
	Modelo	**Ref.**	**Código**	**Caja/uds.**		**Desarrollo**	**Color**
Unión perfil							
	CA-125-C	101-C	1000851	E-10		270 mm	
	CA-185-C	151-C	1000886	D-10		390 mm	Gris claro
	CA-250-C	201-C	1000893	C-10		530 mm	
	CA-125-CR	101-CR	1001569	E-10		270 mm	
	CA-185-CR	151-CR	1001643	D-10		390 mm	Gris oscuro
	CA-125-CM	101-CM	2142058	E-10		270 mm	
	CA-185-CM	151-CM	1000787	D-10		390 mm	Marrón
Bajante central circular							
CA-125-Ø90 CA-185-Ø110 CA-250-Ø125	CA-125-C	102-C	1000848	D-5		270 mm	
	CA-185-C	152-C	1000881	C-5		390 mm	Gris claro
	CA-250-C	202-C	1000878	B-5		530 mm	
	CA-125-CR	102-CR	1001562	D-5		270 mm	
	CA-185-CR	152-CR	1001623	C-5		390 mm	Gris oscuro
	CA-125-CM	102-CM	2142059	D-5		270 mm	
	CA-185-CM	152-CM	1000776	C-5		390 mm	Marrón
Esquina							
	CA-125-C	103-C	1000840	E-4		270 mm	
	CA-185-C	153-C	1000888	C-4		390 mm	Gris claro
	CA-250-C	203-C	1001105	B-4		530 mm	
	CA-125-CR	103-CR	1001549	E-4		270 mm	
	CA-185-CR	153-CR	1001647	C-4		390 mm	Gris oscuro
	CA-125-CM	103-CM	2142060	E-4		270 mm	
	CA-185-CM	153-CM	1000789	C-4		390 mm	Marrón

	Modelo	Ref.	Código	Caja/uds.	Desarrollo	Color
Tapa para canalón						
	CA-125-C	104-C	1000897	F-10	270 mm	Gris claro
	CA-185-C	154-C	1000894	D-10	390 mm	
	CA-250-C	204-C	1000885	B-25	530 mm	
	CA-125-CR	104-CR	1001677	F-10	270 mm	Gris oscuro
	CA-185-CR	154-CR	1001663	D-10	390 mm	
	CA-125-CM	104-CM	2142061	F-10	270 mm	Marrón
	CA-185-CM	154-CM	1000797	D-10	390 mm	
Tapa para piezas						
	CA-125-C	105-C	1000898	I-10	270 mm	Gris claro
	CA-185-C	155-C	1000876	J-10	390 mm	
	CA-250-C	205-C	1000899	C-10	530 mm	
	CA-125-CR	105-CR	1001683	I-10	270 mm	Gris oscuro
	CA-185-CR	155-CR	1001609	J-10	390 mm	
	CA-125-CM	105-CM	2142062	I-10	270 mm	Marrón
	CA-185-CM	155-CM	1000766*	J-10	390 mm	
Gancho						
	CA-125-C	106-C	1000872	D-35	270 mm	Gris claro
	CA-185-C	156-C	1000845	C-35	390 mm	
	CA-250-C	206-C	1000884	B-35	530 mm	
	CA-125-CR	106-CR	1001606	D-35	270 mm	Gris oscuro
	CA-185-CR	156-CR	1001556	C-35	390 mm	
	CA-125-CM	106-CM	2142063	D-35	270 mm	Marrón
	CA-185-CM	156-CM	1000724	C-35	390 mm	

*Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Gris claro -RAL 9018

Gris oscuro -RAL 7037

Marrón -RAL 8017

Consulte las referencias de otras gamas de canalón en www.molecor.com

3.3. Sistema de unión / Control de las dilataciones

Sistemas de unión

El canalón circular de doble voluta de **Molecor**, dispone de accesorios para unión mediante junta elástica.

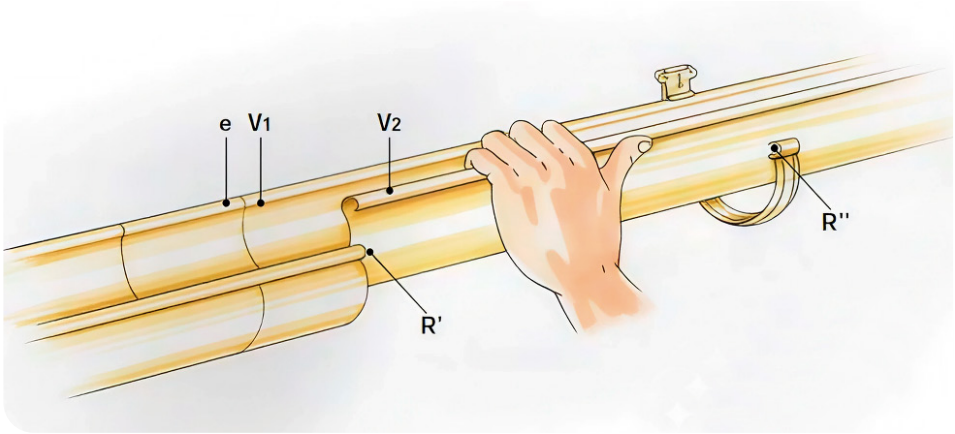
Todos los accesorios vienen marcados con la posición adecuada donde se instalará el canalón, que viene grabada en el fondo de los accesorios mediante el texto “Posición Canalón” y una línea discontínua que marca dicha posición. Para ello, el corte del canalón debe tener una longitud adecuada y un corte perpendicular.

La colocación del canalón se realizará según los siguientes pasos:

1. Introducir una de las volutas (V1) en el reborde (e) de los accesorios y ganchos.
2. Ajustar con presión el rebote cerrado (V2) en los rebordes de los accesorios (R´) y de los ganchos (R”).
3. Colocar los tapones.

Control de las dilataciones

El canalón deberá deslizarse libremente por los ganchos, permitiendo una normal dilatación del mismo en el interior del accesorio.

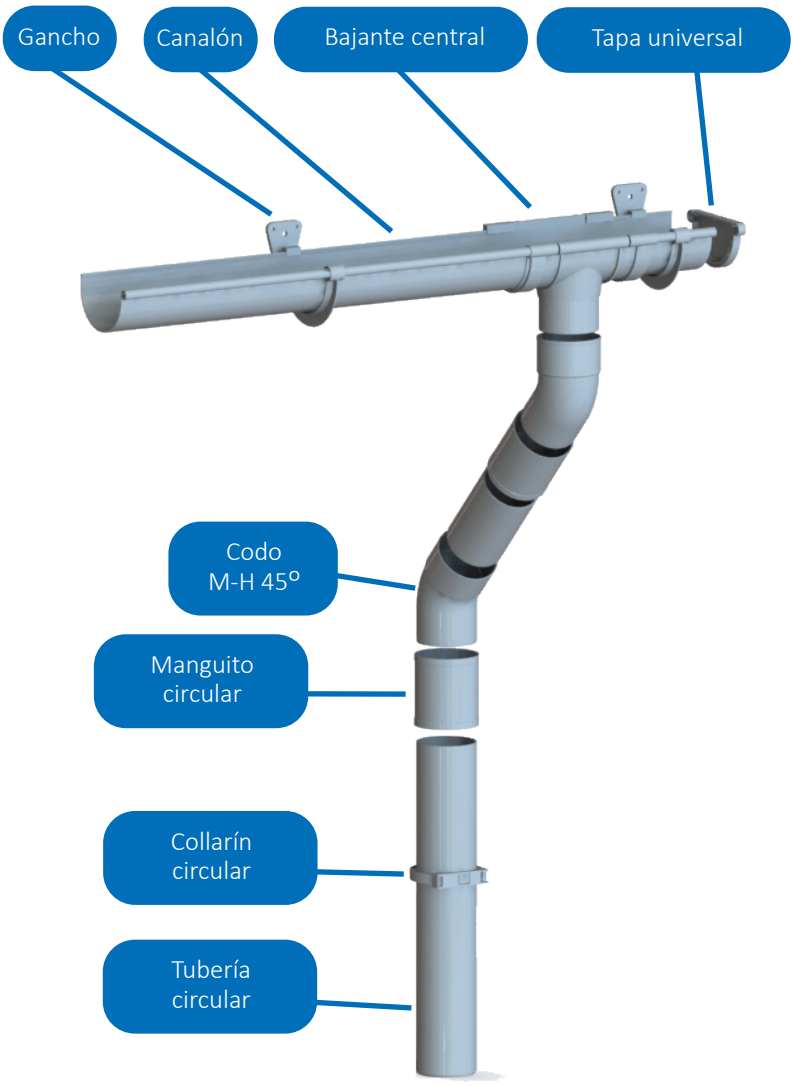


Las especificaciones respecto al montaje son orientativas y en ningún caso comprometen a Molecor, siendo el usuario el responsable de asumir si estas indicaciones son las idóneas para su instalación o bien debe ser más restrictivo, según los condicionantes de la propia instalación.

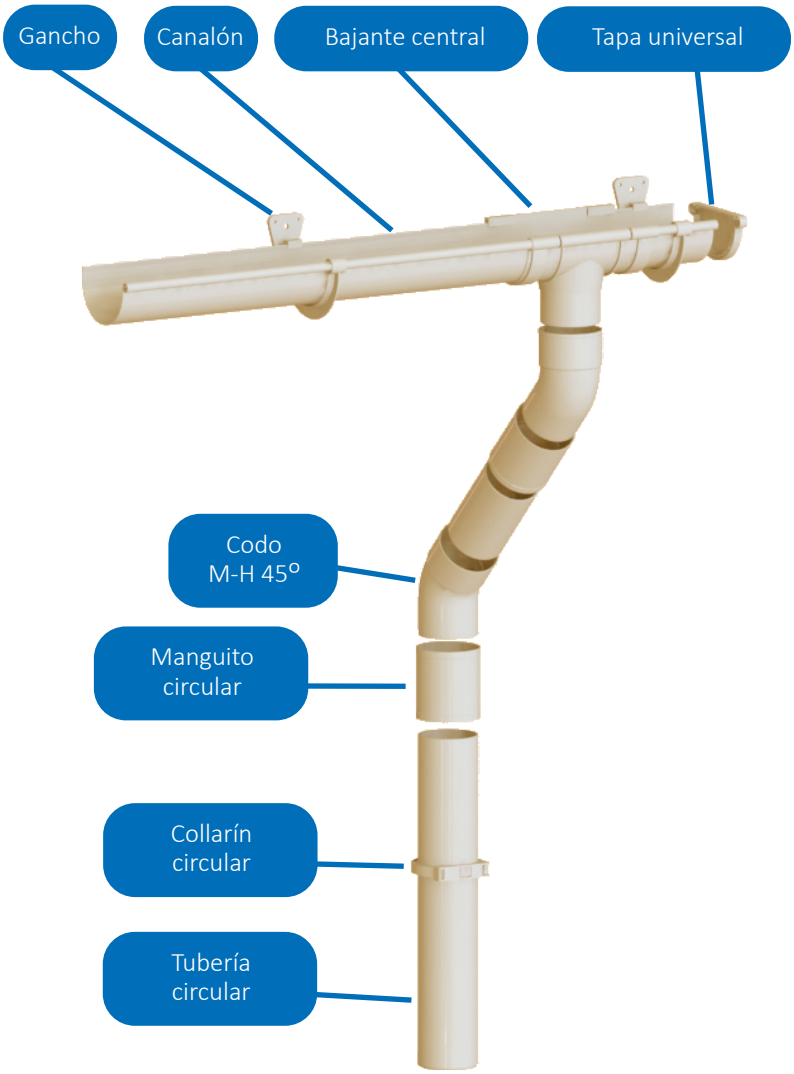
4. Canalón circular simple voluta adequa®

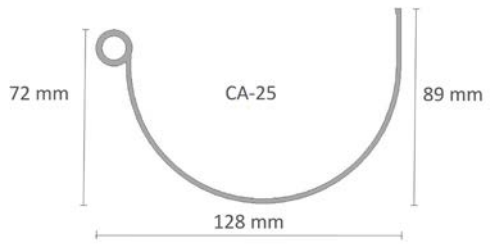
Canalón para evacuación de pluviales de sección circular, con un reborde cerrado (voluta) y un talón reforzado, que le confieren una perfecta rigidez longitudinal, sin quedar por ello disminuida su flexibilidad transversal.

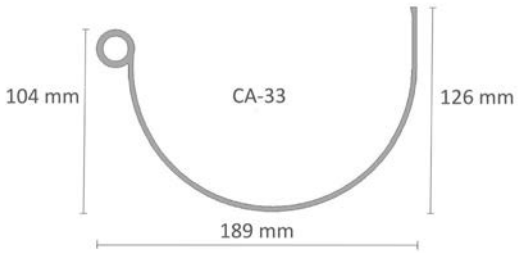
Modelo	CA-25	CA-33
Medida Ancho x Alto (mm)	128x89	189x126
Desarrollo (mm)	250	330
Sección útil (cm^2)	54,5	119,5
Longitud perfil (mts)	3	3
Ø Bajante	90	110
Colores según Ref.	○ Blanco CA-25-B y CA-33-B (RAL 9016) ● Gris oscuro CA-25-R y CA-33-R (RAL 7037) ● Cobre CA-25-C (RAL 8008)	



Modelo	CA-25	CA-33
Medida Ancho x Alto (mm)	128x89	189x126
Desarrollo (mm)	250	330
Sección útil (cm^2)	54,5	119,5
Longitud perfil (mts)	4	4
Ø Bajante	80	100
Colores según Ref.	Gris claro CA-25-G y CA-33-G (RAL 9018) Arena CA-25-S y CA-33-S (RAL 1015)	

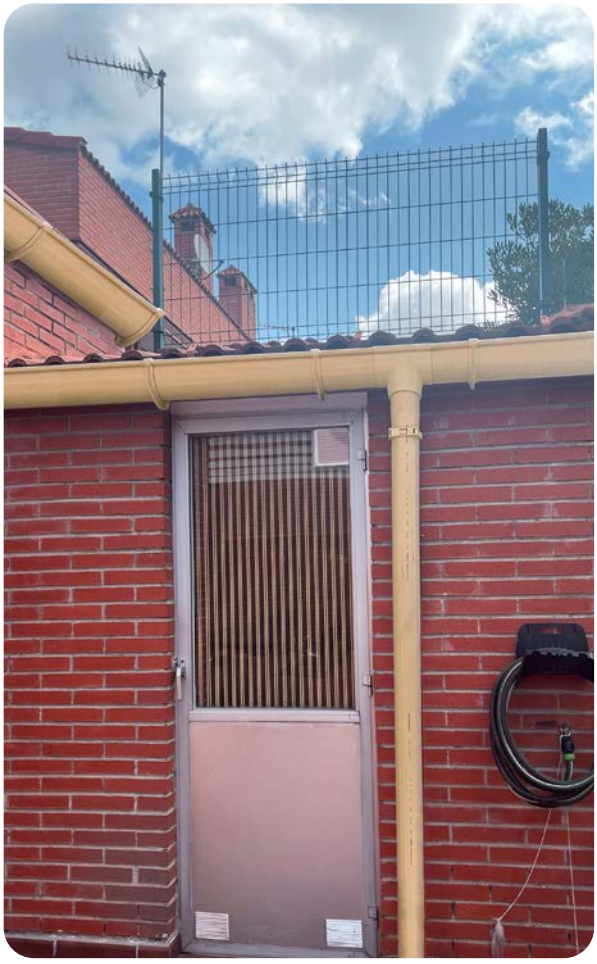






4.1. Ventajas y características del canalón circular simple voluta adequa®

- Canalón robusto y duradero, fabricado mediante extrusión en PVC, **apto para cualquier condición climática**.
- Adaptable a la geometría del tejado, está **disponible en 5 colores: blanco, gris oscuro y cobre en largos de 3 m, y arena y gris claro en 4 m**.
- Accesorios fabricados mediante inyección en PVC, del mismo color y brillo que el canalón.
- Fabricados con materias primas y aditivos (dióxido de titanio y estabilizantes de la radiación UVA) que les protegen de la acción que los efectos climatológicos le pudiera causar.
- Unión con junta elástica: unión, bajada central, bajada exterior izquierda, bajada exterior derecha, ángulo interior, ángulo exterior y tapa universal.
- Unión a encolar: unión, bajada central, ángulo universal, tapa para piezas universal y tapa para canalón.
- **Bajante de sección circular, en largo de 3 y 4 m**, disponible en los **mismos colores que el canalón y los accesorios**.
- Dispone de collarines con cierre incorporado, codos, injertos, manguitos y reducciónes para completar el diseño.
- La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:
  - CA-25 unión junta elástica equivale a una bajante de Ø90 mm.
  - CA-25 junta pegada equivale a una bajante de Ø80 mm.
  - CA-33 junta elástica equivale a una bajante de Ø110 mm, salvo en color arena y gris claro, que equivaldría a Ø100 mm.



4.2. Gama de componentes del canalón circular simple voluta adequa®

	Ref.	Código	Uds/Paq.	Uds/Palé	Desarrollo	Junta	Color
Canalón 3 m							
	CA-25-B	1002396	10	150	250 mm	Elástica	○ Blanco
	CA-33-B	1002399	5	70	330 mm	Elástica	
	CA-25-R	1002395	10	150	250 mm	Elástica	● Gris oscuro
	CA-33-R	1002398	5	70	330 mm	Elástica	
	CA-25-C	2141251	10	150	250 mm	Elástica	● Cobre
	Ref.	**Código**	**Caja/uds.**		**Desarrollo**	**Junta**	**Color**
Unión perfil							
	UD-25-B	1001171	E-10		250 mm	Elástica	○ Blanco
	UD-33-B	1000956	D-10		330 mm	Elástica	
	UD-25-R	1000663	E-10		250 mm	Elástica	● Gris oscuro
	UD-33-R	1001321	D-10		330 mm	Elástica	
	UD-25-C	2141253	E-10		250 mm	Elástica	● Cobre
Bajante central circular							
CA-25-Ø90 CA-33-Ø110	BC-25-B	1001176	D-5		250 mm	Elástica	○ Blanco
	BC-33-B	1000958	C-5		330 mm	Elástica	
	BC-25-R	1000669	D-5		250 mm	Elástica	● Gris oscuro
	BC-33-R	1001326	C-5		330 mm	Elástica	
	BC-25-C	2141254	D-5		250 mm	Elástica	● Cobre
Bajante exterior izquierda							
CA-25-Ø90 CA-33-Ø110	BI-25-B	1001180	D-5		250 mm	Elástica	○ Blanco
	BI-33-B	1000960	C-5		330 mm	Elástica	
	BI-25-R	1000676	D-5		250 mm	Elástica	● Gris oscuro
	BI-33-R	1001332	C-5		330 mm	Elástica	
	BI-25-C	2141859	D-5		250 mm	Elástica	● Cobre
Bajante exterior derecha							
CA-25-Ø90 CA-33-Ø110	BD-25-B	1001183	D-5		250 mm	Elástica	○ Blanco
	BD-33-B	1000964	C-5		330 mm	Elástica	
	BD-25-R	1000683	D-5		250 mm	Elástica	● Gris oscuro
	BD-33-R	1001340	C-5		330 mm	Elástica	
	BD-25-C	2141860	D-5		250 mm	Elástica	● Cobre

	Ref.	Código	Caja/uds.	Desarrollo	Junta	Color
Ángulo interior						
	AI-25-B	1001185	D-4	250 mm	Elástica	○ Blanco
	AI-33-B	1000970*	C-4	330 mm	Elástica	
	AI-25-R	1000689	D-4	250 mm	Elástica	● Gris oscuro
	AI-33-R	1001349	C-4	330 mm	Elástica	
	AI-25-C	2141855	D-4	250 mm	Elástica	● Cobre
Ángulo exterior						
	AE-25-B	1001188	D-4	250 mm	Elástica	○ Blanco
	AE-33-B	1000972*	C-4	330 mm	Elástica	
	AE-25-R	1000693	D-4	250 mm	Elástica	● Gris oscuro
	AE-33-R	1001354	C-4	330 mm	Elástica	
	AE-25-C	2141256	D-4	250 mm	Elástica	● Cobre
Tapa universal						
	TU-25-B	1001193	I-10	250 mm	Elástica	○ Blanco
	TU-33-B	1001203	J-10	330 mm	Elástica	
	TU-25-R	1000702	I-10	250 mm	Elástica	● Gris oscuro
	TU-33-R	1001764	J-10	330 mm	Elástica	
	TU-25-C	2141255	I-10	250 mm	Elástica	● Cobre
Gancho para canalón						
	GB-25-PB	1001442	D-35	250 mm	Elástica	○ Blanco
	GB-33-PB	1001187	C-35	330 mm	Elástica	
	GB-25-PR	1000890	D-35	250 mm	Elástica	● Gris oscuro
	GB-33-PR	1001735	C-35	330 mm	Elástica	
	GB-25-PC	2141257	D-35	250 mm	Elástica	● Cobre

*Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Blanco -RAL 9016

Gris oscuro -RAL 7037

Cobre -RAL 8008

Consulte las referencias de otras gamas de canalón en www.molecor.com

	Ref.	Código	Uds/Paq.	Uds/Palé	Desarrollo	Junta	Color
Canalón 4 m							
	CA-33-G	1002408	5	70	330 mm	Elástica	Gris claro
	CA-33-S	1002394	5	70	330 mm	Elástica	Arena
	Ref.	**Código**	**Caja/uds.**		**Desarrollo**	**Junta**	**Color**
Unión perfil							
	UD-33-G	1000924	D-10		330 mm	Elástica	Gris claro
	UD-33-S	1000995	D-10		330 mm	Elástica	Arena
Bajante central circular							
Ø100	BCT-33-G	1000926	C-5		330 mm	Elástica	Gris claro
	BCT-33-S	1001000	C-5		330 mm	Elástica	Arena
Bajante exterior izquierda							
Ø100	BIT-33-G	1000929	C-5		330 mm	Elástica	Gris claro
	BIT-33-S	1001003	C-5		330 mm	Elástica	Arena
Bajante exterior derecha							
Ø100	BDT-33-G	1000932	C-5		330 mm	Elástica	Gris claro
	BDT-33-S	1001006	C-5		330 mm	Elástica	Arena
Ángulo interior							
	AI-33-G	1000936	C-4		330 mm	Elástica	Gris claro
	AI-33-S	1001010	C-4		330 mm	Elástica	Arena
Ángulo exterior							
	AE-33-G	1000940	C-4		330 mm	Elástica	Gris claro
	AE-33-S	1001012	C-4		330 mm	Elástica	Arena
Tapa universal							
	TU-33-G	1000901	J-10		330 mm	Elástica	Gris claro
	TU-33-S	1001544	J-10		330 mm	Elástica	Arena
Gancho para canalón							
	GB-33-PG	1001080	C-35		330 mm	Elástica	Gris claro
	GB-33-PS	1001158	C-35		330 mm	Elástica	Arena

	Ref.	Código	Uds/Paq.	Uds/Palé	Desarrollo	Junta	Color
Canalón 4 m							
	CA-25-G	1002409	10	150	250 mm	Pegada	Gris claro
	CA-25-S	1002407	10	150	250 mm	Pegada	Arena
	Ref.	**Código**	**Caja/uds.**		**Desarrollo**	**Junta**	**Color**
Unión perfil							
	UD-25-EG	1001748	I-10		250 mm	Pegada	Gris claro
	UD-25-ES	1000608	I-10		250 mm	Pegada	Arena
Bajante central							
Ø80	BCR-25-EG	1001765	D-5		250 mm	Pegada	Gris claro
	BCR-25-ES	1000623	D-5		250 mm	Pegada	Arena
Bajante central dilatación							
Ø80	BCR-25-DG	1001772	D-5		250 mm	Pegada	Gris claro
	BCR-25-DS	1000630	D-5		250 mm	Pegada	Arena
Ángulo universal							
	AU-25-EG	1001752	J-4		250 mm	Pegada	Gris claro
	AU-25-ES	1000612	J-4		250 mm	Pegada	Arena
Tapa para piezas universal							
	TA-25-EG	1001784	I-10		250 mm	Pegada	Gris claro
	TA-25-ES	1000641	I-10		250 mm	Pegada	Arena
Tapa para canalón							
	TU-25-G	1001745	I-10		250 mm	Pegada	Gris claro
	TU-25-ES	1001852	I-10		250 mm	Pegada	Arena
Gancho							
	GB-25-PG	1000785	D-35		250 mm	Pegada	Gris claro
	GB-25-PS	1000839	D-35		250 mm	Pegada	Arena

Gris claro -RAL 9018

Arena -RAL 1015

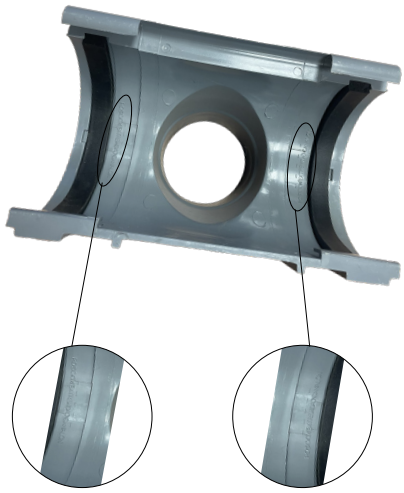
Consulte las referencias de otras gamas de canalón en www.molecor.com

4.3. Sistema de unión / Control de las dilataciones

Sistemas de unión

El canalón circular simple voluta de **Molecor**, dispone de accesorios para unión mediante junta elástica o para encolar.

En el caso de la unión por junta elástica, hay que seguir la marca de posición que viene grabada en el fondo de los accesorios (“Posición Extremidad canalón”) y una línea que marca dicha posición. Para ello, el corte del canalón debe tener una longitud adecuada y un corte perpendicular.



Cuando se trate de un accesorio a encolar, se dará una capa de adhesivo fuerte a las ranuras de los accesorios y al extremo del canalón, eliminando el excedente de cola.

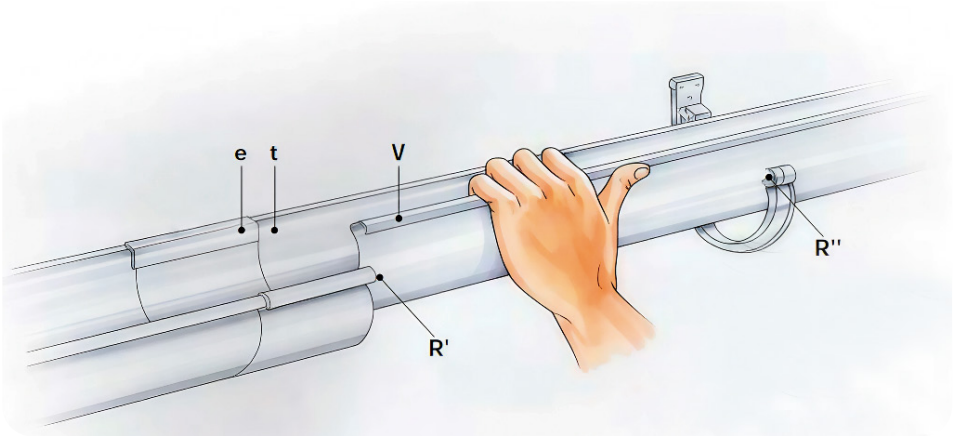
Para una mayor facilidad de montaje, no conviene montar el canalón a los ganchos hasta no haber efectuado la encoladura con el tramo ya instalado.

La colocación del canalón se realizará según los siguientes pasos:

1 Introducir el talón reforzado (t) en el estribo (e) de los accesorios y ganchos.
2 Ajustar con presión el rebote cerrado (V) en los rebordes de los accesorios (R´) y de los ganchos (R”).
3 Colocar las tapas.

Control de las dilataciones

En las instalaciones, los accesorios son puntos fijos a partir de los cuales la dilatación del canalón debe efectuarse normalmente. El canalón debe deslizarse libremente por los ganchos.

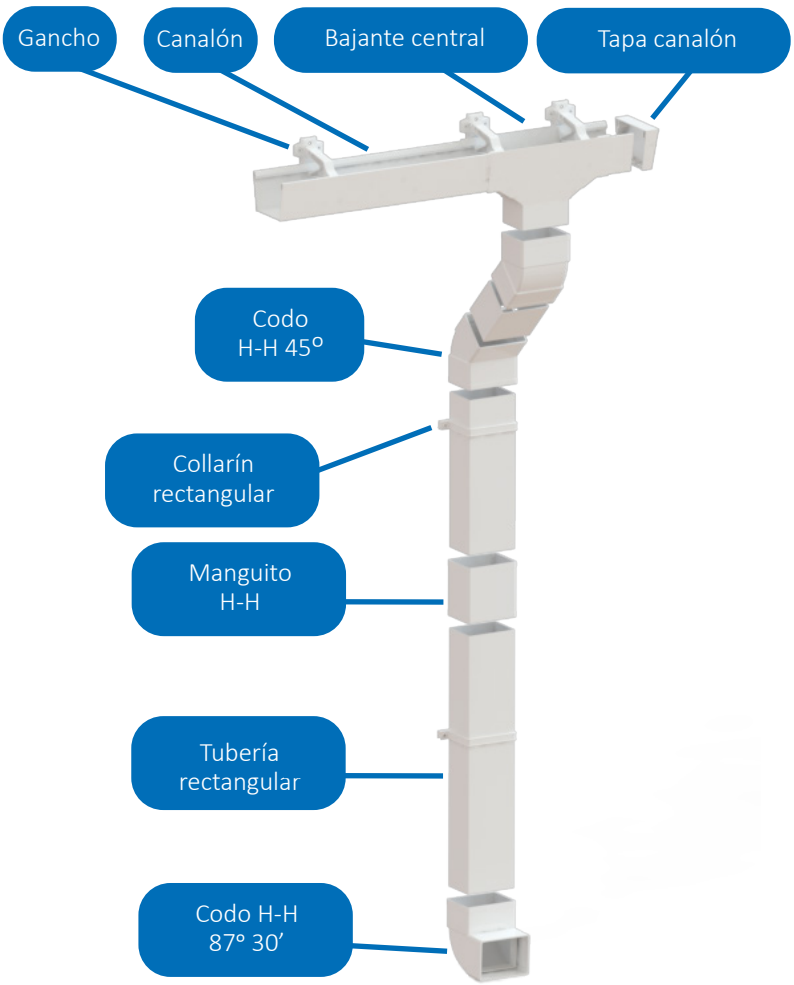


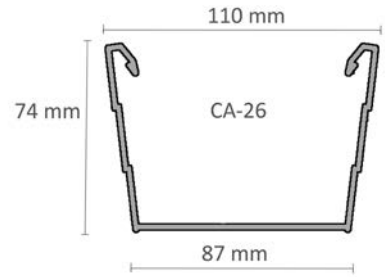
Las especificaciones respecto al montaje son orientativas y en ningún caso comprometen a Molecor, siendo el usuario el responsable de asumir si estas indicaciones son las idóneas para su instalación o bien debe ser más restrictivo, según los condicionantes de la propia instalación.

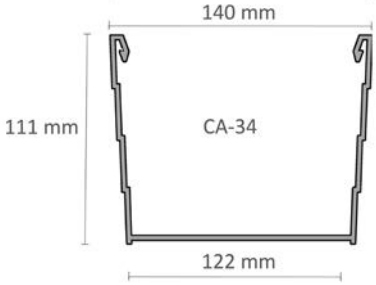
5. Canalón trapecial adequa®

También llamado canalón decorativo, es de sección trapecial y simétrica, de base recta y lados escalonados para una mayor rigidez. El canalón trapecial se adapta fácilmente a la estética y necesidades de evacuación de cada cubierta.

Modelo	CA-26	CA-34
Medida Ancho x Alto (mm)	110x74	140x111
Desarrollo (mm)	260	340
Sección útil (cm^2)	67,6	132,5
Longitud perfil (mts)	3	3
Ø Bajante	100x73 y 90	100x73 y 90
Colores según Ref.	○ Blanco CA-26-B y CA-34-B (RAL 9016) ● Gris oscuro CA-26-R (RAL 7037) ● Marrón CA-26-M (RAL 8017)	







5.1. Ventajas y características del canalón trapecial adequa®

- Canalón robusto y duradero, fabricado mediante extrusión en PVC, **apto para cualquier condición climática**.
- Adaptable a la geometría del tejado, está **disponible en 3 colores: blanco, gris oscuro y marrón**.
- Se fabrican en desarrollos de 260 mm (CA-26) y 340 mm (CA-34) y en **largos de 3 m**.
- Sección más reducida que se integra en la fachada del edificio.
- Accesorios fabricados mediante inyección en PVC, del mismo color y brillo que el canalón.
- Fabricados con materias primas y aditivos (dióxido de titanio y estabilizantes de la radiación UVA) que les protegen de la acción que los efectos climatológicos le pudiera causar.
- **Dependiendo del accesorio** que se instale a la salida de la Bajante Central, **las bajantes serán rectangulares o circulares**.
- Rectangular, de **desarrollo 100x73 mm**, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un **largo de 3 m**.
- Accesorios: bajante rectangular, manguito rectangular, codo rectangular hembra-hembra 45°, codo rectangular hembra-hembra 87° 30', codo rectangular hembra-hembra 45° para cambio de dirección, collarín rectangular.
- Mediante el manguito rectangular de transición (100x73) se enlaza a una **salida circular de Ø90 mm** y por tanto se pueden utilizar todos los **accesorios de las bajantes de sección circular**.
- La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:
  - CA-26/CA-34 utilizan una bajante rectangular de desarrollo 100x73 mm.
  - CA-26/CA-34 utilizan una bajante circular de Ø90 mm.

5.2. Gama de componentes del canalón trapecial adequa®

	Ref.	Código	Uds/Paq.	Uds/Palé	Desarrollo	Junta	Color
Canalón 3 m							
	CA-26-B	1004562	4	144	260 mm	Pegada	○ Blanco
	CA-34-B	1002370	4	84	340 mm	Pegada	
	CA-26-R	1004563	4	144	260 mm	Pegada	● Gris oscuro
	CA-26-M	1004564	4	144	260 mm	Pegada	● Marrón
	Ref.	**Código**	**Caja/uds.**		**Desarrollo**	**Junta**	**Color**
Unión perfil							
	UD-26-B	1000903	I-10		260 mm	Pegada	○ Blanco
	UD-34-B	1000625	J-10		340 mm	Pegada	
	UD-26-R	1001248	I-10		260 mm	Pegada	● Gris oscuro
	UD-26-M	1001705	I-10		260 mm	Pegada	● Marrón
Bajante central							
100x73	BC-26-B	1000904	C-10		260 mm	Pegada	○ Blanco
	BC-34-B	1000637	B-7		340 mm	Pegada	
	BC-26-R	1001253	C-10		260 mm	Pegada	● Gris oscuro
	BC-26-M	1001715	C-10		260 mm	Pegada	● Marrón
Ángulo universal							
	AU-26-B	1000907	I-4		260 mm	Pegada	○ Blanco
	AU-34-B	1000646	D-4		340 mm	Pegada	
	AU-26-R	1001258	I-4		260 mm	Pegada	● Gris oscuro
	AU-26-M	1001726	I-4		260 mm	Pegada	● Marrón
Tapa							
	TC-26-B	1000916	I-10		260 mm	Pegada	○ Blanco
	TC-34-B	1000656	I-10		340 mm	Pegada	
	TC-26-R	1001267	I-10		260 mm	Pegada	● Gris oscuro
	TC-26-M	1001739	I-10		260 mm	Pegada	● Marrón
Gancho sobre banda vertical							
	GB-26-PB	1000978	D-35		260 mm	Pegada	○ Blanco
	GB-34-PB	1000746	D-35		340 mm	Pegada	
	GB-26-PR	1001368	D-35		260 mm	Pegada	● Gris oscuro
	GB-26-PM	1001828	D-35		260 mm	Pegada	● Marrón

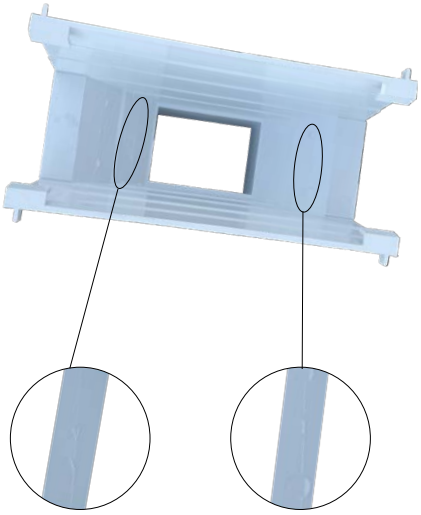
	Ref.	Código	Uds/Paq.	Uds/Palé	Color
Tubo rectangular 3 m					
100x73	TT-B	1004560	4	52	○ Blanco
	TT-R	1002400	4	52	● Gris oscuro
	TT-M	1002402	4	52	● Marrón
	Ref.	**Código**	**Caja/uds.**		**Color**
Manguito rectangular					
	JTP-B	1000922	D-12		○ Blanco
	JTP-R	1001275	D-12		● Gris oscuro
	JTP-M	1001743	D-12		● Marrón
Codo rectangular H-H 45°					
	CTP-4-B	1001008	C-15		○ Blanco
	CTP-4-R	1001419	C-15		● Gris oscuro
	CTP-4-M	1000618	C-15		● Marrón
Codo rectangular H-H 87° 30´					
	CTP-8-B	1001071	C-15		○ Blanco
	CTP-8-R	1001533	C-15		● Gris oscuro
	CTP-8-M	1000711	C-15		● Marrón
Codo rectangular H-H- 45° (cambio de dirección)					
	CTV-4-B	1001095	C-15		○ Blanco
	CTV-4-R	1001575	C-15		● Gris oscuro
	CTV-4-M	1000733	C-15		● Marrón
Collarín rectangular					
	100X73-B	1000191	E-35		○ Blanco
	100X73-R	1000193	E-35		● Gris oscuro
	100X73-M	1000196	E-35		● Marrón
Manguito transición a bajante circular					
100x73 Ø90	MTS-B	1000664	D-10		○ Blanco
	MTS-R	1001017	D-10		● Gris oscuro
	MTS-M	1001260	D-10		● Marrón
Manguito transición doble					
100x73 100x73	MTS-D-B	1000685	D-10		○ Blanco
	MTS-D-R	1001029	D-10		● Gris oscuro
	MTS-D-M	1001272	D-10		● Marrón

5.3. Sistema de unión / Control de las dilataciones

Sistemas de unión

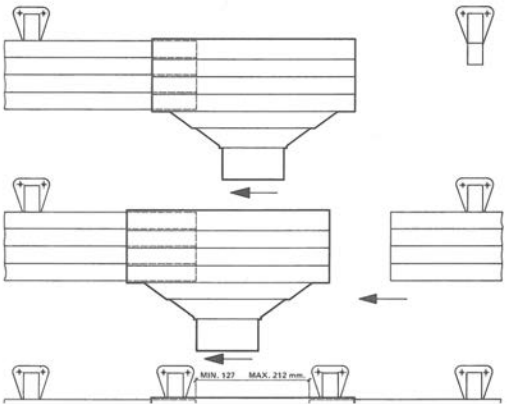
Estos accesorios para el canalón trapecial irán siempre encolados, ya que están diseñados para ser ensamblados al perfil por simple encoladura en frío: unión, ángulo universal, bajada central y tapa.

Por otra parte, los accesorios bajada central llevan marcadas en el interior las letras “I” (invierno) y “V” (verano), correspondientes a la posición de penetración que debe adoptar el canalón dependiendo del momento de su colocación a 0º y 40º respectivamente. Para otras temperaturas se deberán adoptar posiciones intermedias.



Control de las dilataciones

Las variaciones longitudinales del canalón debidas a cambios de temperatura, son absorbidas por las bajadas centrales, por cuyo interior se desliza el canalón, limitándose la distancia máxima entre las mismas a 9 metros.



Las especificaciones respecto al montaje son orientativas y en ningún caso comprometen a Molecor, siendo el usuario el responsable de asumir si estas indicaciones son las idóneas para su instalación o bien debe ser más restrictivo, según los condicionantes de la propia instalación.

6. Complementos de gama

6.1. Pletinas canalón PLUNIA®, simple voluta y trapecial adequa®

	Ref.	Código	Caja/uds.	Desarrollo
Pletina para correa (colocación horizontal)				
	EGCL	7000488	E-30	33 cm
	EGC	7000465	E-30	19 cm
Pletina para correa (colocación vertical)				
	EGCC	7000489	E-30	33 cm
Pletina para cubierta ondulada				
	EGO	7000466	E-30	33 cm
Pletina para teja				
	EGT	7000467	E-30	33 cm

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

6.2. Pletinas canalón doble voluta adequa®

	Descripción	Código	Caja/uds.
Soporte canalón IPN/Placa			
	CA-125/185	7000733	E-30
	CA-250	7003358	E-30
Soporte canalon madera			
	CA-125/185	7000730	E-30

Los soportes son suministrados sin tornillos ni tuercas.

6.3. Bajante circular y accesorios

Ø	Ref.	Código	Nº tubos-Pal./ Uds.-Paq.	Color
Tubo bajante circular junta pegada				
3 m				
75	TC-75-3B	1004731	68/4	Blanco
90	TC-90-3B	1002891	69/3	
110	TC-110-3B	1002890	75/3	
75	TC-75-3G	2142596	68/4	Gris claro
90	TC-90-3G	2142597	69/3	
110	TC-110-3G	2142598	75/3	
125	TC-125-3G	2142599	54	
75	TC-75-3R	2138058	68/4	Gris oscuro
90	TC-90-3R	2138059	69/3	
110	TC-110-3R	2138061	75/3	
80	TC-80-3S	110053	104/4	Arena
90	TC-90-3M	1002892	69/3	Marrón
110	TC-110-3M	1002893	75/3	
90	TC-90-3C	2130070	69/3	Cobre
4 m				
80	TC-80-4G	1002416	104/4	Gris claro
100	TC-100-4G	1002417	66/3	
80	TC-80-4S	1004733	104/4	Arena
100	TC-100-4S	1002406	66/3	

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Collarín circular con cierre incorporado				
75	COL-75-B	1001235	E-35	Blanco
90	COL-90-B	1001426	D-60	
110	COL-110-B	1001051	C-50	
80	COL-80-G	1001451	E-20	Gris claro
90	COL-90-G	2136817	D-60	
100	COL-100-G	1001457	E-20	
110	COL-110-G	2136818	C-50	
75	COL-75-R	1000781	E-35	Gris oscuro
90	COL-90-R	1000784	E-25	
110	COL-110-R	1001487	C-50	
90	COL-90-M	1000891	D-60	Marrón
110	COL-110-M	1000679	C-50	
90	COL-90-C	2130167	E-25	Cobre
80	COL-80-S	1000668	E-20	Arena
100	COL-100-S	1000675	E-20	

Codo M-H 45° junta pegada

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
75	CP-4-B	1001281	B-50	Blanco
90	CS-4-B	1001284	B-30	
110	CV-4-B	1001287	A-50	
80	CR-4-G	1001599	C-25	Gris claro
100	CT-4-G	1001603	B-25	
75	CP-4	1001297	B-50	Gris oscuro
90	CS-4	1001299	A-90	
110	CV-4	1001301	A-60	
90	CS-4-M	1000908	B-30	Marrón
110	CV-4-M	1000913	A-50	
90	CS-4-C	2130168	C-15	Cobre
80	CR-4-S	1001727	C-25	Arena
100	CT-4-S	1001733	B-25	

Codo M-H 67° 30´ junta pegada

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
75	CP-6-B	1001309	B-40	Blanco
90	CS-6-B	1001313	B-25	
80	CR-6-G	1001025	C-20	Gris claro
100	CT-6-G	1001782	B-20	
75	CP-6	1001350	B-40	Gris oscuro
90	CS-6	1001355	B-25	
110	CV-6	1000079	A-35	
90	CS-6-M	1000942	B-25	Marrón
110	CV-6-M	1000195	A-35	
90	CS-6-C	2130169	C-12	Cobre
80	CR-6-S	1001770	C-20	Arena
100	CT-6-S	1001036	B-20	

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Codo M-H 87° 30´ junta pegada				
75	CP-8-B	1001369	B-40	Blanco
90	CS-8-B	1001375	B-30	
110	CV-8-B	1001380	A-40	
80	CR-8-G	1001357	C-20	Gris claro
100	CT-8-G	1001362	B-15	
75	CP-8	1001401	B-40	Gris oscuro
90	CS-8	1001405	A-65	
110	CV-8	1001411	A-45	
90	CS-8-M	1000961	B-30	Marrón
110	CV-8-M	1000965	A-40	
90	CS-8-C	2130170	C-15	Cobre
80	CR-8-S	1001501	C-20	Arena
100	CT-8-S	1001511	B-15	

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Codo H-H 45° junta pegada				
80	CR-44-G	1001624	C-20	Gris claro
100	CT-44-G	1001632	B-20	
80	CR-44-S	1001746	C-20	Arena
100	CT-44-S	1001750	B-20	

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Codo H-H 67° 30´ junta pegada				
80	CR-66-G	1001776*	C-20	Gris claro
100	CT-66-G	1001402	B-20	
80	CR-66-S	1001031	C-20	Arena
100	CT-66-S	1001554	B-20	

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Codo H-H 87° 30´ junta pegada				
80	CR-88-G	1001407*	C-20	Gris claro
100	CT-88-G	1001413	B-15	
80	CR-88-S	1001559	C-20	Arena
100	CT-88-S	1001565	B-15	

*Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Injerto simple M-H 45° junta pegada				
90	BS-14-B	1001775	B-10	Blanco
80	BR-14-G	1001489	B-20	Gris claro
75	BP-14	1001796	A-40	
90	BS-14	1001800	A-25	Gris oscuro
110	BV-14	1000084	A-20	
90	BS-14-M	1001190	B-12	Marrón
90	BS-14-C	2130211*	B-12	Cobre
80	BR-14-S	1001640	B-20	Arena
100	BT-14-S	1001644	A-20	

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Injerto simple M-H 67° 30´ junta pegada				
100	BT-16-G	1001508	A-25	Gris claro
75	BP-16	1001830	A-50	
90	BS-16	1001835	A-35	Gris oscuro
110	BV-16	1001840	A-20	
110	BT-16-S	1001649	A-25	Arena

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Injerto simple M-H 87° 30´ junta pegada				
90	BS-18-B	1001850	A-30	Blanco
110	BV-18-B	1001853	A-25	
75	BP-18	1000619	A-50	
90	BS-18	1000627	A-30	Gris oscuro
110	BV-18	1000632	A-25	
90	BS-18-M	1001227*	B-15	Marrón
110	BV-18-M	1001228*	A-25	
90	BS-18-C	2130212*	B-15	Cobre

Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Manguito unión H-H junta elástica				
75	KP-2-KI	1000712*	C-20	
90	KS-2-KI	1000714*	B-45	Gris oscuro
110	KV-2-KI	1000717*	B-25	

*Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

	Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Manguito de unión circular junta pegada					
	75	JP-B	1001163	C-35	○ Blanco
	90	JS-B	1001165	B-45	
	110	JV-B	1001179	A-65	
	80	JR-G	1001799	D-15	● Gris claro
	100	JT-G	1001804	B-35	
	75	JP	1001184	C-35	● Gris oscuro
	90	JS	1001186	B-45	
	110	JV	1001189	A-55	
	90	JS-M	1000806	B-45	● Marrón
	110	JV-M	1000807*	A-65	
	90	JS-C	2130213	C-15	● Cobre
	80	JR-S	1000662	D-15	● Arena
	100	JT-S	1000667	B-35	

	Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Reducción excéntrica junta pegada					
H M	90/75	IS-2-CB	1001222	C-30	○ Blanco
	110/90	IV-2-CB	1001015	B-35	
	90/75	IS-2-CR	1000737	C-30	● Gris oscuro
	110/90	IV-2-CR	1001434	B-35	
	125/110	IX-1-CR	1001441	A-40	

	Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Reducción excéntrica junta elástica					
H M	90/75	IS-2-CKB	1101495	C-30	○ Blanco
	90/75	IS-2-CKI	1000843	C-30	● Gris claro
	110/90	IV-2-CKI	1000832	C-25	
	125/110	IX-1-CKI	1000842	B-20	
	110/90	IV-2-CKR	1001446	C-25	● Gris oscuro
	110/90	IV-2-CKM	1001302*	C-25	● Marrón

*Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

	Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Codo M-H 45° junta elástica					
	75	CP-4-KI	1001346	B-50	Gris claro
	90	CS-4-KI	1001352	B-30	
	110	CV-4-KI	1001358	A-40	
	125	CX-4-KI	1001363	A-25	

	Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Codo M-H 67° 30´ junta elástica					
	75	CP-6-KI	1001398	B-40	
	90	CS-6-KI	1001403	B-25	Gris claro
	110	CV-6-KI	1001409	A-35	

	Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Codo M-H 87° 30´ junta elástica					
	75	CP-8-KI	1001452	B-40	
	90	CS-8-KI	1001458	B-20	Gris claro
	110	CV-8-KI	1001462	A-30	
	125	CX-8-KI	1001466	A-20	

	Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Injerto simple M-H 45° junta elástica					
	90	BS-14-KI	1001518	A-25	Gris claro
	110	BV-14-KI	1001524	A-15	

	Ø	Ref.	Código	Caja/uds.	Color
Injerto simple M-H 87° 30´ junta elástica					
	90	BS-18-KI	1001618	A-30	Gris claro
	110	BV-18-KI	1001626	A-20	

7. Recomendaciones para la instalación de canalones Molecor®

Pletinas

Las pletinas han sido diseñadas para prever la colocación de los ganchos en cualquier cubierta, ya sea su colocación sobre correas, en vertigal (Fig.1) u horizontal (Fig.2), sobre placas onduladas (Fig.3) o sobre tejas mediante una pletina más amplia (Fig.4).

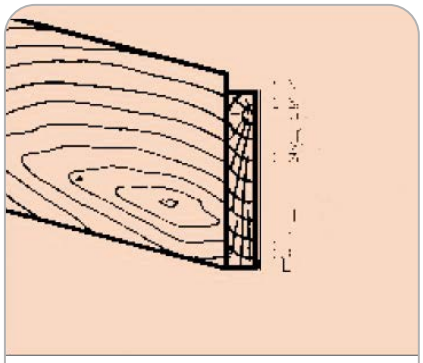


Fig. 1
Colocación sobre banda vertical

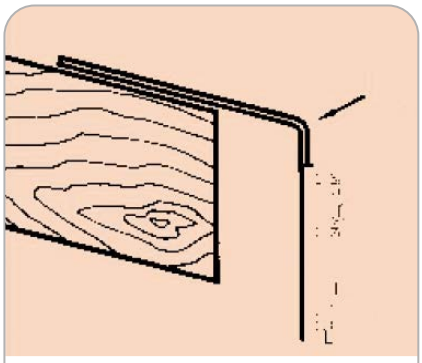


Fig. 2
Pletina para colocación horizontal sobre correa

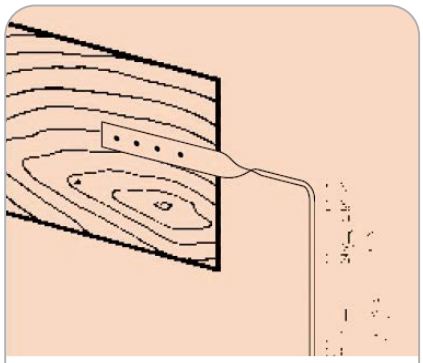


Fig. 2
Pletina para colocación vertical sobre correa

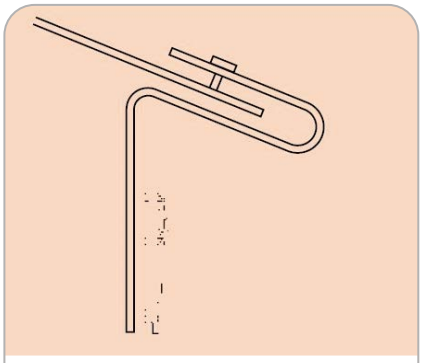


Fig 3
Pletina para colocación sobre cubierta ondulada

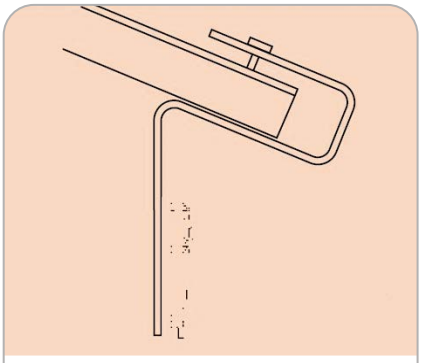


Fig. 4
Pletina para colocación sobre teja de hormigón

Control de las dilataciones

Las dilataciones en los canalones de **Molecor** serán controladas mediante la correcta colocación de los ganchos, la junta elástica y la utilización de manguitos de dilatación especiales para canalón en aquellos modelos con unión a encolar.

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 m a cada lado (Fig. CA-1).

Los tramos superiores a tres metros deberán conectarse a un manguito de dilatación o a una bajada de unión con junta elástica (Fig. CA-2).

Los tramos sin bajada ni manguito de dilatación, no superarán en ningún caso los 3 m (Fig. CA-3).

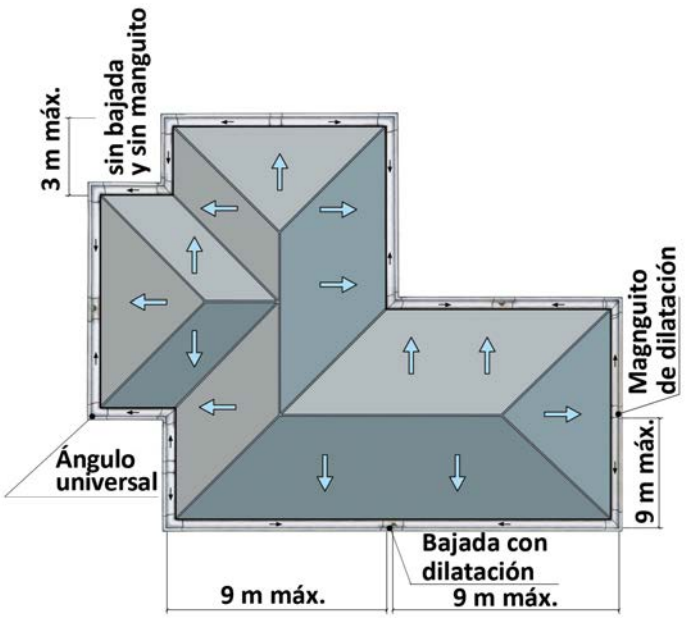
Del mismo modo en las bajantes se instalará un manguito de dilatación cada tres metros (Fig. CA-4).

Instalaciones con unión a encolar

Fig. CA-1

Fig. CA-2

Fig. CA-3



Instalaciones con unión mediante junta elástica

Fig. CA-4

8. Puesta en obra

Canalón Plunia®

Montaje de los ganchos:

1 Fijar primero el gancho de canal correspondiente al punto más alto y adoptar al menos una pendiente mínima del 0,16 % conforme al Código Técnico de Edificación.
2 Fijar el gancho de canal situado inmediatamente antes del accesorio de bajada.
3 Tensar fuertemente un cordel entre ambos puntos, para la correcta alineación de la instalación.
4 Distribuir los restantes ganchos a una distancia de entre 50 y 60 cm como norma general y de 30 cm en zonas ventosas.
5 Todos los accesorios estarán fijados a ambos lados por ganchos, a una distancia mínima de 5 cm del accesorio.
6 Controlar que todos los ganchos han sido colocados perpendicularmente al perfil de canal a fin de que permitan las dilataciones del mismo sin tensiones.
7 En las instalaciones con gancho invisible de agarre superior, el montaje se hará de modo similar, fijándose el cordel en la parte frontal del gancho, para ajustar la alineación.

Canalón circular doble voluta adequa®

Montaje de los ganchos:

1 Utilizar el cordel.
2 Fijar primero el gancho de canalón correspondiente al punto más alto.
3 Adoptar una pendiente suave (0,5 a 1%).
4 Fijar el gancho del canalón situado inmediatamente antes del accesorio de “bajada”.
5 Tensar fuertemente el cordel entre los dos puntos.
6 Distrubuir los restantes ganchos, teniendo en cuenta la distancia entre ellos (50 a 70 cm).

Comprobar que todos los ganchos han sido colocados perpendicularmente al eje del canalón, a fin de que permitan las dilataciones sin tensiones.

Canalón circular simple voluta adequa®

Montaje de los ganchos:

1 Utilizar el cordel.
2 Fijar primero el gancho de canalón correspondiente al punto más alto.
3 Adoptar una pendiente suave (0,5 a 1%).
4 Fijar el gancho del canalón situado inmediatamente antes del accesorio de “bajada”.
5 Tensar fuertemente el cordel entre los dos puntos.
6 Distrubuir los restantes ganchos, teniendo en cuenta la distancia entre ellos (50 a 70 cm).

Comprobar que todos los ganchos han sido colocados perpendicularmente al eje del canalón, a fin de que permitan las dilataciones sin tensiones.

Canalón trapecial adequa®

Montaje de los ganchos:

Para la puesta en obra del canalón, se ha diseñado un único modelo de gancho inyectado en PVC al cual se fija el canalón por “engatillado” sobre los bordes interiores. Una vez instalados quedan ocultos, manteniendo uniforme la abertura del canalón.

1 Utilizar el cordel.
2 Alinear todos los ganchos horizontalmente sin pendiente.
3 Verificar la perpendicularidad de los ganchos con respecto al canalón.
4 Distancia mínima de los ganchos a las uniones y manguitos de 5 cm.
5 Tensar fuertemente el cordel entre los dos puntos extremos.
6 Distribuir los restantes ganchos, teniendo en cuenta la distancia entre ellos (50 a 70 cm).

Comprobar que todos los ganchos han sido colocados perpendicularmente al eje del canalón, a fin de que permitan las dilataciones sin tensiones.

9. Cálculo hidráulico

Cálculo de evacuación de aguas pluviales según el CTE

Canalones

El diámetro nominal del canalón de evacuación de aguas pluviales de sección semicircular para una intensidad pluviométrica de 100 mm/h, se obtiene en la siguiente tabla en función de su pendiente y de la superficie a la que sirve:

Diámetro del canalón para un régimen pluviométrico de 100 mm/h

Máxima superficie de cubierta en proyección horizontal (m^2)				Diámetro nominal del canalón (mm)
Pendiente del canalón				
0,5%	1%	2%	4%	
35	45	65	95	100
60	80	115	165	125
90	125	175	255	150
185	260	370	520	200
335	475	670	930	250

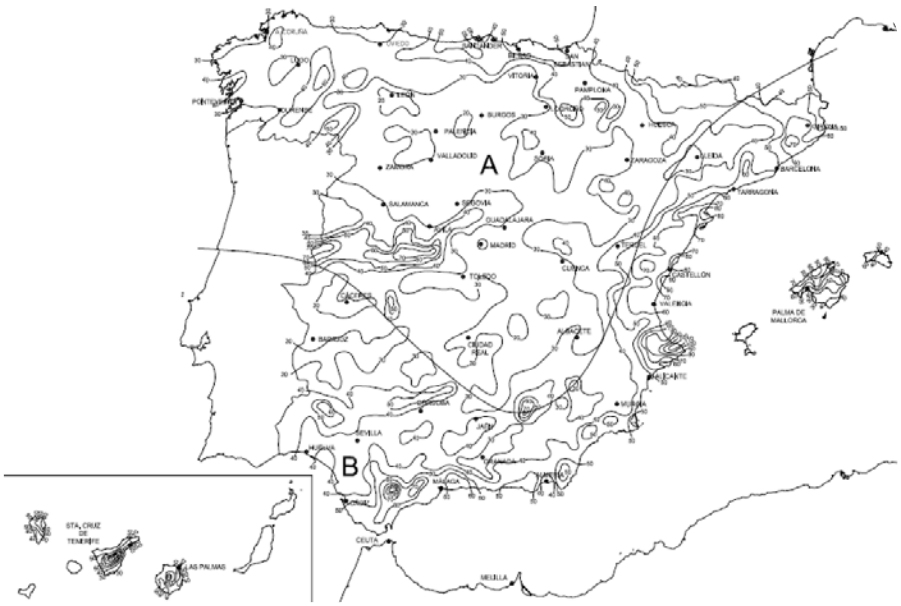
Para un régimen con intensidad pluviométrica diferente de 100 mm/h, debe aplicarse un factor "**f**" de corrección a la superficie servida tal que:

$$f=i/100$$

Siendo "**i**" la intensidad pluviométrica que se quiere considerar.

Si la sección adoptada para el canalón no fuese semicircular, la sección cuadrangular equivalente debe ser un 10% superior a la obtenida como sección semicircular.

La intensidad pluviométrica "**i**" se obtendrá en la siguiente tabla, en función de la isoyeta y de la zona pluviométrica correspondiente a la localidad determinada mediante este mapa:



Mapa de isoyetas y zonas pluviométricas

Intensidad Pluviométrica i (mm/h)												
Isoyeta	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Zona A	30	65	90	125	155	180	210	240	275	300	330	365
Zona B	30	50	70	90	110	135	150	170	195	220	240	265

En la siguiente tabla se establecen las superficies de recogida de pluviales en proyección servida derivadas de la sección real medida en el canalón, interpolando en las tablas anteriores obtenidas del documento básico HS Salubridad del CTE:

Modelo	S´(cm²) real canal	Radio (cm)	øNom (cm) Canalón	Rectang. +10%	Superficie recog. CTE 0,5% pte (m²)	Superficie recog. CTE 1% pte (m²)
Plunia®						
CA-130	75,2	6,92	13,84		66	104
Circular doble voluta adequa®						
CA-125	57,2	6,03	12,07		55	73
CA-185	133,3	9,21	18,42		156	218
CA-250	237	12,28	24,57		335	475
Circular simple voluta adequa®						
CA-25	54,5	5,89	11,78		53	70
CA-33	119,5	8,72	17,44		136	191
Trapecial adequa®						
CA-26	67,6	6,56	13,12	14,43	83	116
CA-34	132,5	9,18	18,37	20,21	185	260

El CTE especifica que, en general, los canalones tendrán una pendiente del 0,5%. En concreto, para los plásticos admite una pendiente mínima del 0,16%.

Bajantes de aguas pluviales

El diámetro correspondiente a la superficie, en proyección horizontal, servida por cada bajante de aguas pluviales se obtiene en la siguiente tabla:

Diámetro de las bajantes de aguas pluviales para un régimen pluviométrico de 100 mm/h	
Superficie en proyección horizontal servida (m²)	**Diámetro nominal de la bajante (mm)**
65	50
113	63
177	75
318	90
580	110
805	125
1544	160
2700	200

Análogamente al caso de los canalones, para intensidades distintas de 100 mm/h, debe aplicarse el factor "**f**" correspondiente. Los canalones **Molecor** cumplen holgadamente las condiciones especificadas, habiendo mayorado convenientemente las bajantes para adaptarse a los diferentes regímenes pluviométricos contemplados.

Notas

PLUNIA® & adequa

Soluciones para todos los estilos

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-1644/2008 ER-0440/1996

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2014/0250 GA-2001/0255

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

MOLECOR Smart water

Ctra. M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1- 28890 Loeches, Madrid, España

www.molecor.com

TOM TF6 ECO FITTOM

info@molecor.com
T. + 34 911 337 090

SANECOR AR EVAC+ adequa

sac@molecor.com
T. + 34 949 801 459

Molecor© Julio 2025 MOLECOR®, adequa® y Plunia® son marcas registradas