

Drenaje superficial y evacuación de aguas



composan

4

DRENAJE SUPERFICIAL Y EVACUACIÓN DE AGUAS

4.1

Arquetas, marcos, tapas, rejillas, sumideros y canaletas de polipropileno

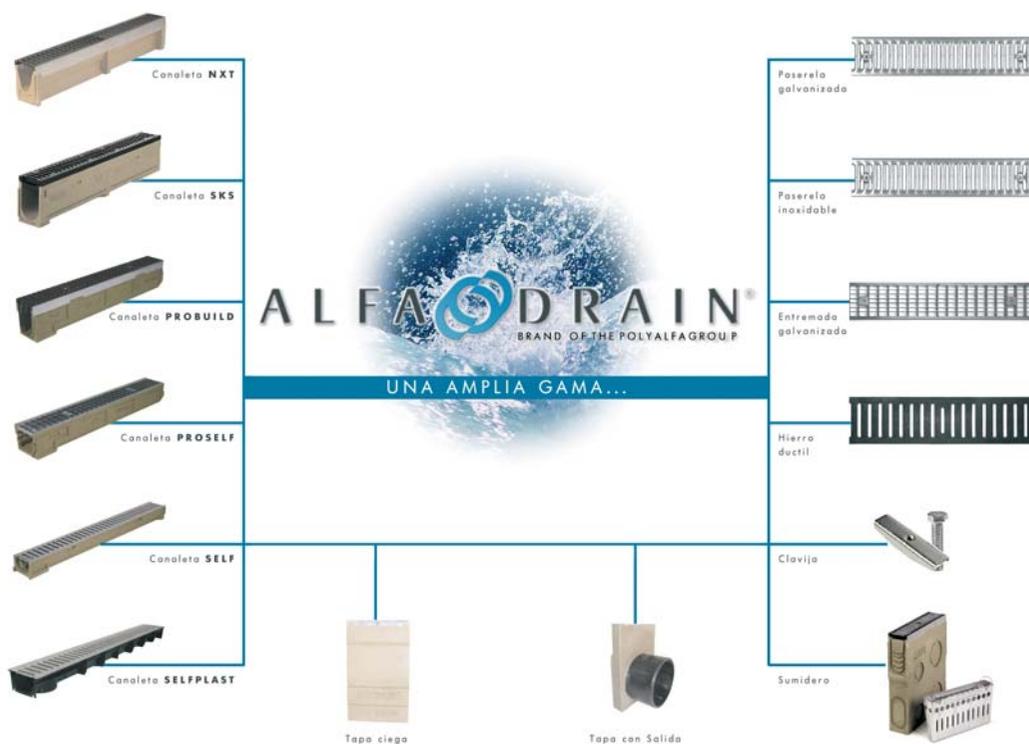
Producto	Presentación	Código	
ARQUETA	200 x 200 x 200		992001
	300 x 300 x 300		992002
	400 x 400 x 400		992003
	550 x 550 x 550		992004
ARQUETA SIN FONDO	200 x 200 x 200	---	992005
	300 x 300 x 300		992006
	400 x 400 x 400		992007
	550 x 550 x 550		992008
PLACA SIFÓNICA	200 x 200		992009
	300 x 300		992010
	400 x 400		992011
	550 x 550		992012
ADAPTADOR	Entrada \varnothing 110 Salida \varnothing 100		993045
MARCO	200 x 200		992084
	300 x 300		992085
	400 x 400		992086
	550 x 550		992087
TAPA REFORZADA	200 x 200		992060
	300 x 300		992061
	400 x 400		992062
	550 x 550		992063
REJILLA REFORZADA	200 x 200		992070
	300 x 300		992071
	400 x 400		992072
	550 x 550		992073
TAPA DE INSPECCIÓN	200 x 200		992064
	300 x 300		992065
	400 x 400		992066
SUMIDERO SIFÓNICO	100 x 100		993000
	150 x 150		993001
	200 x 200		993002
	250 x 250		993003
CANALETA DE DESAGÜE	130 x 150 x 500		993050
	200 x 150 x 500		993060
REJILLA DE CANALETA	130 x 500 200 x 500		993051 993061
CABEZAL DE CANALETA	\varnothing 80/82 (para canaleta 130) \varnothing 100/110 (para canaleta 200)		993054 993062
SALIDA LATERAL CANALETA	\varnothing 80/82 (para canaleta 130) \varnothing 100/110 (para canaleta 200)		993055 993063
TAPA SIFÓNICA Y MARCO DE POLIAMIDA	50 x 50	---	597061
	60 x 60		597062

La técnica tradicional de drenaje consiste en dividir la superficie a drenar y forzar la evacuación del agua hacia los puntos centrales mediante la formación de pendientes que confluyen en dichos puntos, recogiendo mediante una red subterránea de tuberías (es lo que se conoce como drenaje por puntos).

El drenaje en línea consiste en recuperar el agua en toda su longitud mediante una línea de canales superficial. Comparado con el sistema de drenaje por puntos, el drenaje superficial presenta como ventajas el aumento de la capacidad de evacuación, la facilidad en la construcción y la mejora en el funcionamiento y limpieza.

La utilización de sistemas superficiales para la recogida de las aguas supone alargar considerablemente la vida de los elementos de impermeabilización y drenaje subterráneo ya que éstos recibirán cantidades de agua muy inferiores a las recogidas por la técnica tradicional.

Dentro de su amplia gama de productos dedicados a la impermeabilización, drenaje y evacuación de aguas, Composan distribuye en España los sistemas lineales de drenaje de aguas superficiales fabricados por ALFA-DRAIN en Bélgica. Son canales prefabricados en hormigón poliéster, mezcla de arena de sílice y resina de poliéster de alta calidad con la que se obtienen canales con claras ventajas respecto a los de hormigón convencional fraguado en obra (mejor evacuación, escasa absorción, mayor resistencia mecánica, posibilidad de incorporar pendientes y mejor resistencia a la abrasión, a la compresión y a los ciclos hielo-deshielo). Estos canales pueden fabricarse sin pendiente y con una pendiente interior del 0,6%, además de permitir los montajes en cascada. Se combinan con una amplia gama de rejillas y productos complementarios, todo ello concebido de manera que puedan dar una respuesta completa a las exigencias del mercado.



Para más información sobre estos productos, solicítenos el catálogo-tarifa complementario de productos ALFA-DRAIN

4.3 SELFPLAST

4.3.1 Canales SELFPLAST, para usos domésticos

Sistema de drenaje sin pendiente formado por un canal de polietileno reciclado, fácil de instalar y que supone una solución ideal para entradas de garajes individuales y de casas.

También puede adquirirse el kit de garaje, paquete fácilmente transportable que incluye todos los elementos necesarios para la instalación de una línea de 3 metros de longitud.



Canales SELFPLAST						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Canal con rejilla pasarela de acero galvanizado con sistema de fijación por clips	1,0 m	70	2,36	108	599118
-	Kit para garajes (contenido: 3 canales con rejilla pasarela de acero galvanizado, 2 tapas ciegas y filtro de barro) con sistema de fijación por clips	3 x 1,0 m	70	7,78	36	599129

Tapas SELFPLAST						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Tapa ciega	-	70	0,1	-	599127
-	Tapa con salida	-	70	0,6	-	599163
-	Filtro de sólidos	-	100	-	-	599164

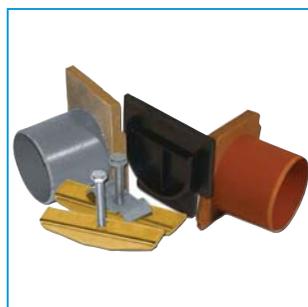
4.4 SELF

4.4.1 Canales SELF, para usos domésticos

Sistema de drenaje sin pendiente idealmente diseñado para tránsito peatonal y tráfico ligero, de fácil instalación gracias a su ligereza. Entre sus principales aplicaciones se encuentran: pasillo y patios, zonas de piscinas, terrazas, sótanos, paseos...

Disponible en dos alturas diferentes, que permiten unas capacidades hidráulicas de 3,4 l/seg y 5,6 l/seg.

Canal SELF							Ancho interior: 96 mm	Ancho exterior: 120 mm
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds./pallet	Código		
A	Canal con rejilla pasarela de acero galvanizado con sistema de fijación por clips	1,0 m	75	6,2	117	590030		
C	Canal con 2 rejillas de fundición dúctil con clavijas incluidas	1,0 m	75	11,5	90	599143		
A	Canal con rejilla pasarela de acero galvanizado con sistema de fijación por clips	1,0 m	100	8,6	90	590016		
C	Canal con 2 rejillas de fundición dúctil con clavija	1,0 m	100	13,96	75	590033		



Tapas SELF						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Tapa ciega	-	75	0,05	-	599166
-	Tapa ciega	-	100	0,07	-	590004
-	Tapa con salida	-	100	0,75	-	590005

Registros SELF						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
A	Registro con rejilla pasarela de acero galvanizado con sistema de fijación por clips	0,5 m	365	14,9	36	590031
C	Registro con rejilla de fundición dúctil y clavija	0,5 m	365	17,0	36	590013

PROBUILD 4.5

Canales PROBUILD, para obras de edificación 4.5.1

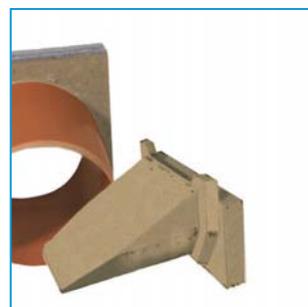
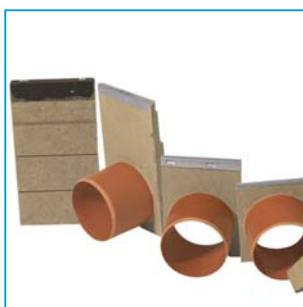
Sistema de drenaje sin pendiente, con bordes reforzados y una excelente relación calidad-precio. Se utiliza tanto para uso doméstico como para aplicaciones profesionales, entre las que se encuentran: bordes de taludes, acceso a garajes públicos y privados, tráfico ligero y medio, campos de fútbol, pistas de tenis y pistas polideportivas.

Dispones de tres alturas diferentes con distintas capacidades hidráulicas que van desde 6,9 hasta 11,3 l/seg gracias a lo cual puede beneficiarse con una colocación "en cascada".



Canales PROBUILD							Ancho exterior: 130 mm
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código	
A	Canal borde reforzado con rejilla pasarela de acero galvanizado (no incluye clavijas)	1,0 m	120	13,50	54	599177	
A	Canal borde reforzado con rejilla pasarela de acero galvanizado (no incluye clavijas)	1,0 m	180	16,10	45	599178	
A	Canal borde reforzado con rejilla pasarela de acero galvanizado (no incluye clavijas)	1,0 m	240	18,00	45	599179	
C	Canal borde reforzado con 2 rejillas de fundición dúctil (no incluye clavijas)	1,0 m	120	18,30	54	599180	
C	Canal borde reforzado con 2 rejillas de fundición dúctil (no incluye clavijas)	1,0 m	180	21,10	45	599181	
C	Canal borde reforzado con 2 rejillas de fundición dúctil (no incluye clavijas)	1,0 m	240	23,10	45	599182	

4. DRENAJE SUPERFICIAL Y EVACUACIÓN DE AGUAS



Registros PROBUILD						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
A	Registro borde reforzado con rejilla pasarela de acero galvanizado para canales 120, 180, 240 mm	0,5 m	585	16,80	14	599183
C	Registro borde reforzado con rejilla pasarela de fundición dúctil para canales 120, 180, 240 mm	0,5 m	585	19,70	14	599184

Tapas PROBUILD						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Tapa ciega	-	240	0,96	-	599185
-	Tapa con salida 110 mm, para altura 120 mm	-	120	0,75	-	599186
-	Tapa con salida 110 mm, para altura 180 mm	-	180	1,12	-	599187
-	Tapa con salida 110 mm, para altura 240 mm	-	240	1,16	-	599188

Clavijas de fijación PROBUILD						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Clavija de fijación (para rejilla pasarela de acero galvanizado/fundición dúctil)	-	-	0,08	-	599189
-	Calza de empalme	-	-	0,83	-	590075

4.6 PROSELF

Sistema de drenaje sin pendiente, ideal para edificación en general y para uso semiprofesional y profesional. Sus campos de aplicación son: zonas deportivas, garajes públicos y privados, urbanizaciones, bordes de taludes...

Disponible en diferentes anchuras que van desde 150 mm hasta 290 mm y capacidades hidráulicas que van desde 7,5 l/seg a 55,4 l/seg.

Canales PROSELF 1.5, para obras de edificación

4.6.1



Canales PROSELF 1.5						Ancho exterior: 150 mm
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
A	Canal con rejilla pasarela de acero galvanizado (no incluye clavijas)	1,0 m	130	14,15	24	599220
B	Canal con rejilla de fundición dúctil (no incluye clavijas)	1,0 m	130	19,90	24	599221

Registro PROSELF 1.5						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
A	Registro con rejilla pasarela de acero galvanizado	0,5 m	320	17,40	14	599222
B	Registro con rejilla de fundición dúctil	0,5 m	320	20,80	14	599223

Tapas PROSELF 1.5						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Tapa ciega	-	130	0,71	-	590076
-	Tapa con salida DN 110	-	130	0,75	-	590082

Clavijas de fijación PROSELF 1.5						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Clavija de fijación para rejilla pasarela de acero galvanizado/fundición dúctil	-	-	0,14	-	590061

Canales PROSELF 2.0, para obras de edificación

4.6.2



Canales PROSELF 2.0						Ancho exterior: 190 mm
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
B	Canal con rejilla entramada de acero galvanizado (no incluye clavijas)	1,0 m	170	19,70	24	599162
B	Canal con rejilla de fundición dúctil (no incluye clavijas)	1,0 m	170	26,50	24	599107

4. DRENAJE SUPERFICIAL Y EVACUACIÓN DE AGUAS

Registros PROSELF 2.0						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
B	Registro con rejilla entramada de acero galvanizado	0,5 m	320	72,30	14	599165
B	Registro con rejilla de fundición dúctil	0,5 m	320	75,70	14	599169

Tapas PROSELF 2.0						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Tapa ciega	-	170	1,20	-	590078
-	Tapa con salida DN 160	-	170	0,70	-	590083

Clavijas de fijación PROSELF 2.0						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Clavija de fijación para rejilla entramada de acero galvanizado	-	-	0,14	-	590064
-	Clavija de fijación para rejilla pasarela de acero galvanizado / fundición dúctil	-	-	0,14	-	599067

4.6.3 Canales PROSELF 2.5, para obras de edificación



Canales PROSELF 2.5						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
B	Canal con rejilla entramada 30 x 10 de acero galvanizado (no incluye clavijas)	1,0 m	200	32,12	15	590069
B	Canal con rejilla de fundición dúctil (no incluye clavijas)	1,0 m	200	37,60	15	599132

Ancho exterior: 240 mm

Registros PROSELF 2.5						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
B	Registro con rejilla entramada 30 x 10 de acero galvanizado	0,5 m	395	31,78	14	599160
B	Registro con rejilla de fundición dúctil	0,5 m	395	34,50	14	599170

Tapas PROSELF 2.5						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Tapa ciega	-	200	1,70	-	590079
-	Tapa con salida de 200 mm	-	200	1,90	-	590084

Clavijas de fijación PROSELF 2.5						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Clavija de fijación para rejilla pasarela (acero galvanizado/fundición dúctil)	-	-	0,15	-	590070
-	Clavija para rejilla entramada de acero galvanizado	-	-	0,15	-	590073

Canales PROSELF 3.0, para obras de edificación 4.6.4



Canales PROSELF 3.0 Ancho exterior: 290 mm						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
B	Canal con rejilla entramada 30 x 10 de acero galvanizado (este canal no incluye clavijas)	1,0 m	230	33,40	15	599154
B	Canal con rejilla de fundición dúctil (no incluye clavijas)	1,0 m	230	44,00	15	599171

Registros PROSELF 3.0						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
B	Registro con rejilla entramada 30 x 10 de acero galvanizado	0,5 m	395	39,60	14	599225
B	Registro con rejilla de fundición dúctil	0,5 m	395	43,90	14	599172

Tapas PROSELF 3.0						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Tapa ciega	-	230	1,70	20	599173
-	Tapa con salida de 200 mm	-	230	1,90	20	599174

Clavijas de fijación PROSELF 3.0						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Clavija de fijación para rejilla entramada de acero galvanizado	-	-	0,15	-	599155
-	Clavija de fijación para rejilla pasarela (acero galvanizado/fundición dúctil)	-	-	0,18	-	599224

4.7 NXT

4.7.1 Canales NXT, para soluciones técnicas

Novedoso Sistema de Drenaje basado en el "principio del tobogán" que incrementa enormemente la velocidad de evacuación hidráulica gracias a un alto porcentaje de pendiente (del 16%) en el principio de la línea de drenaje y una zona sin pendiente al final de la misma.

La velocidad de drenaje se refuerza mediante una sección en forma de "V", en el principio de la línea con una transición a forma de U al final de esta.

Este tipo de canal es ideal para líneas con un máximo de 20 m.

Sistema autolimpiable gracias a la rápida velocidad de evacuación del agua.

Sistema de anclaje TopLock, que permite una fijación segura de la rejilla y fácil apertura para su limpieza.

Campos de aplicación: Aparcamientos públicos y privados, paseos y zonas peatonales, aparcamientos al aire libre, calles, urbanizaciones, pistas deportivas, entradas de garajes...

Este sistema permite muy diversas aplicaciones en función de la rejilla que se coloque, abarcando desde la clase A15 para tráfico peatonal y ligero hasta la clase C250 destinado a tráfico de vehículos con cargas medias (automóviles, motocicletas, furgonetas...)



Canales NXT						Ancho exterior: 130 mm
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
C	Canal de inicio del sistema V-Start con pendiente máxima del 16%	1,0 m	190	17,00	24	599190
C	Canal de inicio del sistema V-Start con pendiente lineal del 2%	1,0 m	190	15,54	24	599191
C	Canal de inicio del sistema V-Start con pendiente máxima del 2%	1,0 m	190	14,92	24	599192
C	Canal con elemento de conexión V-Start, sin pendiente	1,0 m	190	14,10	24	599193
C	Canal en V, sin pendiente	0,5 m	190	7,20	24	599194
C	Canal elemento de transición V-U, sin pendiente	1,0 m	190	15,00	24	599195
C	Canal en U sin pendiente	1,0 m	190	15,66	24	599196
C	Canal en U sin pendiente con conexión transversal preformada	0,5 m	190	10,73	36	599197



Registro NXT						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
C	Registro con recipiente de plástico	0,5 m	-	30,10	10	599198
C	Recipiente galvanizado	-	-	2,05	10	599184

Tapas NXT						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Tapa ciega para elemento de partida 599190	-	190	1,55	-	599200
-	Tapa ciega	-	190	1,55	-	599201
-	Tapa con salida 100 mm	-	190	1,05	-	599202



Rejillas NXT						
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
-	Rejilla pasarela de acero galvanizado, reforzada con fijación TOPLOCK	1,0 m	-	4,26	-	599203
-	Rejilla pasarela de acero galvanizado, reforzada con fijación TOPLOCK	0,5 m	-	2,53	-	599204
-	Rejilla de fundición dúctil, con fijación TOPLOCK	0,5 m	-	3,52	-	599205
-	Palanca para apertura de rejillas, para sistemas TOPLOCK	-	-	0,25	22	599206

SKS 4.8

Canales SKS, para soluciones técnicas y cargas pesadas 4.8.1

Sistema de drenaje, de hormigón polímero, que cubre todas las clasificaciones de resistencia desde la A hasta la F.

Una de las principales ventajas del sistema SKS es su enorme resistencia gracias a la unión entre el marco y el canal, creando una pieza monolítica única. Fabricando las piezas de forma separada y uniéndolas, se crea una construcción totalmente libre de tensiones y preparada para afrontar una resistencia F, la cual se asegura con un dispositivo único de fijación, Polylock, sin tornillos de sujeción.

Campos de aplicación: aeropuertos, terminales de carga, dársenas de estaciones de autobuses, muelles de carga, hangares, garajes y talleres de vehículo industrial...



Canales SKS, completo con rejillas y fijaciones con Sistema Polylock						Ancho exterior: 130 mm
Clase	Descripción	Longitud	Altura exterior	Kg/Ud	Uds/pallet	Código
F	Canal sin pendiente con rejilla de fundición dúctil	1,0 m	149	25,17	30	599207
F	Canal sin pendiente con conexión transversal en forma de T, con rejilla fundición dúctil	0,5 m	149	12,59	60	599208
F	Canal sin pendiente con rejilla de fundición dúctil	1,0 m	197	28,17	24	599209
F	Canal sin pendiente con conexión transversal en forma de T, con rejilla fundición dúctil	0,5 m	197	14,09	48	599210
F	Canal sin pendiente con rejilla de fundición dúctil	1,0 m	257	31,92	18	599211
F	Canal sin pendiente con conexión transversal en forma de T, con rejilla fundición dúctil	0,5 m	257	16,51	36	599212

4. DRENAJE SUPERFICIAL Y EVACUACIÓN DE AGUAS



Registros SKS, completo con rejilla y fijación						
<i>Clase</i>	<i>Descripción</i>	<i>Longitud</i>	<i>Altura exterior</i>	<i>Kg/Ud</i>	<i>Uds/pallet</i>	<i>Código</i>
F	Registro con recipiente galvanizado	0,5 m	-	30,10	10	599213
-	Recipiente galvanizado	-	-	2,05	-	599214

Tapas SKS						
<i>Clase</i>	<i>Descripción</i>	<i>Longitud</i>	<i>Altura exterior</i>	<i>Kg/Ud</i>	<i>Uds/pallet</i>	<i>Código</i>
-	Tapa ciega para canales 599207, 599208, 599209 y 599210	-	197	1,25	-	599215
-	Tapa ciega para canales 599211 y 599212	-	197	1,55	-	599216
-	Tapa con salida para canales 599209 y 599210	-	257	1,05	-	599217
-	Tapa con salida para canales 599211 y 599212	-	257	1,25	-	599218