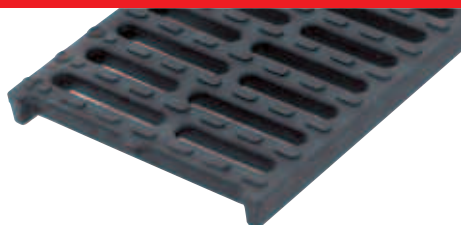


ACO Drain

VDRAIN®



ACO VDrain Canal Profesional. Clases de carga D, E, F.

Catálogo técnico



Contenidos

ACO VDrain® - Introducción al sistema	Pág. 3
Presentación general	Pág. 4

ACO VDRAIN V100

Canales ACO VDRAIN V100	Pág. 6
Rejillas con Drainlock® para canales ACO VDRAIN V100	Pág. 7

ACO VDRAIN V150

Canales ACO VDRAIN V150	Pág. 8
Rejillas con Drainlock® para canales ACO VDRAIN V150	Pág. 9

ACO VDRAIN V200

Canales ACO VDRAIN V200	Pág. 10
Rejillas con Drainlock® para canales ACO VDRAIN V200	Pág. 11

ACO VDRAIN V300

Canales ACO VDRAIN V300	Pág. 12
Rejillas con Drainlock® para canales ACO VDRAIN V300	Pág. 13

ACO VDRAIN DIBUJOS TÉCNICOS

Dibujos técnicos canales y sumideros ACO VDRAIN	Pág. 14
---	---------

ACO VDRAIN ACCESORIOS

Sumideros, tapas, calzas de empalme ACO VDRAIN	Pág. 16
--	---------

ACO VDRAIN V400

Canales, rejillas y accesorios ACO VDRAIN V400	Pág. 18
--	---------

ACO VDRAIN V500

Canales, rejillas y accesorios ACO VDRAIN V500	Pág. 19
--	---------

ACO VDRAIN INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos	Pág. 20
Sección en V: Drenaje de máxima eficiencia	Pág. 22

ACO VDRAIN INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instrucciones de instalación	Pág. 23
------------------------------	---------

ACO VDRAIN®

1. ACO VDrain, disponible:

Clases de carga D400, E600 y F900 según EN1433.
Anchos de 100mm, 150mm, 200mm, 300mm, 400mm y 500mm.
5alturas diferentes y 10 metros en pendiente incorporada.
Amplia gama de accesorios.

2. Sistema de fijación Drainlock, sin tornillos ni clavijas:

Rápido: Menor tiempo de ensamblaje de rejillas en obra.
Seguro.
Sencillo. No requiere herramientas.
Sin obstáculos.... evitando problemas de obturación.

3. Bastidor de acero galvanizado UltraSteel, para incrementar la resistencia y el agarre entre el canal y el hormigón. También disponible en acero inoxidable y en fundición.

4. Canal en forma de V que aumenta la velocidad del agua, maximiza la capacidad hidráulica efectiva y facilita el autolimpieza del canal. El efecto autolimpieza de un canal V con un 0% de pendiente es el mismo que el de un canal en U con un 1'25 %

de pendiente.

El efecto autolimpieza de un canal V con un 0.5 % de pendiente es el mismo que el de un canal en U con un 2'5 % de pendiente.

5. Canales con machihembrado y espacio previsto para junta de sellado para facilitar una rápida instalación y acabados profesionales.

El caudal evacuado y el efecto autolimpieza de un canal en V sin pendiente es equivalente al de un canal en U con pendiente de hasta 1,25%.

*El efecto en un canal V con pendiente del 0,5% es equivalente en U con pendiente de hasta 2,5%.
Ver pág. 22*



6. Premarcas para salida vertical y juntas labiolaberínticas para solucionar todas las posibilidades de instalación.

7. Certificación CE y cumplimiento EN1433 en toda su extensión.

8. Diseño robusto y optimizado: Para aplicaciones exigentes.

Para asegurar una instalación fiable, con marcas de nivel mínimo de hormigón requerido para guiar la instalación.
Para un paletizado seguro que evita roturas en transporte y agiliza la colocación en obra.

ACO VDrain - Clases de carga según EN 1433:2002

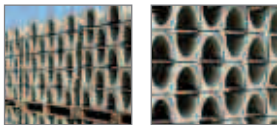
	Clase D400	Carga de prueba 400 kN – 40 t. Para zonas de acceso a vías rápidas, drenajes en calles y carreteras, y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. *
	Clase E600	Carga de prueba 600 kN – 60 t. Para zonas de trabajo de carretillas elevadoras, áreas industriales y similares.
	Clase F900	Carga de prueba 900 kN – 90 t. Para zonas de altas cargas, como aeropuertos, zonas portuarias o similares.

*Para el drenaje transversal de autovías y autopistas recomendamos la colocación de sistemas Monoblock RD100, RD200 o RD300

ACO **V**DRAIN®

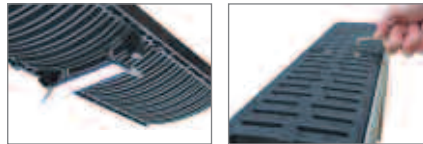
Presentación general

ACCESORIOS Y OPCIONES



Paletizado seguro que evita roturas en transporte y agiliza la colocación en obra

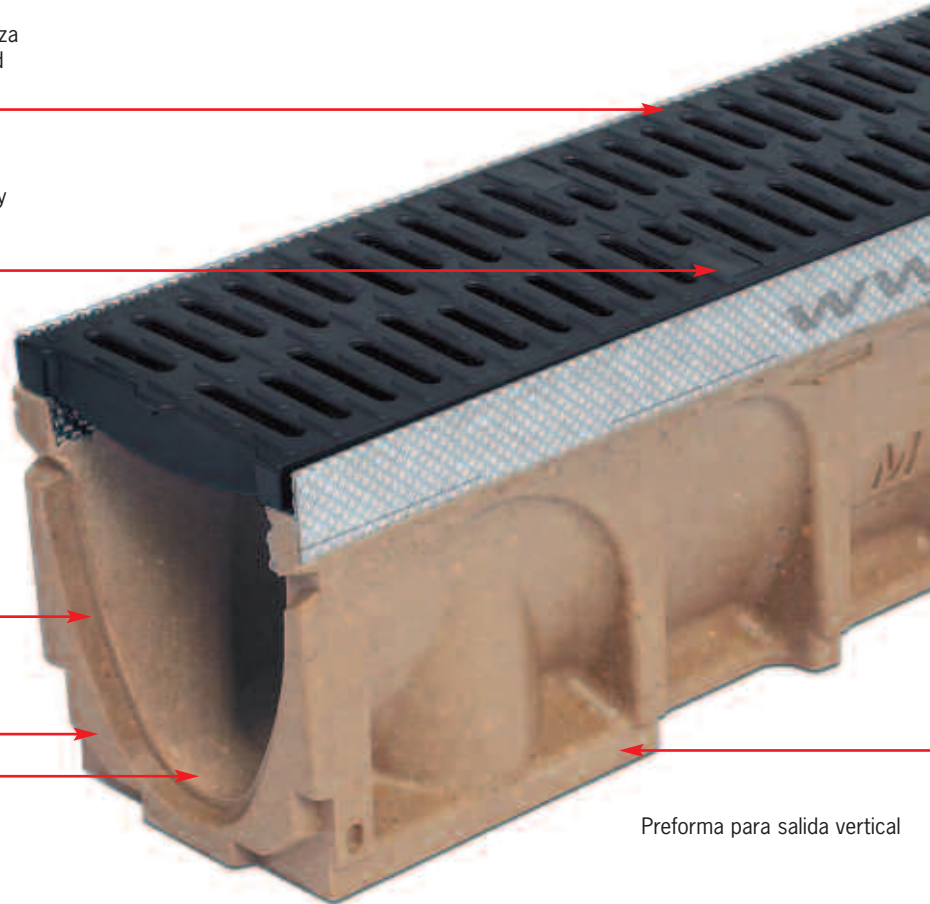
Sistema antirrobo opcional



Sistema de fijación que garantiza un robusto anclaje y estabilidad de la reja.



Sistema Drainlock. Maximiza la capacidad hidráulica del canal y permite una rápida y sencilla instalación de la reja.



Junta de sellado que permite una instalación rápida y de acabado profesional

Canales con machihembrado para facilitar la instalación.

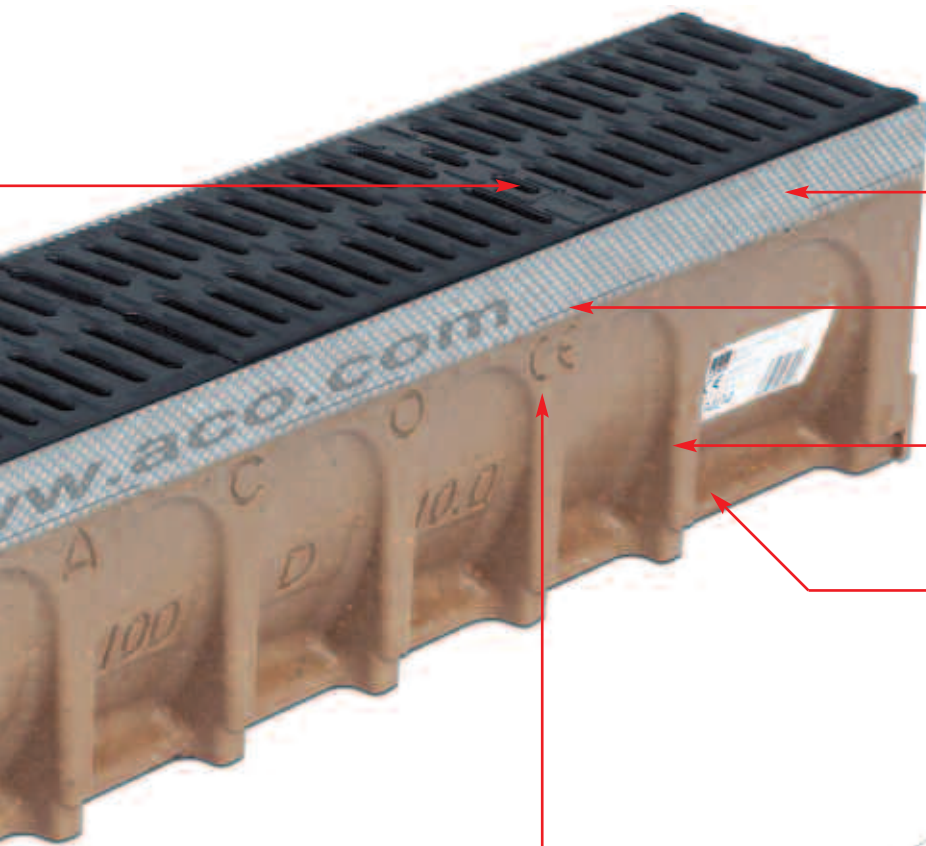
Sección de canal en V que aumenta la velocidad del agua así como permite el autolimpieza del canal

Preforma para salida vertical

Junta labiolaberíntica para salida vertical

Preforma taladrable para salida vertical



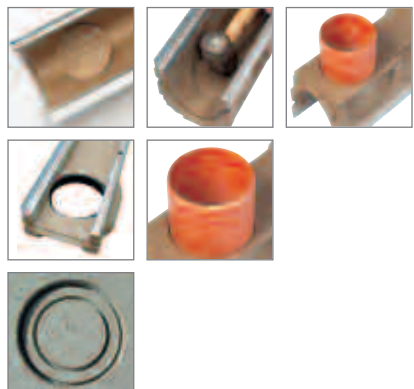


Bastidor de acero galvanizado Ultrasteel, para incrementar la resistencia y el agarre entre el canal y el hormigón. También disponible en acero inoxidable y en fundición.

Marcas de nivel mínimo de hormigón requerido para guiar la instalación

Diseño robusto y optimizado en hormigón polímero

Disponible en anchos de 100mm, 150mm, 200mm, 300mm, 400mm y 500mm. En clases de carga D400, E600 y F900 según EN1433



Certificación CE y cumplimiento EN1433 en toda su extensión

Sistema de drenaje lineal tipo V100 con bastidor con premarca para salida vertical*

Canal de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Disponibile con bastidor de acero inoxidable y de fundición bajo pedido.

Con certificado de homologación CE en toda su extensión. Con canales con pendiente incorporada.

Clase de carga: D400, E600 y F900

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura l/F cm	Und. Palet	Clase D400		Clase E600		Clase F900	
					Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Fundición 5mm	
					Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo
V100 0.0 ⁴⁾	100	13,5	15/15	24	16,5	00023000	16,5	01012330	16,2	00012530
V100 0.0.2 ¹⁾	100	13,5	16/16	12	18,0	00012334	18,0	00012334	18,9	00012531
V100 0.1 ^{3) 4)}	50	13,5	15/15	12	9,1	00012332	9,1	00012332	9,4	00012532
V100 0.2 ^{1) 3)}	50	13,5	16/16	12	9,9	00012333	9,9	00012333	10,7	00012533
V100 1	100	13,5	15/15,5	12	16,5	01012301	16,5	01012301	17,0	00012501
V100 2	100	13,5	15,5/16	12	16,5	01012302	16,5	01012302	17,1	00012502
V100 3	100	13,5	16/16,5	12	17,0	01012303	17,0	01012303	17,8	00012503
V100 4	100	13,5	16,5/17	12	17,6	01012304	17,6	01012304	17,9	00012504
V100 5	100	13,5	17/17,5	12	18,0	01012305	18,0	01012305	18,4	00012505
V100 5.0	100	13,5	17,5/17,5	24	19,0	01012340	19,0	01012340	18,4	00012540
V100 5.0.2 ¹⁾	100	13,5	18,5/18,5	12	20,2	00012344	20,2	00012344	20,9	00012541
V100 5.1 ^{3) 4)}	50	13,5	17,5/17,5	12	9,7	00012342	9,7	00012342	10,5	00012542
V100 5.2 ^{1) 3)}	50	13,5	18,5/18,5	12	11,0	00012343	11,0	00012343	11,9	00012543
V100 6	100	13,5	17,5/18	12	18,5	01012306	18,5	01012306	18,5	00012506
V100 7	100	13,5	18/18,5	12	19,0	01012307	19,0	01012307	18,9	00012507
V100 8	100	13,5	18,5/19	12	19,3	01012308	19,3	01012308	19,6	00012508
V100 9	100	13,5	19/19,5	12	19,7	01012309	19,7	01012309	19,8	00012509
V100 10	100	13,5	19,5/20	12	20,0	01012310	20,0	01012310	20,3	00012510
V100 10.0	100	13,5	20/20	12	21,0	01012350	21,0	01012350	20,4	00012550
V100 10.0.2 ¹⁾	100	13,5	21/21	12	21,2	00012354	21,2	00012354	24,1	00012551
V100 10.1 ^{3) 4)}	50	13,5	20/20	24	11,3	00012352	11,3	00012352	12,1	00012552
V100 10.2 ^{1) 3)}	50	13,5	21/21	12	12,2	00012353	12,2	00012353	12,8	00012553
V100 15.0	100	13,5	22,5/22,5	12	23,0	01012360	23,0	01012360	22,1	00012560
V100 15.0.2 ¹⁾	100	13,5	23,5/23,5	6	23,5	00012364	23,5	00012364	25,2	00012561
V100 15.1 ^{3) 4)}	50	13,5	22,5/22,5	12	13,3	00012362	13,3	00012362	12,9	00012562
V100 15.2 ^{1) 3)}	50	13,5	23,5/23,5	12	13,0	00012363	13,0	00012363	13,9	00012563
V100 20.0	100	13,5	25/25	12	25,0	01012370	25,0	01012370	24,1	00012570
V100 20.0.2 ¹⁾	100	13,5	26/26	6	25,6	00012374	25,6	00012374	27,1	00012571
V100 20.1 ^{3) 4)}	50	13,5	25/25	12	13,5	00012372	13,5	00012372	14,2	00012572
V100 20.2 ^{1) 3)}	50	13,5	26/26	12	14,0	00012373	14,0	00012373	14,2	00012573

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura l/F cm	Und. Palet	Clase D400		Clase E600		Clase F900	
					Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Fundición 5mm	
					Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo
V100BA Altura 6	100	13,5	6/6	30	11,1	00012327	11,1	00012327	-	-
V100BA Altura 6 con junta ¹⁾	100	13,5	6/9	30	13,0	00012328	13,0	00012328	-	-
V100BA Altura 8	100	13,5	8/8	30	-	-	-	-	12,0	00012523
V100BA Altura 8 con premarca ⁴⁾	100	13,5	8/8	30	12,0	01012323	12,0	01012323	-	-
V100BA Altura 8 con junta ¹⁾	100	13,5	9/9	10	14,0	00012324	14,0	00012324	14,0	00012524
V100BA Altura 10	100	13,5	10/10	30	-	-	-	-	13,2	00012521
V100BA Altura 10 con premarca ⁴⁾	100	13,5	10/10	30	13,2	01012321	13,2	01012321	-	-
V100BA Altura 10 con junta ¹⁾	100	13,5	11/11	10	15,4	00012322	15,4	00012322	15,4	00012522

* Modelo V100D N° 0.0 con premarca vertical para desagüe DN100

1) Modelo con junta labiolaberintica integrada para la unión estanca con un tubo DN100. Estos elementos tienen 1 cm más de altura que los elementos sin junta.

3) Modelo con preformas laterales para uniones en L, T o en cruz

4) Modelo con preforma vertical para desagüe DN100



Sistema de drenaje lineal tipo V100 con bastidor con premarca para salida vertical*

Canal de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Disponible con bastidor de acero inoxidable y de fundición bajo pedido.

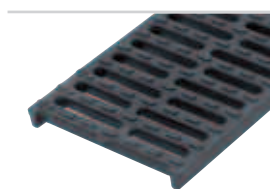
Con certificado de homologación CE en toda su extensión. Con canales con pendiente incorporada.

Clase de carga: D400, E600 y F900



Rejillas con Drainlock® para canales V100 - Clase D400

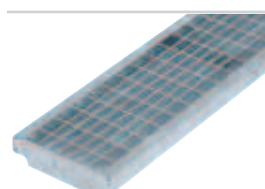
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	12,3	362		3,8	00023408
Pasarela antitacón 6	50	12,3	254		4,2	00023405
Entramada Acero Galvanizado	100	12,3	880	100	5,6	00012620
Entramada Acero Galvanizado	50	12,3	880	100	2,3	00012621



00023408
Pasarela en fundición



00023405
Entramada antitacón

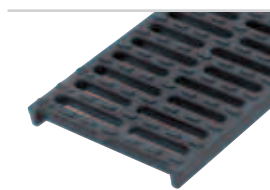


00012320/00012621
Entramada Acero Galvanizado

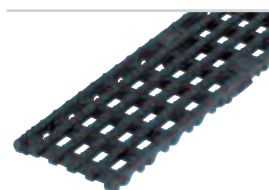


Rejillas con Drainlock® para canales V100 - Clase E600

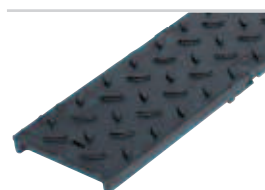
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	12,3	371	200	4,1	00012671
Entramada en fundición	50	12,3	433	200	4,5	00012674
Tapa ciega en fundición	50	12,3	-	100	5,5	00012672



00012671
Pasarela en fundición



00012674
Entramada en fundición

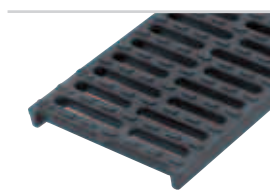


00012672
Tapa ciega en fundición



Rejillas con Drainlock® para canales V100 - Clase F900

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	12,3	385	200	5,5	00012679



00012679
Pasarela en Fundición

6 Con sistema antirrobo opcional.
Ref: 00022100

Sistema de drenaje lineal tipo V150 con bastidor con premarca para salida vertical*

Canal de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Disponibile con bastidor de acero inoxidable y de fundición bajo pedido.

Con certificado de homologación CE en toda su extensión. Con canales con pendiente incorporada.

Clase de carga: D400, E600 y F900

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura l/F cm	Und. Palet	Clase D400		Clase E600		Clase F900	
					Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Fundición 5mm	
					Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo
V150 0.0 ⁴⁾	100,0	18,5	21,0/21,0	20	29,0	00023150	29,0	01012730	29,0	00012930
V150 0.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	22,0/22,0	8	32,1	00012731	32,1	00012731	32,1	00012931
V150 0.1 ³⁾ ⁴⁾	50,0	18,5	21,0/21,0	8	15,0	00012732	15,0	00012732	15,0	00012932
V150 0.2 ¹⁾ ³⁾	50,0	18,5	22,0/22,0	8	16,5	00012733	16,5	00012733	16,5	00012933
V150 1	100,0	18,5	21,0/21,5	8	28,3	00012701	28,3	00012701	28,3	00012901
V150 2	100,0	18,5	21,5/22,0	8	29,3	00012702	29,3	00012702	29,3	00012902
V150 3	100,0	18,5	22,0/22,5	8	30,0	00012703	30,0	00012703	30,0	00012903
V150 4	100,0	18,5	22,5/23,0	8	30,6	00012704	30,6	00012704	30,6	00012904
V150 5	100,0	18,5	23,0/23,5	8	31,0	00012705	31,0	00012705	31,0	00012905
V150 5.0	100,0	18,5	23,5/23,5	16	31,9	01012740	31,9	01012740	31,9	01012940
V150 5.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	24,5/24,5	8	36,0	00012741	36,0	00012741	36,0	00012941
V150 5.1 ³⁾ ⁴⁾	50,0	18,5	23,5/23,5	8	16,0	00012742	16,0	00012742	16,0	00012942
V150 5.2 ¹⁾ ³⁾	50,0	18,5	24,5/24,5	8	20,6	00012743	20,6	00012743	20,6	00012943
V150 6	100,0	13,5	23,5/24,0	8	31,0	00012706	31,0	00012706	31,0	00012906
V150 7	100,0	18,5	24,0/24,5	8	32,4	00012707	32,4	00012707	32,4	00012907
V150 8	100,0	18,5	24,5/25,0	8	32,5	00012708	32,5	00012708	32,5	00012908
V150 9	100,0	18,5	25,0/25,5	8	33,9	00012709	33,9	00012709	33,9	00012909
V150 10	100,0	18,5	25,5/26,0	8	35,4	00012710	35,4	00012710	35,4	00012910
V150 10.0	100,0	18,5	26,0/26,0	20	33,8	01012750	33,8	01012750	33,8	01012950
V150 10.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	27,0/27,0	8	40,0	00012751	40,0	00012751	40,0	00012951
V150 10.1 ³⁾ ⁴⁾	50,0	18,5	26,0/26,0	8	16,9	00012752	16,9	00012752	16,9	00012952
V150 10.2 ¹⁾ ³⁾	50,0	18,5	27,0/27,0	8	18,9	00012753	18,9	00012753	18,9	00012953
V150 15.0	100,0	18,5	28,5/28,5	20	36,8	01012760	36,8	01012760	36,8	01012960
V150 15.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	29,5/29,5	4	38,6	00012761	38,6	00012761	38,6	00012961
V150 15.1 ³⁾ ⁴⁾	50,0	18,5	28,5/28,5	8	18,1	00012762	18,1	00012762	18,1	00012962
V150 15.2 ¹⁾ ³⁾	50,0	18,5	29,5/29,5	8	19,8	00012763	19,8	00012763	19,8	00012963
V150 20.0	100,0	18,5	31,0/31,0	20	38,4	01012770	38,4	01012770	38,4	01012970
V150 20.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	32,0/32,0	4	41,3	00012771	41,3	00012771	41,3	00012971
V150 20.1 ³⁾ ⁴⁾	50,0	18,5	31,0/31,0	8	19,4	00012772	19,4	00012772	19,4	00012972
V150 20.2 ¹⁾ ³⁾	50,0	18,5	32,0/32,0	8	21,8	00012773	21,8	00012773	21,8	00012973

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura l/F cm	Und. Palet	Clase D400		Clase E600		Clase F900	
					Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Fundición 5mm	
					Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo
V150BA Altura 12	100	18,5	12/12	16	-	-	-	-	19,4	00012921
V150BA Altura con Premarca ³⁾	100	18,5	12/12	16	19,4	01012721	19,4	01012721	-	-
V150BA Altura 12 con junta ¹⁾	100	18,5	12/12	4	18,0	01012722	18,0	01012722	18	00012922

* Modelo V150D Nº 0.0 con premarca vertical para desagüe DN150
 1) Modelo con junta labiolaberintica integrada para la unión estanca con un tubo DN150.
 3) Modelo con preformas laterales para uniones en L, T o en cruz
 4) Modelo con preforma vertical para desagüe DN150



Sistema de drenaje lineal tipo V150 con bastidor con premarca para salida vertical*

Canal de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Disponible con bastidor de acero inoxidable y de fundición bajo pedido.

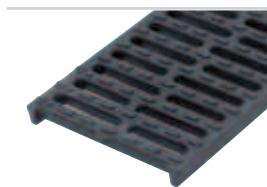
Con certificado de homologación CE en toda su extensión. Con canales con pendiente incorporada.

Clase de carga: D400, E600 y F900

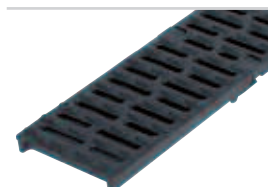


Rejillas con Drainlock® para canales V150 - Clase D400

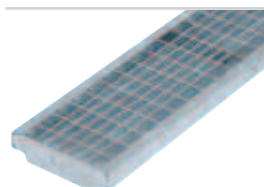
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	17,3	576		6,4	00023164
Pasarela antitacón 6	50	17,3	400		6,8	00023161
Entramada Acero Galvanizado	100	17,3	1151	100	9,2	00013020
Entramada Acero Galvanizado	50	1151	48	4,6	00013021	



00023164
Pasarela en fundición



00023161
Pasarela antitacón

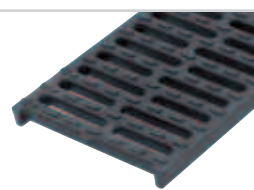


00013020/00013021
Entramada Acero Galvanizado

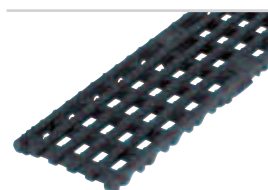


Rejillas con Drainlock® para canales V150 - Clase E600

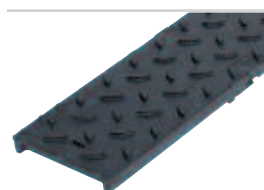
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	17,3	578	96	7,8	00013071
Entramada fundición	50	17,3	514	96	8,2	00013074
Tapa ciega en fundición	50	17,3	-	96	9,0	00013072



00013071
Pasarela en fundición



00013074
Entramada en fundición

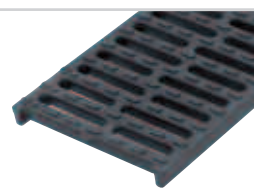


00013072
Tapa ciega en fundición



Rejillas con Drainlock® para canales V150 - Clase F900

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	17,3	-	9,6	8,4	00013079



00013079
Pasarela en fundición

6 Con sistema antirrobo opcional.
Ref: 00022150

Sistema de drenaje lineal tipo V200 con bastidor con premarca para salida vertical*

Canal de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Disponible con bastidor de acero inoxidable y de fundición bajo pedido.

Con certificado de homologación CE en toda su extensión. Con canales con pendiente incorporada.

Clase de carga: D400, E600 y F900

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura l/F cm	Und. Palet	Clase D400		Clase E600		Clase F900	
					Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Fundición 5mm	
					Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo
V200 0.0 ⁴⁾	100,0	23,5	26,5/26,5	12	39,4	00023210	39,4	01013130	39,4	00013330
V200 0.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	27,5/27,5	6	43,2	00013131	43,2	00013131	43,2	00013331
V200 0.1 ^{3) 4)}	50	23,5	26,5/26,5	6	23,5	00013132	23,5	00013132	23,5	00013332
V200 0.2 ^{1) 3)}	50	23,5	27,5/27,5	6	22,3	00013133	22,3	00013133	22,3	00013333
V200 1	100,0	23,5	26,5/27,0	6	39,2	00013101	39,2	00013101	39,2	00013301
V200 2	100,0	23,5	27,0/27,5	6	39,7	00013102	39,7	00013102	39,7	00013302
V200 3	100,0	23,5	27,5/28,0	6	40,7	00013103	40,7	00013103	40,7	00013303
V200 4	100,0	23,5	28,0/28,5	6	41,1	00013104	41,1	00013104	41,1	00013304
V200 5	100,0	23,5	28,5/29,0	6	41,8	00013105	41,8	00013105	41,8	00013305
V200 5.0	100,0	23,5	29,0/29,0	9	41,3	01013140	41,3	00013140	41,3	00013340
V200 5.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	30,0/30,0	6	45,3	00013141	45,3	00013141	45,3	00013341
V200 5.1 ^{3) 4)}	50	23,5	29,0/29,0	6	24,4	00013142	24,4	00013142	24,4	00013342
V200 5.2 ^{1) 3)}	50	23,5	30,0/30,0	6	23,3	00013143	23,3	00013143	23,3	00013343
V200 6	100,0	23,5	29,0/29,0	6	41,9	00013106	41,9	00013106	41,9	00013306
V200 7	100,0	23,5	29,5/30,0	6	24,1	00013107	24,1	00013107	24,1	00013307
V200 8	100,0	23,5	30,0/30,5	6	42,5	00013108	42,5	00013108	42,5	00013308
V200 9	100,0	23,5	30,5/31,0	6	42,7	00013109	42,7	00013109	42,7	00013309
V200 10	100,0	23,5	31,0/31,5	6	47,4	00013110	47,4	00013110	47,4	00013310
V200 10.0	100,0	23,5	31,5/31,5	12	44,4	01013150	44,4	01013150	44,4	00013350
V200 10.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	32,5/32,5	6	45,9	00013151	45,9	00013151	45,9	00013351
V200 10.1 ^{3) 4)}	50	23,5	31,5/31,5	6	26,0	00013152	26,0	00013152	26,0	00013352
V200 10.2	50	23,5	32,5/32,5	6	24,8	00013153	24,8	00013153	24,8	00013353
V200 15.0	100,0	23,5	34,0/34,0	12	46,1	01013160	46,1	01013160	46,1	00013360
V200 15.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	35,0/35,0	3	50,0	00013161	50,0	00013161	50,0	00013361
V200 15.1 ^{3) 4)}	50	23,5	34,0/34,0	6	27,2	00013162	27,2	00013162	27,2	00013362
V200 15.2 ^{1) 3)}	50	23,5	35,0/35,0	6	26,2	00013163	26,2	00013163	26,2	00013363
V200 20.0	100,0	23,5	36,5/36,5	12	48,3	01013170	48,3	01013170	48,3	00013370
V200 20.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	37,5/37,5	3	53,0	00013171	53,0	00013171	53,0	00013371
V200 20.1 ^{3) 4)}	50	23,5	36,5/36,5	6	29,3	00013172	29,3	00013172	29,3	00013372
V200 20.2 ^{1) 3)}	50	23,5	37,5/37,5	6	27,8	00013173	27,8	00013173	27,8	00013373

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura l/F cm	Und. Palet	Clase D400		Clase E600		Clase F900	
					Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Fundición 5mm	
					Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo
V200BA Altura 12	100	23,5	12/12	12	-	-	-	-	21,9	00013321
V200BA Altura 12 con premarca ¹⁾	100	23,5	12/12	12	16,5	01013121	16,5	01013121	-	-
V200BA Altura 12 con junta ¹⁾	100	23,5	12/12	3	16,5	01013122	16,5	01013122	16,2	00013322

* Modelo V200D Nº 0.0 con premarca vertical para desagüe DN200

1) Modelo con junta labiolaberintica integrada para la unión estanca con un tubo DN200.

3) Modelo con preformas laterales para uniones en L, T o en cruz

4) Modelo con preforma vertical para desagüe DN200



Sistema de drenaje lineal tipo V200 con bastidor con premarca para salida vertical*

Canal de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Disponible con bastidor de acero inoxidable y de fundición bajo pedido.

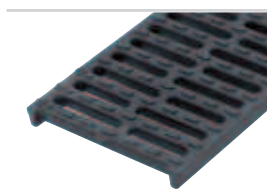
Con certificado de homologación CE en toda su extensión. Con canales con pendiente incorporada.

Clase de carga: D400, E600 y F900

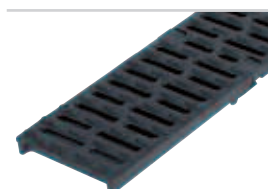


Rejillas con Drainlock® para canales V200 - Clase D400

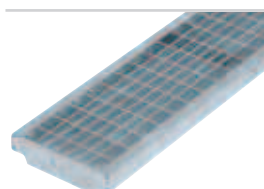
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	22,3	362		9,8	00023224
Pasarela antitácón 6	50	22,3	473		10,3	00023221
Entramada Acero Galvanizado	100	22,3	1391	48	16	00013420
Entramada Acero Galvanizado	50	22,3	1391	24	7,9	00013421



00023224
Pasarela en fundición



00023221
Pasarela antitácón

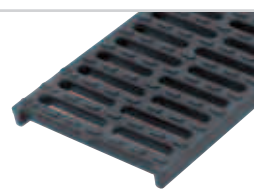


00013220/00013421
Entramada Acero Galvanizado

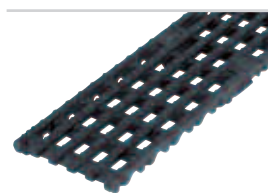


Rejillas con Drainlock® para canales V200 - Clase E600

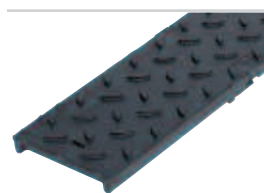
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	22,3	740	90	11,9	00013471
Entramada fundición	50	22,3	746	90	11,7	00013474
Tapa ciega en fundición	50	22,3	-	90	12,5	00013472



00013471
Pasarela en Fundición



00013474
Entramada en fundición

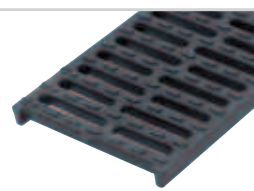


00013472
Tapa ciega en fundición



Rejillas con Drainlock® para canales V200 - Clase F900

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	22,3	-	72	12,3	00013479



00013479
Pasarela en Fundición

6 Con sistema antirrobo opcional.
Ref: 00022200

Sistema de drenaje lineal tipo V300 con bastidor

Canal de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Disponible con bastidor de acero inoxidable y de fundición bajo pedido.

Con certificado de homologación CE en toda su extensión. Con canales con pendiente incorporada.

Clase de carga: D400, E600 y F900

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura l/F cm	Und. Palet	Clase D400		Clase E600		Clase F900	
					Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Fundición 5mm	
					Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo
V300 0.0	100,0	35,0	38,5/38,5	9	68,7	00013530	68,7	00013530	68,7	00013730
V300 0.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	39,5/39,5	4	77,8	00013531	77,8	00013531	77,8	00013731
V300 0.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	38,5/38,5	4	40,7	00013532	40,7	00013532	40,7	00013732
V300 0.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	39,5/39,5	4	41,2	00013533	41,2	00013533	41,2	00013733
V300 1	100,0	35,0	38,5/39,0	4	63,4	00013501	63,4	00013501	63,4	00013701
V300 2	100,0	35,0	39,0/39,5	4	66,7	00013502	66,7	00013502	66,7	00013702
V300 3	100,0	35,0	39,5/40,0	4	67,1	00013503	67,1	00013503	67,1	00013703
V300 4	100,0	35,0	40,0/40,5	4	65,6	00013504	65,6	00013504	65,6	00013704
V300 5	100,0	35,0	40,5/41,0	4	66,9	00013505	66,9	00013505	66,9	00013705
V300 5.0	100,0	35,0	41,0/41,0	9	68,8	00013540	68,8	00013540	68,8	00013740
V300 5.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	42,0/42,0	4	80,6	00013541	80,6	00013541	80,6	00013741
V300 5.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	41,0/41,0	4	43,0	00013542	43,0	00013542	43,0	00013742
V300 5.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	42,0/42,0	4	42,9	00013503	42,9	00013503	42,9	00013743
V300 6	100,0	35,0	41,0/41,5	4	68,4	00013506	68,4	00013506	68,4	00013706
V300 7	100,0	35,0	41,5/42,0	4	69,0	00013507	69,0	00013507	69,0	00013707
V300 8	100,0	35,0	42,0/42,5	4	70,1	00013508	70,1	00013508	70,1	00013708
V300 9	100,0	35,0	42,5/43,0	4	71,9	00013509	71,9	00013509	71,9	00013709
V300 10	100,0	35,0	43,0/43,5	9	72,5	00013510	72,5	00013510	72,5	00013710
V300 10.0	100,0	35,0	43,5/43,5	4	71,5	00013550	71,5	00013550	71,5	00013750
V300 10.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	44,5/44,5	4	83,6	00013551	83,6	00013551	83,6	00013751
V300 10.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	43,5/43,5	4	45,0	00013552	45,0	00013552	45,0	00013752
V300 10.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	44,5/44,5	4	44,8	00013553	44,8	00013553	44,8	00013753
V300 15.0	100,0	35,0	46,0/46,0	6	73,2	00013560	73,2	00013560	73,2	00013760
V300 15.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	47,0/47,0	4	87,2	00013561	87,2	00013561	87,2	00013761
V300 15.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	46,0/46,0	4	46,8	00013562	46,8	00013562	46,8	00013762
V300 15.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	47,0/47,0	4	47,1	00013563	47,1	00013563	47,1	00013763
V300 20.0	100,0	35,0	48,5/48,5	6	77,4	00013570	77,4	00013570	77,4	00013770
V300 20.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	49,5/49,5	4	92,4	00013571	92,4	00013571	92,4	00013771
V300 20.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	48,5/48,5	4	49,5	00013572	49,5	00013572	49,5	00013772
V300 20.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	49,5/49,5	4	48,8	00013573	48,8	00013573	48,8	00013773

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura l/F cm	Und. Palet	Clase D400		Clase E600		Clase F900	
					Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Acero Galvanizado		Bastidor Fundición 5mm	
					Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo	Peso Kg.	Nº Artículo
V300BA Altura 12	100	35	12/12	12	-	-	-	-	32,0	00013721
V300BA Altura 12 con premarca ⁴⁾	100	35	12/12	12	29,7	01013521	29,7	01013521	-	-
V300BA Altura 12 con junta ¹⁾	100	35	12/12	12	29,0	00013522	29,0	00013522	31,4	00013722

1) Modelo con junta labiolaberintica integrada para la unión estanca con un tubo DN200.

3) Modelo con preformas laterales para uniones en L, T o en cruz

4) Modelo con preforma vertical para desagüe DN200



Sistema de drenaje lineal tipo V300 con bastidor

Canal de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Disponible con bastidor de acero inoxidable y de fundición bajo pedido.

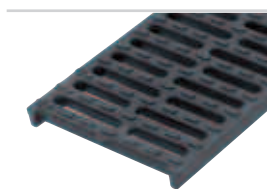
Con certificado de homologación CE en toda su extensión. Con canales con pendiente incorporada.

Clase de carga: D400, E600 y F900

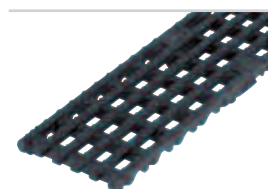


Rejillas con Drainlock® para canales V300 - Clase D400

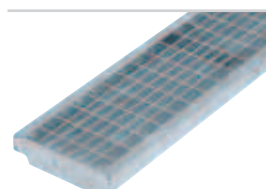
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	33,8	1146	40	24,1	00013871
Entramada en fundición	50	33,8	1193	40	24,6	00013874
Entramada Acero Galvanizado	50	33,8	2139	40	17,4	00013821



00013871
Pasarela en Fundición



00013874
Entramada en fundición

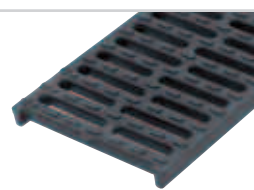


00013821
Entramada Acero Galvanizado

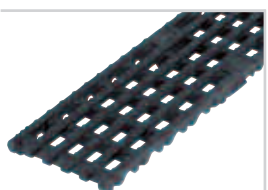


Rejillas con Drainlock® para canales V300 - Clase E600

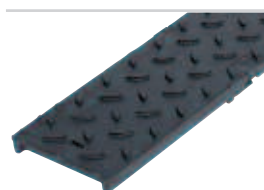
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición 6	50	33,8	1146	40	24,1	00013871
Entramada en fundición	50	33,8	1193	40	24,6	00013874
Tapa ciega en fundición	50	33,8	-	40	25,8	00013872



00013871
Pasarela en Fundición



00013874
Entramada en fundición

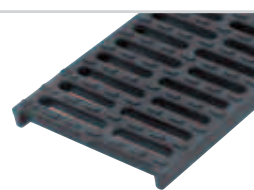


00013872
Tapa ciega en fundición



Rejillas con Drainlock® para canales V300 - Clase F900

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela en fundición	50	33,8	-	32	26,5	00013879



00013879
Pasarela en Fundición

6 Con sistema antirrobo opcional.
Ref: 00022300

Dibujos técnicos VDRAIN

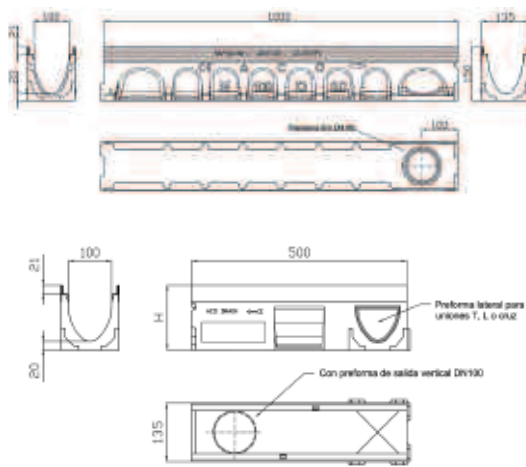
Canal de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Disponible con bastidor de acero inoxidable y de fundición bajo pedido.

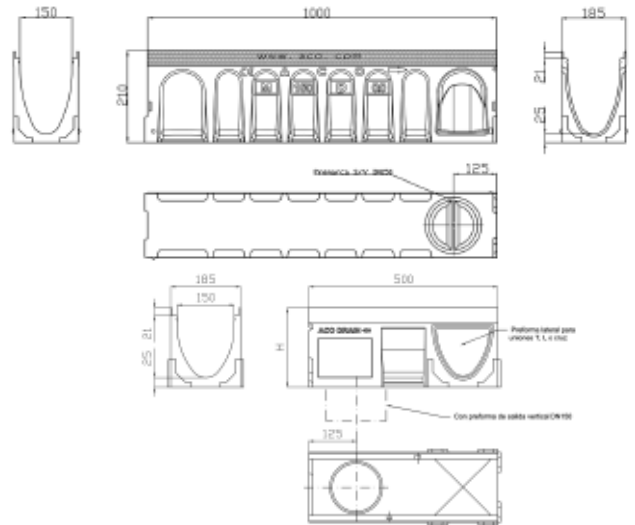
Con certificado de homologación CE en toda su extensión. Con canales con pendiente incorporada.

Clase de carga: D400, E600 y F900

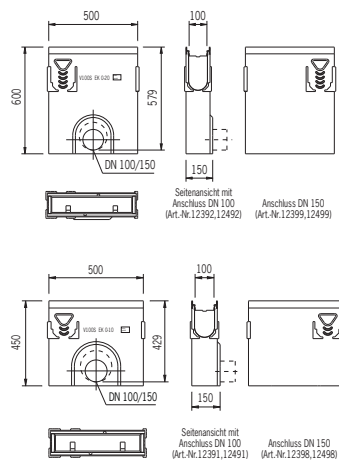
V100



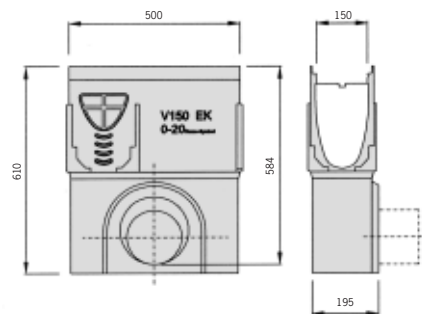
V150



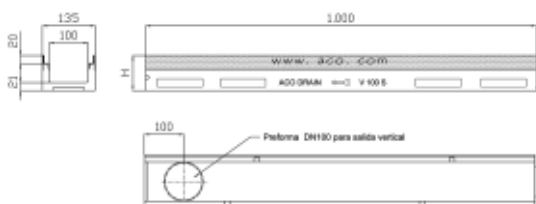
Sumideros V100



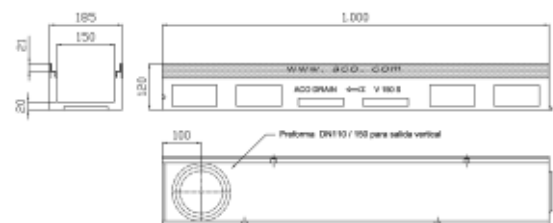
Sumidero V150



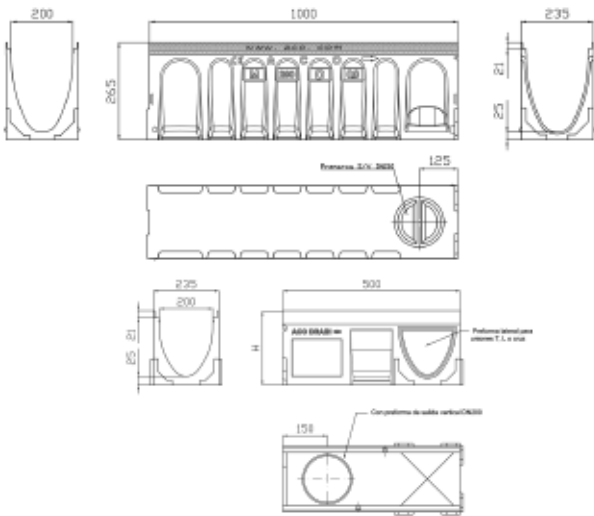
V100 Baja altura



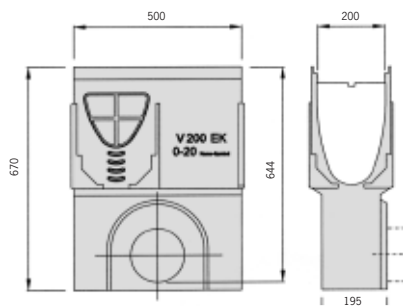
V150 Baja altura



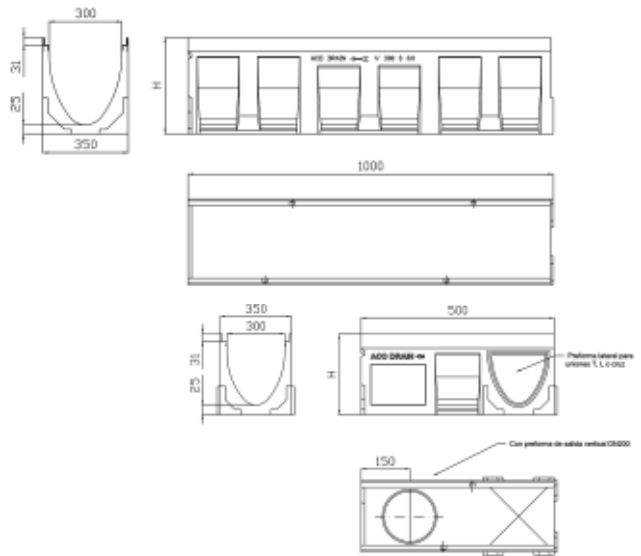
V200



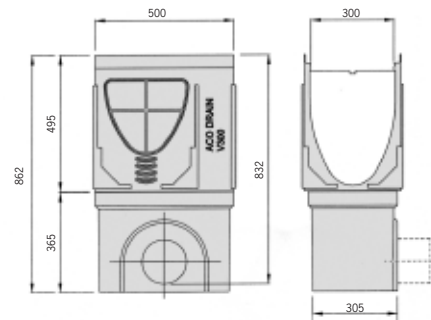
Sumidero V200



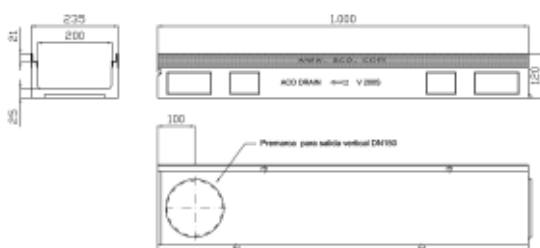
V300



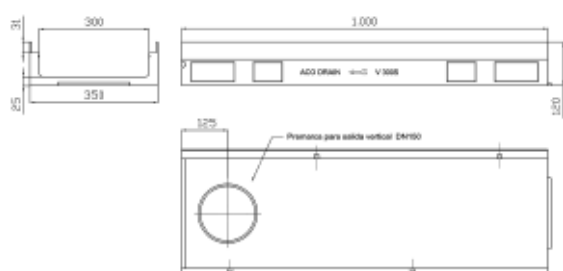
Sumideros V300



V200 Baja altura



V300 Baja altura



Accesorios VDRAIN

Sumidero con cestillo, tapa de conexión recortable, junta labiolaberíntica y premarca lateral

Descripción	V100	V150	V200	V300
Sumidero peq. para ref hasta 10.0. Salida DN100	00012391	-	-	-
Sumidero grande para ref hasta 20.0. Salida DN100	00012392	-	-	-
Sumidero peq. para ref hasta 10.0. Salida DN150	00012398	-	-	-
Sumidero grande para ref hasta 20.0. Salida DN150	00012399	-	-	-
Sumidero para todas las alturas. Salida DN150	-	00012791	00013191	00013591
Sumidero para todas las alturas. Salida DN200	-	00012792	00013192	00013592

Adaptador para cambio de pendiente en hormigón polímero con canto de acero galvanizado

Descripción	V100	V150	V200	V300
Para tipo 0	00012393	00012793	00013193	00013593
Para tipo 5	00012394	00012794	00013194	00013594
Para tipo 10	00012395	00012795	00013195	00013595
Para tipo 15	00012396	00012796	00013196	00013596
Para tipo 20	00012397	00012797	00013197	00013597

Tapa en hormigón polímero con canto de acero galvanizado, para inicio o final de canal

Descripción	V100	V150	V200	V300
Para canales desde ref 0.0 hasta 20.0	00012385	00012785	00013185	00013585
Para canales de 6 cm de altura	00012375	-	-	-
Para canales de 8 cm de altura	00012381	-	-	-
Para canales de 10 cm de altura	00012380	-	-	-
Para canales de 12 cm de altura	-	-	00013180	00013580
Tapa con Manguito DN 50 Para canales de 6 cm de altura	00012376	-	-	-
Tapa con Manguito DN 50 Para canales de 8 cm de altura	00012384	-	-	-
Tapa con Manguito DN 70 Para canales de 10 cm de altura	00012383	-	-	-

Con junta labiolaberíntica para conexión estanca a manguito	DN100	DN150	DN200	DN200
Para canal tipo 0	00012386	00012786	00013186	00013586
Para canal tipo 5	00012387	00012787	00013187	00013587
Para canal tipo 10	00012388	00012788	00013188	00013588
Para canal tipo 15	00012389	00012789	00013189	00013589
Para canal tipo 20	00012390	00012790	00013190	00013590

Calza de empalme en hormigón polímero para montaje en cascada

Descripción	V100	V150	V200	V300
Calza Empalme 2,5 cm (saltos de ref 0 a 5/5 a 10/10 a 15/15 a 20)	00012600	00013000	00013400	00013800
Calza Empalme 5 cm (saltos de ref 0 a 10 y 10 a 20)	00012601	00013001	00013401	00013801

Elemento de unión para parte inferior del canal salida DN100

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Para canales V100S-V300S de baja altura					2,3	00012385

Gancho para levantar rejillas con sistema Drainlock®

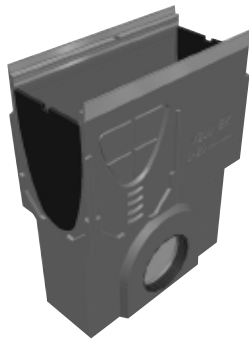
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
					0,25	00001290



Sumidero con cestillo, tapa de conexión recortable, junta labiolaberíntica y premarca lateral

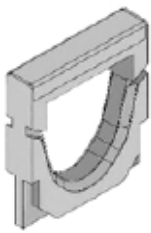


Sumidero para canal V100



Sumidero para canal V200

Adaptadores y tapas en hormigón polímero con canto de acero galvanizado, para inicio o final de canal



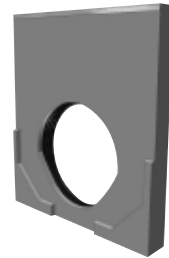
Adaptador para cambio de pendiente con canto de acero galvanizado.



Tapa en hormigón polímero con canto de acero galvanizado, para final de canal. Con junta labiolaberíntica para conexión estanca a manguito DN 100

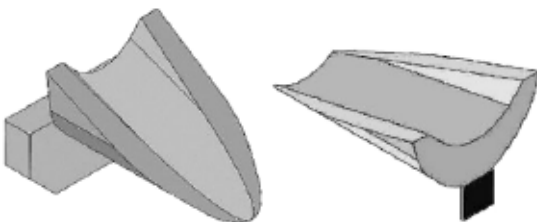


Tapa en hormigón polímero con canto de acero galvanizado, para final de canal. Con junta labiolaberíntica para conexión estanca a Manguito DN 150



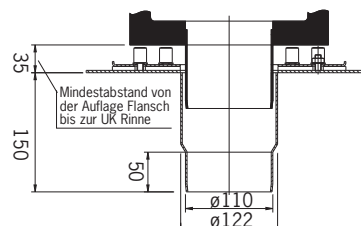
Tapa en hormigón polímero con canto de acero galvanizado, para final de canal. Con junta labiolaberíntica para conexión estanca a Manguito DN 200

Calza de empalme en hormigón polímero para montaje en cascada



Calza de empalme en hormigón polímero.

Elemento de unión para parte inferior del canal salida DN100



Dimensiones y montaje del elemento de unión con láminas de impermeabilización por la parte inferior del canal. Para salidas de DN100.

Sistema de drenaje lineal tipo V400 con bastidor de fundición

Canal de hormigón polímero con bastidor de fundición de 5 mm, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Con certificado de homologación CE en toda su extensión.

Canal V400S con bastidor de fundición de 5 mm

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
V400 0.0	100	45,0	48,0/48,0	2	109,5	00012500
V400 0.1 ¹⁾	100	45,0	48,0/48,0	1	141,3	00012511
V400 0.2 ²⁾	100	45,0	55,0/55,0	1	147,4	00012513

Sumidero con cestillo, tapa de conexión recortable, junta labioperforada y premarca lateral

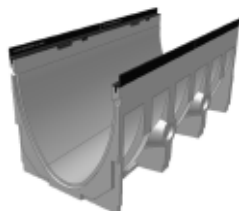
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Sumidero CNL V400 G 0.0	100	45,0	52,0/52,0	1	151,3	00012512
Parte inferior DN400 ²⁾³⁾			71,5/71,5	1	168,0	00010823
Parte interna			33,0/33,0	1	72,0	00010822

Tapa en hormigón polímero con canto de fundición de 5 mm, para final de canal

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Para Canal tipo O				6	22,5	00012514
Con junta labioperforada para conexión estanca a manguito DN300						
Para canal tipo O.				6	9,3	00012515

Rejillas con Drainlock® para canales V400D - Clase E600

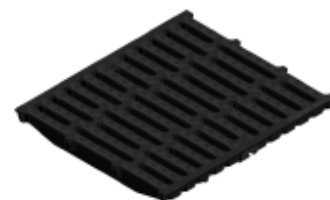
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela de fundición, ranura 20 mm	50	44,0	1673	32	29,8	00013880



Canal V400G 1 m



Sumidero para canal V400G



Reja E600 para canal V400G

1) Con preforma para unión en L, T o en cruz
2) Con junta labioperforada DN400
3) Se necesita cestillo de recogida.

Sistema de drenaje lineal tipo V500 con bastidor de fundición

Canal de hormigón polímero con bastidor de fundición de 5 mm, sección transversal en V y sistema de fijación rápida Drainlock®

Con certificado de homologación CE en toda su extensión.

Canal V500S con bastidor de fundición de 5 mm

Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
V500 0.0	100	55,0	59,0/59,0	2	156,3	00013500
V500 0.1 ¹⁾	100	55,0	63,0/63,0	1	190,1	00013511
V500 0.2 ²⁾	100	55,0	63,5/63,5	1	216,0	00013513

Sumidero con cestillo, tapa de conexión recortable, junta labiolaberíntica y premarca lateral

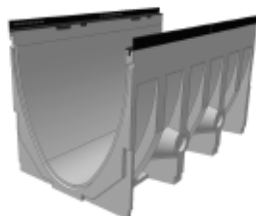
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Sumidero CNL V400 G 0.0	100,0	55,0	59,0/59,0	1	202,0	00012512
Parte inferior DN400 ^{2) 3)}			71,5/71,5	1	168,0	00010823
Parte interna			33,0/33,0	1	72,0	00010822

Tapa en hormigón polímero con canto de fundición de 5 mm, para final de canal

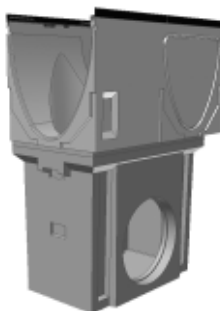
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Para Canal tipo 0				6	32,0	00013514
Con junta labiolaberíntica para conexión estanca a manguito DN400						
Para canal tipo 0.				6	9,3	00013516

Rejillas con Drainlock® para canales V500D - Clase E600

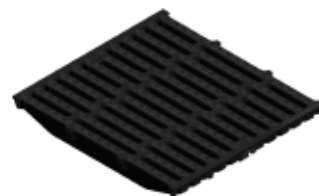
Descripción	Longitud cm	Ancho cm	Altura inicio/final	Unidades palet	Peso Kg.	Nº Artículo
Pasarela de fundición, ranura 20 mm	50,0	54,0	1673	20	42,3	00013890



Canal V500G 1m



Sumidero V500G



Reja V500 clase E600

1) Con preforma para unión en L, T o en cruz

2) Con junta labiolaberíntica DN400

3) Se necesita cestillo de recogida.

Datos técnicos VDRAIN

Canales

Tipo	V100				V150				V200				V300			
	Ancho cm	Altura inicio/final	Peso kg	Unid. palet	Ancho cm	Altura inicio/final	Peso kg	Unid. palet	Ancho cm	Altura inicio/final	Peso kg	Unid. palet	Ancho cm	Altura inicio/final	Peso kg	Unid. palet
0.0	13,5	15,0/15,0	16,5	24	18,5	21,0/21,0	29,0	20	23,5	26,5/26,5	39,4	12	35,0	38,5/38,5	68,7	9
0.0.2	13,5	16,0/16,0	18,0	12	18,5	22,0/22,0	32,1	8	23,5	27,5/27,5	43,2	6	35,0	39,5/39,5	77,8	4
0.1	13,5	15,0/15,0	9,1	12	18,5	21,0/21,0	15,0	8	23,5	26,5/26,5	23,5	6	35,0	38,5/38,5	40,7	4
0.2	13,5	16,0/16,0	9,9	12	18,5	22,0/22,0	16,5	8	23,5	27,5/27,5	22,3	6	35,0	39,5/39,5	41,2	4
1	13,5	15,0/15,5	16,5	12	18,5	21,0/21,5	28,3	8	23,5	26,5/27,0	39,2	6	35,0	38,5/39,0	63,4	4
2	13,5	15,5/16,0	16,5	12	18,5	21,5/22,0	29,3	8	23,5	27,0/27,5	39,7	6	35,0	39,0/39,5	66,7	4
3	13,5	16,0/16,5	17,0	12	18,5	22,0/22,5	30,0	8	23,5	27,5/28,0	40,7	6	35,0	39,5/40,0	67,1	4
4	13,5	16,5/17,0	17,6	12	18,5	22,5/23,0	30,6	8	23,5	28,0/28,5	41,1	6	35,0	40,0/40,5	65,6	4
5	13,5	17,0/17,5	18,0	12	18,5	23,0/23,5	31,0	8	23,5	28,5/29,0	41,8	6	35,0	40,5/41,0	66,9	4
5.0	13,5	17,5/17,5	19,0	24	18,5	23,5/23,5	31,9	16	23,5	29,0/29,0	41,3	9	35,0	41,0/41,0	68,8	9
5.0.2	13,5	18,5/18,5	20,2	12	18,5	24,5/24,5	36,0	8	23,5	30,0/30,0	45,3	6	35,0	42,0/42,0	80,6	4
5.1	13,5	17,5/17,5	9,7	12	18,5	23,5/23,5	16,0	8	23,5	29,0/29,0	24,4	6	35,0	41,0/41,0	43,0	4
5.2	13,5	18,5/18,5	11,0	12	18,5	24,5/24,5	20,6	8	23,5	30,0/30,0	23,3	6	35,0	42,0/42,0	42,9	4
6	13,5	17,5/18,0	18,5	12	18,5	23,5/24,0	31,0	8	23,5	29,0/29,0	41,9	6	35,0	41,0/41,5	68,4	4
7	13,5	18,0/18,5	19,0	12	18,5	24,0/24,5	32,4	8	23,5	29,5/30,0	24,1	6	35,0	41,5/42,0	69,0	4
8	13,5	18,5/19,0	19,3	12	18,5	24,5/25,0	32,5	8	23,5	30,0/30,5	42,5	6	35,0	42,0/42,5	70,1	4
9	13,5	19,0/19,5	19,7	12	18,5	25,0/25,5	33,9	8	23,5	30,5/31,0	42,7	6	35,0	42,5/43,0	71,9	4
10	13,5	19,5/20,0	20,0	12	18,5	25,5/26,0	35,4	8	23,5	31,0/31,5	47,4	6	35,0	43,0/43,5	72,5	9
10.0	13,5	20,0/20,0	21,0	24	18,5	26,0/26,0	33,8	20	23,5	31,5/31,5	44,4	12	35,0	43,5/43,5	71,5	4
10.0.2	13,5	21,0/21,0	21,2	12	18,5	27,0/27,0	40,0	8	23,5	32,5/32,5	45,9	6	35,0	44,5/44,5	83,6	4
10.1	13,5	20,0/20,0	11,3	12	18,5	26,0/26,0	16,9	8	23,5	31,5/31,5	26,0	6	35,0	43,5/43,5	45,0	4
10.2	13,5	21,0/21,0	12,2	12	18,5	27,0/27,0	18,9	8	23,5	32,5/32,5	24,8	6	35,0	44,5/44,5	44,8	4
15.0	13,5	22,5/22,5	23,0	12	18,5	28,5/28,5	36,8	20	23,5	34,0/34,0	46,1	12	35,0	46,0/46,0	73,2	6
15.0.2	13,5	23,5/23,5	23,5	6	18,5	29,5/29,5	38,6	4	23,5	35,0/35,0	50,0	3	35,0	47,0/47,0	87,2	4
15.1	13,5	22,5/22,5	23,3	12	18,5	28,5/28,5	18,1	8	23,5	34,0/34,0	27,2	6	35,0	46,0/46,0	46,8	4
15.2	13,5	23,5/23,5	13,0	12	18,5	29,5/29,5	19,8	8	23,5	35,0/35,0	26,2	6	35,0	47,0/47,0	47,1	4
20.0	13,5	25,0/25,0	25,0	12	18,5	31,0/31,0	38,4	20	23,5	36,5/36,5	48,3	12	35,0	48,5/48,5	77,4	6
20.0.2	13,5	26,0/26,0	25,6	6	18,5	32,0/32,0	41,3	4	23,5	37,5/37,5	53,0	3	35,0	49,5/49,5	92,4	4
20.1	13,5	25,0/25,0	13,5	12	18,5	31,0/31,0	19,4	8	23,5	36,5/36,5	29,3	6	35,0	48,5/48,5	49,5	4
20.2	13,5	26,0/26,0	14,0	12	18,5	32,0/32,0	21,8	8	23,5	37,5/37,5	27,8	6	35,0	49,5/49,5	48,8	4

Sumideros

Tipo	V100				V150				V200				V300			
	Ancho cm	Long/Altura cm	Peso kg	Unid. palet	Ancho cm	Long/Altura cm	Peso kg	Unid. palet	Ancho cm	Long/Altura cm	Peso kg	Unid. palet	Ancho cm	Long/Altura cm	Peso kg	Unid. palet
<10.0 ØDN100	13,5	50,0/45,0	27,0	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<20.0 ØDN100	13,5	50,0/60,0	38,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<10.0 ØDN150	13,5	50,0/45,0	28,4	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<20.0 ØDN150	13,5	50,0/60,0	36,3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ØDN150	-	-	-	-	18,5	50,0/61,0	34,4	8	23,5	50,0/67,0	40,3	6	35,0	50,0/86,0	67,8	4
ØDN200	-	-	-	-	18,5	50,0/61,0	39,4	8	23,5	50,0/67,0	39,1	6	35,0	50,0/86,0	67,8	4



Canales

Tipo	Longitud	Pendiente incorporada 0,5%	Sin Pendiente	Premarca para unión en L, T o cruz	Con junta labiolaberintica para salida vertical	Con premarca para salida vertical	Tapa con junta labiolaberintica para salida horizontal
0.0	100		■			■	■
0.0.2	100		■		■		
0.1	50		■	■		■	■
0.2	50		■	■	■		
1	100	■					
2	100	■					
3	100	■					
4	100	■					
5	100						■
5.0	100		■				■
5.0.2	100		■		■		
5.1	50		■	■		■	■
5.2	50		■	■	■		
6	100	■					
7	100	■					
8	100	■					
9	100	■					
10	100	■	■				■
10.0	100		■				■
10.0.2	100		■		■		
10.1	50		■	■		■	■
10.2	50		■	■	■		
15.0	100		■				■
15.0.2	100		■		■		
15.1	50		■	■		■	■
15.2	50		■	■	■		
20.0	100		■				■
20.0.2	100		■		■		
20.1	50		■	■		■	■
20.2	50		■	■	■		

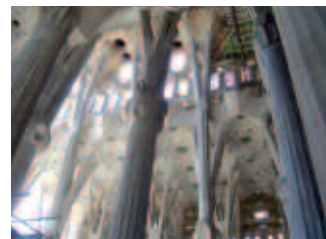


Sección en V: Drenaje de máxima eficiencia

■ Resistencia de la pieza

Desde los tiempos de Gaudí ya se conocen las grandes ventajas mecánicas de los arcos parabólicos, que distribuyen los esfuerzos a compresión pura. El estudio con programas de simulación por elementos finitos, y la utilización de la sección en V, junto con la larga experiencia de ACO, nos ha permitido construir una gama de canales de altas resistencias mecánicas con las siguientes características:

- menor peso por pieza
- mayor resistencia
- ágil montaje en obra
- mayor estabilidad del canal
- mayor adherencia al hormigón de instalación



■ Alta Eficiencia Hidráulica y Autolimpieza:

La capacidad de un canal de drenaje es el producto de la combinación de la forma de la sección transversal de desagüe junto con las superficies interiores lisas del hormigón polímero. En una sección en V, como el canal VDrain, la capacidad hidráulica se maximiza. La parte inferior del canal más estrecha de la sección en V provoca una velocidad de desagüe más elevada que en un canal tradicional en forma de U y al mismo tiempo un efecto de autolimpieza óptimo.



- Un canal en V a pendiente del 0'5 % tiene la misma capacidad de evacuación que un canal con pendiente del 2'5 %.
- Un canal en V instalado con una pendiente del terreno del 0% llega a evacuar el mismo caudal que un canal tradicional instalado con una pendiente del terreno del 1'25 %

■ Cálculos hidráulicos

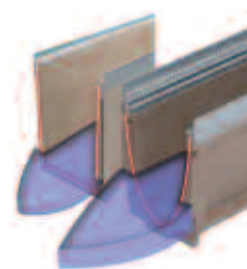
Basados en los modelos de ecuaciones diferenciales para flujos no uniformes, nos permiten conocer la capacidad de evacuación real de nuestros canales con una precisión que a los métodos basados en las ecuaciones de Manning se les escapa.

Long	Sistema	V100 (L/s)	V150 (L/s)	V200 (L/s)	V300 (L/s)
10	Con pendiente 0,5%	6,0	14,8	28,2	73,2
	En cascada 0.0 - 10.0	5,9	14,9	28,1	73,1
	En cascada 5.0 - 15.0	7,8	17,9	33,4	82,7
	En cascada 10.0 - 20.0	9,7	21,3	38,4	92,0
	Lineal 20.0	10,4	22,3	29,4	93,5
20	Con pendiente 0,5%	6,0	14,8	28,7	74,1
	En cascada 0.0 - 10.0	5,4	14,0	27,3	72,2
	En cascada 5.0 - 15.0	7,1	17,0	32,1	81,0
	En cascada 10.0 - 20.0	8,8	20,3	37,3	90,0
	Lineal 20.0	9,4	21,0	28,5	91,9
30	Con pendiente 0,5%	5,5	14,0	27,5	72,0
	En cascada 0.0 - 10.0	5,1	13,2	25,8	70,4
	En cascada 5.0 - 15.0	6,6	16,2	30,5	78,5
	En cascada 10.0 - 20.0	8,3	20,1	35,4	87,0
	Lineal 20.0	9,0	20,3	27,0	89,3

Long	Sistema	V100 (L/s)	V150 (L/s)	V200 (L/s)	V300 (L/s)
40	Con pendiente 0,5%	5,3	13,5	26,7	70,0
	En cascada 0.0 - 10.0	4,8	12,8	25,1	68,3
	En cascada 5.0 - 15.0	6,3	15,5	29,2	76,3
	En cascada 10.0 - 20.0	7,8	18,0	34,3	84,7
	Lineal 20.0	8,4	19,2	25,9	86,0
50	Con pendiente 0,5%	5,0	13,0	25,9	68,4
	En cascada 0.0 - 10.0	4,5	12,0	24,0	66,4
	En cascada 5.0 - 15.0	5,9	14,9	28,9	74,0
	En cascada 10.0 - 20.0	7,4	17,9	33,0	82,4
	Lineal 20.0	7,9	18,4	24,9	84,9

CASCADA: Proporcional a todo el tramo

L=10 m	4 + 3 + 3
L=20 m	8 + 6 + 6
L=30 m	12 + 9 + 9
L=40 m	16 + 12 + 12
L=50 m	20 + 15 + 15



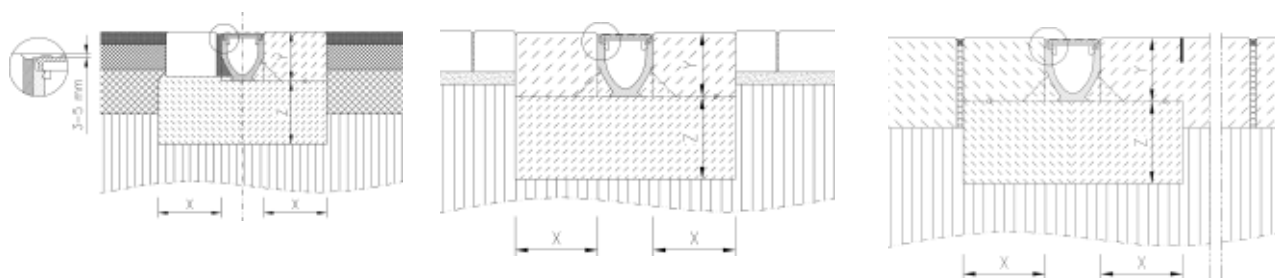
$$Q_u < Q_v$$

Instrucciones de Instalación

La instalación forma una parte muy importante de la resistencia de los canales. Una buena instalación es la mejor garantía para una larga vida útil. Pero si las instalaciones son demasiado complejas y laboriosas el coste total de la obra se encarece. Por eso ACO diseña sus canales para conseguir que el proceso de instalación sea lo más barato y rápido posible:

- **Rejas con fijación Drainlock sin tornillos**
(Reducción de hasta un 70% del tiempo de montaje)
- **Canales que cumplen los tests de clase de carga sin requerir mallazo.**
- **Canales que soportan realmente el tráfico de la clase de carga requerida, sin requerir clases de carga superiores.**
- **Bastidores UltraSteel de alto agarre al hormigón.**

A continuación detallamos las secciones más habituales de instalación de la gama VDrain®



Clases de Carga		D	E	F	Hormigón
	X	20	20	20	HM-25/B/201
Dimensiones mínimas	Y		Altura del canal		HM-25/B/201
Canales 100-300	Z	20	20	20	HM-25/B/201
	X	25	25	25	HM-25/B/201
Dimensiones mínimas	Y		Altura del canal		HM-25/B/201
Canales 400-500	Z	25	25	25	HM-25/B/201

Las dimensiones del dado de hormigón son las mínimas. En función del tipo de terreno pueden requerir incrementarse. Para las secciones de instalación F900 en aeropuertos, o situaciones más específicas, consulten con el departamento técnico de Aco, o soliciten nuestras secciones de instalación detalladas.

Gama de productos ACO DRAIN®

- Canales drenaje
- Tapas y registros en fundición
- Separadores de hidrocarburos
- Canales para deporte

Otras gamas de productos ACO

- Canales inoxidable
- Sumideros inoxidable
- Canales para terrazas
- Sumideros para terrazas
- Separadores de grasas
- Ventanas y patios de luz
- Tapas servoasistidas
- Estaciones de bombeo

ACO PRODUCTOS POLÍMEROS S.A.

Pol. Ind. Puigtió
Ap. Correos Nº 84
17412 Maçanet de la Selva,
Girona, España.
Tel. +34 972 85 93 00
Fax. +34 972 85 94 36

Tel Atención al Cliente
902 17 03 12
www.aco.es