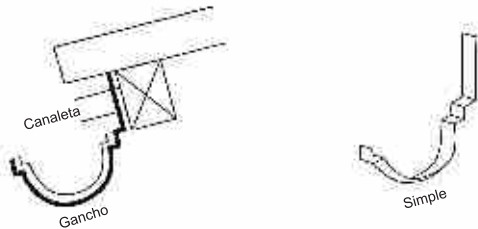


**INSTALACION**

Se instalan con una pendiente mínima que varía entre 2 y 5 mm por metro lineal, para el buen deslizamiento del agua. La fijación se hace mediante ganchos especiales de hierro galvanizado. Los ganchos son de 2 tipos:

**GANCHOS PARA SUJECION DE CANALETAS**

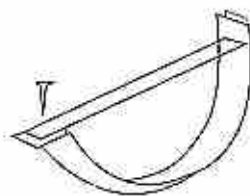
Su finalidad es sostener la canaleta. Se emplea dos ganchos por canaleta; existen dos clases: simple y reforzado.



código	diámetro (mm)	peso aprox. (kg.)
040845	100	0.120
040850	125	0.140
040855	150	0.160

**GANCHOS AJUSTADORES PARA CANALETAS**

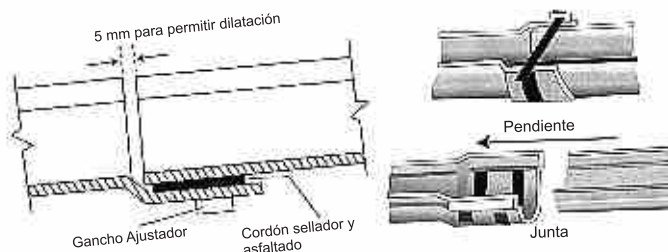
Se coloca en la unión de dos canaletas en la zona del enchufe. Su objeto es sostener la canaleta y al mismo tiempo apretar la junta a la espiga y enchufe, con el fin de evitar la filtración de agua.



código	diámetro (mm)	peso aprox. (kg.)
040830	100	0.160
040835	125	0.200
040840	150	0.220

**JUNTAS**

Deben hacerse con todo cuidado, con el fin de eliminar toda posible filtración. Se unen empleando sellador en el espacio entre la espiga y el enchufe. Para hacer bien el empalme, se deberá ejercer fuerte presión con las manos con el fin de obtener la mayor adherencia posible del sellador con las superficies en contacto. Todas las piezas, canaletas y tubos, deben colocarse con los enchufes hacia la parte alta de la pendiente. Si el techo es de gran extensión se subdividirá el canal en varios tramos, cada uno de ellos con su tubo de bajada independiente.



**CALCULO DEL DIAMETRO Y PENDIENTES**

El caudal que deberá conducir una canaleta puede estimarse en tres litros/minuto por m<sup>2</sup> de proyección horizontal del techo que deberá desaguar. Si multiplicamos por 3, el área en m<sup>2</sup> de la proyección horizontal del techo, obtenemos el caudal total en litro/minuto a conducir por la canaleta. A fin de facilitar el cálculo, la tabla proporciona los diámetros estándar de canaletas y varias pendientes, con los m<sup>2</sup> de techo que se pueden desaguar. Se aplicó la fórmula de Bazin:

canaleta	diámetro en mm		
	150	125	100
pendiente de mm / m	superficie de techo que desagota en m <sup>2</sup> de proyección horizontal		
2	24	49	49
3	29	62	62
4	34	70	70
5	38	78	78

$$C = \frac{87}{1 + \frac{m}{\sqrt{r}}}$$

m = 0.0602 para asbesto - cemento  
s = pendiente (mm)  
V = velocidad (m/seg.)

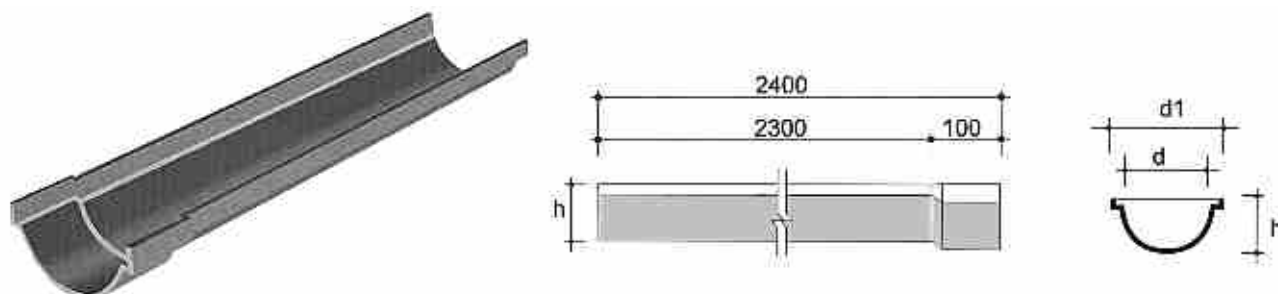
Nota: Se han considerado las canaletas trabajando con una altura h de agua igual a 0.4 diámetros.

y la fórmula de Chezy:  $V = \sqrt{rs}$

**TUBOS DE BAJADA**

Para canales de 100 mm de diámetro, se empleará los tubos de 50 mm de diámetro y mientras que para los de 125 mm y 150 mm de diámetro, se deberá usar los tubos de 75 mm de diámetro.

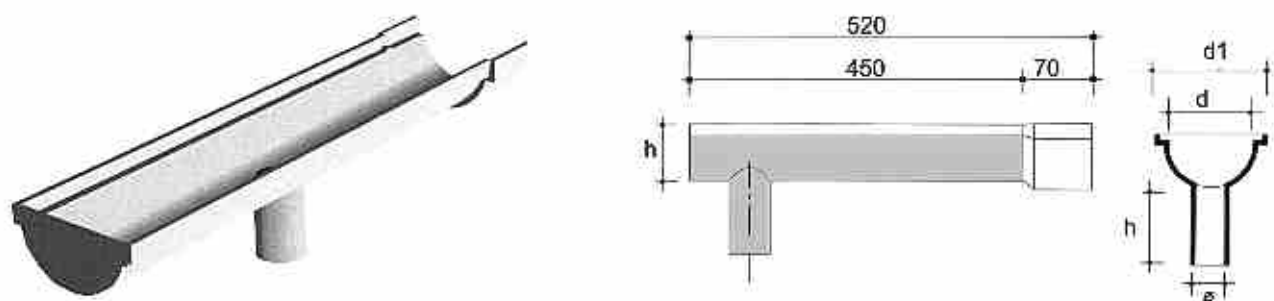
**CANALETA RECTA CON ENCHUFE TIPO A**



Dimensiones en mm.

código	d (mm)	d1 (mm)	h(mm)	peso aprox. (kg.)
006602	100	130	80	6.40
006702	125	155	95	7.00
006802	150	180	105	7.80

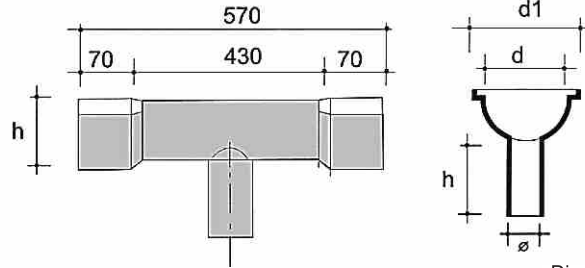
**CANALETA TERMINAL CON TUBO DE BAJADA TIPO B**



Dimensiones en mm.

código	d (mm)	d1 (mm)	Ø (mm)	h (mm)	H (mm)	peso aprox. (kg.)
006902	100	130	80	80	10	1.7
007002	125	155	95	95	10	2.1
007102	150	180	105	105	10	2.3

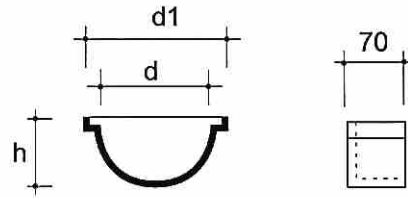
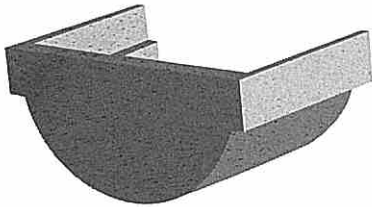
**CANALETA CON DOS ENCHUFES Y TUBO DE BAJADA TIPO C**



Dimensiones en mm.

cumbrera	d (mm)	d1 (mm)	Ø (mm)	h (mm)	H (mm)	peso aprox. (kg.)
007202	100	130	50	80	10	1.8
007302	125	155	75	95	10	2.2
007402	150	180	75	105	10	2.4

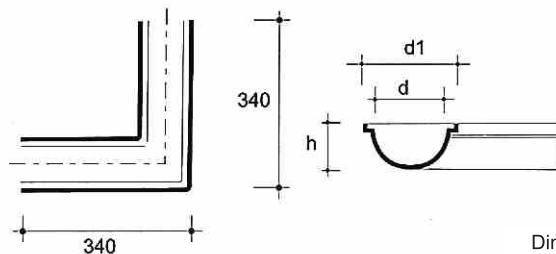
**TAPA TERMINAL TIPO D**



Dimensiones en mm.

código	d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	peso aprox. (kg.)
031702	100	138	70	0.20
031802	125	168	100	0.25
031902	150	209	100	0.30

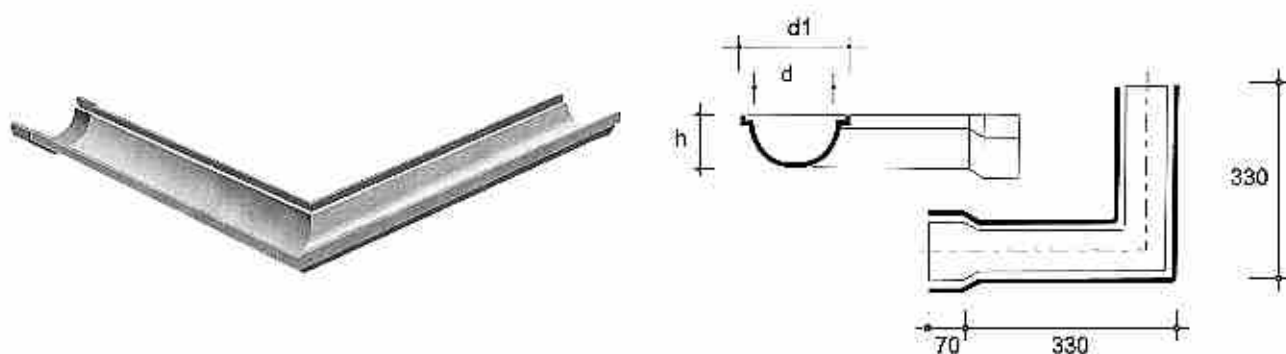
**CANALETA ANGULAR SIMPLE TIPO E**



Dimensiones en mm.

código	d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	peso aprox. (kg.)
007502	100	130	75	1.5
007602	125	155	95	1.6
007702	150	180	110	1.8

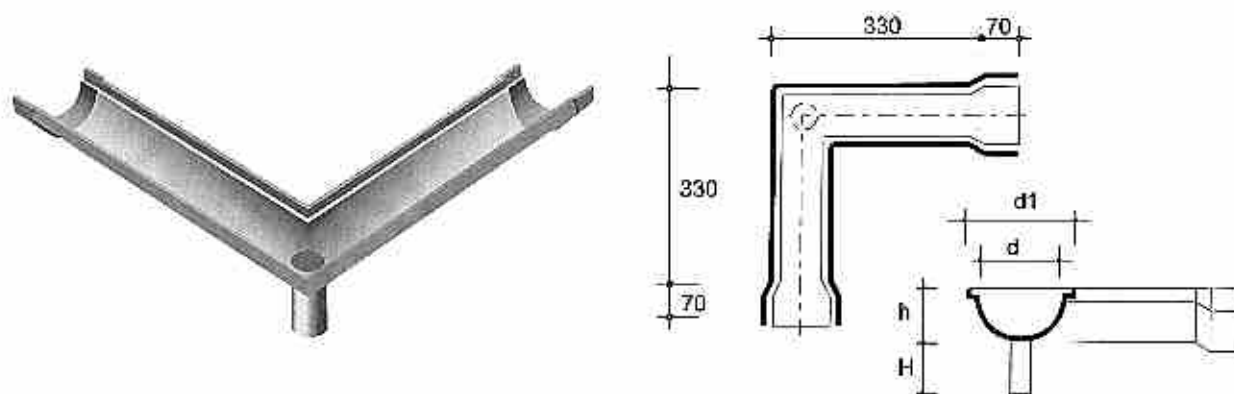
**CANALETA ANGULAR CON ENCHUFES  
 IZQUIERDA Y DERECHA TIPO F Y G**



Dimensiones en mm.

código izquierda "g"	código izquierda "g"	d (mm)	d1 (mm)	h(mm)	peso aprox. (kg.)
007802	008102	100	130	80	1.6
007902	008202	125	155	95	1.7
008002	008302	150	180	105	2.0

**CANALETA ANGULAR CON DOS  
 ENCHUFES Y TUBO DE BAJADA TIPO H**



Dimensiones en mm.

código	d (mm)	d1 (mm)	Ø (mm)	h (mm)	H (mm)	peso aprox. (kg.)
008402	100	130	50.0	80	100	2.0
008502	125	155	75.5	95	100	2.4
008602	150	180	75.5	105	100	2.7