



ROYAL
Industrial Trading Co.

SAB

SYSTEM GROUP



Sabdrain

drainage channel
system

نظام التصريف
بالقنوات

2020

QUALITY الجودة



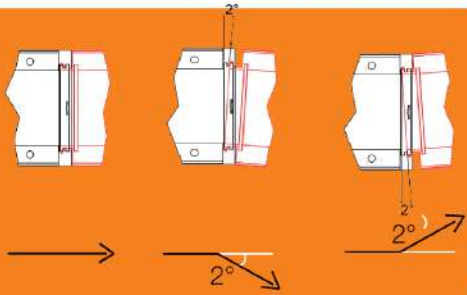
INDEX الفهرس

		التفاصيل تصنع الفرق Details that make the difference	04
Load class		التركيب Installation	06
A15	100	قنوات PP وشبكة من الحديد المجلفن PP channel and galvanized steel slotted grid	10
A15	100	قنوات PP وشبكة PP PP channel and PP slotted grid	12
B125 C250	100 150	قنوات PP وشبكة PAGF PP channel and PAGF slotted grid	14
A15	100 150 200	قنوات PP وشبكة من الحديد المجلفن PP channel and galvanized steel slotted grid	16
B125	100 150 200	قنوات PP وشبكة متداخلة من الحديد المجلفن PP channel and galvanized steel netted grid 33x11	18
B125	100 150 200	قنوات PP وشبكة متداخلة من الحديد المجلفن PP channel and galvanized steel netted grid 33x33	20
B125	100 150 200	حواف حديد لقنوات PP وشبكة متداخلة من الحديد المجلفن Steel edged PP channel and galvanized steel netted grid 33x11	22
B125	100 150 200	حواف حديد لقنوات PP وشبكة متداخلة من الحديد المجلفن Steel edged PP channel and galvanized steel netted grid 33x33	24
C250	100 150 200	قنوات PP وشبكات الحديد الصلب PP channel and cast iron grids	26
C250	100 150 200	حواف حديد لقنوات PP وشبكات الحديد الصلب Steel edged PP channel and cast iron grids	28
D400	100 150 200	حواف حديد لقنوات PP وشبكات الحديد الصلب Steel edged PP channel and cast iron grids	30
F900	100 150 200	حواف حديد لقنوات PP وشبكات الحديد الصلب Steel edged PP channel and cast iron grids	32
C250 D400 F900	300 500	حواف حديد لقنوات PP وشبكات الحديد الصلب Steel edged PP channel and cast iron grids	34
C250	100 150 200	حواف حديد لقنوات PP وشبكات الحديد الصلب Steel edged PP channel and cast iron grids	36
C250	300	حواف حديد لقنوات PP وشبكات الحديد الصلب Steel edged PP channel and cast iron grids	38
C250	100 150 200	قنوات PP وشبكات الحديد PP channel and steel slot grid	40
C250 D400 F900	100 150 200	صندوق PP التصريف وشبكة من الحديد الصلب PP drain box and cast iron grid	42
		الملحقات Accessories	44
		مباعدات للإنجيل الصناعي PE grass saver Grab	46
		قنوات كانيون لجريان المياه PP water run-off channel Canyon	47

1 التوصل Connection



نظام التداخل (ذكر وانثى)
Male/female embedding system



2 الربط والتثبيت Anchorage



مربط الشبكات
The anchorage of the grids

Details
make the
difference

التفاصيل تصنع
الفرق



3 التوصليل الجانبي Lateral connection

المكان المعد للربط والتثبيت بزاوية 90°
90° embedding presetting



PP CHANNEL
EN 1433

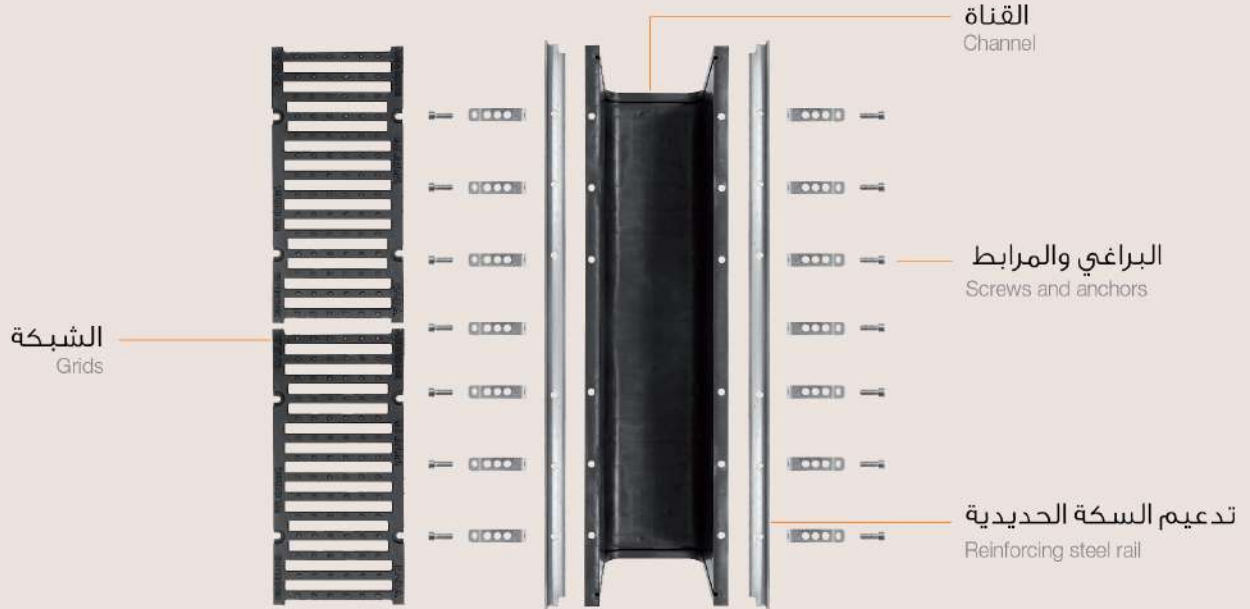
4 توصيل الأنابيب Pipes connection



المكان المعد لتوصيل الأنابيب
Preset pipe connections

المكونات Components

التركيب Installation



تجميع القنوات Assembly of the channels

- A - Insert the metal reinforcing rails, assemble the grids (fig.1)

أدخل (الشبكة المعدنية) وقم بتجميعها حسب (الشكل 1).

- B - Screw and tighten the screws and anchors (fig. 2), widen the anchors to an inclination of 45° to the channel (fig. 3)

قم بربط البراغي والمرابط وشدها (شكل 2)، ثم قم بتثبيت المرابط بزاوية 45° مع القناة حسب (الشكل 3).

- C - 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. 4)

تجميع القنوات معاً وصولاً إلى الطول المطلوب. يجب إدخال كل قناة في القناة التالية حتى تستقر الفرزة السفلية في مكانها (الشكل 4).

fig. 1



fig. 3



fig. 2



fig. 4



التركيب Installation

A - Dig the trench of the proper size (image 1), the land shall be well pressed .
حفر القناة بالشكل والحجم المناسب، تأكد من ضغط الأرض (رص ودك) جيدا:

fig. 1



B - Lay a bed of concrete of the recommended thickness (image 2).
وضع طبقة من الباطون بالسّمك المناسب أو الموصى به.

fig. 2



C - Lay the channel on the ground (image 3).
وضع القناة فوق طبقة الخرسانة.

fig. 3



D - Apply a lateral backfill onto the channel with suitable concrete and thickness as recommended. (image 4) the concrete should be vibrated and rendered and it should fill in all interstices, in particular behind the support edgings of the grids (image 5).

القيام بتعبئة جوانب قناة التصريف بالخرسانة حسب السماكة والمواصفات الموصى بها.
يجب رج الخرسانة بعد الصب حتى يتم تعبئة جميع الفراغات وخاصة خلف حواف الدعم لشبكة قناة التصريف وتسوية سطحه بعد ذلك.

For the heaviest load classes (E600, F900) we suggest reinforcing the concrete with steel rods for better load distribution.

لقنوات التصريف ذات فئة التحميل الكبيرة **E600 , F900**
نقترح تسليح الخرسانة بإضافة قضبان من الحديد الصلب لتوزيع الحمل بشكل أفضل.

fig. 4



E - 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.

عندما تتصلب الخرسانة يكون من الممكن البدء بأعمال الأسفلت أو البلاط أو الرصف، وخلال هذه العملية ينصح بتغطية شبكة قناة التصريف بغطاء بلاستيكي حتى لا تتسخ.

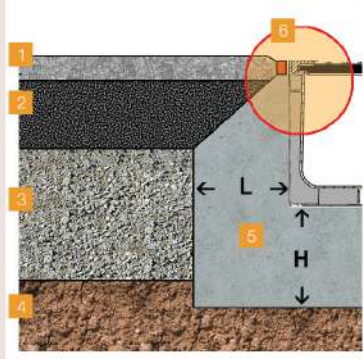
fig. 5



التركيب Installation

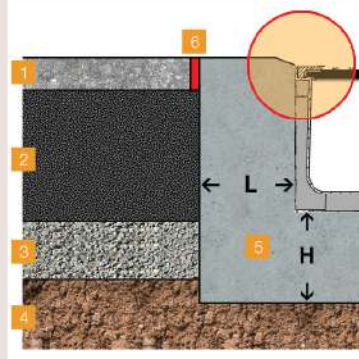
الأسفلت، تحمل لغاية الفئة C250

Asphalt, load class up to C250



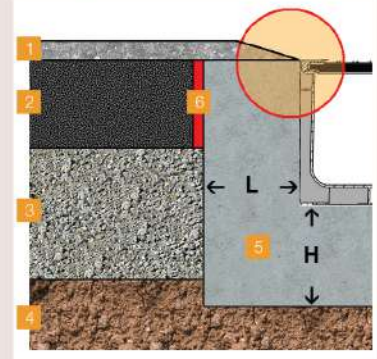
الأسفلت، تحمل لغاية الفئة D400-F900

Asphalt, load class D400-F900



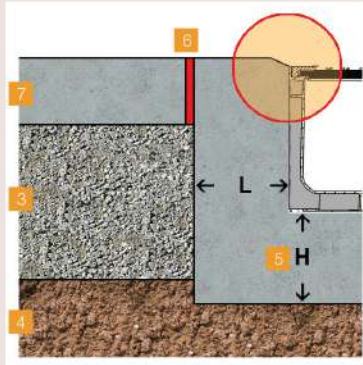
تصريف الأسفلت

Draining asphalt



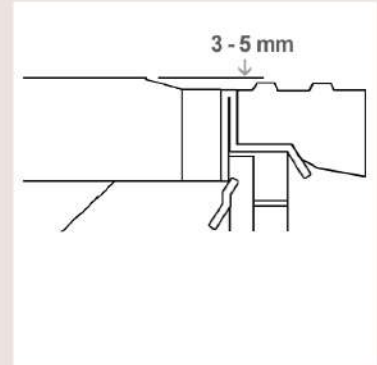
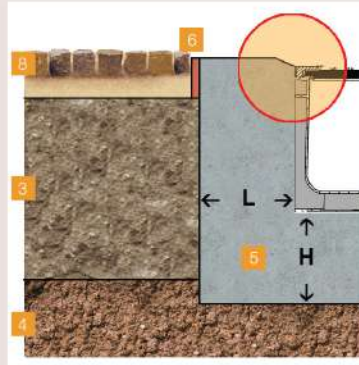
البلاطة الخرسانية

Concrete slab



رصيف ذاتي

Self paving



- 1 Waring 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

- تغطية الطبقة الأسفلتية
- الطبقة السفلى (الربط)
- طبقة التحمل
- تحت الردم
- ردم الخرسانة
- وصلة من البيتومين
- البلاطة الخرسانية
- بلاط الأرضية

أبعاد وميزات الدعم الخرساني

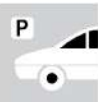
Dimensions and features of the concrete support

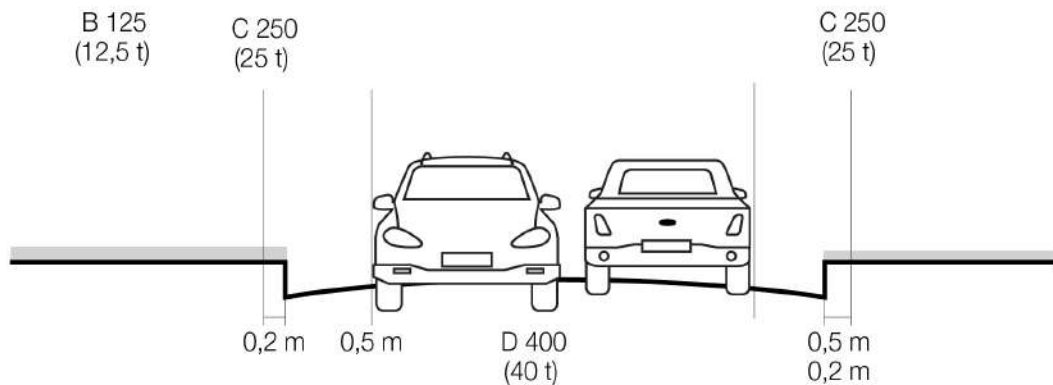
	L mm	H mm	Rck (EN 206-1)	التناسق Consistency UNI 9858	إختبار هبوط الخرسانة Abrams cone UNI 9418	حجم الركام Aggregate D max	أسمنت Cement	المقدار Dosing
A15	100	80	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
B125	100	100	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
C250	150	150	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
D400	200	200	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
E600	200	200	C 30/37	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
F900	250	250	C 35/45	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³

المعلومات الفنية Techical information

اختر قنوات التصريف حسب فئة التحمل المناسبة لك
Choose your sabdrain channel according to the suitable load class

الفئة Class

الفئة Class	المقاومة Resistance	الإستخدام Use	
 A15	15 kn	1500 kg	ممر المشاة، الحدائق ، ممر الدراجات ، مداخل المناطق السكنية، حرم الجامعة Pedestrian, precincts, cycle-lanes, parks
 B125	125 kn	12500 kg	الأرصفة ، مواقف السيارات ، الحدائق ذات المستويات المتعددة Sidewalks, lay by, car parks multilevel
 C250	250 kn	25000 kg	الشريط الواصل ما بين ٥٠ سم عن حافة الطريق الى ٢٠ سم عن حافة الرصيف Strip that extends from 50 cm of the carriageway to 20cm on the sidewalk
 D400	400 kn	40000 kg	طرق النقل ، الطرق السريعة Carriageway of roads and highways
 E600	600 kn	60000 kg	المواقع الصناعية والموانئ المستخدمة للتحميل الثقيل Industrial and harbour sites used for heavy loading



CODE
17 508A



A15

قنوات PP ذات حواف
بلاستيكية (1X)

n.1 Plastic edged
PP channel

شبكة الحديد المجلفن
ذات الفتحات الطولية (1X)

n.1 Galvanized
steel slotted grid



CODE	ROYAL CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
517 1005 508AZ	68-9020	100 x 50	125 x 67	2,0	136
517 1010 508AZ	68-9020	100 x 100	125 x 117	2,4	80

قنوات بلاستيك ذات
حواف بلاستيكية (3X)

n.3 Plastic edged
PP channel

شبكة الحديد المجلفن
ذات الفتحات الطولية (3X)

n.3 Galvanized
steel slotted grid

سدة نهاية مصرف سحب (2X)
n.2 Head plugs

Sabdrain kit
water drainage system



CODE	ROYAL CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pcs
517 1005 508AZ K3A	68-9040	100 x 50	125 x 67	6,0	72
517 1010 508AZ K3A	68-9041	100 x 100	125 x 117	7,2	42

المعلومات الفنية Technical information

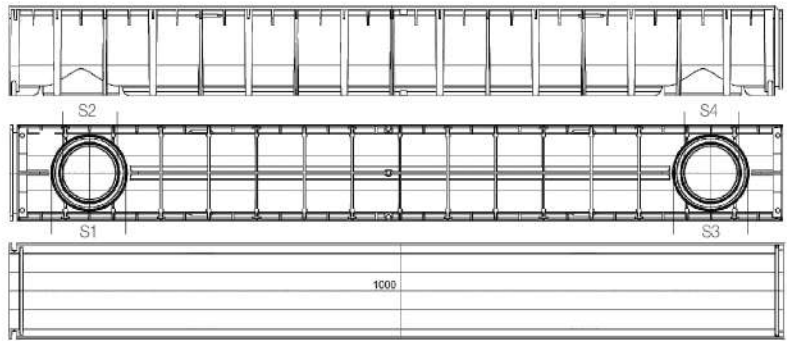
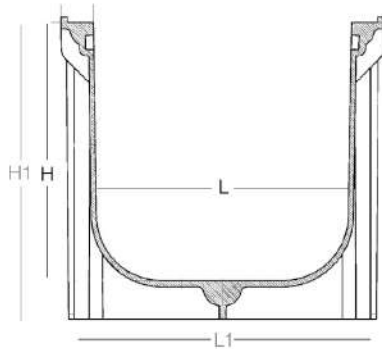
CODE
17 508A



A15

قنوات PP ذات حواف
بلاستيكية

Plastic edged
PP channel



code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	S1	S2	S3	S4	Kg	Pack
517 1005	100	50	125	67	1000	-	-	-	90	75	100	80	0,8	128
517 1010	100	100	125	117	1000	-	-	-	90	75	100	80	1,2	80

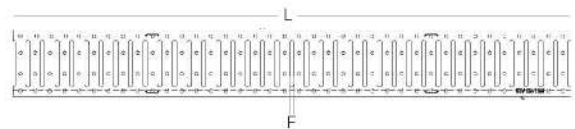
dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة الحديد المجلفن
ذات الفتحات الطولية

Galvanized steel
slotted grid



Click Clack طقطقة عند الكيس



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
508A10	steel	260	118	1,8	17,0	1000	7,5 x 82	A15	1,2	400

CODE
10 351A



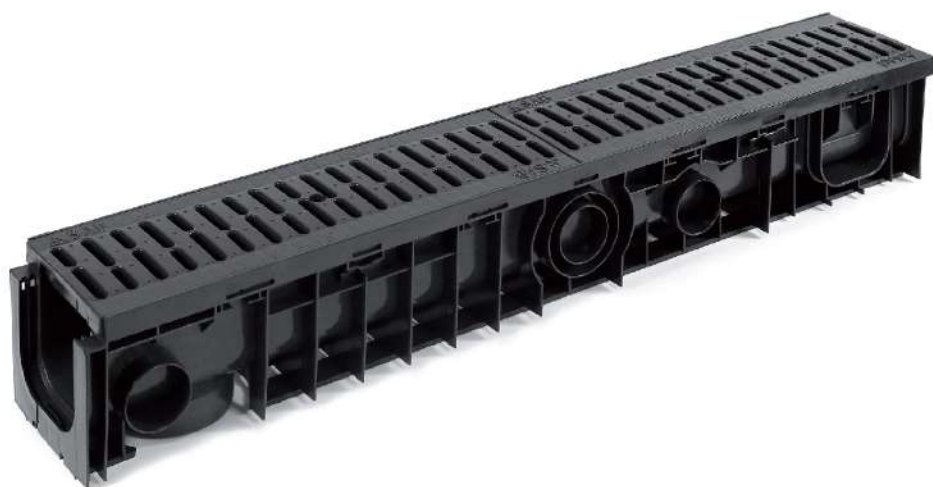
A15

قنوات PP ذات حواف
بلاستيكية (1X)

n.1 Plastic edged
PP channel

شبكة PP ذات الفتحات
الطولية (2X)

n.2 PP slotted
grid



CODE	ROYAL CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
510 1005 351AP	68-9010	100 x 50	150 x 100	3,0	84
510 1010 351AP	68-9011	100 x 100	150 x 150	3,5	56
510 1015 351AP	68-9012	100 x 150	150 x 200	4,0	42

المعلومات الفنية Technical information

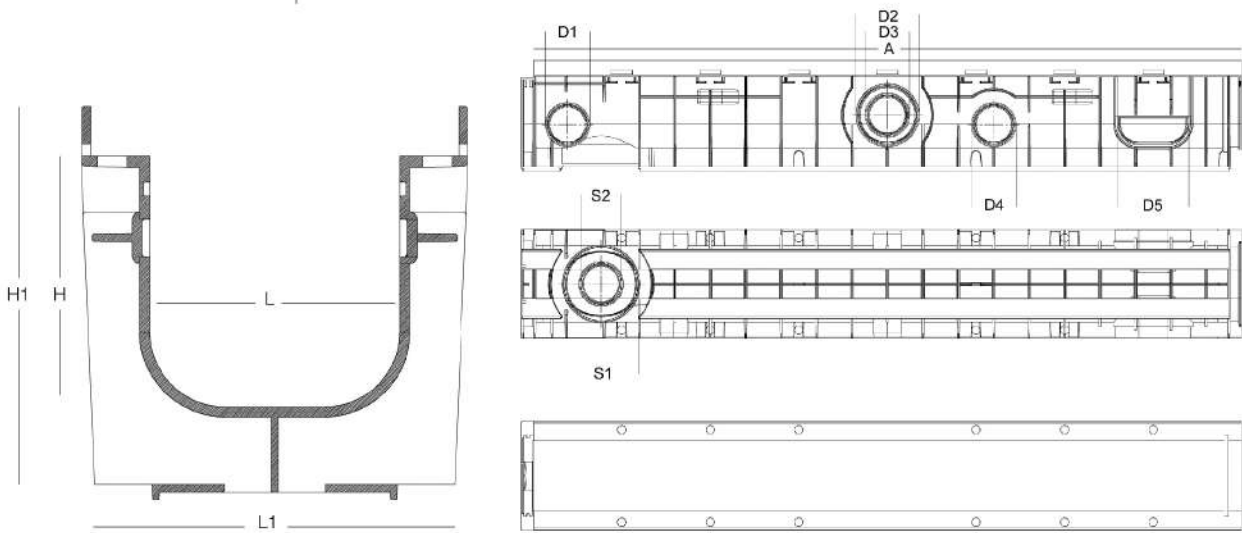
CODE
10 351A



A15

قنوات PP ذات حواف
بلاستيكية

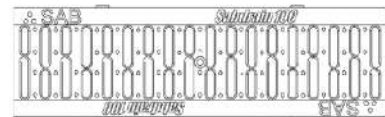
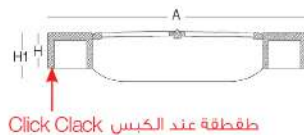
Plastic edged
PP channel



code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
510 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
510 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
510 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة بلاستيكية
PP slotted grid



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
351A10	PP	171	145	20	28,0	500	10 x 95	A15	0,6	240

CODE
10 355...

NEW

قنوات PP ذات حواف
بلاستيكية (IX)

n.1 Plastic edged
PP channel



CODE



L x H



L1 x H1



kg



pack

510 1005 355BP	100 x 50	150 x 100	4,1	84
510 1010 355BP	100 x 100	150 x 150	4,7	56
510 1015 355BP	100 x 150	150 x 200	5,2	42
510 1510 355BP	150 x 100	200 x 150	5,6	49
510 1515 355BP	150 x 150	200 x 200	6,3	36



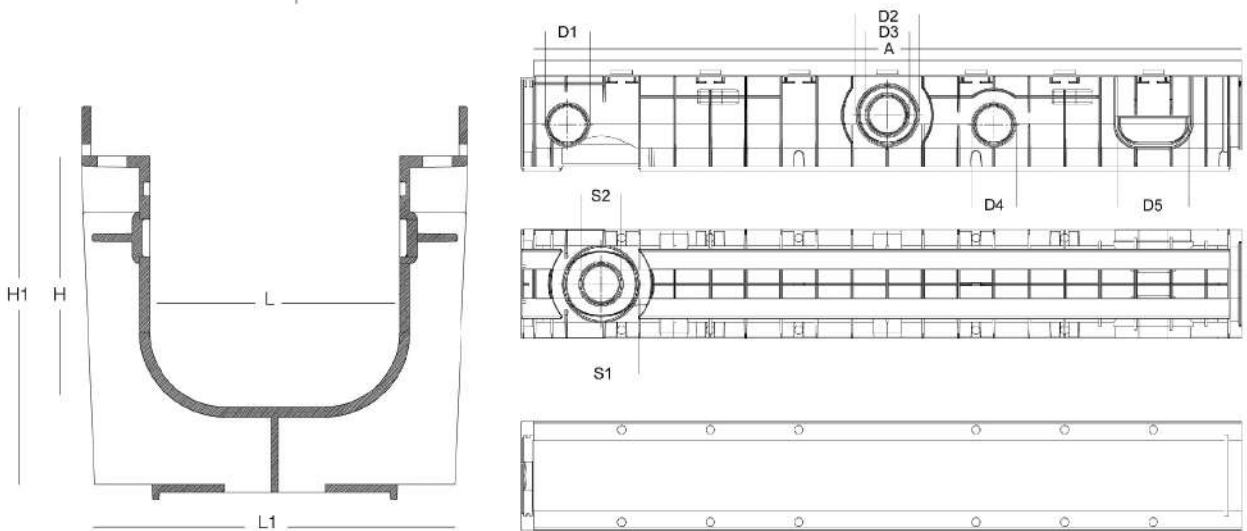
510 1005 355CP	100 x 50	150 x 100	4,2	84
510 1010 355CP	100 x 100	150 x 150	4,8	56
510 1015 355CP	100 x 150	150 x 200	5,3	42

المعلومات الفنية Techical information

CODE
10 355...

قنوات PP ذات حواف
بلاستيكية

Plastic edged
PP channel

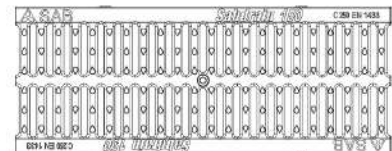


code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
510 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
510 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
510 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
510 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
510 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة PAGF

PAGF grid



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
355B10	PA + GF	144	146	20	28	500	41 x 8	B125	1,15	240
355C10	PA + GF	144	146	20	28	500	41 x 8	C250	1,20	240
355B15	PA + GF	254	196	20	28	500	69 x 8,5	B125	1,50	180

CODE
10 501A



A15

قنوات PP ذات حواف
بلاستيكية (1X)

n.1 Plastic edged
PP channel

شبكة من الحديد المجلفن
ذات فتحات طولية (1X)

n.1 Galvanized
steel slotted grid

طقم التثبيت

Fix kit

SD 100
PA clamps (2X) موابط بلاستيك
screw 8x30 (2X) براغي Ø8x30 ملم

SD 150 / 200
steel clamps (2X) موابط حديد
screw 8x60 (2X) براغي Ø8x60 ملم



CODE	ROYAL CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
510 1005 501AZ	68-9030	100 x 50	150 x 100	3,4	84
510 1010 501AZ	68-9031	100 x 100	150 x 150	4,1	56
510 1015 501AZ	68-9032	100 x 150	150 x 200	4,5	42
510 1510 501AZ	68-9033	150 x 100	200 x 150	5,5	48
510 1515 501AZ	68-9034	150 x 150	200 x 200	6,2	36
510 2010 501AZ	68-9035	200 x 100	250 x 150	7,4	40
510 2015 501AZ	68-9036	200 x 150	250 x 200	7,9	30
510 2020 501AZ	68-9037	200 x 200	250 x 250	8,4	25
510 2025 501AZ	68-9038	200 x 250	250 x 300	8,9	20
510 2030 501AZ	68-9039	200 x 300	250 x 350	9,4	20

المعلومات الفنية Technical information

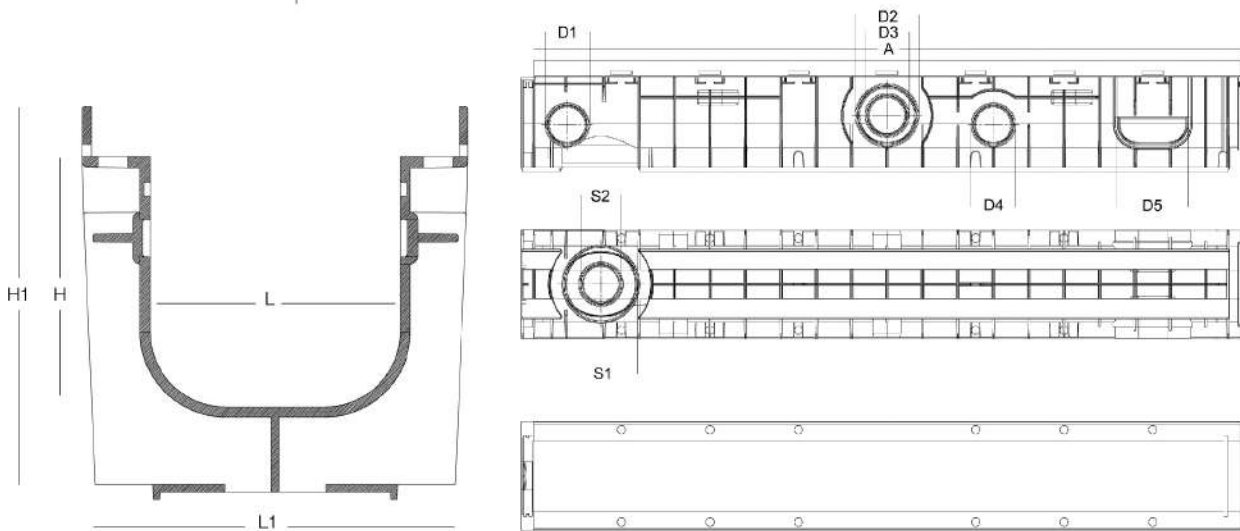
CODE
10 501A



A15

قنوات PP ذات حواف
بلاستيكية

Plastic edged
PP channel

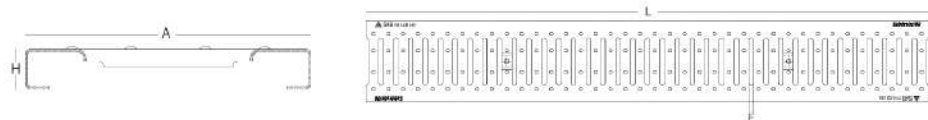


code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
510 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
510 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
510 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
510 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
510 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
510 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
510 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
510 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50
510 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40
510 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة التصريف من
الحديد المجلفن

Galvanized
steel slotted grid



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
501A10	steel	260	145	20	-	1000	7,5 x 83	A15	1,5	400
501A15	steel	400	195	20	-	1000	8 x 130	A15	2,6	300
501A20	steel	400	245	20	-	1000	8 x 130	A15	3,9	200

CODE
10 601B



قنوات PP ذات

حواف بلاستيكية (1X)

n.1 Plastic edged
PP channel

شبكة من فتحات

مستطيلة متداخلة من

الحديد المجلفن (1X)

n.1 Galvanized
steel netted grid

طقم التثبيت

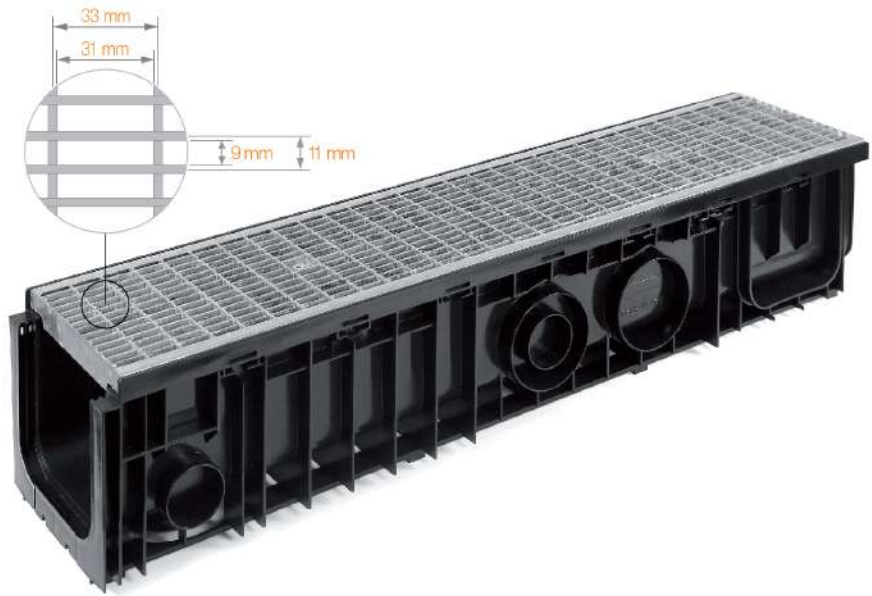
Fix kit

SD 100

PA clamps (2X) مرابط بلاستيك
screw 8x30 (2X) براغي Ø8x30 ملم

SD 150 / 200

steel clamps (2X) مرابط حديد
screw 8x60 (2X) براغي Ø8x60 ملم



CODE	ROYAL CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
510 1005 601BZ	68-9140	100 x 50	150 x 100	5,7	84
510 1010 601BZ	68-9141	100 x 100	150 x 150	6,4	56
510 1015 601BZ	68-9142	100 x 150	150 x 200	6,9	42
510 1510 601BZ	68-9143	150 x 100	200 x 150	8,3	48
510 1515 601BZ	68-9144	150 x 150	200 x 200	9,0	36
510 2010 601BZ	68-9145	200 x 100	250 x 150	12,1	40
510 2015 601BZ	68-9146	200 x 150	250 x 200	12,6	30
510 2020 601BZ	68-9147	200 x 200	250 x 250	13,1	25
510 2025 601BZ	68-9148	200 x 250	250 x 300	13,6	20
510 2030 601BZ	68-9149	200 x 300	250 x 350	14,1	20

المعلومات الفنية Technical information

CODE

10 601B

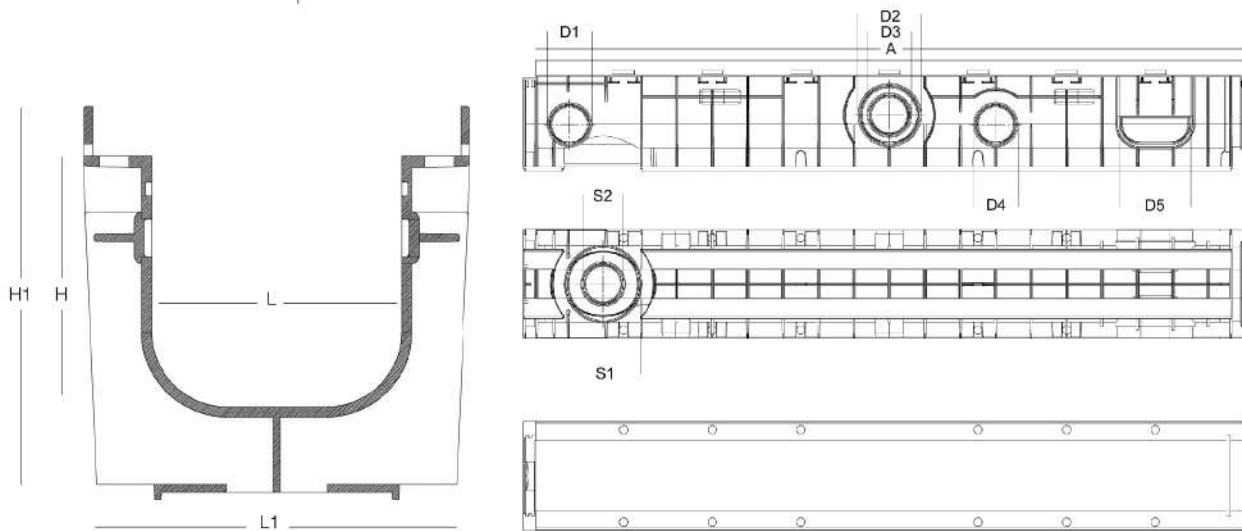
P



B125

قنوات PP ذات
الحواف البلاستيكية

Plastic edged
PP channel

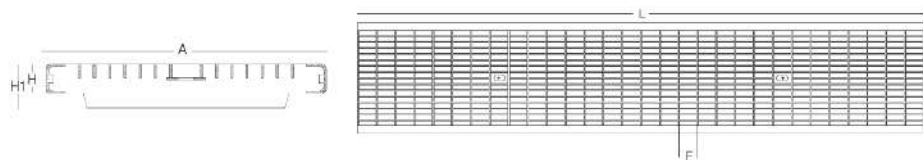


code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
510 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
510 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
510 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
510 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
510 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
510 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
510 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
510 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50
510 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40
510 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة متداخلة من
الحديد المجلفن

Galvanized
steel netted grid

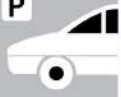


code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
601B10	steel	800	145	20	25	1000	31 x 9	B125	3,8	200
601B15	steel	1241	195	20	30	1000	31 x 9	B125	5,4	150
601B20	steel	1485	245	20	30	1000	31 x 9	B125	8,6	100

CODE

10 551B

P



B125

قنوات PP ذات

حواف بلاستيكية (1X)

n.1 Plastic edged
PP channel

شبكة من فتحات

مربعة متداخلة من

الحديد المجلفن (1X)

n.1 Galvanized
steel netted grid

طقم التثبيت

Fix kit

SD 100

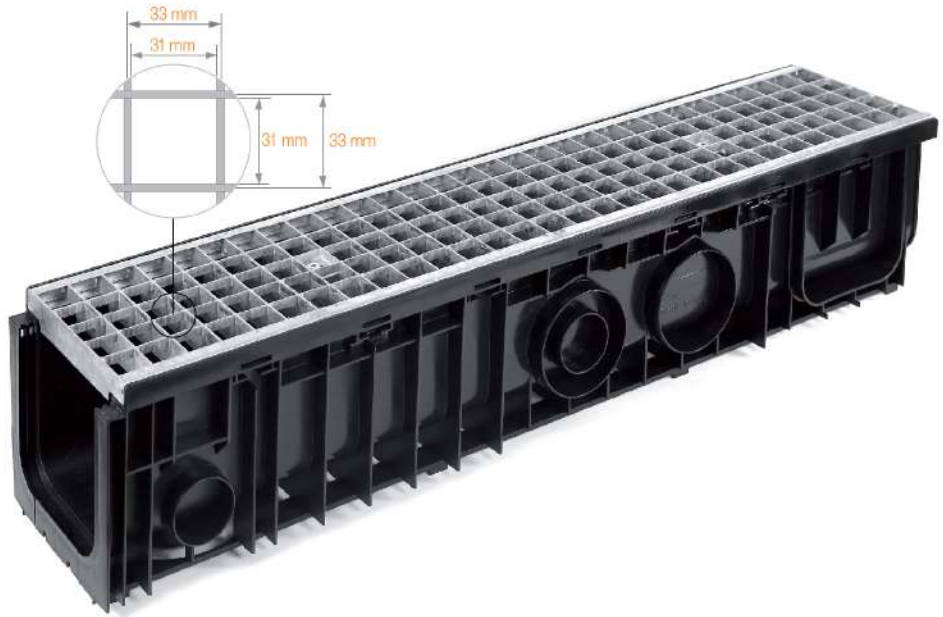
PA clamps (2X) مرابط بلاستيك

screw 8x30 (2X) براغي Ø8x30 ملم

SD 150 / 200

steel clamps (2X) مرابط حديد

screw 8x60 (2X) براغي Ø8x60 ملم



L x H



L1 x H1



kg



pack

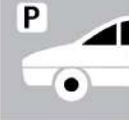
CODE	ROYAL CODE	L x H	L1 x H1	kg	pack
510 1005 551BZ	68-9130	100 x 50	150 x 100	5,1	84
510 1010 551BZ	68-9131	100 x 100	150 x 150	5,8	56
510 1015 551BZ	68-9132	100 x 150	150 x 200	6,3	42
510 1510 551BZ	68-9133	150 x 100	200 x 150	6,9	48
510 1515 551BZ	68-9134	150 x 150	200 x 200	7,6	36
510 2010 551BZ	68-9135	200 x 100	250 x 150	10,5	40
510 2015 551BZ	68-9136	200 x 150	250 x 200	11,0	30
510 2020 551BZ	68-9137	200 x 200	250 x 250	11,5	25
510 2025 551BZ	68-9138	200 x 250	250 x 300	12,0	20
510 2030 551BZ	68-9139	200 x 300	250 x 350	12,5	20

المواصفات الفنية Technical features

CODE

10 551B

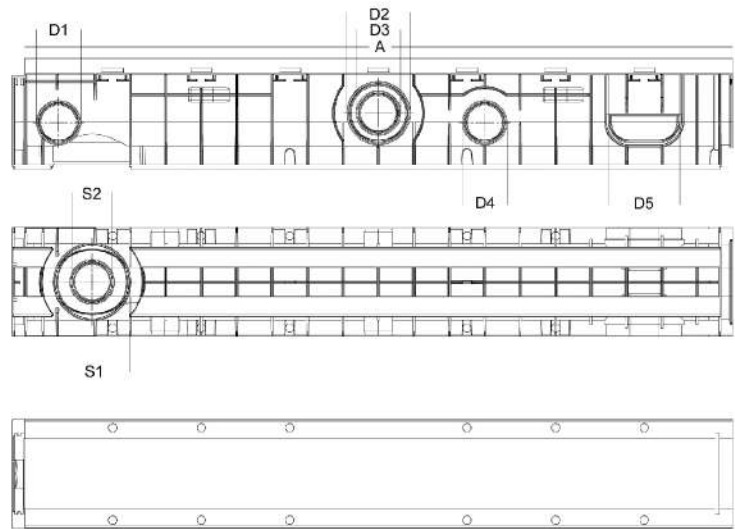
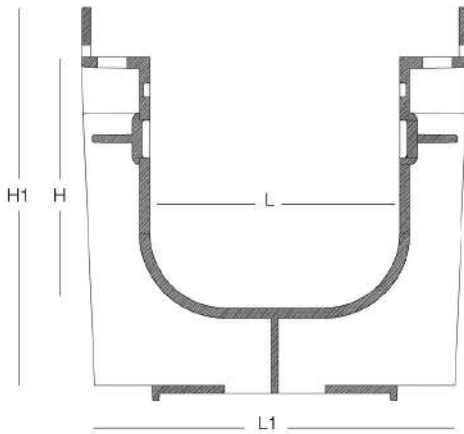
P



B125

قنوات PP ذات
حواف بلاستيكية

Plastic edged
PP channel

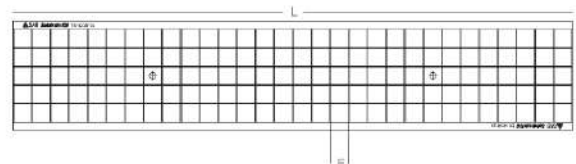
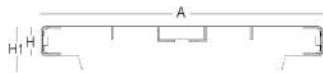


code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
510 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
510 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
510 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
510 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
510 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
510 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
510 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
510 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50
510 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40
510 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة التصريف من
الحديد المجلفن

Galvanized
steel netted grid



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
551B10	steel	1019	145	20	25	1000	31 x 31	B125	3,2	200
551B15	steel	1487	195	20	30	1000	31 x 31	B125	4,0	200
551B20	steel	1782	245	20	30	1000	31 x 31	B125	7,0	100

CODE
21 601B



قنوات PP ذات الحواف من
الحديد الصلب (1X)

n.1 Steel edged
PP channel

شبكة من فتحات
مستطيلة متداخلة من
الحديد المجلفن (1X)

n.1 Galvanized
steel netted grid

طقم التثبيت

Fix kit

steel clamps (2X) مبرابط حديد (2X)
screw 8x60 (2X) برانغي Ø8x60 ملم (2X)



CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
521 1005 601BZ	100 x 50	150 x 100	7,8	84
521 1010 601BZ	100 x 100	150 x 150	8,4	56
521 1015 601BZ	100 x 150	150 x 200	8,9	42
521 1510 601BZ	150 x 100	200 x 150	10,3	48
521 1515 601BZ	150 x 150	200 x 200	11,0	36
521 2010 601BZ	200 x 100	250 x 150	14,1	40
521 2015 601BZ	200 x 150	250 x 200	14,6	30
521 2020 601BZ	200 x 200	250 x 250	15,1	25
521 2025 601BZ	200 x 250	250 x 300	15,6	20
521 2030 601BZ	200 x 300	250 x 350	16,1	20

المواصفات الفنية Technical features

CODE

21 601B

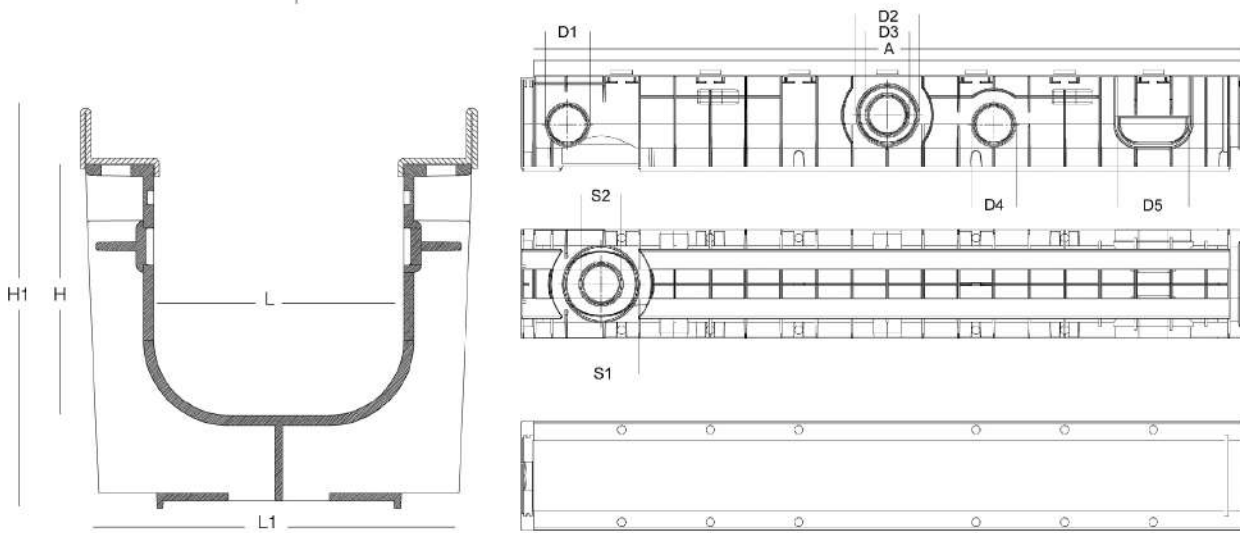
P



B125

قنوات PP ذات حواف
حديد

Steel edged
PP channel

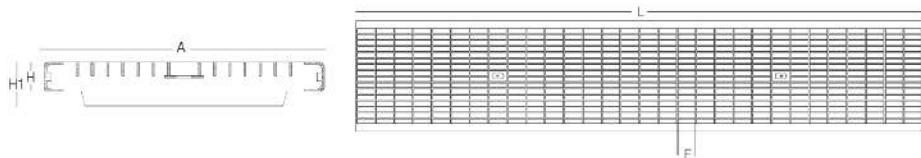


code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
518 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200
518 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128
518 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96
518 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96
518 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72
518 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	5,1	80
518 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	5,6	60
518 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	50
518 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,6	40
518 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	7,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة التصريف من
الحديد المجلفن

Galvanized
steel netted grid

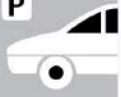


code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
601B10	steel	800	145	20	25	1000	31 x 9	B125	3,8	200
601B15	steel	1241	195	20	30	1000	31 x 9	B125	5,4	150
601B20	steel	1485	245	20	30	1000	31 x 9	B125	8,6	100

CODE

21 551B

P



B125

قنوات PP ذات الحواف من

الحديد الصلب (1X)

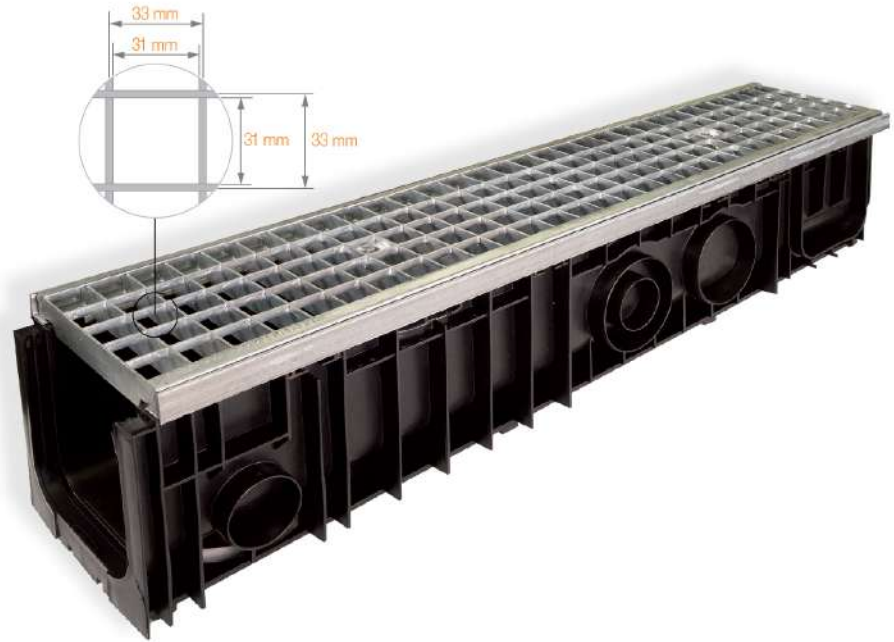
n.1 Steel edged
PP channelشبكة من فتحات
مربعة متداخلة من

الحديد المجلفن (1X)

n.1 Galvanized
steel netted grid

طقم التثبيت

Fix kit

steel clamps (2X)
 screw 8x60 (2X)
 براغي Ø8x60 ملم (2X)

CODE	L x H	L1 x H1	kg	pack
521 1005 551BZ	100 x 50	150 x 100	7,2	84
521 1010 551BZ	100 x 100	150 x 150	7,8	56
521 1015 551BZ	100 x 150	150 x 200	8,3	42
521 1510 551BZ	150 x 100	200 x 150	8,9	48
521 1515 551BZ	150 x 150	200 x 200	9,6	36
521 2010 551BZ	200 x 100	250 x 150	12,5	40
521 2015 551BZ	200 x 150	250 x 200	13,0	30
521 2020 551BZ	200 x 200	250 x 250	13,5	25
521 2025 551BZ	200 x 250	250 x 300	14,0	20
521 2030 551BZ	200 x 300	250 x 350	14,5	20

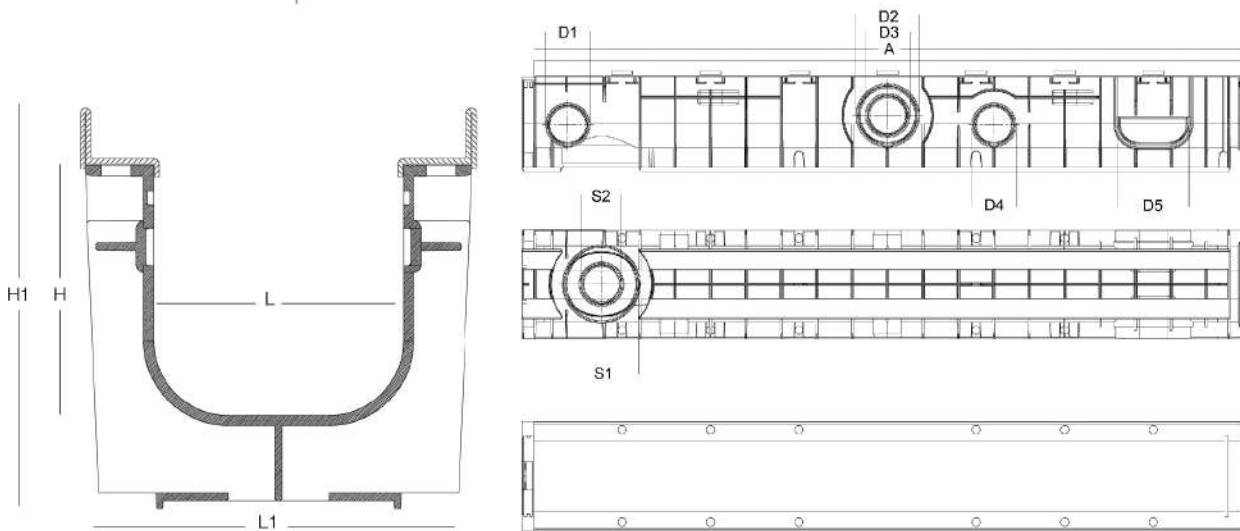
المواصفات الفنية Technical features

CODE
21 551B



قنوات PP ذات حواف
حديد

Steel edged
PP channel

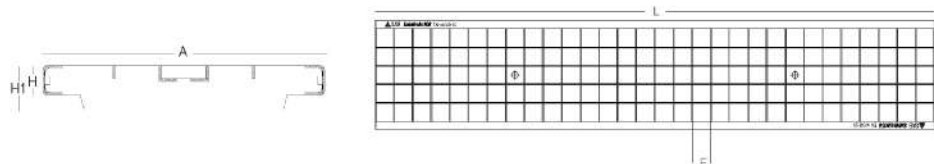


code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
518 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200
518 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128
518 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96
518 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96
518 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72
518 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	5,1	80
518 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	5,6	60
518 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	50
518 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,6	40
518 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	7,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة التصريف من
الحديد المجلفن

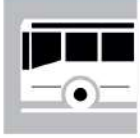
Galvanized
steel netted grid



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
551B10	steel	1019	145	20	25	1000	31 x 31	B125	3,2	200
551B15	steel	1487	195	20	30	1000	31 x 31	B125	4,0	200
551B20	steel	1782	245	20	30	1000	31 x 31	B125	7,0	100

CODE

10 704C



C250

قنوات PP ذات الحواف من
الحديد الصلب (1X)

n.1 Plastic edged
PP channel

شبكة من الحديد الصلب
ذات الفتحات الطولية (2X)
n.2 Cast iron grids

طقم التثبيت

Fix kit

براغي $\varnothing 10 \times 30$ ملم (8X)

screws M10X30

بلاطة مسننة (8X)

threaded plates

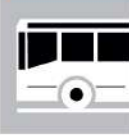


CODE	ROYAL CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
510 1005 704CS	68-9230	100 x 50	150 x 100	10,7	84
510 1010 704CS	68-9231	100 x 100	150 x 150	11,3	56
510 1015 704CS	68-9232	100 x 150	150 x 200	11,8	42
510 1510 704CS	68-9233	150 x 100	200 x 150	14,5	48
510 1515 704CS	68-9234	150 x 150	200 x 200	15,2	36
510 200 5704CS	68-9235	200 x 50	250 x 100	16,9	60
510 2010 704CS	68-9236	200 x 100	250 x 150	17,4	40
510 2015 704CS	68-9237	200 x 150	250 x 200	17,9	30
510 2020 704CS	68-9238	200 x 200	250 x 250	18,4	25
510 2025 704CS	68-9239	200 x 250	250 x 300	18,9	20
510 2030 704CS	xx	200 x 300	250 x 350	19,4	20

المواصفات الفنية Technical features

CODE

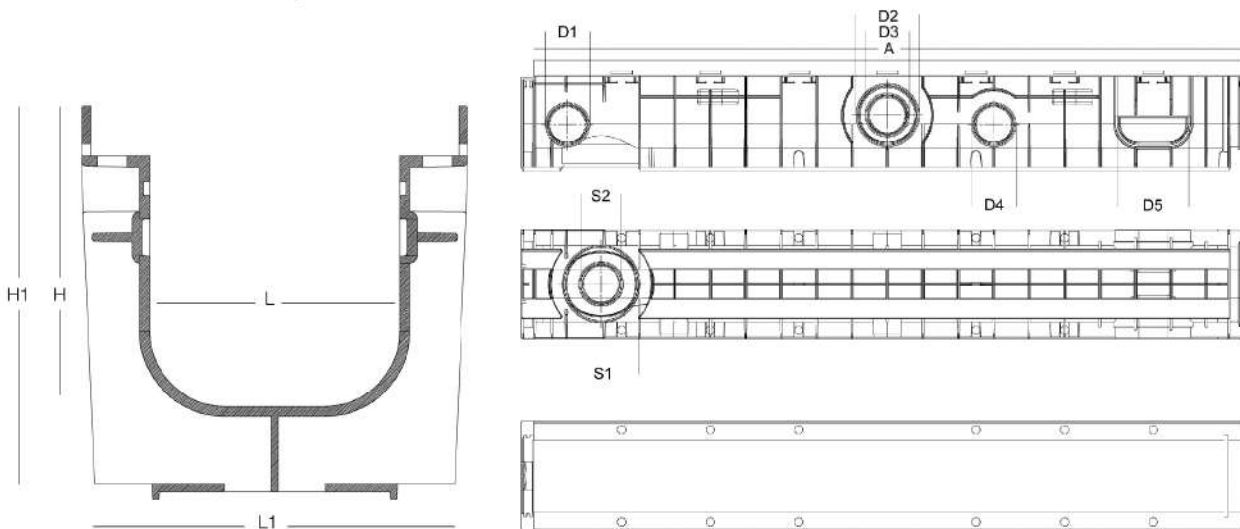
10 704C



C250

قنوات PP ذات
حواف بلاستيكية

Plastic edged
PP channel



code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
510 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
510 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
510 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
510 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
510 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
510 2005	200	50	250	100	1000	40	-	-	40	200	160	110	2,6	125
510 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
510 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
510 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50
510 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40
510 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة من
الحديد الصب
Cast iron grids



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
704C10	cast iron	220	146	20	20	500	86 x 16	C250	4,3	400
704C15	cast iron	348	197	20	20	500	136 x 16	C250	5,8	280
704C20	cast iron	494	247	20	20	500	186 x 18	C250	7,0	120

CODE
25 704C



قنوات PP ذات الحواف من
الحديد الصلب (1X)

n.1 Steel edged
PP channel

شبكة من الحديد الصلب
ذات الفتحات الطولية (2X)

n.2 Cast iron grids

طقم التثبيت

Fix kit

مرابط Ø10 ملم (8X)

anchors M10

براغي 10x30 Ø10 ملم (8X)

screws M10X30

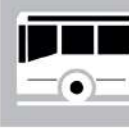


CODE	ROYAL CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
525 1005 704CS	68-9250	100 x 50	150 x 100	13,0	84
525 1010 704CS	68-9251	100 x 100	150 x 150	13,6	56
525 1015 704CS	68-9252	100 x 150	150 x 200	14,1	42
525 1510 704CS	68-9253	150 x 100	200 x 150	16,8	48
525 1515 704CS	68-9254	150 x 150	200 x 200	17,5	36
525 200 5704CS	68-9255	200 x 50	250 x 100	19,2	60
525 2010 704CS	68-9256	200 x 100	250 x 150	19,7	40
525 2015 704CS	68-9257	200 x 150	250 x 200	20,2	30
525 2020 704CS	68-9258	200 x 200	250 x 250	20,7	25
525 2025 704CS	68-9259	200 x 250	250 x 300	21,2	20
525 2030 704CS	xx	200 x 300	250 x 350	21,7	20

المواصفات الفنية Technical features

CODE

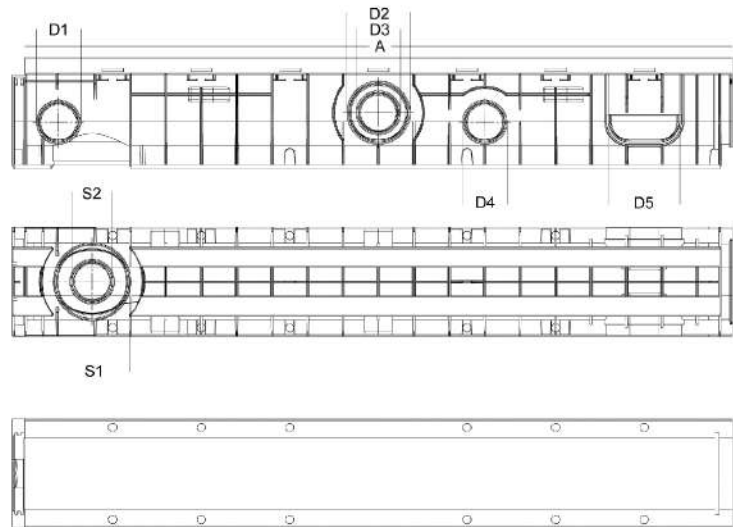
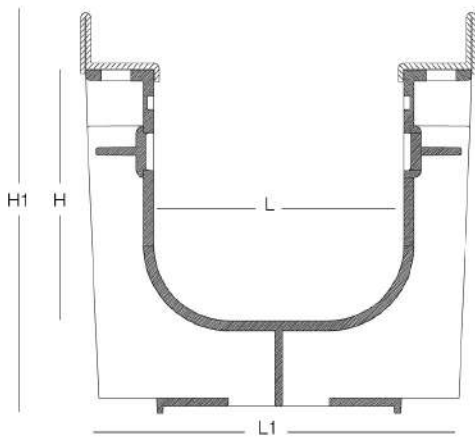
25 704C



C250

قنوات PP ذات
حواف الحديد

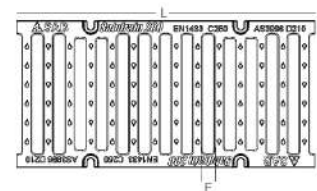
Steel edged
PP channel



code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
518 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200
518 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128
518 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96
518 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96
518 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72
518 2005	200	50	250	100	1000	40	-	-	40	200	160	110	4,6	125
518 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	5,1	80
518 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	5,6	60
518 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	50
518 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,6	40
518 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	7,1	35

dimensions in mm - dimension in mm

شبكة من
الحديد الصب
Cast iron grids



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
704C10	cast iron	220	146	20	20	500	86 x 16	C250	4,3	400
704C15	cast iron	334	197	20	20	500	136 x 16	C250	5,8	280
704C20	cast iron	494	247	20	20	500	186 x 18	C250	7,0	120

CODE
25 704D



قنوات PP ذات الحواف من
الحديد الصلب (1X)
n.1 Steel edged
PP channel

شبكة من الحديد الصلب
ذات الفتحات الطولية (2X)
n.2 Cast iron grids

طقم التثبيت
Fix kit
مرابط $\varnothing 10$ ملم (8X)
anchors M10
براغي $\varnothing 10 \times 30$ ملم (8X)
screws M10X30



CODE	ROYAL CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
525 1005 704DS	68-9260	100 x 50	150 x 100	13,2	84
525 1010 704DS	68-9261	100 x 100	150 x 150	13,8	56
525 1015 704DS	68-9262	100 x 150	150 x 200	14,3	42
525 1510 704DS	68-9263	150 x 100	200 x 150	17,6	48
525 1515 704DS	68-9264	150 x 150	200 x 200	18,3	36
525 2005 704DS	68-9265	200 x 50	250 x 100	20,8	60
525 2010 704DS	68-9266	200 x 100	250 x 150	21,3	40
525 2015 704DS	68-9267	200 x 150	250 x 200	21,8	30
525 2020 704DS	68-9268	200 x 200	250 x 250	22,3	25
525 2025 704DS	68-9269	200 x 250	250 x 300	22,8	20
525 2030 704DS	xx	200 x 300	250 x 350	23,3	20

المواصفات الفنية Technical features

قنوات PP ذات
حواف الحديد

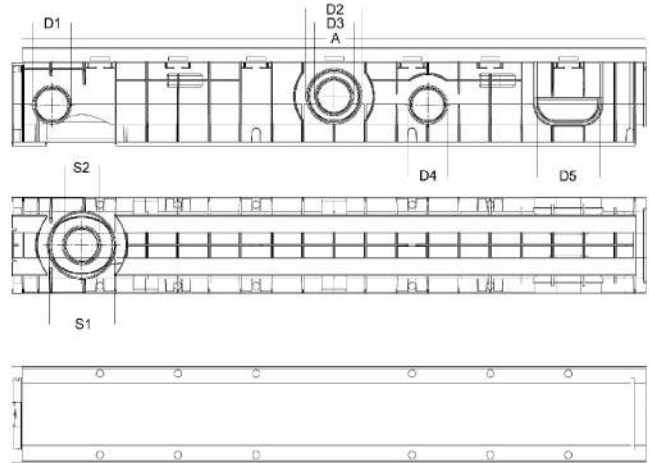
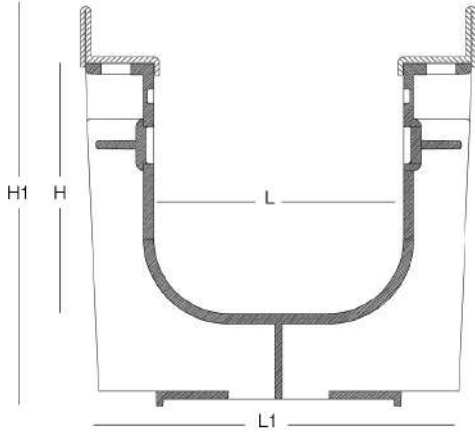
Steel edged
PP channel

CODE

25 704D



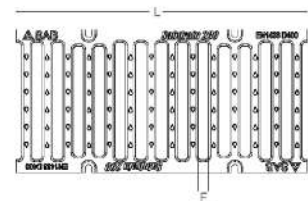
D400



code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
518 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200
518 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128
518 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96
518 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96
518 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72
518 2005	200	50	250	100	1000	40	-	-	40	200	160	110	4,6	125
518 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	5,1	80
518 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	5,6	60
518 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	50
518 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,6	40
518 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	7,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة من
الحديد الصب
Cast iron grids



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
704D10	cast iron	248	146	20	20	500	86 x 18	D400	4,4	150
704D15	cast iron	334	197	20	30	500	136 x 18	D400	6,2	238
704D20	cast iron	494	247	20	40	500	186 x 18	D400	7,8	100

غطاء من الحديد الصب
Cast iron covers

*Optional اختياري

code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
854D20	cast iron	-	247	20	40	500	-	D400	8,9	100

CODE
25 704F



قنوات PP ذات الحواف من
الحديد الصلب (1X)

n.1 Steel edged
PP channel

شبكة من الحديد الصلب
ذات الفتحات الطولية (2X)

n.2 Cast iron grids

طقم التثبيت

Fix kit

مرابط Ø10 ملم (8X)

anchors M10

براغي Ø10x30 ملم (8X)

screws M10X30



CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
525 1005 704FS	100 x 50	150 x 100	15,6	84
525 1010 704FS	100 x 100	150 x 150	16,2	56
525 1015 704FS	100 x 150	150 x 200	16,7	42
525 1510 704FS	150 x 100	200 x 150	22,6	48
525 1515 704FS	150 x 150	200 x 200	23,3	36
525 2005 704FS	200 x 50	250 x 100	32,6	60
525 2010 704FS	200 x 100	250 x 150	33,1	40
525 2015 704FS	200 x 150	250 x 200	33,6	30
525 2020 704FS	200 x 200	250 x 250	34,1	25
525 2025 704FS	200 x 250	250 x 300	34,6	20
525 2030 704FS	200 x 300	250 x 350	35,1	20

المواصفات الفنية Technical features

CODE

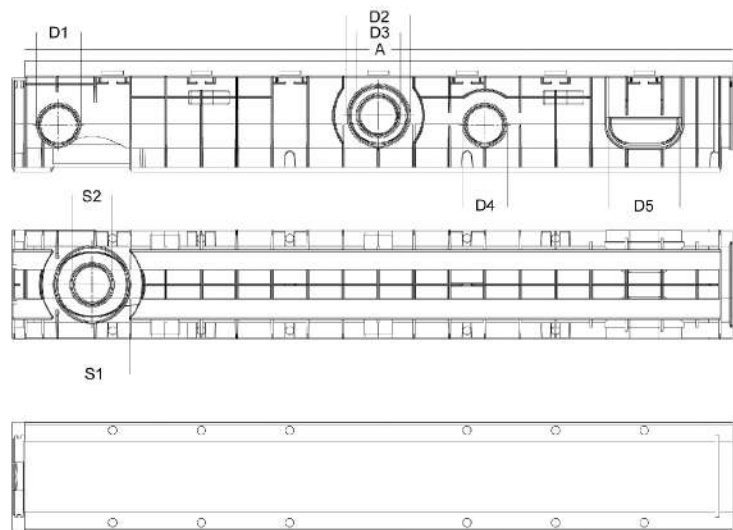
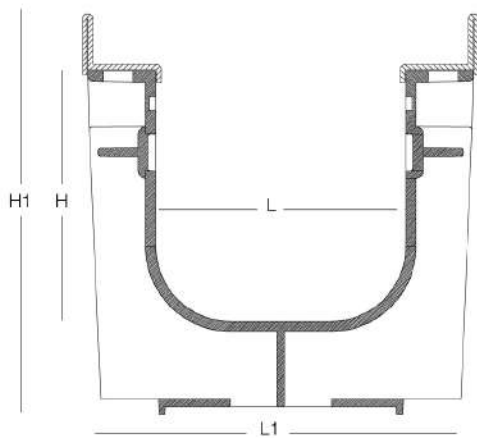
25 704F



F900

قنوات PP ذات
حواف الحديد

Steel edged
PP channel

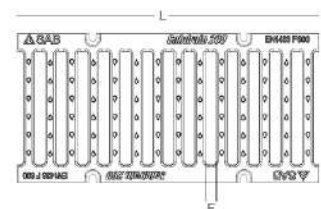


code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
518 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200
518 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128
518 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96
518 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96
518 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72
518 2005	200	50	250	100	1000	40	-	-	40	200	160	110	4,6	125
518 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	5,1	80
518 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	5,6	60
518 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	50
518 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,6	40
518 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	7,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة من
الحديد الصب

Cast iron grids



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
704F10	cast iron	220	147	20	27,0	500	86 x 16	F900	5,6	150
704F15	cast iron	348	197	20	45,0	500	136 x 16	F900	8,7	100
704F20	cast iron	476	247	20	50,0	500	186 x 18	F900	13,7	50

CODE
25 704...

قنوات PP ذات الحواف من
الحديد الصلب (2X)

n.2 Steel edged
PP channels

شبكة من الحديد الصلب
ذات الفتحات الطولية (2X)
n.2 Cast iron grids

طقم التثبيت

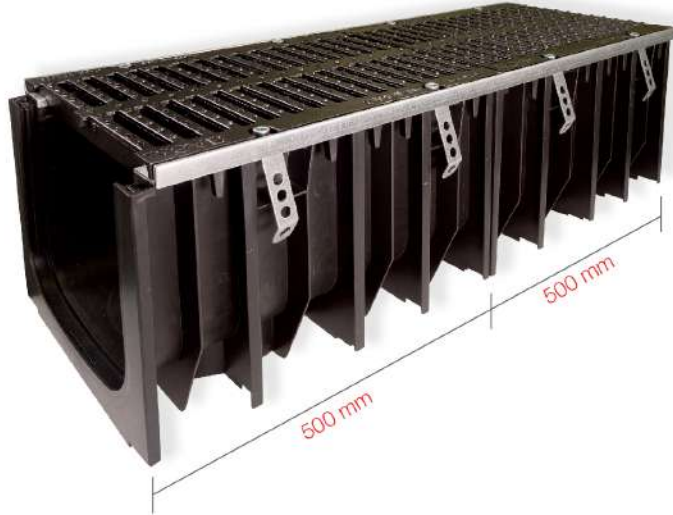
Fix kit

مرابط Ø12 ملم (8X)

anchors M12

براغي 12x30 ملم (8X)

screws M12X30



CODE



L x H



L1 x H1



kg



pack

525 3020 704CS

300 x 200

390 x 260

37,6

15

525 3030 704CS

300 x 300

390 x 360

38,4

12



525 3020 704DS

300 x 200

390 x 260

46,8

15

525 3030 704DS

300 x 300

390 x 360

47,6

12

NEW

525 5050 704DS

500 x 500

590 x 560

90,0

8



525 3020 704FS

300 x 200

390 x 260

64,4

15

525 3030 704FS

300 x 300

390 x 360

65,2

12

NEW

525 5050 704FS

500 x 500

590 x 560

113,4

8

متوفر بأطوال 500 و 1000 ملم

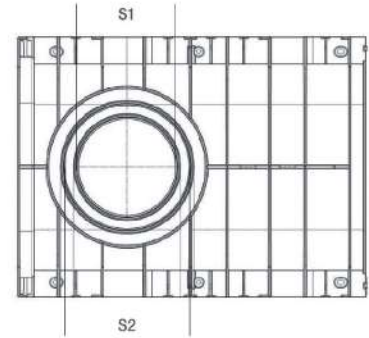
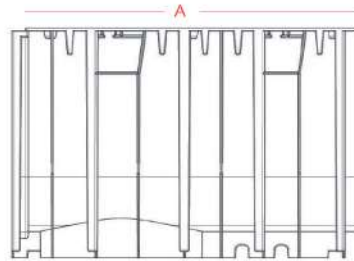
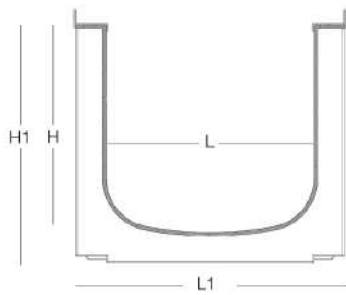
Elements available both length 500 mm and 1000 mm.

المواصفات الفنية Technical features

CODE
25 704...

قنوات PP ذات
حواف الحديد

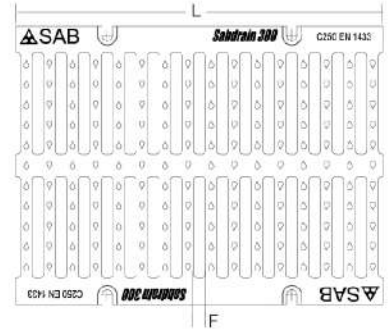
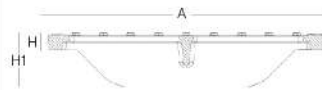
Steel edged
PP channel



code	L	H	L1	H1	A	S5	S4	S3	S2	S1	Kg	Pack
518 3020	300	200	390	260	500	-	-	-	200	160	4,6	60
518 3030	300	300	390	360	500	-	-	-	200	160	5,0	42
518 5050	500	500	590	560	500	400	315	250	200	160	9,8	16

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة من
الحديد الصلب
Cast iron grids



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
704C30	cast iron	756	376	20	40	500	150 x18	C250	13,8	60
704D30	cast iron	756	376	20	50	500	150 x18	D400	18,4	60
704F30	cast iron	618	376	20	60	500	138 x16	F900	27,2	60
704D50	cast iron	1070	580	20	60	500	165 x18	D400	34,8	32
704F50	cast iron	1070	580	20	70	500	165 x18	F900	46,5	32

غطاء من الحديد الصلب
Cast iron covers

*Optional اختياري

code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
854D30	cast iron	-	376	20	50	500	-	D400	20,8	60

CODE
25 707C



NEW

قنوات PP ذات الحواف من
الحديد الصلب (1X)
n.1 Steel edged
PP channel

شبكة من الحديد الصب
ذات الفتحات الطولية
cast iron grids

طقم التثبيت

Fix kit

مرابط Ø10 ملم (8X)
anchors M10

براغي 10x30 Ø10 ملم (8X)
screws M10X30

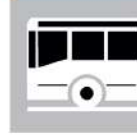


CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
525 1005 707CS	100 x 50	150 x 100	16,2	84
525 1010 707CS	100 x 100	150 x 150	16,8	56
525 1015 707CS	100 x 150	150 x 200	17,3	42
525 1510 707CS	150 x 100	200 x 150	21,8	48
525 1515 707CS	150 x 150	200 x 200	22,5	36
525 2005 707CS	200 x 50	250 x 100	26,6	60
525 2010 707CS	200 x 100	250 x 150	27,1	40
525 2015 707CS	200 x 150	250 x 200	27,6	30
525 2020 707CS	200 x 200	250 x 250	28,1	25
525 2025 707CS	200 x 250	250 x 300	28,6	25
525 2030 707CS	200 x 300	250 x 350	29,1	20

المواصفات الفنية Technical features

CODE

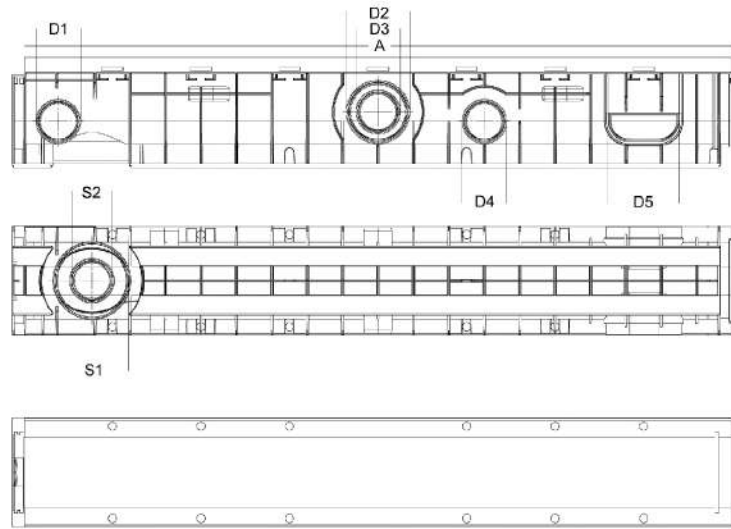
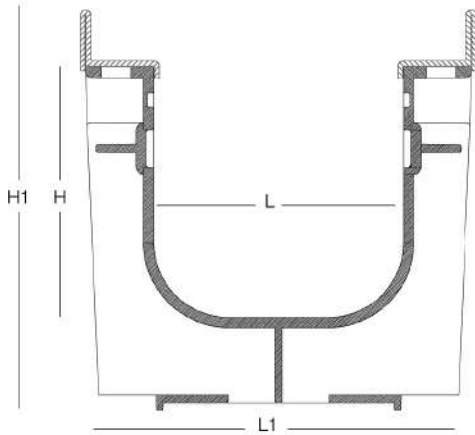
25 707C



C250

قنوات PP ذات
حواف الحديد

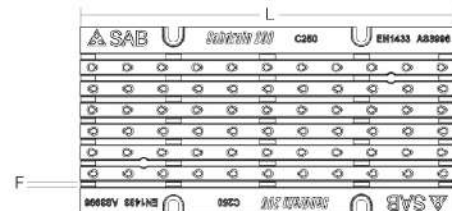
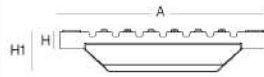
Steel edged
PP channel



code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
518 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200
518 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128
518 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96
518 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96
518 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72
518 2005	200	50	250	100	1000	40	-	-	40	200	160	110	4,6	125
518 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	5,1	80
518 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	5,6	60
518 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	50
518 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,6	40
518 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	7,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة من
الحديد الصب
Cast iron grids



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
707C10	cast iron	81	147	20	25	500	498 x 7	C250	5,9	132
707C15	cast iron	137	197	20	31	500	498 x 7	C250	8,3	96
707C20	cast iron	191	247	20	36	500	498 x 7	C250	10,7	78

CODE
25 707C



NEW

قنوات PP ذات الحواف من
الحديد الصلب (2X)
n.2 Steel edged
PP channels

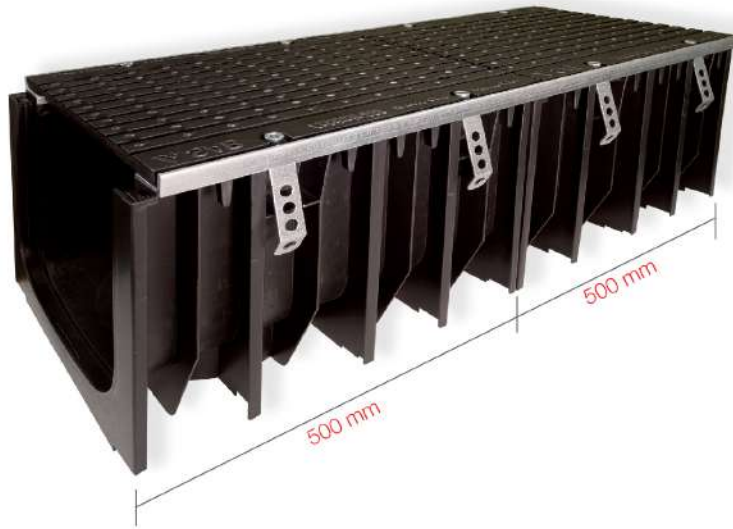
شبكة من الحديد الصب
ذات الفتحات الطولية
cast iron grids

طقم التثبيت

Fix kit

مرابط Ø12 ملم (8X)
anchors M12

براغي M12x30 Ø12 ملم (8X)
screws M12X30



CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
525 3020 707CS	300 x 200	390 x 260	41,0	15
525 3030 707CS	300 x 300	390 x 360	41,8	12

متوفر بأطوال 500 و 1000 ملم
Elements available both length 500 mm and 1000 mm.

المواصفات الفنية Technical features

قنوات PP ذات
حواف الحديد

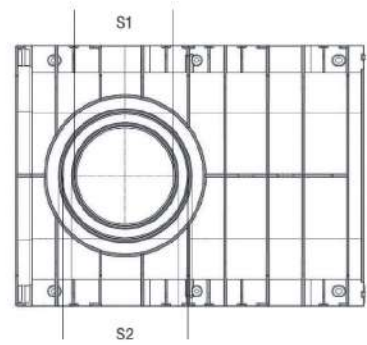
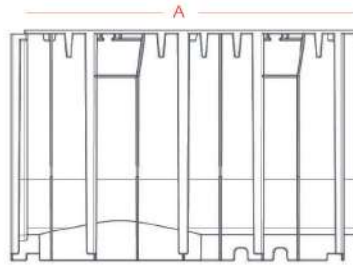
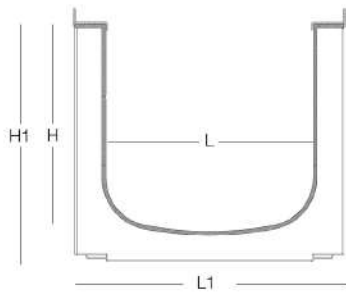
Steel edged
PP channel

CODE

25 707C



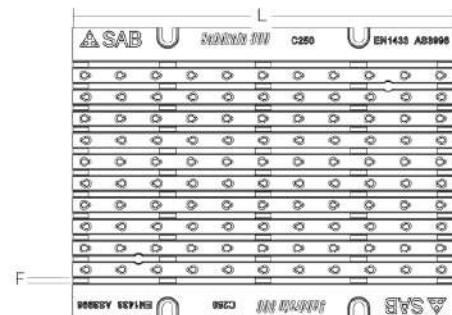
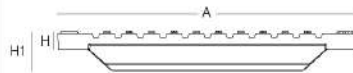
C250



code	L	H	L1	H1	A	S5	S4	S3	S2	S1	Kg	Pack
518 3020	300	200	390	260	500	-	-	-	200	160	4,6	60
518 3030	300	300	390	360	500	-	-	-	200	160	5,0	42
518 5050	500	500	590	560	500	400	315	250	200	160	9,8	16

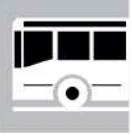
dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة من
الحديد الصب
Cast iron grids



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
707C30	cast iron	273	376	20	47	500	498 x 7	C250	15,5	60

CODE
10 570L



C250

قنوات PP ذات حواف

بلاستيكية (IX)

n.1 Plastic edged
PP channel

مجرى الشبكة من

الحديد المجلفن (IX)

n.1 Galvanized
steel slot grid



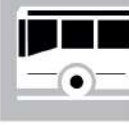
CODE	 L x H	 L1 x H1	 kg	 pack
510 1005 570LZ	100 x 50	150 x 100	9,3	...
510 1010 570LZ	100 x 100	150 x 150	9,9	...
510 1015 570LZ	100 x 150	150 x 200	10,4	...
510 1510 570LZ	150 x 100	200 x 150	11,1	...
510 1515 570LZ	150 x 150	200 x 200	11,8	...
510 2010 570LZ	200 x 100	250 x 150	12,6	...
510 2015 570LZ	200 x 150	250 x 200	13,1	...
510 2020 570LZ	200 x 200	250 x 250	13,6	...
510 2025 570LZ	200 x 250	250 x 300	14,1	...
510 2030 570LZ	200 x 300	250 x 350	14,6	...

Prices on demand. السعر عند الطلب.

المواصفات الفنية Technical features

CODE

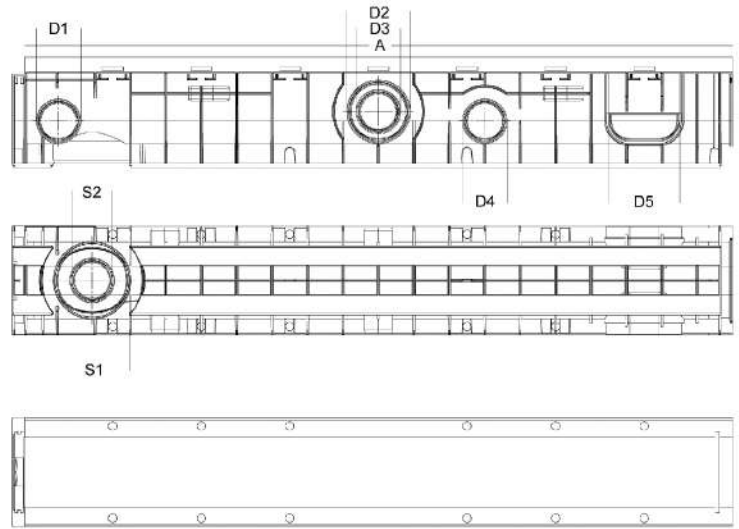
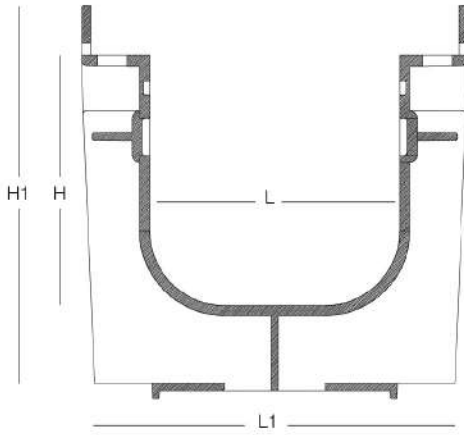
10 570L



C250

قنوات PP ذات
حواف بلاستيك

Plastic edged
PP channel

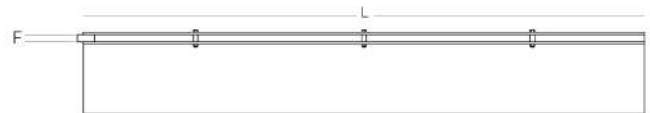
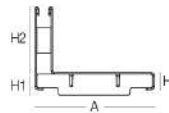


code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
510 1005	100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
510 1010	100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
510 1015	100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
510 1510	150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
510 1515	150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
510 2010	200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
510 2015	200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
510 2020	200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50
510 2025	200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40
510 2030	200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35

dimensioni in mm - dimension in mm

مجرى الشبكة من
الحديد المجلفن

Galvanized
steel slot grid



code	material	drain cm ²	A	H	H1	H2	L	F	load class	Kg	Pack
706C10L	steel	130	146	20	25	100	1000	13	C250	7,5	...
706C15L	steel	130	146	20	30	100	1000	13	C250	8,5	...
706C20L	steel	130	146	20	30	100	1000	13	C250	9,5	...

More dimensions available on demand. المزيد من الأبعاد عن الطلب

CODE

33 704...

صندوق التصريف PP (1X)

n.1 Steel edged
PP drain box

شبكة من الحديد الصلب

ذات الفتحات الطولية (1X)

n.1 Cast iron grid

طقم التثبيت

Fix kit

مرابط Ø10 ملم (4X)

anchors M10

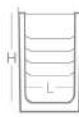
براغي Ø10x30 ملم (4X)

screws M10X30

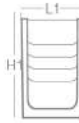


C250

CODE



L x H



L1 x H1



kg



pack

533 10 704CS

100 x 400

150 x 430

8,1

48

533 15 704CS

150 x 400

200 x 430

9,7

36

533 20 704CS

200 x 400

250 x 430

11,3

30



D400

533 10 704DS

100 x 400

150 x 430

8,2

48

533 15 704DS

150 x 400

200 x 430

10,1

36

533 20 704DS

200 x 400

250 x 430

12,0

30



F900

533 10 704FS

100 x 400

150 x 430

9,4

48

533 15 704FS

150 x 400

200 x 430

12,6

36

533 20 704FS

200 x 400

250 x 430

17,9

30

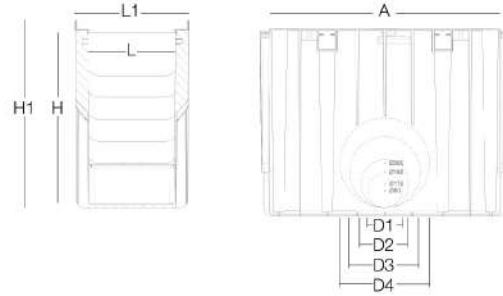
المواصفات الفنية Technical features

CODE

33 704...

صندوق PP للتصريف ذو
حواف من الحديد

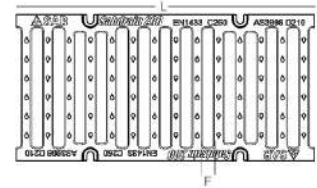
Steel edged
PP drain box



code	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack
53310	100	400	150	430	500	80	110	160	200	-	-	-	3,6	60
53315	150	400	200	430	500	80	110	160	200	-	-	-	3,7	48
53320	200	400	250	430	500	80	110	160	200	-	-	-	4,0	40

dimensioni in mm - dimension in mm

شبكة الحديد الصب
Cast iron grid



code	material	drain cm ²	A	H	H1	L	F	load class	Kg	Pack
704C10	cast iron	220	146	20	20	500	86 x 16	C250	4,3	400
704C15	cast iron	334	197	20	20	500	136 x 16	C250	5,8	280
704C20	cast iron	494	247	20	20	500	186 x 18	C250	7,0	120
704D10	cast iron	248	146	20	20	500	86 x 18	D400	4,4	150
704D15	cast iron	334	197	20	30	500	136 x 18	D400	6,2	238
704D20	cast iron	494	247	20	40	500	186 x 18	D400	7,8	100
704F10	cast iron	220	147	20	27,0	500	86 x 16	F900	5,6	150
704F15	cast iron	348	197	20	45,0	500	136 x 16	F900	8,7	100
704F20	cast iron	476	247	20	50,0	500	186 x 18	F900	13,7	50

إختياري
سلة جمع الركام (مصفاة)

OPTIONAL
Debris collection
basket

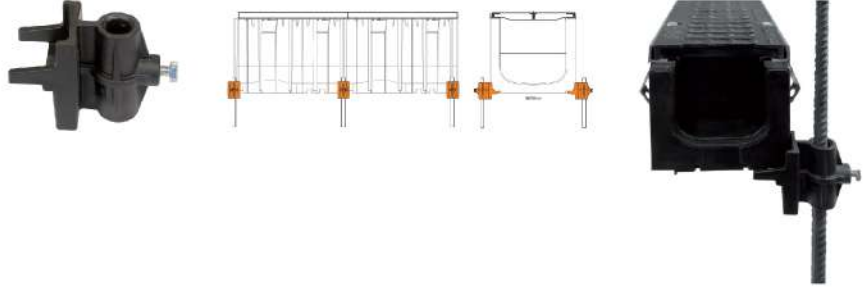


code	material	H	L	Kg	Pack
5010100	steel	200	85	2,7	1
5010150	steel	200	135	3,2	1
5010200	steel	200	185	3,7	1

المواصفات الفنية Technical features

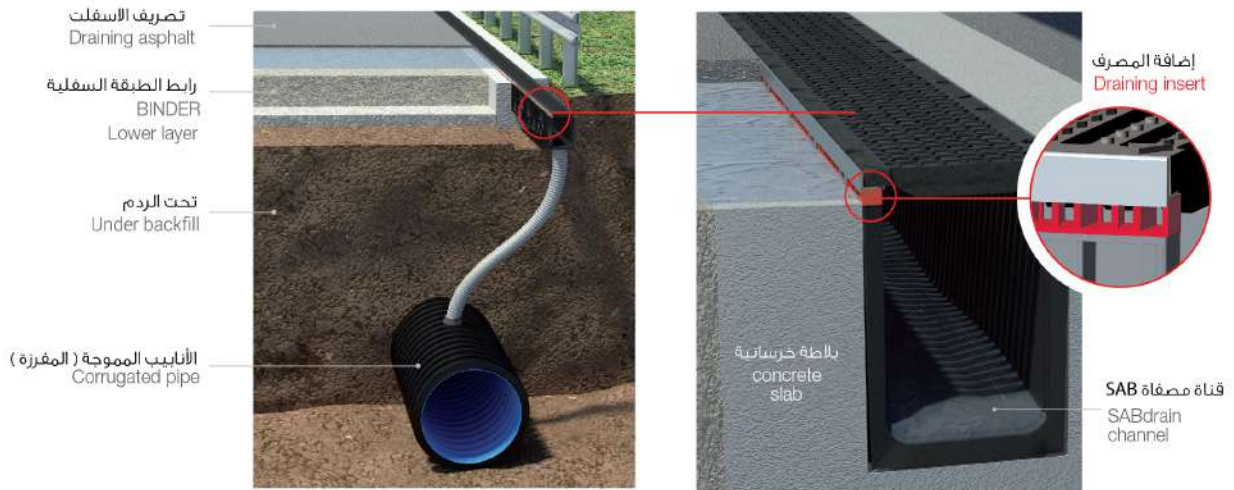
الدعم والمساعدة في التركيب Installation support

code	material	Pack
5006 0000	PP	10



إضافة تصريف الأسفلت Insert for draining asphalt

code	material	drain cm ²	A	H	L	load class	Kg	Pack
50002010050	PAGF	56	25	20	500	D400	0,2	20



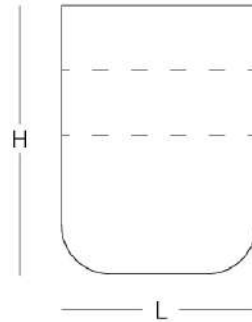
قنوات التصريف على شكل درج للخطوط المائية Stepped fall cap

CODE	
5009 1005	100x50 100x100 100x150
5009 1505	150x100 150x150
5009 2005	200x100 200x150 200x200 200x250 200x300
5009 3010	300x200 300x300



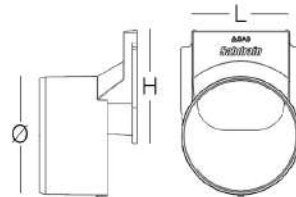
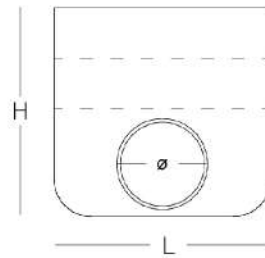
سدة نهاية مصرف سحب Blank end-plugs

CODE	ROYAL CODE	L x H	Ø	pack
5007 1005	68-9300	90 x 40	-	---
5006 1005	68-9301	100 x 50	-	10
5006 1010	68-9302	100 x 100	-	10
5006 1015	68-9303	100 x 150	-	10
5006 1510	68-9304	150 x 100	-	10
5007 1010	68-9305	90 x 90	-	10
5006 1515	68-9306	150 x 150	-	10
5006 2005	68-9307	200 x 50	-	5
5006 2010	68-9308	200x100	-	5
5006 2015	68-9309	200 x 150	-	5
5006 2020	68-9310	200 x 200	-	5
5006 2025	68-9311	200 x 250	-	5
5006 2030	68-9312	200 x 300	-	5
5006 3020	68-9313	300 x 200	-	1
5006 3030	68-9314	300 x 300	-	1
5006 5050	68-9315	500 x 500	-	1



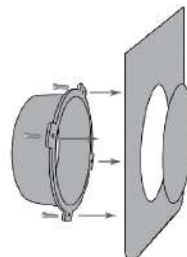
سدة نهاية مصرف سحب مع مخرج End-plugs with off-take

CODE	ROYAL CODE	L x H	Ø	pack
5006 1010 075	68-9353	100 x 100	75	5
5006 1010 090	xx	100 x 100	90	5
5006 1015 090	xx	100 x 150	90	5
5006 1515 110	68-9354	150 x 150	110	5
5006 2030 090	68-9355	200 x 300	110	5
5006 2030 160	68-9356	200 x 300	160	1
5006 1010 075	68-9363	100 x 100	75	1
5006 1010 110	68-9364	100 x 100	110	1



نهاية مصرف دائري Spigot off-take

CODE	ROYAL CODE	L x H	Ø	pack
5000 7040	xx	-	40	5
5000 7090	xx	-	90	5
5000 7110	68-9323	-	110	2
5000 7160	xx	-	160	1



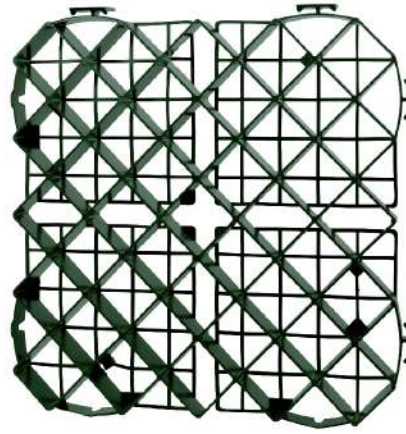
Grab

مباعدات للإنجيل الصناعي
HDPE Grass saver

الميزات
قوي
خفيف
صديق للبيئة

ADVANTAGES

Strong
Light
Eco-friendly



CODE: 07000	L mm	L1 mm	H mm	ton / m ²	pallet cm	pcs x plt	m ² x plt	pcs x m ²
0700040V	395	395	40	200	120 x 80 x 120	162	25	6,5
0700050V	395	395	50	200	120 x 80 x 120	132	20	6,5

التركيب Installation



Canyon

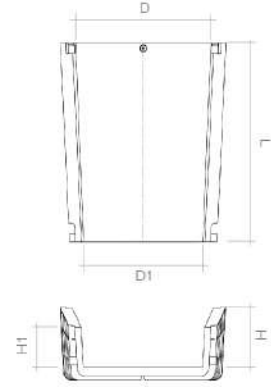
قنوات PP بلاستيك لجريان المياه
PP Water run-off channel

الميزات

خفيف
آمن
سريع

ADVANTAGES

Light
Safe
Fast



CODE: 50009	L mm	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	pallet cm	pcs x plt
50009	500	340	300	150	100	130 x 110 x 220	120

التركيب

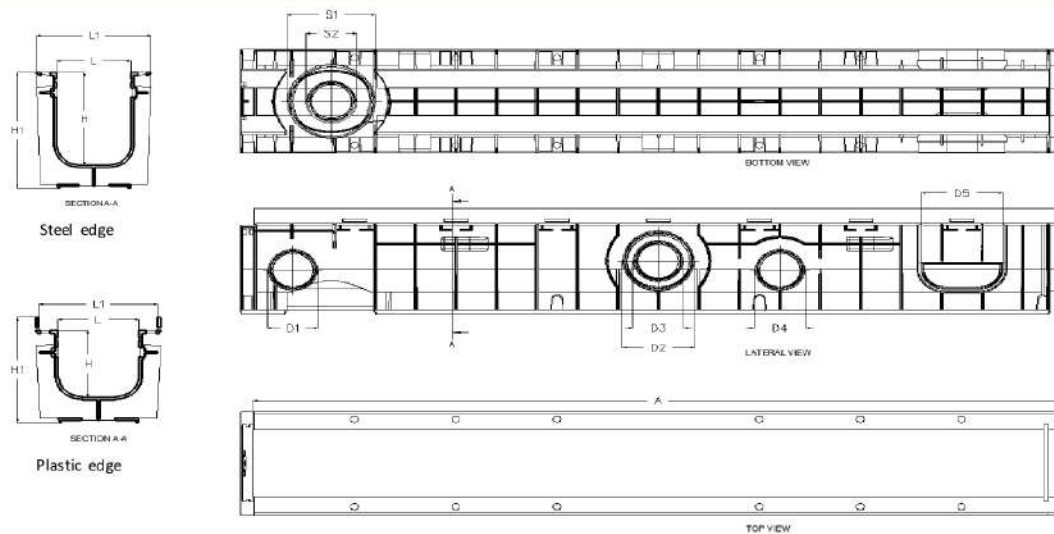
Installation



يتكون نظام الخنادق من أجزاء فردية يمكن توصيلها معًا باليد، عن طريق وضع الجزء العلوي فوق الجزء السفلي.
يسمح نظام الوصل، الذي يتم تنفيذه عن طريق دبابيس أسطوانية، للأجزاء بالتناوب للدوران من +20° إلى -20° درجة، مما يسمح لنظام القناة باتباع ميل المنحدر.

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. insertar el accesorio.

ANNEX 2 - Channel Technical Details



Do it yourself channel

L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack	Load Class
100	100	125	67	1000	-	-	-	-	-	90	75	0,8	128	A15
100	100	125	117	1000	-	-	-	-	-	100	80	1,2	80	A15

Plastic Edge Channel

L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack	Load Class
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200	A15; B125; C250
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128	A15; B125; C250
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96	A15; B125; C250
150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96	A15; B125; C250
150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72	A15; B125; C250
200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80	A15; B125; C250
200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60	A15; B125; C250
200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,1	50	A15; B125; C250
200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	4,6	40	A15; B125; C250
200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	5,1	35	A15; B125; C250

Steel Edge Channel

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

Steel Edge Channel

L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	kg canale e bordi	Pack	Load Class
100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200	D400; F900
100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128	D400; F900
100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96	D400; F900
150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96	D400; F900
150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72	D400; F900
200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	5,1	80	D400; F900
200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	5,6	60	D400; F900
200	200	250	250	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,1	50	D400; F900
200	250	250	300	1000	63	160	110	90	200	160	110	6,6	40	D400; F900
200	300	250	350	1000	63	160	110	90	200	160	110	7,1	35	D400; F900
300	200	390	260	500	-	-	-	-	-	200	160	4,5	60	D400; F900

Steel edge Drainbox

L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	Kg	Pack	Load Class
100	400	150	430	500	100	125	160	200	-	-	-	3,5	-	
150	400	200	430	500	100	125	160	200	-	-	-	3,8	-	
200	400	250	430	500	100	125	160	200	-	-	-	4,1	-	

SAB S.p.A.

Via Salvo d'Acquisto

61048 Sant'Angelo in Vado (PU) Italy

C. F. P. Iva e n. iscr. reg. impr. di PU 02138950411

Capitale sociale € 700.000,00 interamente versato

T: +39 0722 810 000 F: +39 0722 810 158 skype.sab

sab@tubi.net pec: sabspa@pec.it www.sabspa.com

SYSTEM
GROUP
since 1979 - www.tubi.net



PRODUCT NAME	Sabdrain
APPLICATION	Drainage channel system – the Sabdrain channel are made of PP (Polypropylene), which has excellent mechanical resistance and thermal changes resistance, PP is immune to chemical and atmospheric agents, acids, salts and alkalis, oils and benzines. The PP features make the channel surface extremely smooth, the low surface roughness facilitates the flow of water and avoids the formation of deposits by facilitating the cleaning operation.
REFERENCE STANDARDS	UNI EN 1433-2008 - Definition of terminology, classification, design testing and marking requirements, as well as assessment of drainage and surface disposal levels
WEIGHT LOAD CLASS	A15; B125; C250; D400; F900
CHANNEL RAW MATERIAL	POLYPROPYLENE Basel EP 300K
CHANNEL DIMENSIONS	See annex 2 "Channel Technical Details"
GRID RAW MATERIAL	For A15: PP grid or galvanized steel slotted grid For B125: galvanized steel netted grid 33x33 or galvanized steel netted grid 33x11 For C250: cast iron netted grid For D400: cast iron slotted grid For F900: cast iron slotted grid
GRID DIMENSIONS	See annex 3 "Grid Technical Details"
CHEMICAL RESISTANCE	NaOH, HCl, commercial gasoline 95 octane, commercial diesel 58 octanes, engine oil 10W40, NaCl (10%)- see annex 4
ANNEX 1	Material Technical Datasheet
ANNEX 2	Channel technical details
ANNEX 3	Grid technical details
ANNEX 4	Chemical compatibility report



AVVERTENZE AI SENSI DEL DLGS 196/2003: Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi strettamente riservate. Il loro utilizzo è consentito esclusivamente al destinatario del messaggio per le finalità indicate nel messaggio stesso. Qualora ricevete questo fax senza esserne il destinatario Vi preghiamo cortesemente di rinviarlo al mittente e di procedere alla distruzione del messaggio stesso. Costituisce comportamento contrario ai principi dettati dal Dlg. 196/2003 il trattenere il messaggio stesso, divulgarlo anche in parte, distribuirlo ad altri soggetti, copiarlo, od utilizzarlo per finalità diverse.

Technical Data Sheet

Moplen EP300K

Polypropylene, Impact Copolymer



Product Description

Moplen EP300K is a low fluidity impact copolymer suitable for injection moulding applications.

The product exhibits very high impact strength even at low temperature combined with a good stiffness.

Moplen EP300K is typically used by customers in a wide range of applications including houseware items and crates.

Regulatory Status

For regulatory compliance information, see Moplen EP300K [Product Stewardship Bulletin \(PSB\)](#) and [Safety Data Sheet \(SDS\)](#).

This grade is not intended for medical and pharmaceutical applications.

Status	Commercial: Active
Availability	Africa-Middle East; Europe
Application	Caps & Closures; Containers; Housewares; Sports, Leisure & Toys
Market	Consumer Products; Rigid Packaging
Processing Method	Injection Molding; Thermoforming
Attribute	Low Flow; Medium Impact Resistance; Medium Stiffness

Typical Properties	Nominal Value	Units	Test Method
Physical			
Melt Flow Rate, (230 °C/2.16 kg)	4	g/10 min	ISO 1133-1
Mechanical			
Tensile Modulus	1200	MPa	ISO 527-1, -2
Tensile Stress at Yield	27	MPa	ISO 527-1, -2
Tensile Strain at Break	>50	%	ISO 527-1, -2
Tensile Strain at Yield	9	%	ISO 527-1, -2
Impact			
Charpy Impact Strength - Notched			
(23 °C, Type 1, Edgewise, Notch A)	13	kJ/m ²	ISO 179
(0 °C, Type 1, Edgewise, Notch A)	5.5	kJ/m ²	ISO 179
(-20 °C, Type 1, Edgewise, Notch A)	4.5	kJ/m ²	ISO 179
Ductile/Brittle Transition Temperature	0	°C	ISO 6603-2
Hardness			
Ball Indentation Hardness	53	MPa	ISO 2039-1
Thermal			
Vicat Softening Temperature, (A50)	150	°C	ISO 306
Deflection Temperature Under Load, (0.45 MPa, Unannealed)	75	°C	ISO 75B-1, -2

This is a translation of certificate N. IT04/1066

SGS

The quality management system of

SAB S.p.A.

Via Salvo d'Acquisto - Zona Industriale - 61048 S. Angelo in Vado (PU) - Italy

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2015



For the following activities

Design and manufacturing of plastic material fittings for water and gas pipeline. Manufacturing of system for collecting rain water and plastic grids for outside paving. Manufacturing and trading of technical items for irrigation.

EA Sector: 14

This certificate is valid from 20/01/2018 until 02/11/2019 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Re certification audit due before 02/11/2019.

Issue.7. Certified since 02/11/2004.

The audit leading to this certificate commenced on 15/12/2017
Previous issue certificate validity date was until 15/09/2018

Authorized by
Paola Santarelli

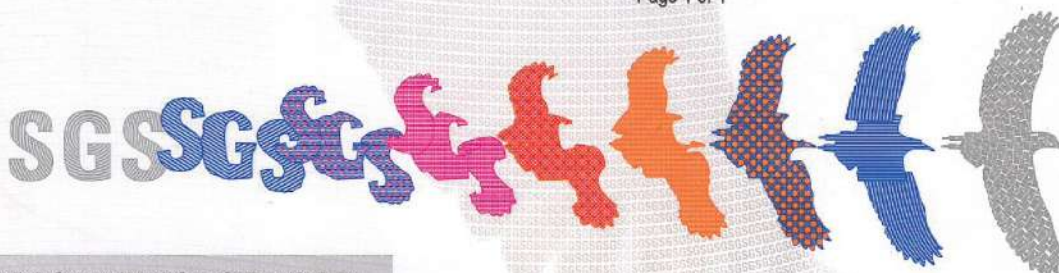


SGS ITALIA S.p.A.

Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy

t + 39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Page 1 of 1



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

BUREAU VERITAS
Certification



Certificato di Conformità

Rilasciato a:

SAB SPA

Sede Legale ed Operativa:

Via Salvo D'Acquisto, snc – 61048 S. ANGELO IN VADO (PU)

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che i seguenti prodotti:

Canalette di drenaggio per aree soggette al passaggio di veicoli e pedoni

DIM. CANALETTE L ¹ x H ² [mm]	MATERIALE GRIGLIA	CLASSE CARICO	TIPO	LUNGHEZZA [mm]
100X50	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
100X100	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
100X150	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
150X100	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
150X150	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
200X100	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
200X150	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
200X200	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
200X250	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
200X300	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	1000
300X200	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	500
300X300	Ghisa sferoidale	C 250 D 400 F900	M	500

Note: ¹ Larghezza interna netta; ² Altezza interna netta.

Nome commerciale:

SABDRAIN

Sono stati valutati e giudicati conformi ai requisiti della norma:

UNI EN 1433:2008

Canalette di drenaggio per aree soggette al passaggio di veicoli e pedoni – Classificazione, requisiti di progettazione e di prova, marcatura e valutazione di conformità

Certificato rilasciato in conformità a TQR-REG-02 Bureau Veritas Rev. 05 - Regolamento per la certificazione di prodotto / processo / servizio.

Data di prima emissione: 06/10/2009
Data di emissione corrente: 02/10/2015
Data di scadenza: 01/10/2018

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica ed è consultabile sul sito: www.bureauveritas.it - Ulteriori chiarimenti riguardanti l'oggetto di questo certificato possono essere acquisiti contattando l'intestatario del presente certificato.


(Ing. Francesco Sutor – Direttore Tecnico)

Certificato N°: **447/001**

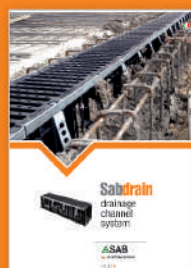
Bureau Veritas Italia S.p.A. – Via Miramare, 15 – 20126 Milano (MI) – ITALIA





Condizioni generali di vendita
Sale conditions / Conditions générales de vente / Condiciones
generales de venta
www.sabspa.com

Elenco prodotti a marchio
Certified products schedule / Liste de produits homologués
Lista de produtos omologados
www.ip.it



ASAB

ROYAL



SAB S.p.A.
via Salvo D'Acquisto
61048 Sant'Angelo in Vado (PU) - Italy
tel. +39 0722 810 800
fax +39 0722 810 158
sab@tubi.net
www.sabspa.com



Factory Address:
P.O.Box 258 Al-Rameh Suburb
Hebron, Palestine 9020000
Tel: +970 2 22 19 800
Fax: +970 2 22 20 127
info@royal.ps
www.royal.ps

SYSTEM GROUP
f l y d www.tubi.net