



Sabdrain

drainage channel system



Sto voda d.o.o.
Selska cesta 90B
email:info@sto-voda.hr
gsm:00385 91 3011 445



Our factory



Our quality



ISO9001 - 2000

Company approvals

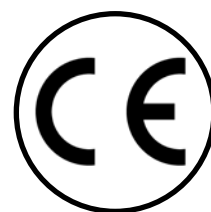


**BUREAU
VERITAS**

Product approvals



Testing Lab



CE mark

Sul sito www.sabspa.com potete scaricare tutti i nostri certificati ed il relativo elenco dei prodotti a marchio.

From the website www.sabspa.com you can download all our certificates and product schedule.

Du site www.sabspa.com, vous pouvez télécharger tous nos certificats et la liste des produit homologués.

El la pagina www.sabspa.com pueden descargar todas nuestras certificaciones y la relativa lista de productos con la marca del ente certificador.

SABdrain

SABdrain je moderan sustav za odvodnju koji se sastoji od kanala u najsuvremenijim plastičnim materijalima, sa širokim izborom rešetki od čelika i lijevanog željeza, pogodnih za sve klase opterećenja i zadovoljavajući sve potrebe.

Kanali linije SABdrain predstavljaju idealno rješenje koje uključuje i funkcionalni i prividni visoki izlaz s praktičnom i brzom instalacijom uz ograničenu cijenu.

SABdrain ne nudi moderne kompozicije za skladištenje parfema u plastičnoj plastici, već se može pohvaliti da se radi o klasičnom i klasičnom dizajnu i klasifikaciji.

Određeni broj SABdrain-a može se koristiti za rješavanje problema s konvencionalnim sustavom i sustavom za kontrolu kvalitete i brzinu postavljanja, nošenje i održavanje.

SABdrain je moderno opremljen sustavom za obnavljanje podataka o materijalima i materijalima koji se nalaze u spremniku za pojačavanje gama i rejaka, kao što je npr.

Los canales de la línea SABdrain predstavlja idealno rješenje za idealno rješenje za praktičnu i praktičnu primjenu u praktičnom i instalacijskom programu.

Tehničke značajke

SABdrain kanali su iz PP (polipropilena), materijala koji ima dobru mehaničku i toplinsku otpornost. Polipropilen je otporan na kemijska i atmosferska sredstva, kiseline, soli i lužine, ulja i benzin. Karakteristike PP-a čine površinu kanala iznimno glatkom, mala hrapavost površine omogućuje lakše strujanje vode i izbjegava nakupljanje taloga olakšavajući čišćenje.

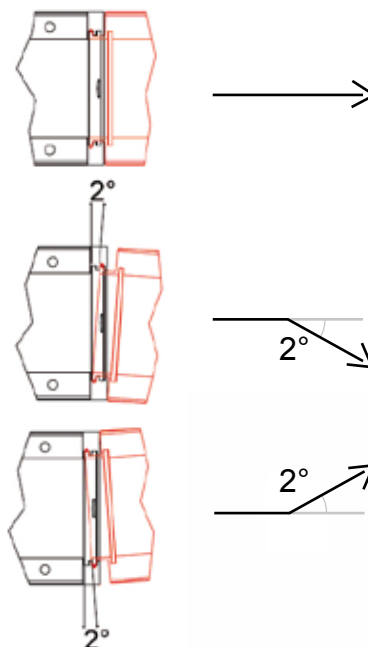
Uređaji za sintetiziranje s PP-om (polipropilen), matematika i drugi uređaji za mjerenje temperature i optimalne temperature, oslobođeni su od dopuštenih tvari i kemikalija, acida, sel, alcalis, huiles et essences. Les caractéristiques du PP izrađena je na otvorenom prostoru uz nadoplatu, a nalazi se u samom središtu grada gdje možete uživati u miru i tišini.

Los canales SABdrain sin realizados en PP (polipropileno) material que goza de una optima resistencia mecánica i una resistencia a los bruscos cambios climatológicos, el PP es immune a agentes químicos y atmosféricos, ácidos, sales alcalinas, aceites y gasolina. Las características del PP Na kraju se nalazi ekstremni ekstremni lis, a super aspiracija je uobičajena za sve vrste hrane i hrane, kao i za organizaciju deponiranja i čuvanja vode.

Izrađena u skladu sa standardom EN 1433, sinkronizirana i usklađena s normom EN1433

detalji čine razliku

1 INCASTRO spajanje



IL SISTEMA DI INCASTRO MASCHIO FEMMINA

MALE/FEMALE EMBEDDING SYSTEM

LE SYSTEME D'EMBOITEMENT MALE/FEMELLE

SISTEMA DE EMPALME MACHO/ HEMBRA

2 ANCORAGGIO anchorage



L'ANCORAGGIO DELLE GRIGLIE

THE ANCHORAGE OF THE GRIDS

L'ANCORAGE DES GRILLES

ANCLAJE DE LAS REJILLAS

3 INCASTRO LATERALE

lateral connection



LA PREDISPOSIZIONE PER L'INCASTRO A 90°

90° EMBEDDING PRESETTING
LA PREDISPOSITION POUR L'EMBOITURE À 90°
PREDISPOSICIÓN PARA EL EMPALME A 90°



4 COLLEGAMENTO TUBI

pipes connection



LE PREDISPOSIZIONI PER IL COLLEGAMENTO DEI TUBI

PRESET PIPE CONNECTIONS
LES PREDISPOSITIONS POUR LA LIAISON DES TUYAUX
PREDISPOSICIONES PARA EL ENLACE DE LAS TUBERÍAS

VPC CJENIK U KUNAMA

KANAL OD PP S POCINČANOM ČELIČNOM REŠETKOM

DO IT YOUR SELF CHANNEL with galvanized steel slotted grid
 CANIVEAU BRICOLAGE avec grille à fente en acier galvanisé
 CANAL DE BRICOLAJE CASERO ranurada en acero galvanizado

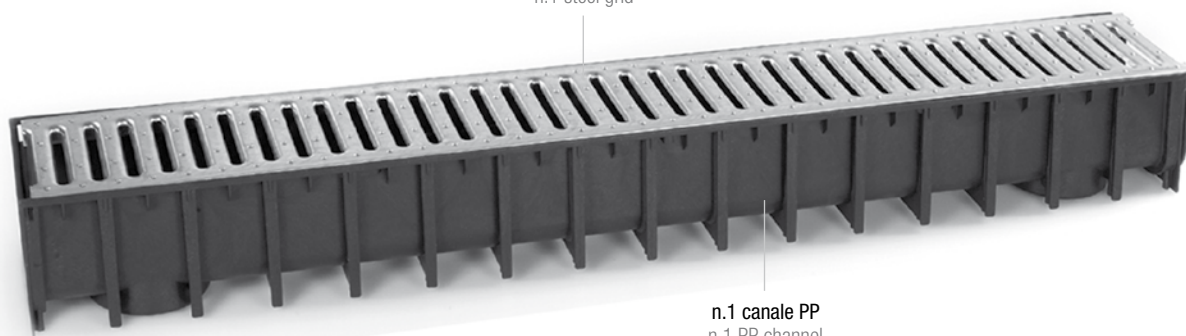
Code
5171



A15

			canale PP PP channel	griglia grid	bordo steel edge	fissaggio fix kit	CANALE COMPLETO COMPLETE CHANNEL (1000 mm)		
L x H	kg	pcs	pcs per 1000 mm	n.1	n.1	-	-	CODE	€
100 x 50	1,8	136	Code	517 10 05	508A 10	-	-	517 1005 508AZ	17,78
			Unit price			-	-		
100 x 100	2,2	80	Code	517 10 10	508A 10	-	-	517 1010 508AZ	20,43
			Unit price			-	-		

n.1 griglia in acciaio zincato
n.1 steel grid

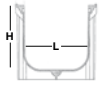


Kit 3 canali + 2 tappi testata

kit 3 channels + 2 head plugs / kit 3 caniveaux + 2 obturations / kit 3 canaletas + 2 tapones

Sabdrain kit
water drainage system



 L x H	 kg	 n.	componenti - components			CANALE COMPLETO	
			canale PP	griglia	tappo testata	COMPLETE CHANNEL (1000 mm)	
			PP channel	grid	head plugs	CODE	
100 x 50	6,0	20	n.	n.	n.	517 1005 508AZ K3A	56,34
100 x 100	7,5	20	3	3	2	517 1010 508AZ K3A	64,03
			3	3	2		

dimensioni in mm - dimension in mm

TEHNIČKI PODACI

KANAL OD PP S POCINČANOM ČELIČNOM REŠETKOM

DO IT YOUR SELF CHANNEL with galvanized steel slotted grid

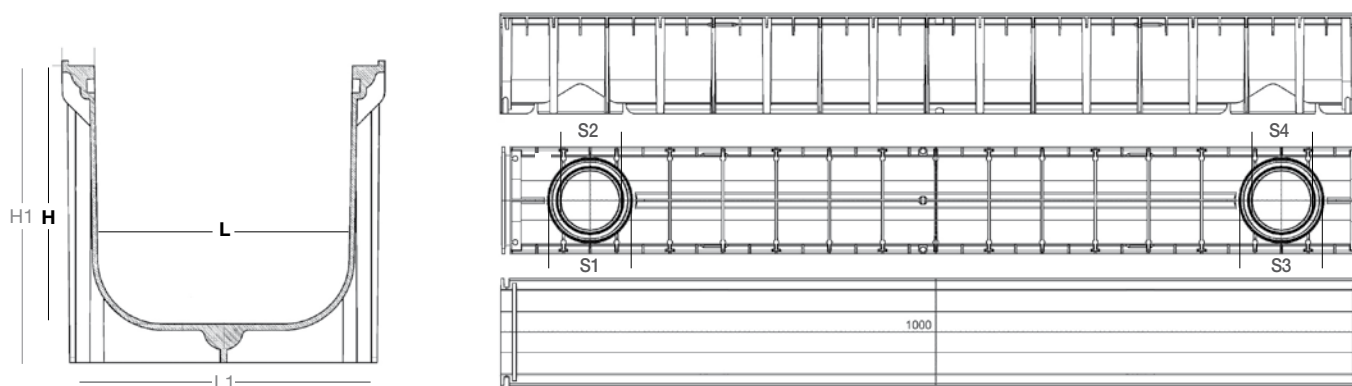
CANIVEAU BRICOLAGE avec grille à fente en acier galvanisé

CANAL DE BRICOLAJE CASERO ranurada en acero galvanizado

Code
5171

A15

CANALE channel



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	S1	S2	S3	S4	Kg C250	Pack
100	50	125	67	1000	-	-	-	90	75	100	80	128	
100	100	125	117	1000	-	-	-	90	75	100	80	1	80

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
SABdrain100	steel	260	118	1,8	17,0	1000	7,5 x 82	A15	1,2	400

VPC CJENIK U KUNAMA

PLASTIC EDGE CHANNEL s prorezom u PP

PLASTIC EDGE CHANNEL with polypropylene slotted grid

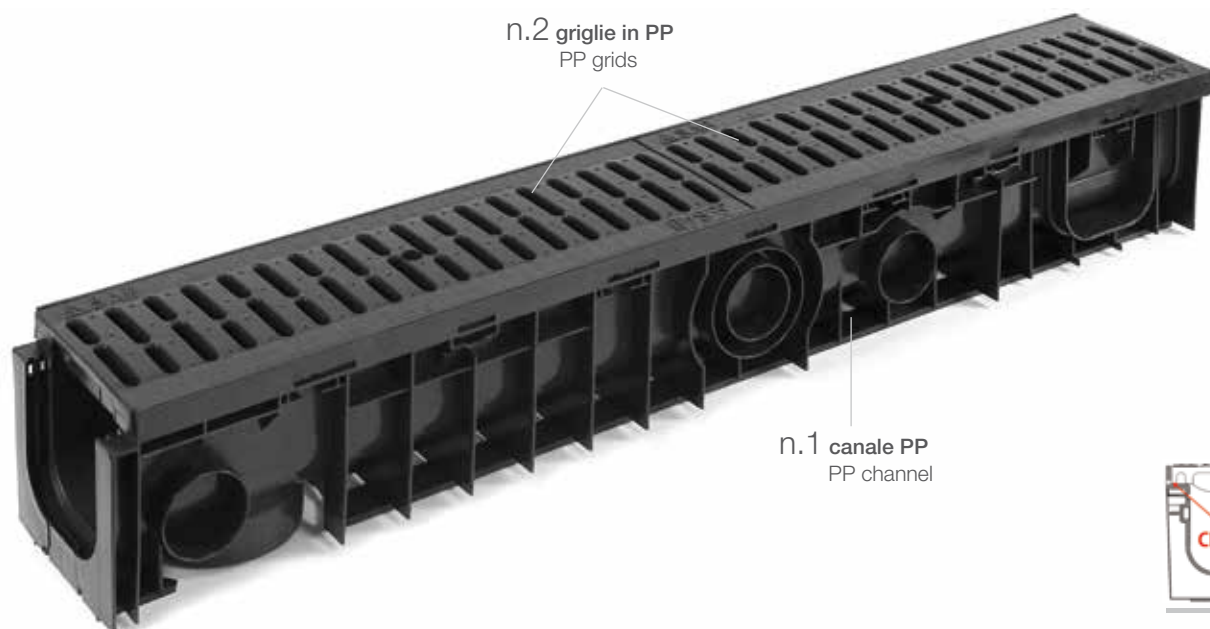
CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille à fente en polypropylène

CANAL BORDE EN PLASTICO con rejilla ranurada en polipropileno

Code
351A

A15

 L x H	 kg	 pcs	canale PP	griglia	bordo	fissaggio	CANALE COMPLETO	
			PP channel	rešetka	steel edge	fix kit	COMPLETE CHANNEL	
			pcs per 1000 mm	500mm			(1000 mm)	
			n.1	n.2	-	-	CODE	€
100 x 50	3,0	84	Code 510 10 05	351A 10	-	-	510 1005 351AP	25,22
			Unit price	108,05	25,08	-	-	
100 x 100	3,5	56	Code 510 10 10	351A 10	-	-	510 1010 351AP	28,42
			Unit price	130,39	25,08	-	-	
100 x 150	4,0	42	Code 510 10 15	351A 10	-	-	510 1015 351 AP	32,65
			Unit price	157,23	25,08	-	-	



TEHNIČKI DETALJI

PLASTIC EDGE CHANNEL s prorezom u PP

PLASTIC EDGE CHANNEL with polypropylene slotted grid

CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille à fente en polypropylène

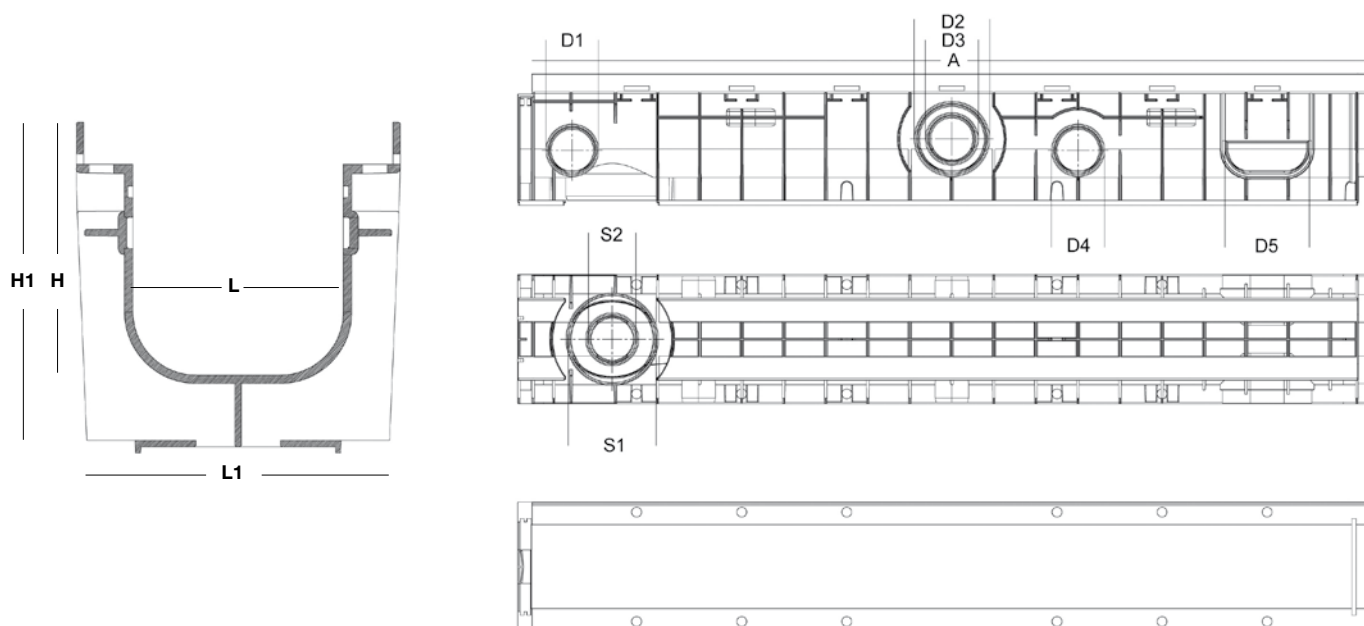
CANAL BORDE EN PLASTICO con rejilla ranurada en polipropileno

Code
351A



A15

CANALE channel



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg C250	Pack
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
SABdrain100	PP	171	145	20	28	500	10 x 95	A15	0,58	240

PLASTIC EDGE CHANNEL s pocinčanom čeličnom rešetkom

PLASTIC EDGE CHANNEL with galvanized steel slotted grid

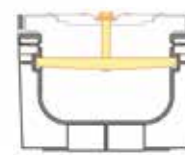
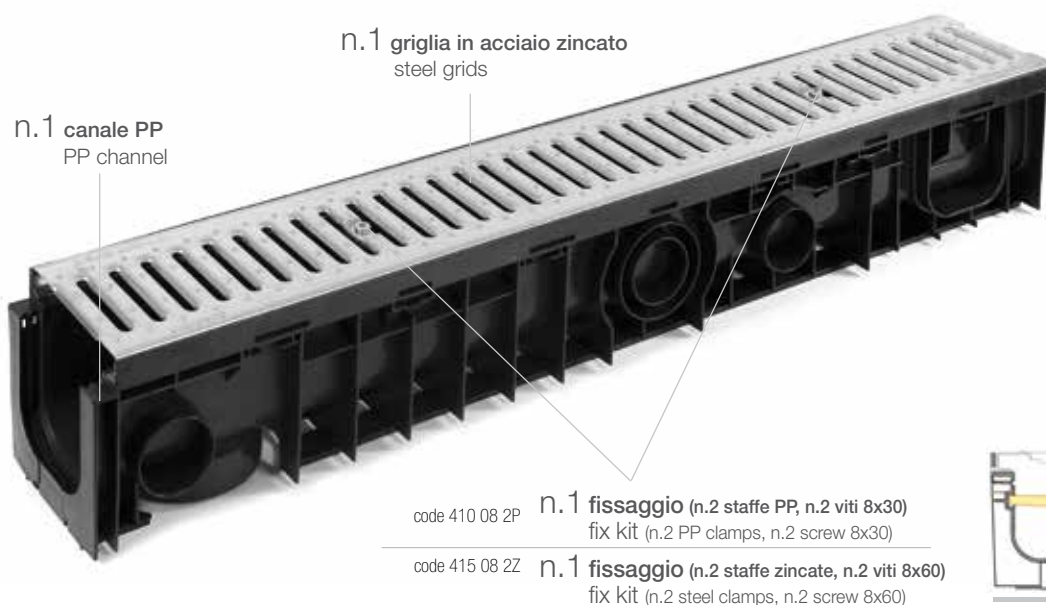
CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille à fente en acier galvanisé

CANAL BORDE EN PLASTICO ranurada en acero galvanizado

Code
501A



			canale PP PP channel		griglia grid	bordo steel edge	fissaggio fix kit	CANALE COMPLETO COMPLETE CHANNEL (1000 mm)	
L x H	kg	pcs	pcs per 1000 mm	n.1	n.1	-	n.1	CODE	€
100 x 50	3,5	84	Code	510 10 05	501A10	-	410 08 2P	510 1005 501AZ	31,62
			Unit price			-			
100 x 100	4,0	56	Code	510 0 10	501A10	-	410 08 2P	510 1010 501AZ	34,83
			Unit price			-			
100 x 150	4,5	42	Code	510 10 15	501A10	-	410 08 2P	510 1015 501AZ	37,77
			Unit price			-			
150 x 100	5,8	48	Code	510 15 10	501A15	-	415 08 2Z	510 1510 501AZ	63,86
			Unit price			-			
150 x 150	6,5	36	Code	510 15 15	501A15	-	415 08 2Z	510 1515 501AZ	65,57
			Unit price	158,54		-			
200 x 100	8,0	40	Code	510 20 10	501A20	-	420 08 2Z	510 2010 501AZ	78,79
			Unit price			-			
200 x 150	8,5	30	Code	510 20 15	501A20	-	420 08 2Z	510 2015 501AZ	81,32
			Unit price			-			
200 x 200	9,1	25	Code	510 20 20	501A20	-	420 08 2Z	510 2020 501AZ	85,16
			Unit price			-			
200 x 250	9,6	20	Code	510 20 25	501A20	-	420 08 2Z	510 2025 501AZ	87,72
			Unit price			-			
200 x 300	10,0	20	Code	510 20 30	501A20	-	420 08 2Z	510 2030 501AZ	90,28
			Unit price			-			



TEHNIČKI DETALJI

PLASTIC EDGE CHANNEL s pocinčanom čeličnom rešetkom

PLASTIC EDGE CHANNEL with galvanized steel slotted grid

CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille à fente en acier galvanisé

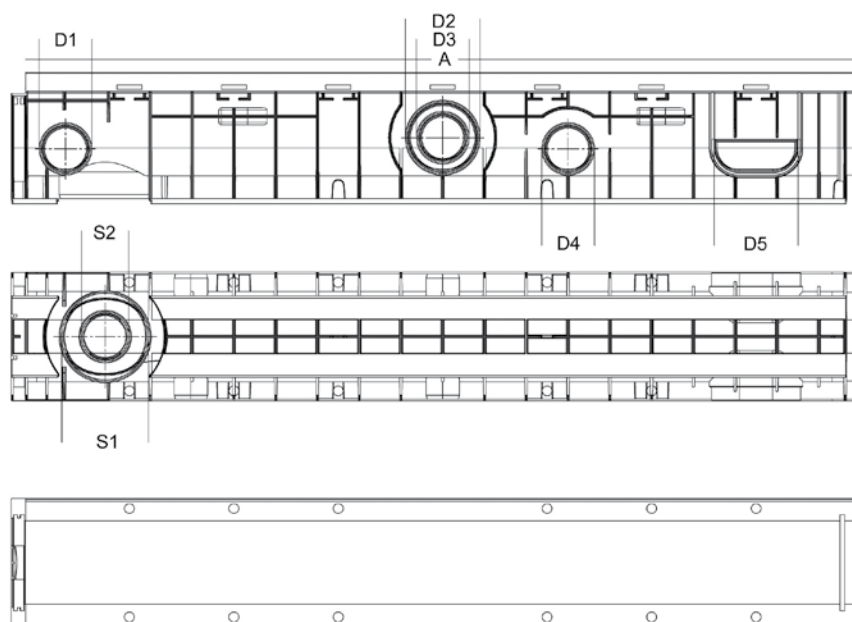
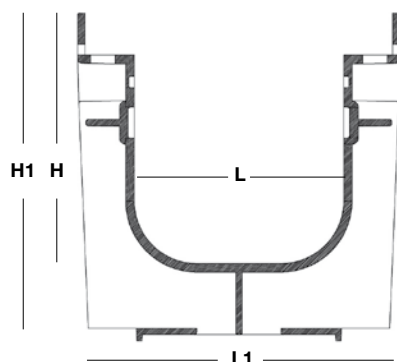
CANAL BORDE EN PLASTICO ranurada en acero galvanizado

Code
501A



A15

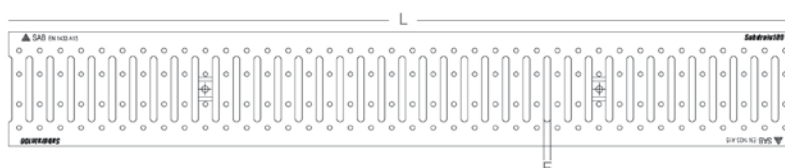
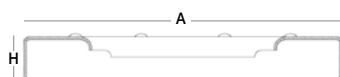
CANALE channel



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg C250	Pack
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50
200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40
200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
Sabdrain100	steel	260	145	20	-	1000	7,5 x 83	A15	1,5	400
Sabdrain150	steel	400	195	20	-	1000	8 x 130	A15	2,6	300
Sabdrain200	steel	400	245	20	-	1000	8 x 130	A15	3,9	200

PLASTIC EDGE CHANNEL s pocinčanim čeličnim rešetkama

PLASTIC EDGE CHANNEL with galvanized steel netted grid

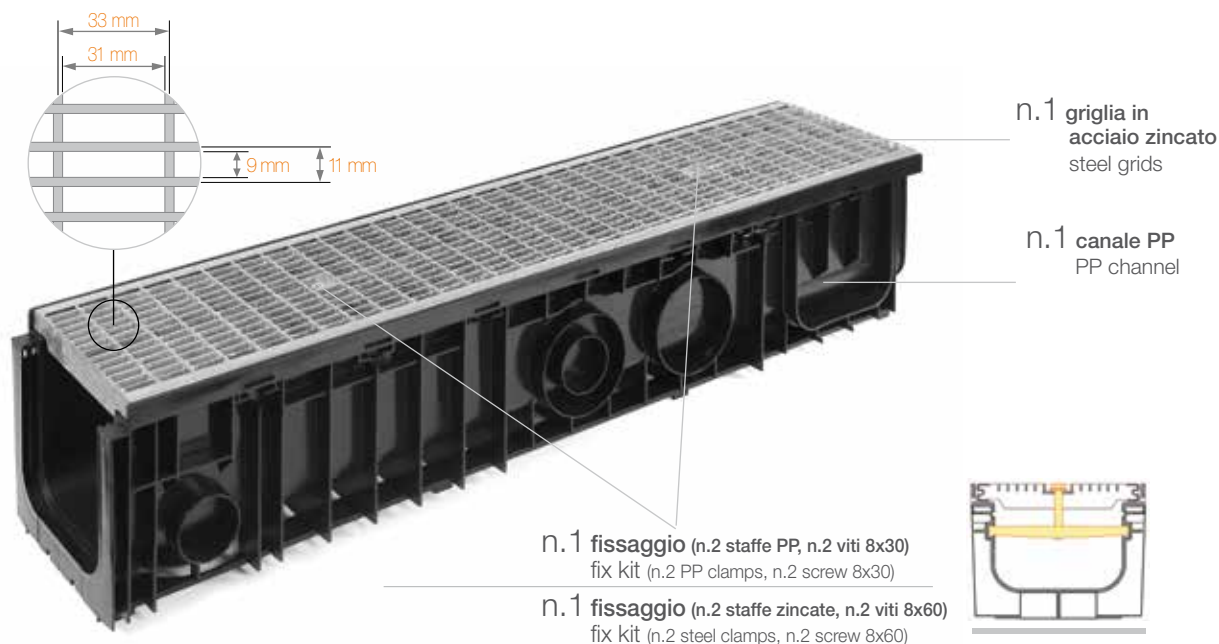
CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille à maille en acier galvanisé

CANAL BORDE EN PLASTICO con rejilla cuadriculada en acero galvanizado

Code
601B



			canale PP PP channel		griglia grid	bordo steel edge	fissaggio fix kit	CANALE COMPLETO COMPLETE CHANNEL (1000 mm)	
L x H	kg	pcs	pcs per 1000 mm	n.1	n.1	-	n.1	CODE	€
100 x 50	5,9	84	Code	510 10 05	601B10	-	410 08 2P	510 1005 601BZ	70,07
			Unit price			-			
100 x 100	6,4	56	Code	510 10 10	601B10	-	410 08 2Z	510 1010 601BZ	79,69
			Unit price			-			
100 x 150	6,9	42	Code	510 10 15	601B10	-	410 08 2Z	510 1015 601BZ	83,90
			Unit price			-			
150 x 100	8,3	48	Code	510 15 10	601B15	-	415 08 2Z	510 1510 601BZ	107,75
			Unit price			-			
150 x 150	9,0	36	Code	510 15 15	601B15	-	415 08 2Z	510 1515 601BZ	120,25
			Unit price			-			
200 x 100	12,0	40	Code	510 20 10	601B20	-	420 08 2Z	510 2010 601BZ	135,24
			Unit price			-			
200 x 150	12,5	30	Code	510 20 15	601B20	-	420 08 2Z	510 2015 601BZ	137,80
			Unit price			-			
200 x 200	13,1	25	Code	510 20 20	601B20	-	420 08 2Z	510 2020 601BZ	141,55
			Unit price			-			
200 x 250	13,6	20	Code	510 20 25	601B20	-	420 08 2Z	510 2025 601BZ	144,20
			Unit price			-			
200 x 300	14,0	20	Code	510 20 30	601B20	-	420 08 2Z	510 2030 601BZ	146,57
			Unit price			-			



TEHNIČKI DETALJI

PLASTIC EDGE CHANNEL s pocinčanim čeličnim rešetkama

PLASTIC EDGE CHANNEL with galvanized steel netted grid

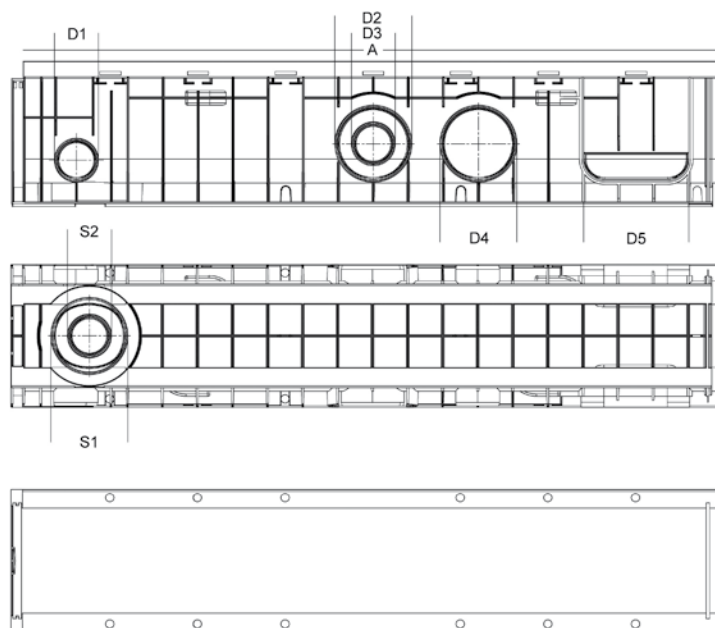
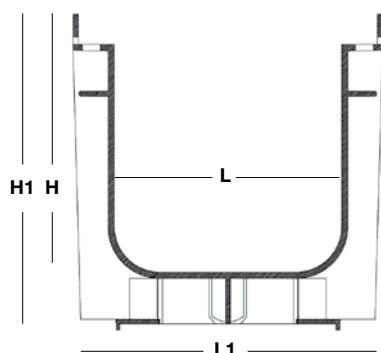
CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille à maille en acier galvanisé

CANAL BORDE EN PLASTICO con rejilla cuadriculada en acero galvanizado

Code
601B



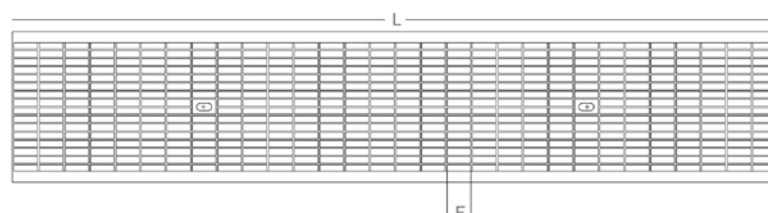
CANALE channel



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg C250	Pack
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50
200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40
200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
Sabdrain100	steel	800	145	20	25	1000	31 x 9	B125	4,0	200
Sabdrain150	steel	1241	195	20	30	1000	31 x 9	B125	5,4	150
Sabdrain200	steel	1485	245	20	30	1000	31 x 9	B125	9,2	100

PLASTIC EDGE CHANNEL s pocinčanim čeličnim rešetkama

PLASTIC EDGE CHANNEL with galvanized steel netted grid

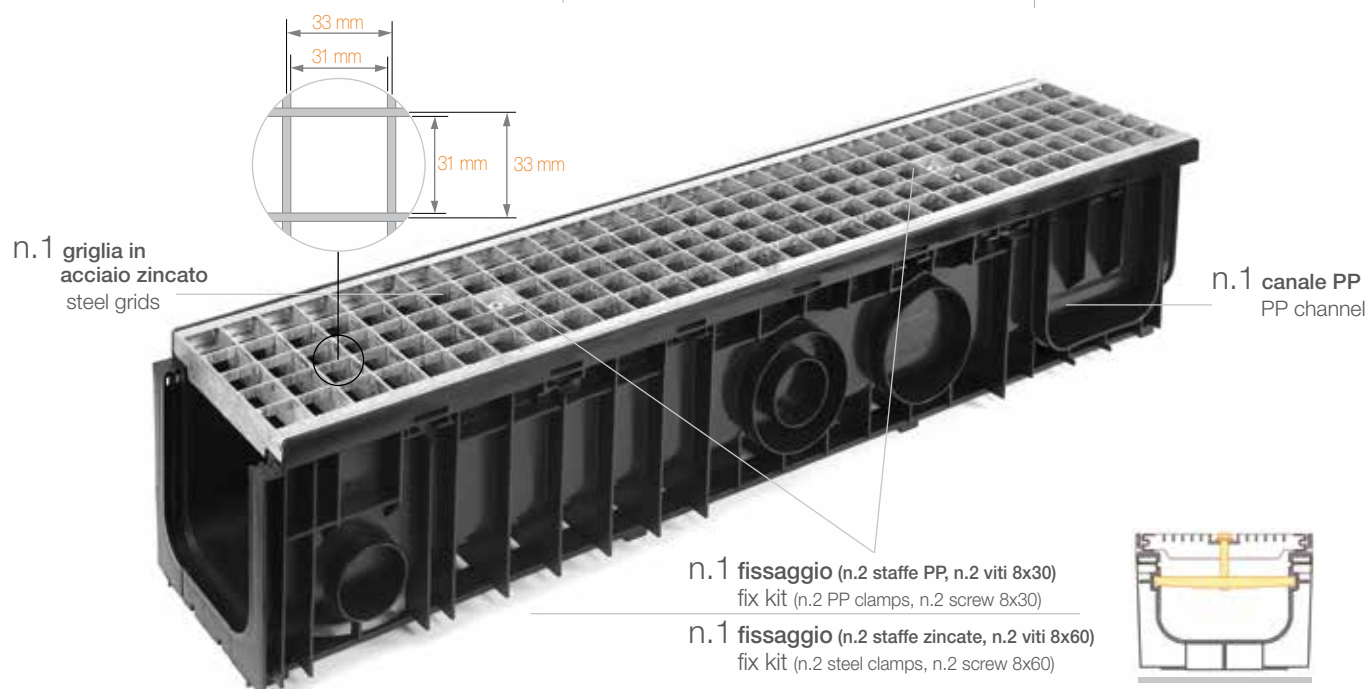
CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille à maille en acier galvanisé

CANAL BORDE EN PLASTICO con rejilla cuadriculada en acero galvanizado

Code
551B



 L x H	 kg	 pcs	canale PP PP channel				CANALE COMPLETO COMPLETE CHANNEL (1000 mm)	
			pcs per 1000 mm n.1	n.1 griglia grid	- bordo steel edge	n.1 fissaggio fix kit	CODE	€
100 x 50	5,1	84	Code 510 10 05	551B10	-	410 08 2P	510 1005 551BZ	59,77
			Unit price		-			
100 x 100	5,6	56	Code 510 10 10	551B10	-	410 08 2Z	510 1010 551BZ	69,40
			Unit price		-			
100 x 150	6,1	42	Code 510 10 15	551B10	-	410 08 2Z	510 1015 551BZ	73,63
			Unit price		-			
150 x 100	7,0	48	Code 510 15 10	551B15	-	415 08 2Z	510 1510 551BZ	87,85
			Unit price		-			
150 x 150	7,7	36	Code 510 15 15	551B15	-	415 08 2Z	510 1515 551BZ	92,46
			Unit price		-			
200 x 100	10,2	40	Code 510 20 10	551B20	-	420 08 2Z	510 2010 551BZ	115,26
			Unit price		-			
200 x 150	10,7	30	Code 510 20 15	551B20	-	420 08 2Z	510 2015 551BZ	117,96
			Unit price		-			
200 x 200	11,3	25	Code 510 20 20	551B20	-	420 08 2Z	510 2020 551BZ	121,66
			Unit price		-			
200 x 250	11,8	20	Code 510 20 25	551B20	-	420 08 2Z	510 2025 551BZ	124,22
			Unit price		-			
200 x 300	12,2	20	Code 510 20 30	551B20	-	420 08 2Z	510 2030 551BZ	126,78
			Unit price		-			



TEHNIČKI DETALJI

PLASTIC EDGE CHANNEL s pocinčanim čeličnim rešetkama

PLASTIC EDGE CHANNEL with galvanized steel netted grid

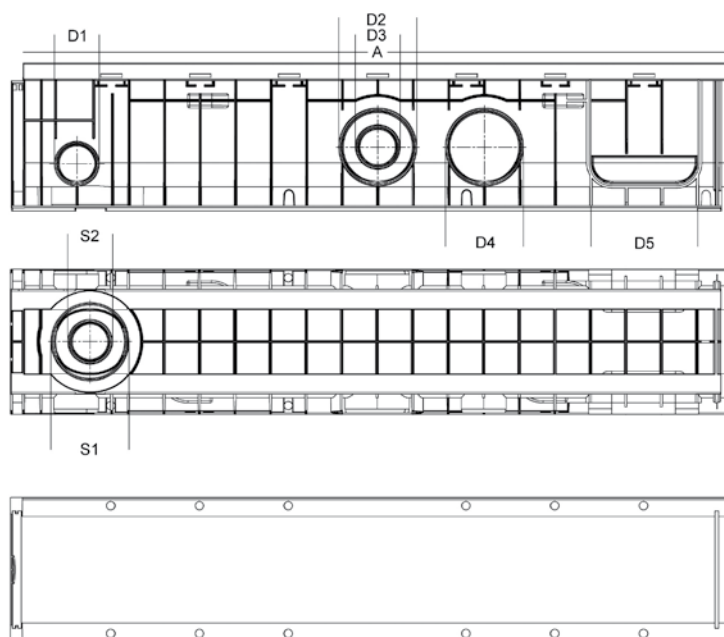
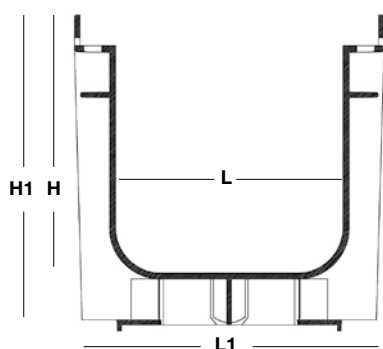
CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille à maille en acier galvanisé

CANAL BORDE EN PLASTICO con rejilla cuadriculada en acero galvanizado

Code
551B



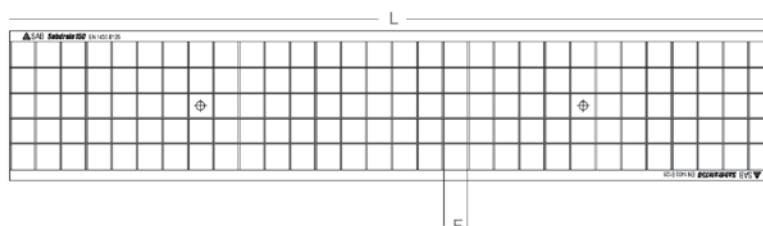
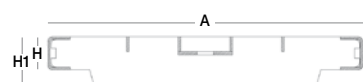
CANALE channel



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg C250	Pack
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50
200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40
200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
Sabdrain100	steel	1019	145	20	25	1000	31 x 31	B125	3,2	200
Sabdrain150	steel	1487	195	20	30	1000	31 x 31	B125	4,0	200
Sabdrain200	steel	1782	245	20	30	1000	31 x 31	B125	7,0	100

STO VODA D.O.O.

PLASTIC EDGE CHANNEL sa rešetkom od lijevanog željeza

PLASTIC EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

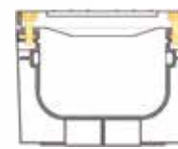
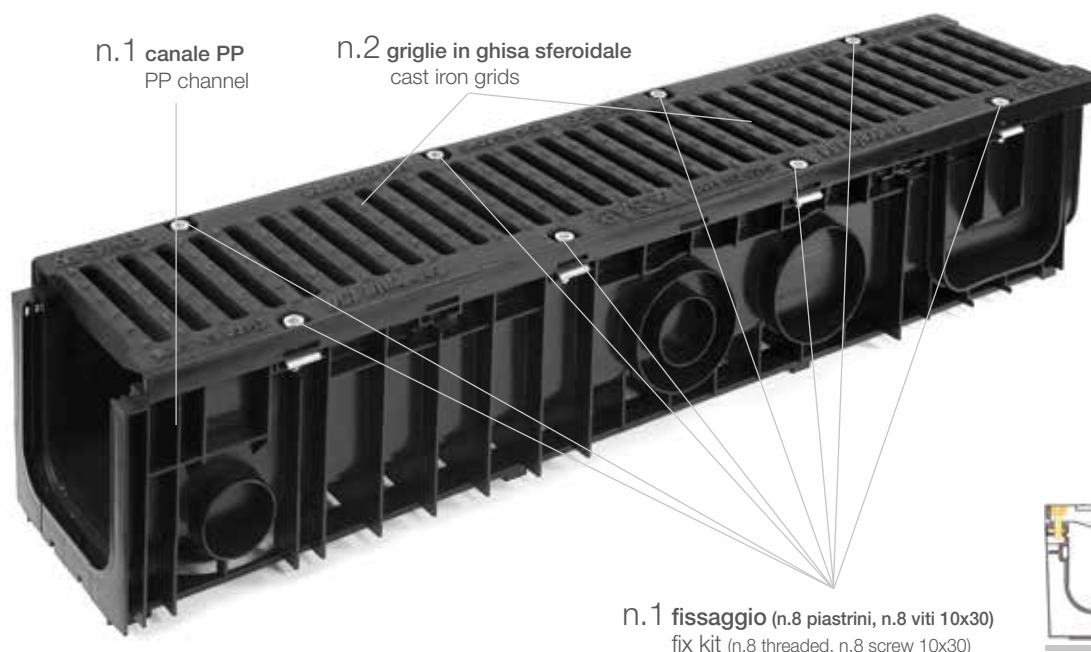
CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille en fonte à fente

CANAL BORDE EN PLASTICO con rejilla ranurada en hierro fundido

Code
704C



			canale PP PP channel				griglia rešetka 500mm	bordo steel edge	fissaggio fix kit	CANALE COMPLETO COMPLETE CHANNEL (1000 mm)	
L x H	kg	pcs	pcs per 1000 mm	n.1	n.2	-	n.1			CODE	KN
100 x 50	9,8	84	Code	510 10 05	704C10	-	500 10 8Z			510 1005 704CS	104,89
			Unit price			-					
100 x 100	10,3	56	Code	510 10 10	704C10	-	500 10 8Z			510 1010 704CS	108,06
			Unit price			-					
100 x 150	10,8	42	Code	510 10 15	704C10	-	500 10 8Z			510 1015 704CS	112,31
			Unit price			-					
150 x 100	14,5	48	Code	510 15 10	704C15	-	500 10 8Z			510 1510 704CS	136,28
			Unit price			-					
150 x 150	15,3	36	Code	510 15 15	704C15	-	500 10 8Z			510 1515 704CS	140,87
			Unit price			-					
200 x 100	18,6	40	Code	510 20 10	704C20	-	500 10 8Z			510 2010 704CS	155,50
			Unit price			-					
200 x 150	19,1	30	Code	510 20 15	704C20	-	500 10 8Z			510 2015 704CS	180,57
			Unit price			-					
200 x 200	19,7	25	Code	510 20 20	704C20	-	500 10 8Z			510 2020 704CS	184,57
			Unit price			-					
200 x 250	20,2	20	Code	510 20 25	704C20	-	500 10 8Z			510 2025 704CS	186,98
			Unit price			-					
200 x 300	20,6	20	Code	510 20 30	704C20	-	500 10 8Z			510 2030 704CS	189,54
			Unit price			-					



TEHNIČKI DETALJI

PLASTIČNI KANAL sa rešetkom od lijevanog željeza

PLASTIC EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

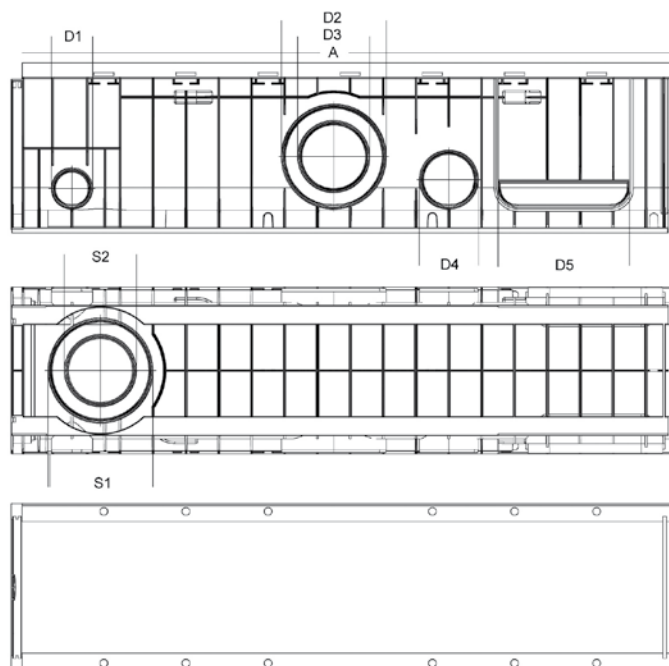
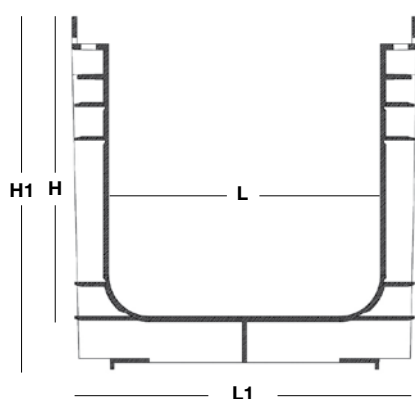
CANIVEAU BORDURE EN PLASTIQUE avec grille en fonte à fente

CANAL BORDE EN PLASTICO con rejilla ranurada en hierro fundido

Code
704C



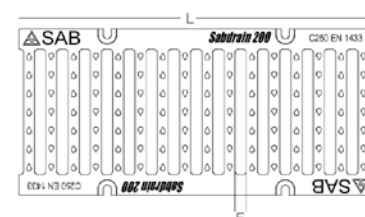
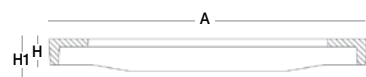
CANALE kanal



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg C250	Pack
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50
200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40
200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
SABdrain100	cast iron	220	146	20	20	500	86 x 16	C250	4,5	400
SABdrain150	cast iron	348	197	20	20	500	136 x 16	C250	5,8	280
SABdrain200	cast iron	476	247	20	20	500	186 x 16	C250	7,2	120

STO VODA D.O.O.

KANAL STEEL EDGE s rešetkom od lijevanog željeza

STEEL EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

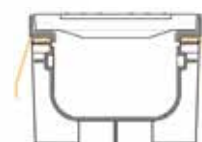
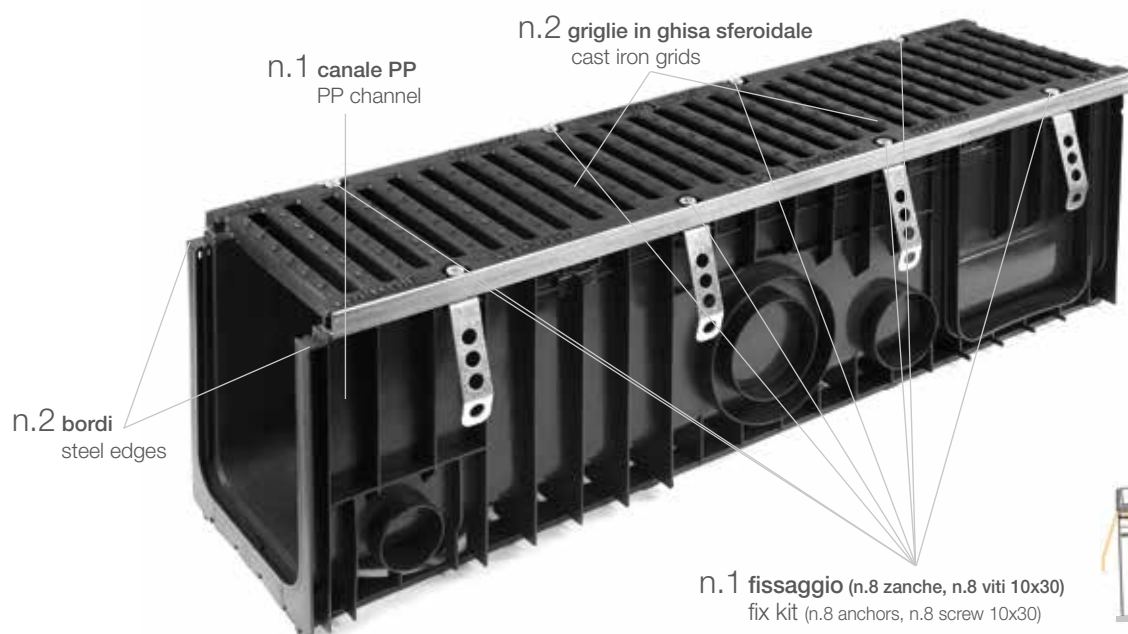
CANIVEAU BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

CANAL BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

Code
704C



 L x H	 kg	 pcs	canale PP PP channel				CANALE COMPLETO COMPLETE CHANNEL (1000 mm)	
			pcs per 1000 mm n.1	n.2	n.2	n.1	CODE	€
100 x 50	11,3	84	Code 515 10 05	704C10	40101	501 10 8Z	525 1005 704CS	117,43
			Unit price					
100 x 100	11,9	56	Code 515 10 10	704C10	40101	501 10 8Z	525 1010 704CS	120,64
			Unit price					
100 x 150	12,4	42	Code 515 10 15	704C10	40101	501 10 8Z	525 1015 704CS	124,87
			Unit price					
150 x 100	16,3	48	Code 51515 10	704C15	40101	501 10 8Z	525 1510 704CS	148,81
			Unit price					
150 x 150	16,7	36	Code 515 15 15	704C15	40101	501 10 8Z	525 1515 704CS	153,43
			Unit price					
200 x 100	20,3	40	Code 515 20 10	704C20	40101	501 10 8Z	525 2010 704CS	190,56
			Unit price					
200 x 150	20,8	30	Code 515 20 15	704C20	40101	501 10 8Z	525 2015 704CS	192,65
			Unit price					
200 x 200	21,3	25	Code 515 20 20	704C20	40101	501 10 8Z	525 2020 704CS	196,97
			Unit price					
200 x 250	21,8	20	Code 515 20 25	704C20	40101	501 10 8Z	525 2025 704CS	199,53
			Unit price					
200 x 300	22,1	20	Code 515 20 30	704C20	40101	501 10 8Z	525 2030 704CS	202,09
			Unit price					



TEHNIČKI DETALJI

KANAL STEEL EDGE s rešetkom od lijevanog željeza

EEL EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

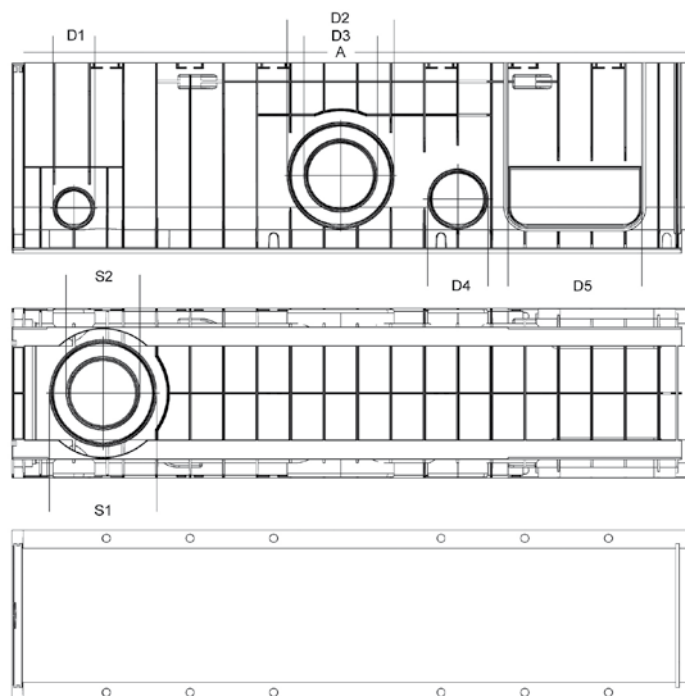
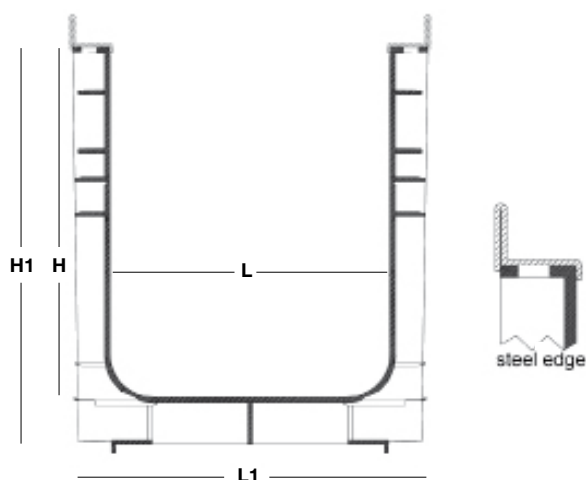
CANIVEAU BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

CANAL BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

Code
704C



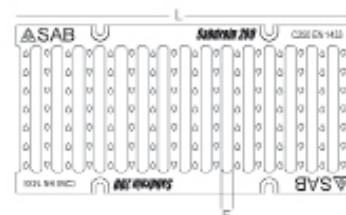
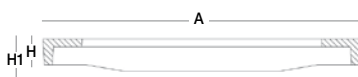
CANALE channel



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg channel + edges	Pack
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	2,8	200
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	3,4	128
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	3,9	96
150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	3,6	96
150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	4,3	72
200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	4,1	80
200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	4,6	60
200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	50
200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,6	40
200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
Sabdrain100	cast iron	220	146	20	20	500	86 x 16	C250	4,4	400
Sabdrain150	cast iron	348	197	20	20	500	136 x 16	C250	5,9	280
Sabdrain200	cast iron	476	247	20	20	500	186 x 16	C250	7,2	120

STO VODA D.O.O.

KANAL STEEL EDGE s rešetkom od lijevanog željeza

STEEL EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

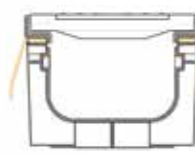
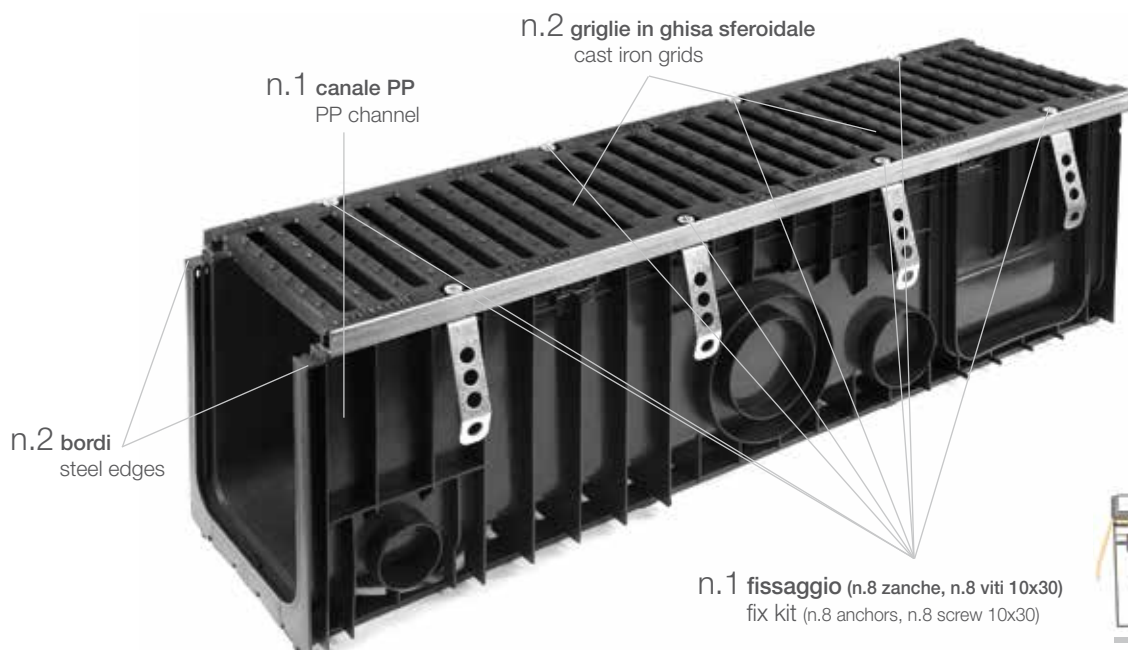
CANIVEAU BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

CANAL BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

Code
704D



			canale PP PP channel		griglia rešetka 500mm	bordo steel edge	fissaggio fix kit	CANALE COMPLETO COMPLETE CHANNEL (1000 mm)	
L x H	kg	pcs	pcs per 1000 mm	n.1	n.2	n.2	n.1	CODE	€
100 x 50	14,8	84	Code	515 10 05	704D10	40201	501 10 8Z	525 1005 704DS	130,24
			Unit price						
100 x 100	15,4	56	Code	515 10 10	704D10	40201	501 10 8Z	525 1010 704DS	133,44
			Unit price						
100 x 150	15,9	42	Code	515 10 15	704D10	40201	501 10 8Z	525 1015 704DS	137,67
			Unit price						
150 x 100	20,2	48	Code	515 15 10	704D15	40201	501 10 8Z	525 1510 704DS	171,35
			Unit price						
150 x 150	20,7	36	Code	515 15 15	704D15	40201	501 10 8Z	525 1515 704DS	175,96
			Unit price						
200 x 100	26,6	40	Code	515 20 10	704D20	40201	501 10 8Z	525 2010 704DS	216,19
			Unit price						
200 x 150	27,1	30	Code	515 20 15	704D20	40201	501 10 8Z	525 2015 704DS	218,64
			Unit price						
200 x 200	27,6	25	Code	515 20 20	704D20	40201	501 10 8Z	525 2020 704DS	222,59
			Unit price						
200 x 250	28,1	20	Code	515 20 25	704D20	40201	501 10 8Z	525 2025 704DS	224,97
			Unit price						
200 x 300	28,4	20	Code	515 20 30	704D20	40201	501 10 8Z	525 2030 704DS	227,71
			Unit price						



TEHNIČKI DETALJI

KANAL STEEL EDGE s rešetkom od lijevanog željeza

STEEL EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

CANIVEAU BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

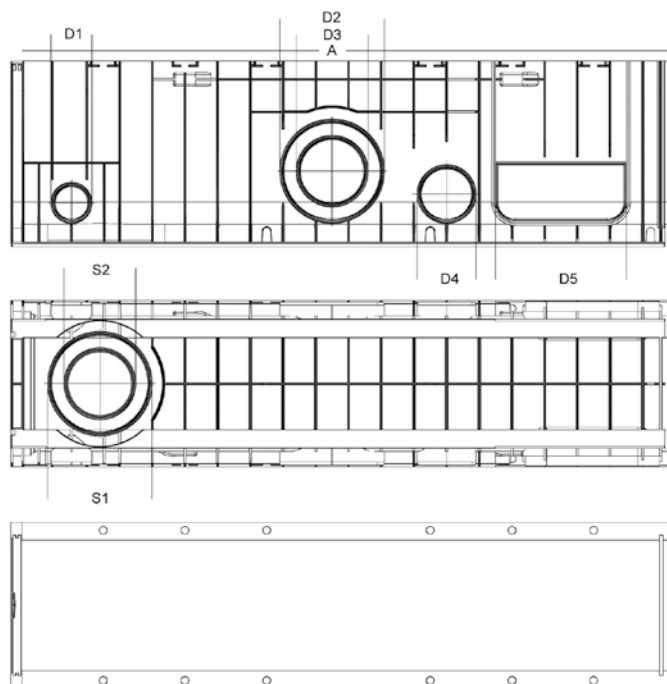
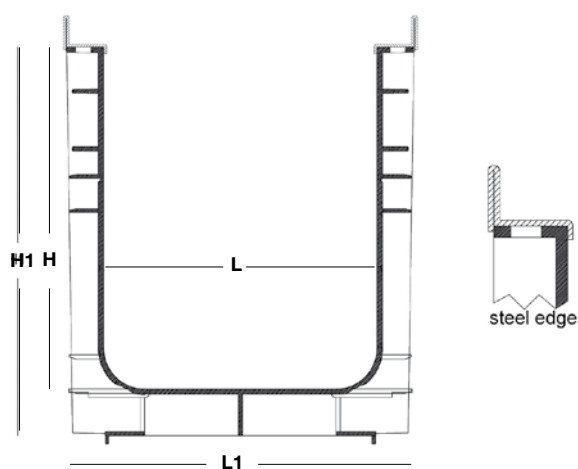
CANAL BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

Code
704D



D400

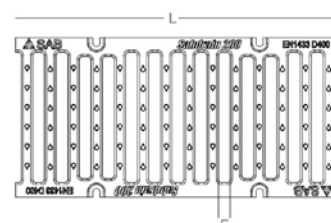
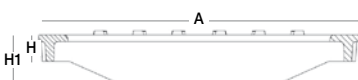
CANALE channel



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg channel + edges	Pack
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96
150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96
150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72
200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	5,1	80
200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	5,6	60
200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	50
200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,6	40
200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	7,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
Sabdrain100	cast iron	220	146	20	20	500	86 x 16	D400	4,8	150
Sabdrain150	cast iron	348	197	20	30	500	136 x 16	D400	7,0	238
Sabdrain200	cast iron	494	247	20	40	500	186 x 18	D400	7,4	100

STO VODA D.O.O.

KANAL STEEL EDGE s rešetkom od lijevanog željeza

STEEL EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

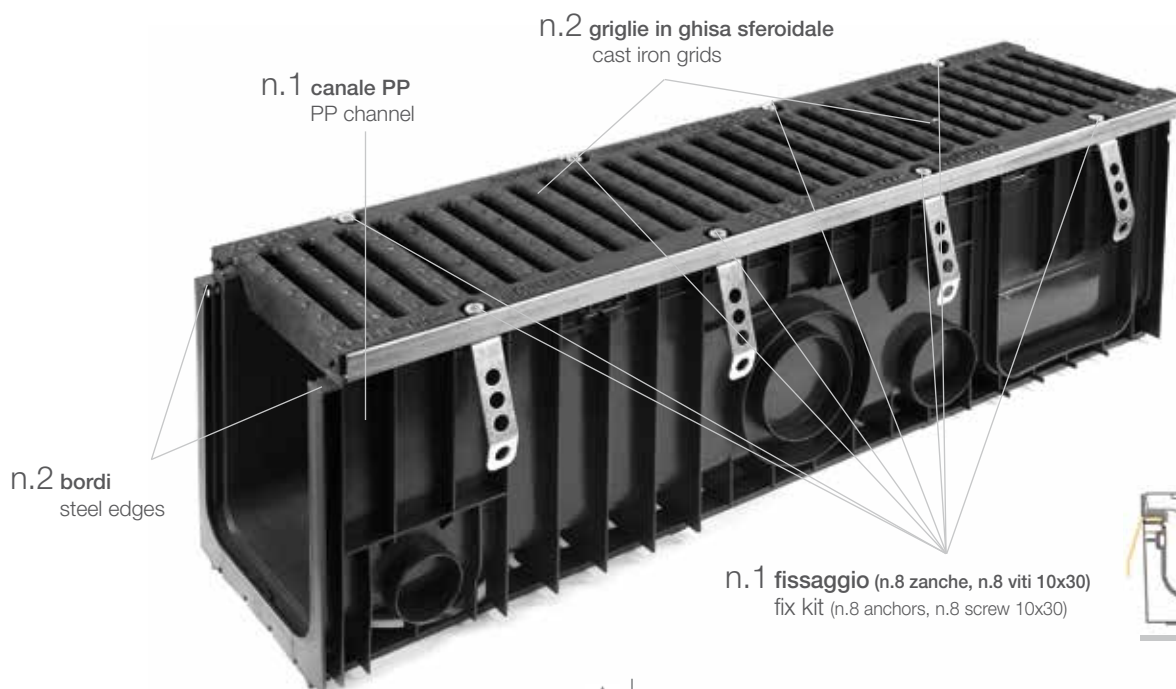
CANIVEAU BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

CANAL BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

Code
704F



 L x H	 kg	 pcs	canale PP PP channel				CANALE COMPLETO COMPLETE CHANNEL (1000 mm)	
			pcs per 1000 mm n.1	n.2 griglia rešetka 500mm	n.2 bordo steel edge	n.1 fissaggio fix kit	CODE	€
100 x 50	16,4	84	Code 515 10 05	704F10	40201	501 10 8Z	525 1005 704FS	133,90
			Unit price					
100 x 100	17,0	56	Code 515 10 10	704F10	40201	501 10 8Z	525 1010 704FS	137,03
			Unit price					
100 x 150	17,5	42	Code 515 10 15	704F10	40201	501 10 8Z	525 1015 704FS	141,25
			Unit price					
150 x 100	23,4	48	Code 515 15 10	704F15	40201	501 10 8Z	525 1510 704FS	194,41
			Unit price					
150 x 150	23,9	36	Code 515 15 15	704F15	40201	501 10 8Z	525 1515 704FS	199,02
			Unit price					
200 x 100	29,8	40	Code 515 20 10	704F20	40201	501 10 8Z	525 2010 704FS	239,23
			Unit price					
200 x 150	30,3	30	Code 515 20 15	704F20	40201	501 10 8Z	525 2015 704FS	241,79
			Unit price					
200 x 200	30,8	25	Code 515 20 20	704F20	40201	501 10 8Z	525 2020 704FS	245,64
			Unit price					
200 x 250	31,3	20	Code 515 20 25	704F20	40201	501 10 8Z	525 2025 704FS	248,02
			Unit price					
200 x 300	31,6	20	Code 515 20 30	704F20	40201	501 10 8Z	525 2030 704FS	250,76
			Unit price					



TEHNIČKI DETALJI

KANAL STEEL EDGE s rešetkom od lijevanog željeza

STEEL EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

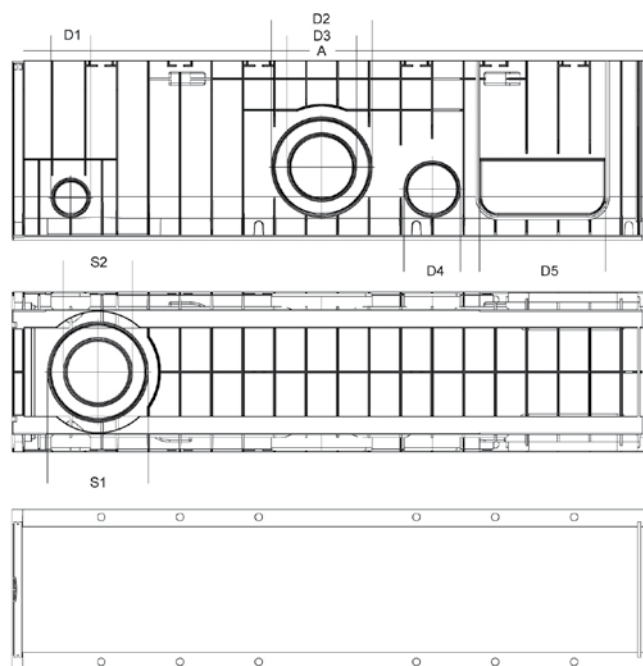
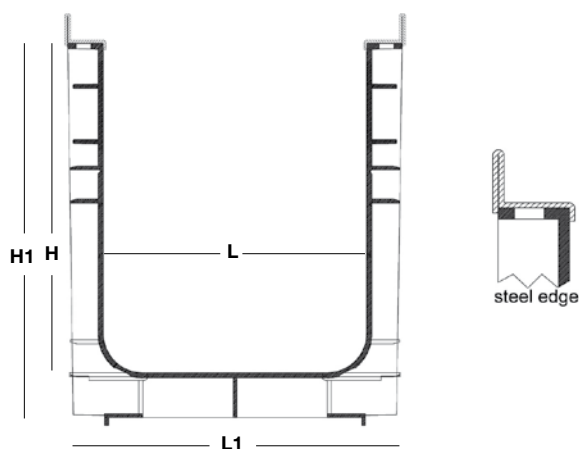
CANIVEAU BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

CANAL BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

Code
704F



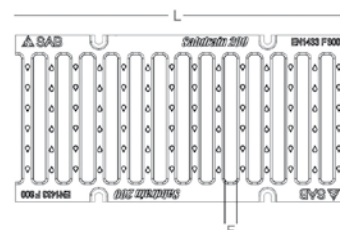
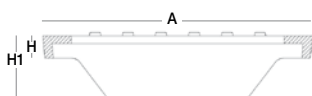
CANALE channel



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg channel + edges	Pack
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96
150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96
150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72
200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	5,1	80
200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	5,6	60
200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	50
200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,6	40
200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	7,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
Sabdrain100	cast iron	220	147	20	27	500	86 x 16	F900	5,6	150
Sabdrain150	cast iron	348	197	20	45	500	136 x 16	F900	8,7	100
Sabdrain200	cast iron	476	247	20	50	500	186 x 16	F900	14,0	50

STO VODA D.O.O.

KANAL STEEL EDGE s rešetkom od lijevanog željeza

STEEL EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

CANIVEAU BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

CANAL BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

L x H	kg	pcs
300 x 200	20,6	30
300 x 300	21,3	24

L x H	kg	pcs
300 x 200	23,3	30
300 x 300	24,0	24

L x H	kg	pcs
300 x 200	23,3	30
300 x 300	24,0	24

	canale PP PP channel	griglia grid	bordo steel edge	fissaggio fix kit
pcs per 500 mm	n.1	n.1	n.2	n.1
Code	515 3020	704C30	403005	501 12 4Z
Unit price				
Code	515 3030	704C30	403005	501 12 4Z
Unit price				

	canale PP PP channel	griglia grid	bordo steel edge	fissaggio fix kit
pcs per 500 mm	n.1	n.1	n.2	n.1
Code	515 3020	704D30	403005	501 12 4Z
Unit price				
Code	515 3030	704D30	403005	501 12 4Z
Unit price				

	canale PP PP channel	griglia grid	bordo steel edge	fissaggio fix kit
pcs per 500 mm	n.1	n.1	n.2	n.1
Code	515 3020	704F30	403005	501 12 4Z
Unit price				
Code	515 3030	704F30	403005	501 12 4Z
Unit price				

CANALE COMPLETO COMPLETE CHANNEL (500 mm)

Code 704C		C250
CODE		€
525 3020 704CS		179,28

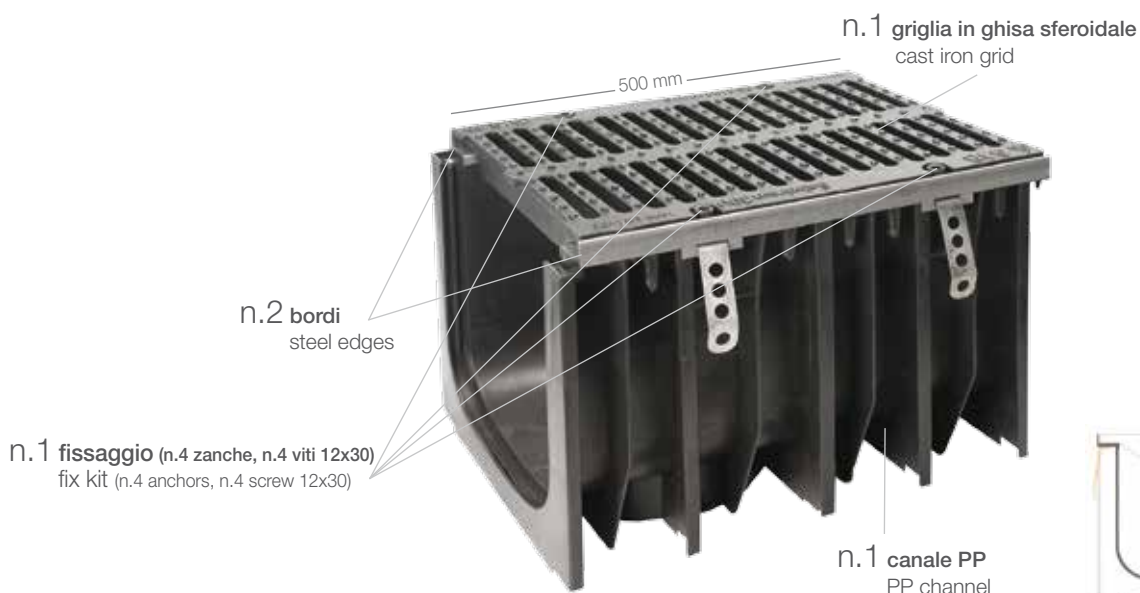
525 3030 704CS	184,50
-----------------------	---------------

Code 704D		D400
525 3020 704DS		202,35

525 3030 704DS	207,47
-----------------------	---------------

Code 704F	 F900
525 3020 704FS	215,16

525 3030 704FS	220,28
-----------------------	---------------



TEHNIČKI DETALJI

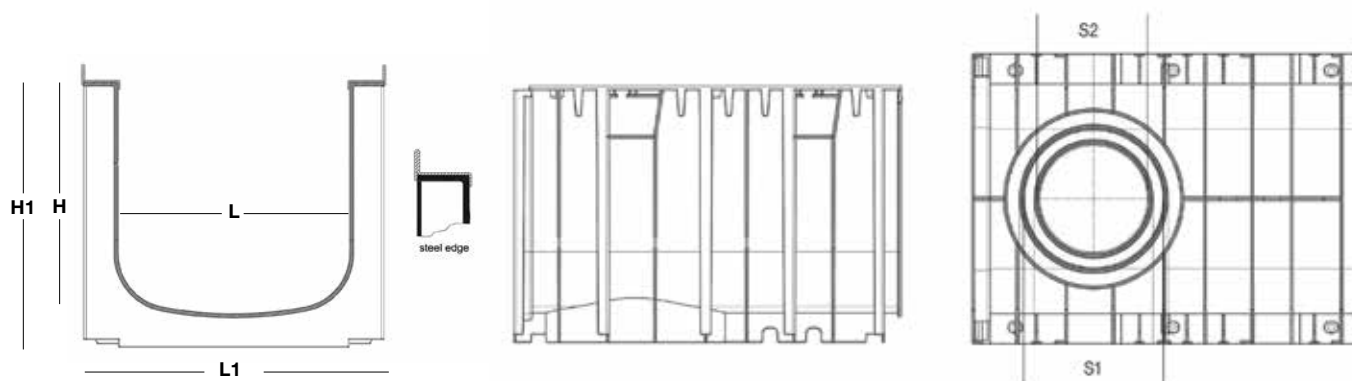
KANAL STEEL EDGE s rešetkom od lijevanog željeza

STEEL EDGE CHANNEL with cast iron slotted grid

CANIVEAU BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

CANAL BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

CANALE channel



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg channel + edges	Pack
300	200	390	260	500	-	-	-	-	-	200	160	2,75	60
300	300	390	360	500	-	-	-	-	-	200	160	3,5	42

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
SABdrain300	cast iron	704	376	20	40	500	137,5 x 16	C250	15,1	60
SABdrain300	cast iron	704	376	20	50	500	137,5 x 16	D400	18,8	60
SABdrain300	cast iron	704	376	20	60	500	137,5 x 16	F900	26,0	60

STO VODA D.O.O.

STEEL EDGE DRAIN BOX s lijevano željeznom rešetkom s prorezima

STEEL EDGE DRAINBOX with cast iron slotted grid

REGARD BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

ARQUETA BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

POZZETTO COMPLETO
COMPLETE DRAINBOX
(500 mm)

L x H	kg	pcs

100 x 400	8,0	60
150 x 400	10,4	36
200 x 400	12,5	30

	canale PP PP channel	griglia grid	bordo steel edge	fissaggio fix kit
pcs per 500 mm	n.1	n.1	n.2	n.1
Code	53010	704C10	402005	502 10 4Z
Unit price				
Code	53015	704C15	402005	502 10 4Z
Unit price				
Code	53020	704C20	402005	502 10 4Z
Unit price				

Code 704C		C250
CODE		€

533 10 704CS 109,49

533 15 704CS 140,36

533 20 704CS 179,68

L x H	kg	pcs

100 x 400	9,0	60
150 x 400	11,6	36
200 x 400	14,9	30

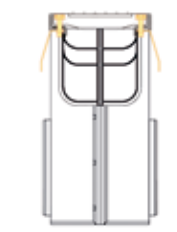
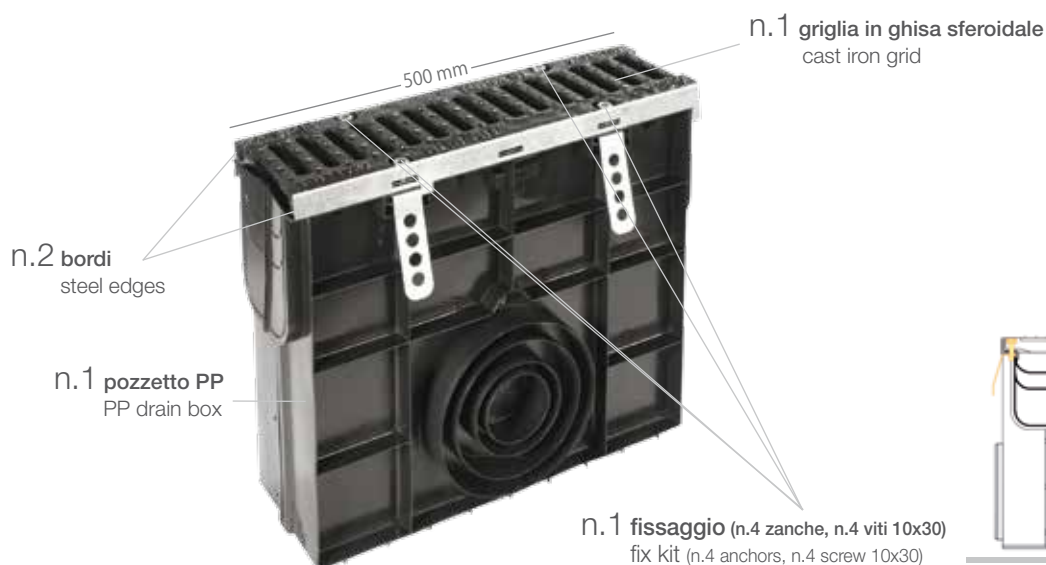
	canale PP PP channel	griglia grid	bordo steel edge	fissaggio fix kit
pcs per 500 mm	n.1	n.1	n.2	n.1
Code	53010	704D10	402005	502 10 4Z
Unit price				
Code	53015	704D15	402005	502 10 4Z
Unit price				
Code	53020	704D20	402005	502 10 4Z
Unit price				

Code 704D		D400
CODE		€

533 10 704DS 115,90

533 15 704DS 151,63

533 20 704DS 192,49



TEHNIČKI DETALJI

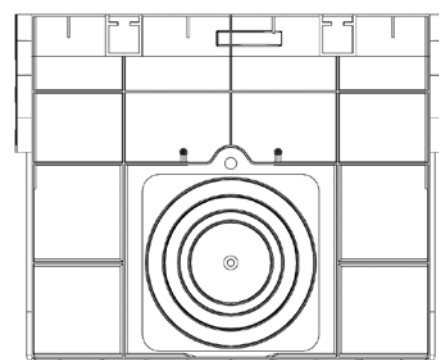
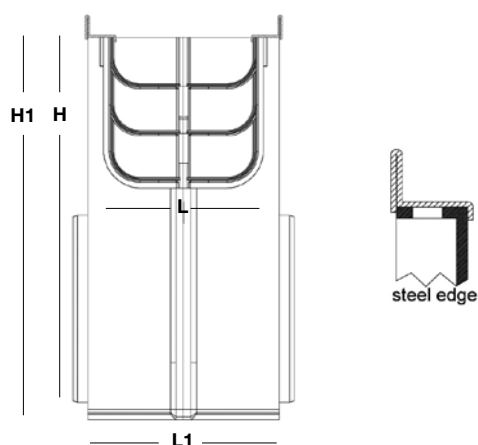
STEEL EDGE DRAIN BOX s lijevano željeznom rešetkom s prorezima

STEEL EDGE DRAINBOX with cast iron slotted grid

REGARD BORDURE EN ACIER avec grille en fonte à fente

ARQUETA BORDE EN ACERO con rejilla ranurada en hierro fundido

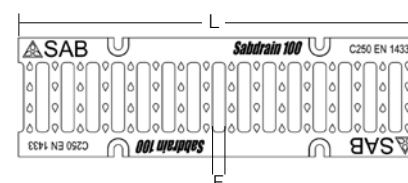
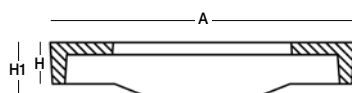
POZZETTO drain box



L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg channel + edges	Pack
100	400	150	430	500	100	125	160	200	-	-	-	-	-
150	400	200	430	500	100	125	160	200	-	-	-	-	-
200	400	250	430	500	100	125	160	200	-	-	-	-	-

dimensioni in mm - dimension in mm

GRIGLIA grid



	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
Sabdrain100	cast iron	220	146	20	20	500	86 x 16	C250	4,4	400
Sabdrain150	cast iron	348	197	20	20	500	136 x 16	C250	5,9	280
Sabdrain 200	cast iron	476	247	20	20	500	186 x 16	C250	7,2	120
Sabdrain100	cast iron	220	146	20	20	500	86 x 16	D400	4,8	150
Sabdrain150	cast iron	348	197	20	30	500	136 x 16	D400	7,0	238
Sabdrain 200	cast iron	494	247	20	40	500	186 x 18	D400	7,4	100

STO VODA D.O.O.

CESTO RACCOGLI DETRITI

DEBRIS COLLECTION BASKET

PANIER DE DETRITUS

CESTO RECOLECTOR DE IMPUREZAS

Code
5010

Il cesto raccogli detriti è un accessorio che si inserisce nel pozzetto drainbox e serve per raccogliere e trattenere le grosse impurità quali ad esempio foglie e pietre. Il cesto lascia scorrere l'acqua e trattiene il resto impedendo che le impurità vadano ad ostruire le tubazioni. Il cesto si può facilmente ispezionare e pulire smontando la griglia ed estraendolo.

The debris collection basket is an accessory that is fitted in the Drainbox inspection chamber and serves as a collector and retainer of large debris such as leaves and stones. The basket lets the water flow and retains stopping the rest, preventing impurities from clogging the pipes. The basket can be easily inspected and clean simply by removing the grill and taking it out.

Le panier de détritus est un accessoire qui s'insère dans le regard Drainbox et il est nécessaire pour recueillir et retenir les grosses impuretés comme par exemple des feuilles ou des pierres.

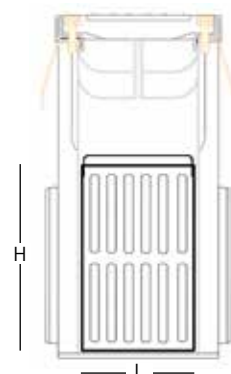
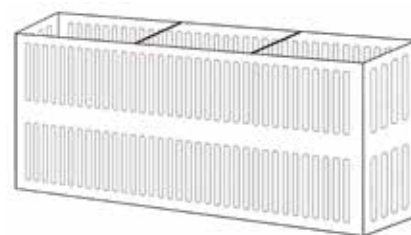
Le panier laisse couler l'eau et il retient le reste en empêchant que les impuretés obstruent les tuyaux.

Le panier peut être facilement inspecté et nettoyé en démontant la grille et en l'enlevant.

El cesto recolector de impurezas es un accesorio que se introduce en la arqueta drainbox, sirve para recolectar y filtrar las grandes impurezas como por ejemplo las hojas y piedras.

El cesto deja escurrir el agua y filtra el resto, impidiendo que las impurezas obstruyan la tubería.

La arqueta se puede inspeccionar y limpiar fácilmente desmontando la rejilla y extrayendo el cesto.



DRAINbox	L x H	CODE	€
100	85 x 200	5010 100	67,22
150	135 x 200	5010 150	81,45
200	185 x 200	5010 200	95,67

Cijene na upit

SLOT KANAL

SLOTTED CHANNEL
CANIVEAU A FENTE
CANAL RANURADO



INSERTO PER ASFALTO DRENANTE

INSERT FOR DRAINING ASPHALT
INSERT POUR GOUDRON DRAINANT
ACCESORIO PARA EL ASFALTO POROSO

L'inserto drenante si monta su tutti i canali della gamma SABdrain, è un inserto con struttura portante (classe di carico fino a D400) e feritoie per una capacità drenante di 56 cm² al metro lineare.

The draining insert is fitted on all drainage channels in the SABdrain range. It is an insert with strong structure (load class up to D400) and slits having a drainage capacity of 56 cm² per linear meter.

L'insert de drainages s'assemble sur tous les caniveaux de la gamme SAB, il s'agit d' un insert avec structure porteuse (classe de charge jusqu'à D400) et fissures pour une capacité de drainage de 56 cm² à mètre linéaire.

El accesorio drenante se instala sobre todos los canales de la gama Sab drain, es una parte movable con una estructura sólida (clase de carga hasta D400) a través de las fisuras permite una capacidad drenante de 56 cm² al metro lineal.

asfalto drenante
draining asphalt

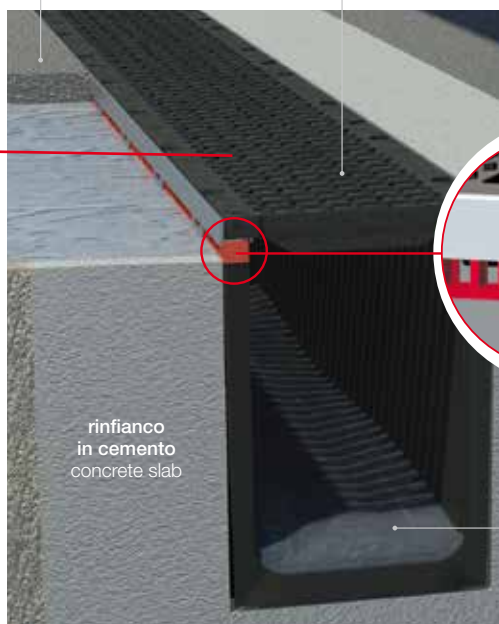
strato inferiore
(binder)
lower layer (binder)

canale SABdrain
SABdrain channel



asfalto drenante
draining asphalt

griglia
grid



inserto drenante
draining insert

canale
SABdrain
SABdrain
channel

STO VODA D.O.O.

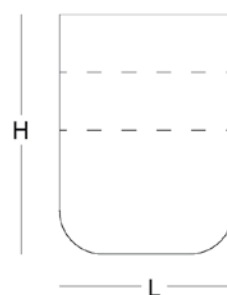
PARATIE

END-PLUGS
BOUCHONS
TAPAS FINALES

PARATIE CIECHE

BLANK END-PLUGS

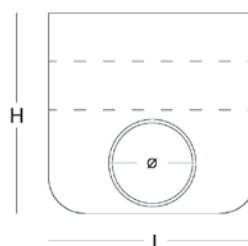
	L x H	Ø	CODE	€
Sabdrain100	100 x 50	-	5006 1005	4,06
	100 x 100	-	5006 1010	5,42
	100 x 150	-	5006 1015	6,43
Sabdrain150	150 x 100	-	5006 1510	6,43
	150 x 150	-	5006 1515	8,87
Sabdrain 200	200 x 150	-	5006 2015	9,50
	200 x 200	-	5006 2020	12,21
	200 x 250	-	5006 2025	14,08
	200 x 300	-	5006 2030	16,27
Sabdrain 300	300 x 200	-	5006 3020	37,13
	300 x 300	-	5006 3030	40,42



PARATIE CON DERIVAZIONE

END-PLUGS with off-take

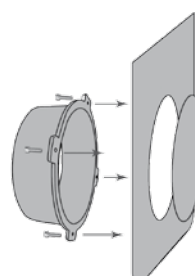
	L x H	Ø	CODE	€
Sabdrain100	100 x 100	75	5006 1010 075	6,70
	100 x 100	90	5006 1010 090	6,70
	100 x 150	90	5006 1015 090	8,06
Sabdrain150	150 x 150	110	5006 1515 110	10,11
Sabdrain 200	200 x 300	110	5006 2030 090	17,54
	200 x 300	160	5006 2030 160	17,54



DERIVAZIONE PER PARATIE

SPIGOT off-take

L x H	Ø	CODE	€
-	40	5000 7040	081
-	90	5001 7090	1,35
-	110	5002 7110	1,62
-	160	5003 7160	2,71



TEHNIČKI DETALJI

TAPPO DI SALTO

stepped fall cap
bouchon à cascade
tapón efecto cascada

Grazie alla loro modularità i canali SABdrain (di pari larghezza) possono essere collegati fra loro anche se sono di altezze diverse. In questo modo è possibile ottenere un incremento progressivo della portata del tratto di canalizzazione, secondo un sistema di posa detto "a cascata".

Per collegare un canale con uno di altezza diversa è necessario utilizzare l'apposito tappo di salto.

Thanks to their modular features SABdrain channels (of equal width) can be linked together even if they are of different heights. In this way you can obtain a progressive increase of the flow rate in the section of channel, according to an installation system called "stepped fall system".

To connect a channel having a different height to another, a stepped fall cap is required.

Grace à leur modulation, les caniveaux SABdrain (de même largeur) peuvent être joints entre eux, même s'ils sont de hauteurs différentes. De cette façon il est possible d'augmenter progressivement le débit du passage de la canalisation selon un système d'installation dit "à cascade". Pour lier un caniveau avec un autre d'une hauteur différente, il faut avoir un bouchon à cascade spécial.

Gracias a su modalidad los canales sab drain (de igual amplitud) pueden ser ensamblados entre ellos incluso si son de diferente profundidad. De esta manera es posible obtener un incremento progresivo del caudal del tramo del canal, según el sistema de montaje llamado "a cascada".

Para conectar un canal con otro de profundidad diferente es necesario disponer de un apropiado tapon efecto cascada.



	CODE	
	5009 1005 € 10,24	
	5009 1505 12,80 €	
	5009 2005 15,36 €	
	5009 3010 25,61 €	

Installation

PREMESSA

introduction

I canali SABDRAIN vengono forniti smontati, con i componenti principali (canali e griglie) imballati in pallet separati (fig.1).

I canali inoltre sono dotati di appositi incastri per essere impilati uno sull'altro (fig. 2) per evitare deformazioni e schiacciamenti durante il trasporto. Il montaggio in fabbrica delle griglie viene effettuato su richiesta e con sovrapprezzo.

SABDRAIN channels are supplied unassembled.

Channels and grids are packed separately on pallets (fig.1) The channels have a built-in lip, allowing the channels to be piled up (fig.2) so as to avoid deformations and damaging during transportation.

Assembly of channels and grids at our premises is available on request at a charge

Les caniveaux SABDRAIN sont fournis démontés, avec les composantes principaux (caniveaux et grilles) emballés sur des palettes séparées. Les caniveaux sont dotés d'emboîtements pour être empilés les uns sur les autres pour éviter des déformations et des écrasements pendant le transport.

Le montage à l'usine des grilles est fait uniquement sur demande et avec une plus value.

Los canales SABDRAIN se suministran desmontados, con los componentes principales (canales y rejillas) embalados en paletes separados (fig.1). Los canales además son dotados de adecuados encajes para ser enfilados (fig.2) para evitar deformaciones y aplastamientos durante el transporte.

El embalaje de las rejillas en fabrica viene efectuado sobre pedido y con un coste ulterior.

fig.1

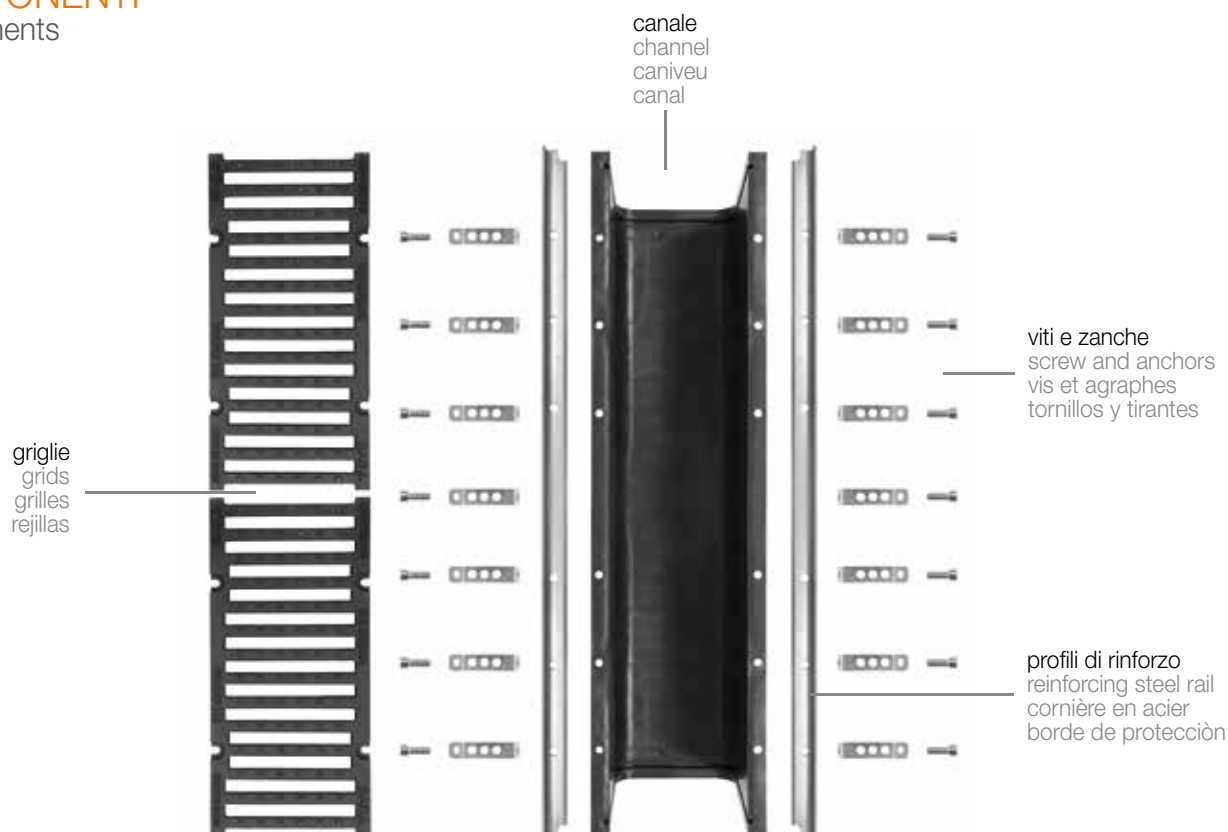


fig.2



COMPONENTI

components



Installation

MONTAGGIO DEL CANALE

assembly of the channels

A - **Inserire** i profili di rinforzo di metallo (nei modelli che ne sono dotati) con le pareti alte rivolte all'esterno (fig. 3)
 B - **Piazzare** le griglie (fig.4)
 C - **Avvitare** e serrare viti e zanche (fig. 5/6/7/8), allargare le zanche fino ad una inclinazione di 45° rispetto al canale (fig. 7/8)
 D - **Assemblare** fra loro i canali per il tratto che si desidera posare, ogni canale va inserito nel successivo fino a far scattare il dente di battuta (fig. 9/10)

A - Insert the metal reinforcing rails (for models that have it) with the upper edges facing up (fig. 3)
 B - Assemble the grids (fig.4)
 C - Screw and tighten the screws and anchors (fig. 5/6/7/8), widen the anchors to an inclination of 45° to the channel (fig. 7/8)
 D - Assemble the channels together for the length desired. Every channel must be inserted into the next one all the way until the lip snaps into place (fig. 9/10)

A - Insérer les cornières en acier (dans les éléments dotés) avec les parois hautes tournées vers l'extérieur (fig. 3)
 B - Placer les grilles (fig.4)
 C - Visser et serrer les vis et agrafes (fig. 5/6/7/8), écarter les agrafes pour obtenir un angle de 45° par rapport au caniveau (fig. 7/8)
 D - Assembler les caniveaux entre eux pour la longueur voulue. Chaque caniveau est emboîté de manière à ce que ce dernier soit clipsé (fig. 9/10)

A - Insertar los perfiles metalicos de reforzo (en los modelos en que se suministran dichos perfiles) con la pared más alta hacia el exterior (fig. 3)
 B - Colocar las rejillas (fig.4)
 C - Atornillar para sujetar las pestañas de sujeción (fig. 5/6/7/8), doblar (fig. 7/8)
 D - Ensamblar los diferentes canales entre ellos en el tramo que se desea instalar, cada canal viene insertado al siguiente hasta hacer saltar la pestaña de tope (fig. 9/10)

fig. 3



fig. 4



fig. 5



fig. 6



fig. 7



fig. 8



fig. 9



fig. 10



Installation

A - Scavo a trincea: effettuare lo scavo a trincea delle dimensioni adeguate (spazio occupato dal canale + letto di posa e rinfianchi) per le dimensioni fare riferimento alle tabelle di posa. Il fondo deve essere compattato, specialmente se si tratta di terreno di riporto non consolidato (fig. 13).

B - Getto del fondo: gettare il letto in calcestruzzo di spessore adeguato.

C - Posa dei canali: posizionare i canali, assemblare le griglie, serrare le viti (vedi montaggio del canale).

D - Rinfianco in cls: rinfiancare i lati del canale con idoneo calcestruzzo (vedi composizione del calcestruzzo) dello spessore indicato nelle tabelle di posa, il calcestruzzo deve essere vibrato e rinziato con estrema cura, deve riempire tutti gli interstizi ed essere compatto sotto i bordi del canale (questa è la fase più delicata, dalla quale dipende la resistenza alle sollecitazioni e la durata nel tempo della canalizzazione) (fig. 15). Nelle classi di carico più elevate (D400 E600 F900) è consigliabile un'armatura di ripartizione dei carichi.

E - Finitura finale: quando il calcestruzzo si è solidificato procedere alla stesura della pavimentazione finale in asfalto, massetto o pavè, in questa fase è consigliabile coprire le griglie con della pellicola per evitare di sporcarle (fig. 16).

A - Digging the trench: dig the trench, considering the sizes based on the space taken up by the channel, the installation bed and the space for the concrete backfill. The land shall be well pressed, especially if the ground is soft (image 13).

B - Concrete casting laying: lay a bed of concrete of the recommended thickness.

C - Lay the channel: lay the channel on the ground, assemble the grids and tighten screw.

D - Lateral support in concrete: apply a lateral backfill onto the channel with suitable concrete and thickness as recommended. The concrete should be vibrated and rendered and it should fill in all interstices, in particular behind the support edgings of the grids. (This is the most important step, because it guarantees high resistance to heavy loads and a long-term resistance of the channel). For the highest load classes (D400, F900) we suggest reinforcing the concrete with steel rods for better load distribution.

E - The finishing: when the concrete is solidified it is possible to proceed with the flooring in asphalt, tiles or paving. During this step is recommended to cover the grids with a plastic film in order not to dirty them (image 16).

A - Creusement de tranchée: effectuer le creusement de tranchée avec les dimensions adéquates (espace occupé par le caniveau + lit de pose + remblais) qui sont en référence dans les tableaux de pose. Le fond doit être compact surtout si on parle de terrain non consolidé (image 13).

B - Calée du fond: couler le lit en béton d'une épaisseur adéquate.

C - Pose de caniveaux: positionner les caniveaux, assembler les grilles, serrer le vis (voir le montage du caniveau).

D - Remblai en béton: aremblayer les côtés du caniveau avec du béton adapté (voir composition du béton) de l'épaisseur indiquée dans le tableau de pose, le béton doit être vibré et crépi avec soin, il doit remplir tous les interstices et être compact sous les bordures de caniveaux. Pour les classes de charges les plus élevées (D400 E600 F900), il est conseillé une armature de répartition des charges.

E - Finition: quand le béton est solide selon la procédure de dallage final en goudron, petit rocher ou pavé, à cette phase, il est conseillé de couvrir les grilles d'une pellicule pour éviter de les salir (image 16).

A - Excavación de la rasa: efectuar la excavación de la rasa con las dimensiones adecuadas (espacio ocupado por el canal + lecho y muros laterales), verificar las dimensiones con las tablas de colocación: El lecho se debe compactar, especialmente si se trata de terreno de relleno no consolidado (fig. 13).

B - Lecho: pavimentar el lecho con l'hormigón con un espesor adecuado.

C - Colocación del canal: posicionar el canal, ensamblar las rejillas, apretar los tornillos (ver montaje de los canales).

D - Falcado del canal: falcar la parte lateral de los canales con el hormigón adecuado (ver composición del hormigón) del espesor indicado en las tablas de instalación, el hormigón tiene que ser vibrado y reforzado con extrema delicadeza, debe rellenar todos los espacios y en especial debajo de los bordes del canal (esta es la fase más delicada, de la cual dependerá la resistencia del canal a las vibraciones y la duración de la misma) (fig. 15). En caso de cargas externas elevadas (D400 E600 F900) es aconsejable una armadura de repartición de la carga.

E - Acabado final: cuando el hormigón esta fraguado se procede al extendido de la pavimentación final en asfalto, bordillo o adoquines, en esta fase es aconsejable cubrir la rejilla del canal con un manto de plástico o similar para no ensuciarla (fig. 16).

fig.11



fig.12



fig.13

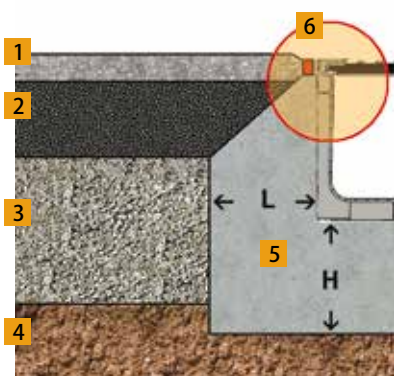


fig.14

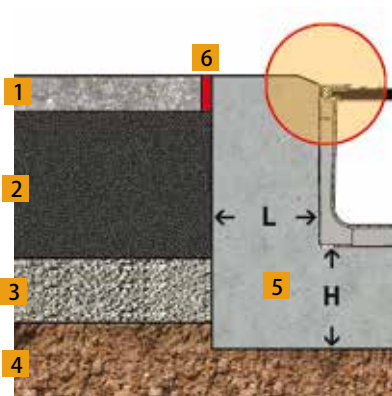


PRIMJERI UGRADNJE

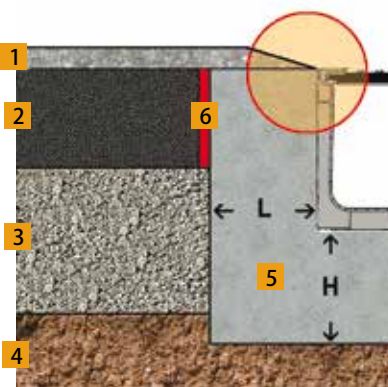
Posa su asfalto per classi
fino a C250
Asphalt, load class up to C250



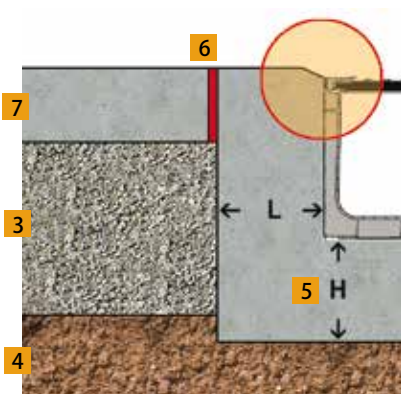
Posa su asfalto per classi
D400-F900
Asphalt, load class D400-F900



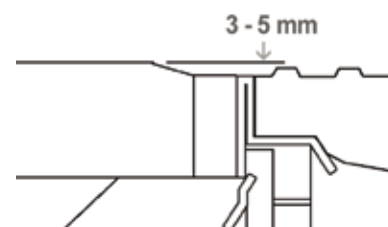
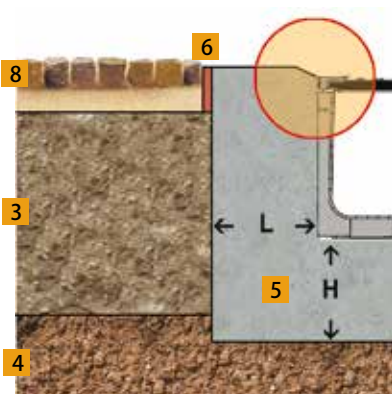
Posa su asfalto drenante
Draining asphalt



Posa su massetto in calcestruzzo
Concrete slab



Posa su pavè
Self paving



LEGENDA

- 1 strato di usura
- 2 strato inferiore (binder)
- 3 strato portante
- 4 terreno di sottofondo
- 5 rinfilanco in calcestruzzo
- 6 giunto di bitume
- 7 massetto in calcestruzzo
- 8 pavimentazione autobloccante



LEGENDE

- 1 wearing asphalt layer
- 2 lower layer (binder)
- 3 bearing layer
- 4 under backfill
- 5 concrete backfill
- 6 bitumen joint
- 7 concrete slab
- 8 self blocking paving



LÉGENDE

- 1 couche d'usure
- 2 couche inférieure
- 3 couche porteuse
- 4 terrain double fond
- 5 soutien en béton
- 6 joint en bitume
- 7 bloc en béton
- 8 dallage auto-bloquant



LEYENDA

- 1 capa de desgaste
- 2 capa inferior
- 3 capa de soporte
- 4 lecho
- 5 falcado lateral en hormigón
- 6 tela asfáltica
- 7 bordillo en hormigón
- 8 pavimentación autoblocante

TEHNIČKE INFORMACIJE

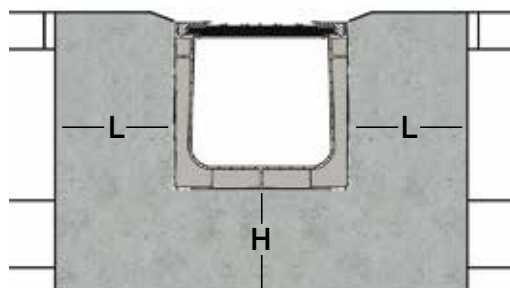
DIMENSIONI DEL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO

DIMENSION OF THE CONCRETE SUPPORT

DIMENSIONS DU SUPPORT EN BETON

DIMENSIONES DEL CONTRAFUERTE EN HORMIGON

fig.17



	L mm	H mm	Rck (EN 206-1)
A15	100	80	C 25/30
B125	100	100	C 25/30
C250	150	150	C 25/30
D400	200	200	C 25/30
E600	200	200	C 30/37
F900	250	250	C 35/45

CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO

CONCRETE REQUIREMENTS

CARACTERISTIQUES DU BETON

CARACTERISTICAS DEL HORMIGON

La qualità del calcestruzzo impiegato per il sottofondo e per il rinfiando del canale è fondamentale per la durata nel tempo e per la resistenza ai carichi del sistema di canalizzazione, devono essere impiegati calcestruzzi con le seguenti caratteristiche:

- classe di resistenza a compressione Rck (EN 206-1) come riportato nella tabella di posa
- classe di consistenza S5 (superfluida secondo UNI9858, abbassamento al cono di Abrams superiore a 220 mm secondo UNI9418)
- aggregati lapidei di diametro massimo Dmax 8mm, non reattivi agli alcali e non gelivi
- cemento portland alla pozzolana, classe di resistenza 42,5R, dosato ad almeno 300kg/m³.

Si raccomanda di vibrare bene il calcestruzzo per evitare il formarsi di bolle d'aria e per essere certi della perfetta aderenza del calcestruzzo al canale.

The quality of the concrete used for the bed and backfill is essential for the life span of the channel and for its resistance to loads.

The following features are essential requirements:

- compressive strength class Rck (EN 206-1) as recommended
- gravel aggregates with a maximum diameter Dmax 8mm, non reactive to alkali and must be frost resistant cement

We recommend that you vibrate the concrete appropriately so as to avoid air bubbles and to be sure of the perfect adherence of the concrete to the channel.

La qualité du béton utilisé pour le double fond et pour le soutien du caniveau est fondamentale pour la durée dans le temps et pour la résistance aux charges du système de canalisation. Le béton, qui doit être utilisé, doit avoir les caractéristiques suivantes :

- Classe de résistance de compression Rck (en 206-1) comme cela est reporté dans les tableaux de pose.
- Classe de résistance S5 (superfluide selon UNI 9418), abaissement du cône d'Abrams supérieur à 220 mm selon UNI 9418.
- Ensembles de pierres d'un diamètre Maximal Dmax 8mm, non réactifs aux alcalis et non gelables.
- Béton portland à la pouzzolane, classe de résistance 42,5R dosé à au moins 300 kg/m³.

On recommande de bien vibrer le béton pour éviter la formation de bulles d'air et pour être certains de l'adhérence parfaite du béton au caniveau.

La calidad del hormigón utilizado para el lecho y falcado lateral del canal es fundamental para la duración y la resistencia a las cargas del sistema de canalización, se deben utilizar hormigones con las siguientes características:

- Clase de resistencia a la compresión Rck (EN 206-1) como se indica en la tabla de colocación.
- Clase de consistencia S5 (superfluida según UNI9858, descenso del cono de Abrams superior a 220mm según UNI9418)
- Agregaciones de gravas de diámetro máximo Dmax 8mm, no reactivas a los alcalinos y no sujetas a disgregación por hielo.

Se aconseja de vibrar bien el hormigón para evitar la formación de burbujas y asegurar la perfecta adherencia del hormigón al canal.

Suitable load class

SCEGLIETE IL VOSTRO CANALE SABDRAIN IN BASE ALLA CLASSE DI CARICO NECESSARIA

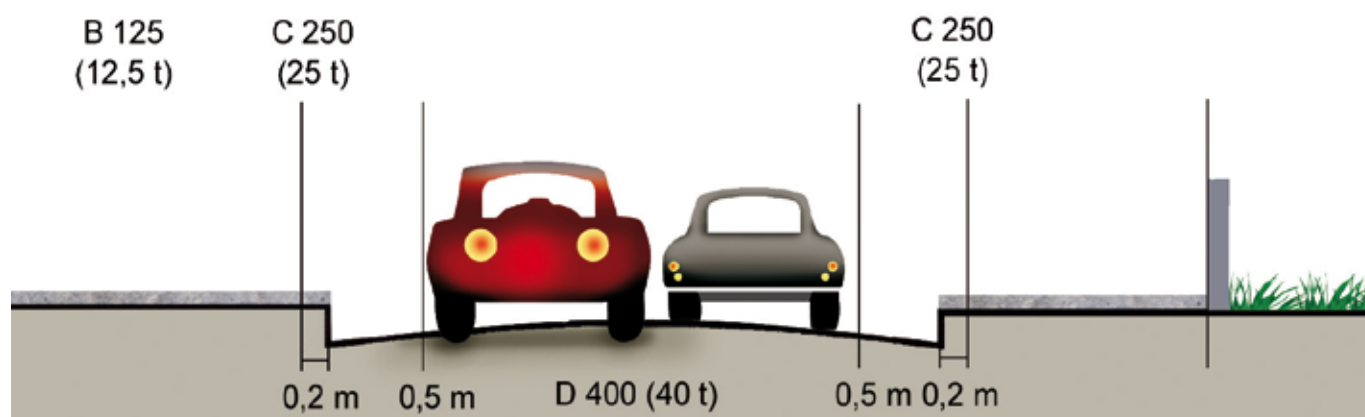
CHOOSE YOUR SABDRAIN CHANNEL ACCORDING TO THE SUITABLE LOAD CLASS

CHOISISSEZ VOTRE CANIVEAU SABDRAIN SELON LA CLASSE DE CHARGE NECESSAIRE

ELIJAN SU CANAL SABDRAIN EN BASE A LA CLASE DE CARGA NECESARIA

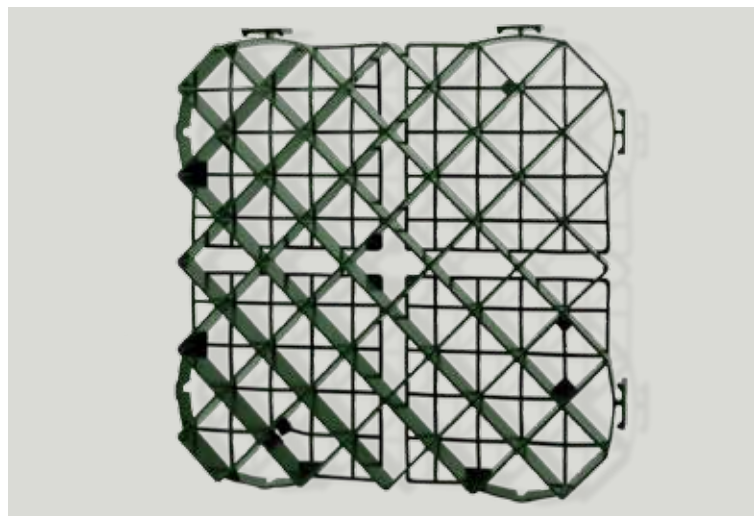
CLASSI - CLASS - CLASSE - CLASE

CLASSE - CLASS CLASSE - CLASE	RESISTENZA - RESISTANCE RESISTENCE - RESISTENCIA	IMPIEGO - USE - EMPLOI - USO
 A15	15 kn	1500 kg
 B125	125 kn	12500 kg
 C250	250 kn	25000 kg
 D400	400 kn	40000 kg
 E600	600 kn	60000 kg
 F900	900 kn	90000 kg



GRAB Grigliato per prati carrabili

Grass saver / Dalle Gazon / Rejilla para Césped



Applicazioni: parcheggi, prati carrabili, giardini.

Vantaggi: robusto, leggero, facile da posare, ecologico, esteticamente gradevole.

Applications: parking lots, driveways lawns, gardens.

Advantages: strong, light, easy to install, environmentally friendly, aesthetically pleasing.

Applications: parcs de stationnement, gazons carrossables, jardins.

Avantages: robuste, légère, facile à installer, écologique, esthétique.

Aplicaciones: estacionamientos, céspedes, jardines.

Ventajas: robusto, ligero, fácil de instalar, ecológico, agradable.

Technical features

	 H 40mm	 H 50mm
		Asola per ala gocciolante interrata Channel for drip line below surface
Codice / Code	0700040V	0700050V
Dimensioni PXL / Dimensions PXL	39,5 x 39,5 cm	39,5 x 39,5 cm
Altezza / Hight	40 mm	50 mm
Colore / Color	Verde - Green	Verde - Green
Materiale / Raw material	HDPE	HDPE
Resistenza al peso / Resistance to weight	200 ton per m ²	200 ton per m ²
Imballaggio / Pack	Pallet 120 x 80 x 220 cm	Pallet 120 x 80 x 230 cm
Pezzi per pallet / Pcs per Pallet	330	264
m ² per pallet / m ² per pallet	50	40
Pezzi per m ² / Pcs per m ²	6,6	6,6
Acquisto minimo / Minimun order	1 pallet	1 pallet



Installation

Prato
Grass

GRAB su terreno
GRAB with suitable ground

Sabbia
Sand

Stabilizzato
Mixed gravel

Suolo del sito
Ground site



CANYON Embrice per canale di scolo

Water run-off channel / Descent d'eau

Boratejas para el drenaje de las aguas de carreteras



Applicazioni: canali di scolo delle acque stradali.

Vantaggi: leggero, sicuro, veloce, economico.

Applications: road surface water drainage management.

Advantages: lightness, safety, installation fastness, cost saving.

Applications: drenage des eaux des plate-formes routieres.

Avantages: légère, sécurée, rapide à poser, économique.

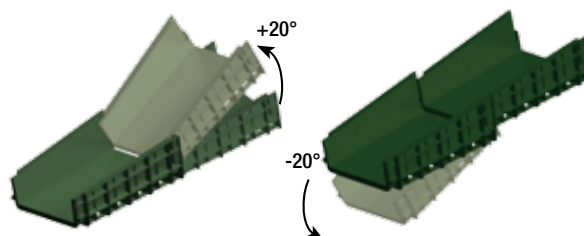
Aplicaciones: drenaje de las aguas de carreteras.

Ventajas: ligero, seguro, rápido, económico.



Technical features

Codice / Code	50009
Lunghezza / Length	500 mm
Entrata / Entry	340mm x 150 mm
Uscita / Exit	300 mm x 100mm
Colore / Color	Verde - Green
Materiale / Raw material	HDPE resistente ai raggi UV HDPE resistant to Uv rays
Imballaggio / Pack	Pallet 130x110x220
Pezzi per pallet / Pcs per pallet	120
Acquisto minimo / Minimum order	1 pallet



Installation



Il sistema Canyon è composto da singoli elementi, collegabili fra loro tramite incastrò manuale. L'aggancio avviene calando l'elemento superiore su quello inferiore. Il sistema di aggancio a perni consente una rotazione degli elementi da +20° a -20° rispetto l'asse mediano, consentendo adeguare il canyon alla pendenza del terreno dove viene posato.

The Canyon system is made up of individual parts which can be connected together by hand, placing the upper part over the lower one. The jointing system, carried out by means of cylindrical pins, allow the parts to rotate from +20° to -20°, thus allowing the channel system to follow the slope of the land.

Le système Canyon est composé d'éléments singuliers qui sont connectés entre eux à travers d'un ancrage manuel, en mettant l'élément supérieur sur celui inférieur. Une rotation des éléments est faisable de +20° à -20°, cela permet d'adapter la pose du système aux variations angulaires du plan de pose.



El sistema Canyon està compuesto por elementos singulares que se conectan entre ellos por medio de conexión manual, bajando la borateja superior sobre la inferior.

Los pernos cilíndricos permiten una rotación de los elementos desde +20° hasta -20° respecto al eje mediano, permitiendo de adaptar la instalación a las variaciones de la inclinación del terreno.

dove siamo
where we are



www.tubi.net

Sto voda d.o.o.
Selska cesta 90B

e-mail:info@sto-voda.hr
gsm:00385 91 3011 445

