

hauraton
IT'S RUNNING WELL

Nicoll



کانال پیش ساخته

هدایت آب های سطحی



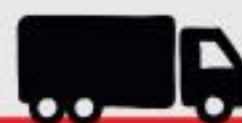
A15



B125



C250



D400



E600



F900

گروه فناوری های نوین

بخش ساختمان شرکت **فناوری های نوین** با هدف ارائه تکنولوژی های نوین در صنعت ساختمان و محصولاتی که حامل فناوری های جدید باشند، تاسیس گردیده است.

در راستای اجرای این اهداف، نیاز به ارائه جایگزینی جدید برای سیستم های متداول هدایت آب های سطحی (کفشورها یا کانال های سنتی) که کانال های پیش ساخته هدایت آب های سطحی می باشند، همواره وجود داشت.

جستجوی ما برای یافتن تولیدکنندگان طراز اول این محصولات در جهان منجر به اخذ نمایندگی انحصاری از دو شرکت بزرگ سازنده این کانال ها در اروپا، نیکول فرانسه و هاراتون آلمان گردید.



مناسب جهت پلکینگ های طبقاتی



مناسب جهت آشپزخانه ها و فضاهای صنعتی



مناسب جهت بام و تراس



مناسب جهت فضاهای ورزشی



مناسب جهت استخر و جکوزی



مناسب جهت فضاهای شهری

مزایای استفاده از کانال‌های پیش‌ساخته

■ سیستم مدولار

■ قابلیت استفاده با چند نوع گریتینگ

■ قابلیت پیچ شدن به کانال

■ مقاوم در برابر اشعه آفتاب (UV)

■ مقاوم در برابر مواد شیمیایی

■ مقاومت بدنه

■ سبک

■ زیبا

■ مقاوم در برابر یخ‌زدگی

■ قابلیت هیدرولیک

■ قابلیت خروجی‌های جانبی و عمودی

استاندارد طبقه‌بندی و مقاومت وزنی

مخصوص کناره اتوبان‌ها، خیابان‌های پر رفت و آمد، تقاطع خیابان‌های شهری و پارکینگ‌های عمومی



مخصوص تردد عابرین و دوچرخه‌سواران در محیط‌های کم تردد



مخصوص مناطقی که محل عبور وسایل نقلیه سنگین با چرخ‌های بزرگ و سنگین است. (مانند بندر و لنگرگاه‌ها)



مخصوص پیاده‌روها و نقاط مشابه آن و یا خودروهای سبک در پروژه‌های خصوصی



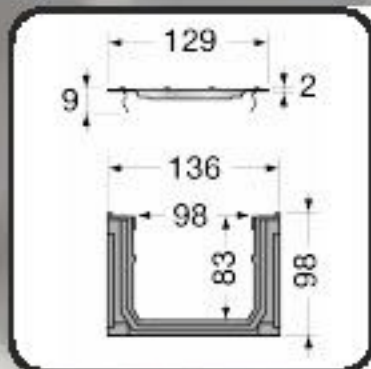
مخصوص مناطقی که محل عبور وسایل نقلیه بسیار سنگین با چرخ‌های بزرگ و سنگین است. (مانند فرودگاه‌ها)



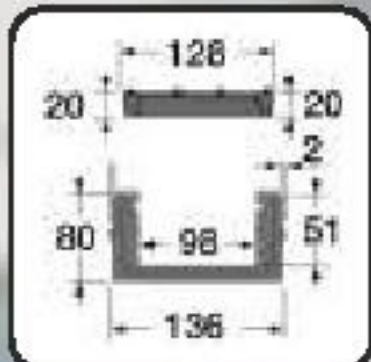
مخصوص حاشیه پیاده‌روها در خیابان‌های اصلی، کناره جاده‌ها و مناطق کم ترافیک شهری و رمپ پارکینگ‌های عمومی



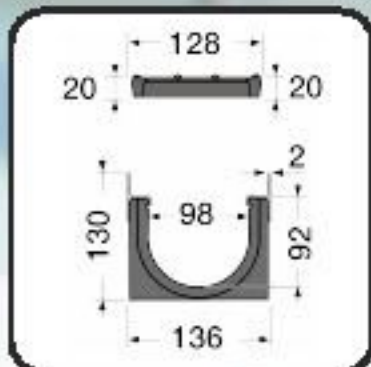
کانال پیش‌ساخته با درپوش چدنی



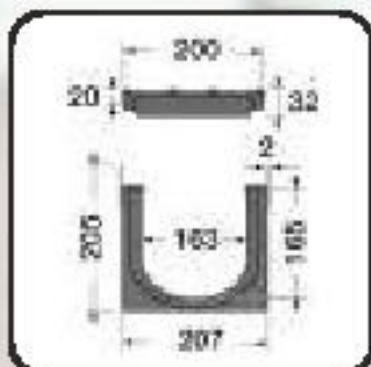
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAL10BF	1000	136	98	B125



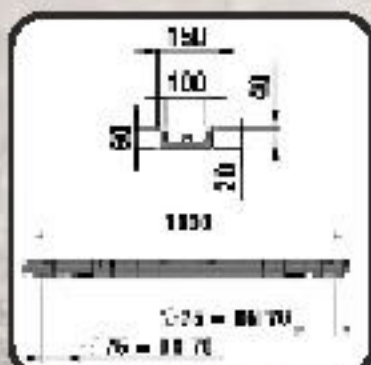
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	DR100CF	1000	136	80	C250-HD*



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	DR101CF	1000	136	130	C250-HD*



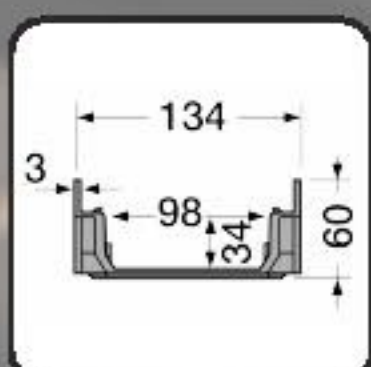
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	DR152CF	1000	207	205	C250-HD*



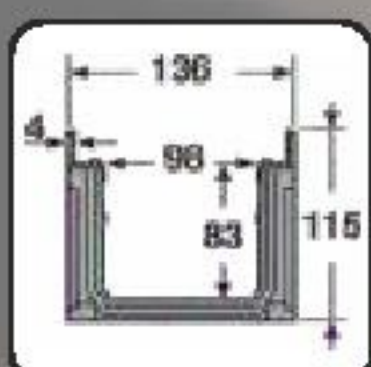
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton IT'S RUNNING WELL	GERMANY	40239	1000	150	60	C250

✖ (HD) مقاومت بسیار بالا با بدنه دارای لبه فلزی
 ✔ کلیه بدنه‌های **نیکول** از جنس پلی پروپیلن و بدنه‌های **هاراتون** از جنس پلی اتیلن می‌باشد.

کانال پیش‌ساخته با درپوش استنلس استیل



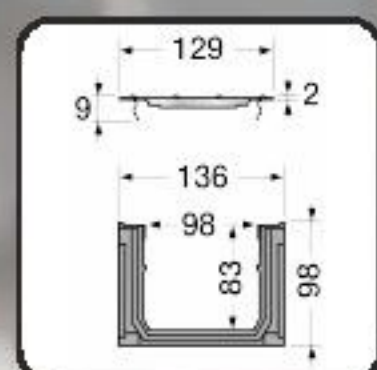
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAB10AHI	1000	134	60	A15



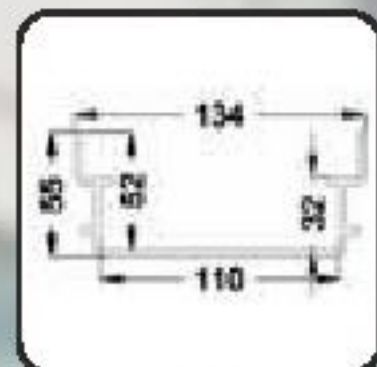
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN10AHI	1000	136	115	A15

✔ کلیه بدنه‌های **نیکول** از جنس پی وی سی یا پلی پروپیلن می‌باشد.

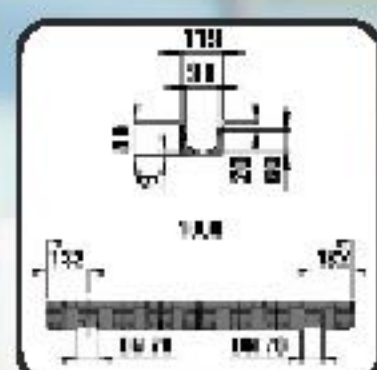
کانال پیش‌ساخته با درپوش گالوانیزه و مش گالوانیزه



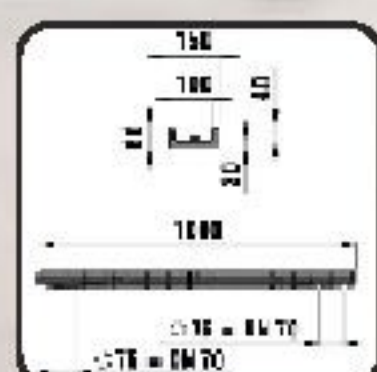
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	DRP178	1000	136	98	A15



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAB131+GDR10AP	1000	134	50	A15



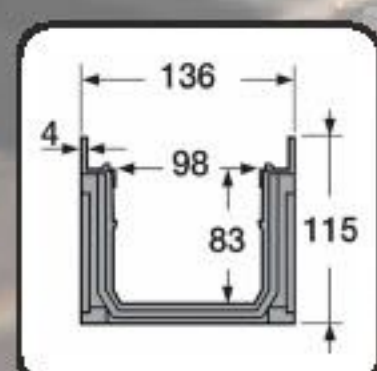
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton	GERMANY	44000	1000	134	95	A15



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton	GERMANY	41224	1000	150	60	B125

☑ کلیه بدنه‌های **نیکول** از جنس پی وی سی یا پلی پروپیلن و بدنه‌های **هاراتون** از جنس پلی اتیلن می‌باشد.

کانال پیش‌ساخته با درپوش پلی پروپیلن



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN10AHP	1000	136	115	A15

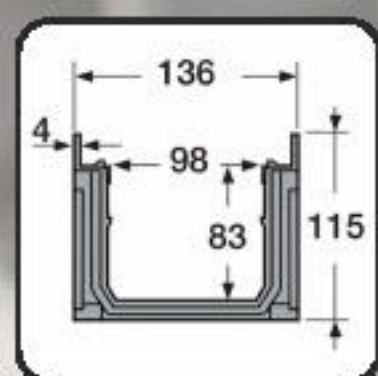


برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton	GERMANY	44050	1000	134	95	A15

☑ کلیه بدنه‌های **نیکول** از جنس پلی پروپیلن و بدنه‌های **هاراتون** از جنس پلی اتیلن می‌باشد.

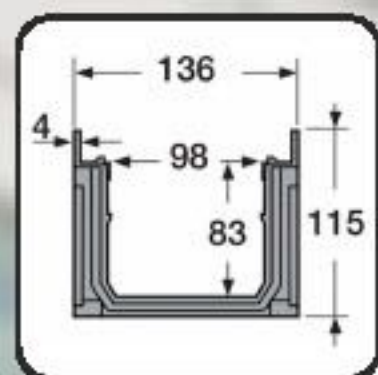


کانال پیش ساخته با درپوش پی وی سی



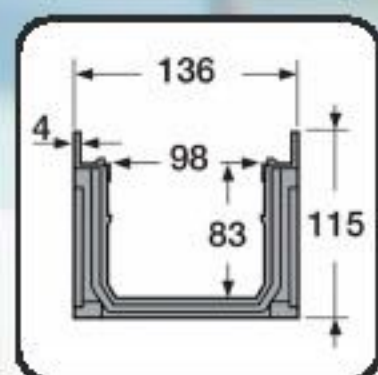
سفید
کرم
خاکستری

برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN177+GR77PB	1000	136	115	A15



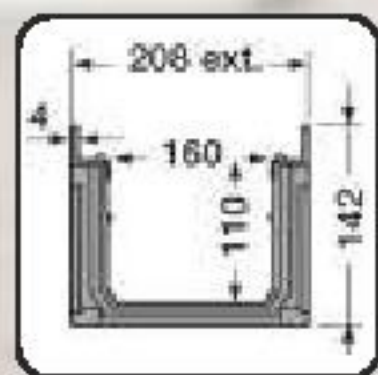
کرم
خاکستری

برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN177+GRL77	1000	136	115	A15



کرم
خاکستری

برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN177+GR77S	1000	136	115	B125

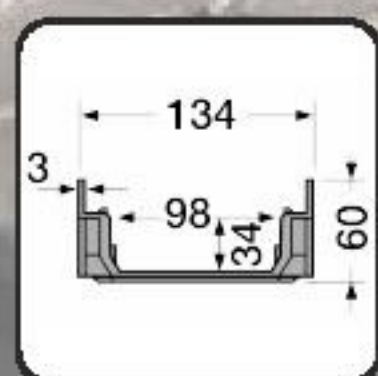


کرم
خاکستری

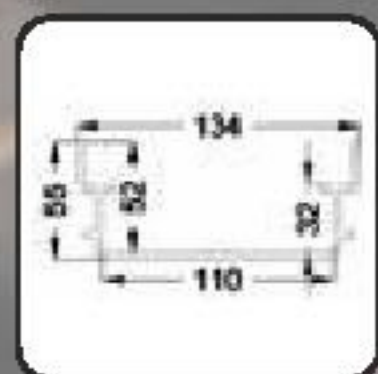
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN188+GRL88	1000	208	142	A15

انواع کانال پی وی سی

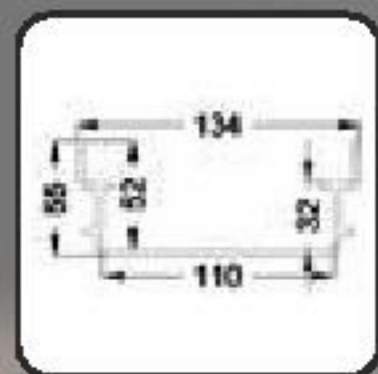
• لازم به ذکر است کلیه درپوش های پی وی سی با کانال های زیر نیز قابل ارائه می باشد.



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAB773	500	134	60	-

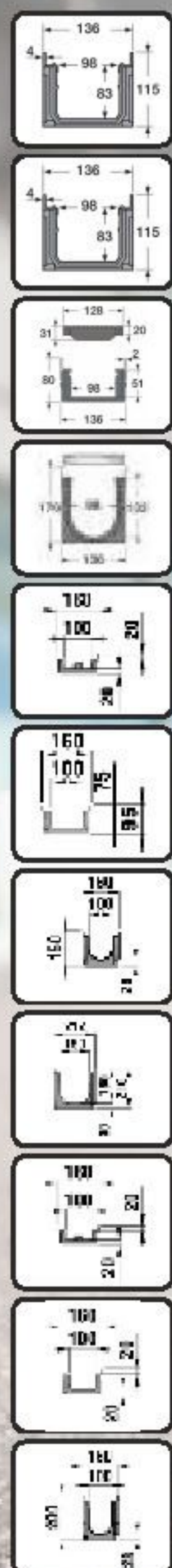


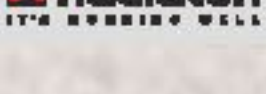
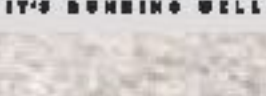
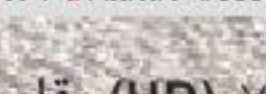
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAB131	1000	134	50	-



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAB133	3000	134	50	-

کانال پیش ساخته با درپوش پلی آمید



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
	FRANCE	CAN10BN	1000	136	115	B125
	FRANCE	CAN177+GDE10CN	1000	136	115	C250
	FRANCE	DR100CN	1000	136	80	C250-HD*
	FRANCE	DR102CN	1000	136	170	C250-HD*
	GERMANY	47032	1000	160	75	B125
	GERMANY	47033	1000	160	95	B125
	GERMANY	47035	1000	160	150	B125
	GERMANY	47135	1000	212	210	B125
	GERMANY	47062	1000	160	75	C250
	GERMANY	47063	1000	160	95	C250
	GERMANY	47060	1000	160	200	C250

✳ (HD) مقاومت بسیار بالا با بدنه دارای لبه فلزی
 ☑ کلیه بدنه های **نیکول** از جنس پی وی سی یا پلی پروپیلن و بدنه های **هاراتون** از جنس پلی اتیلن می باشد.

درپوش های پلی آمید رنگی



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
	GERMANY	47403	1000	160	75	C250
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
	GERMANY	47416	1000	160	95	C250
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
	GERMANY	47412	1000	160	200	C250



متعلقات و قطعات جانبی

توضیحات	کد کالا	کشور	برند کالا
پیچ مخصوص کانال های CAB131,CAB133	FIXCAB	FRANCE	Nicoll
پیچ مخصوص کانال های نیکول	FIXCAN	FRANCE	Nicoll
اتصال بین کانال های CAB131,CAB133	JCAB	FRANCE	Nicoll
درپوش و خروجی انتهایی کانال های CAB131,CAB133، سایز ۴۰ میلیمتر	NAHJ13	FRANCE	Nicoll
درپوش انتهایی کانال CAB773، سایز ۴۰ میلیمتر	NAH773	FRANCE	Nicoll
درپوش انتهایی کانال CAN177، سایز ۱۰۰ میلیمتر	NAT177	FRANCE	Nicoll
درپوش انتهایی کانال CAN177، سایز ۱۱۰ میلیمتر	NAV177	FRANCE	Nicoll
درپوش و خروجی انتهایی کانال های CAL10BF,DRP178، سایز ۱۰۰ میلیمتر	NAT178	FRANCE	Nicoll
درپوش و خروجی انتهایی کانال های CAL10BF,DRP178، سایز ۱۱۰ میلیمتر	NAV178	FRANCE	Nicoll
درپوش و خروجی انتهایی کانال CAN188، سایز ۱۰۰ میلیمتر	NAT188	FRANCE	Nicoll
درپوش و خروجی انتهایی کانال CAN188، سایز ۱۱۰ میلیمتر	NAV188	FRANCE	Nicoll
درپوش و خروجی انتهایی کانال CAN188، سایز ۱۲۵ میلیمتر	NAX188	FRANCE	Nicoll
درپوش خروجی انتهایی کانال های DR100CF,DR100CN، سایز ۵۰ میلیمتر	NJDR100	FRANCE	Nicoll
درپوش خروجی انتهایی کانال های DR101CF,DR101CN، سایز ۷۵ میلیمتر	NPDR101	FRANCE	Nicoll
درپوش خروجی انتهایی کانال های DR102CF,DR102CN، سایز ۱۱۰ میلیمتر	NVDR102	FRANCE	Nicoll
درپوش خروجی انتهایی کانال DR152CF، سایز ۱۲۵ میلیمتر	NXDR152	FRANCE	Nicoll
خروجی کف کانال های CAB131,CAB133، سایز ۱۰۰ میلیمتر	STCAB	FRANCE	Nicoll
خروجی کف کانال های CAB773,CAN177,CAN188، سایز ۱۰۰ میلیمتر	STCAN	FRANCE	Nicoll
خروجی کف کانال های CAB773,CAN177,CAN188، سایز ۱۰۰ میلیمتر	SVCAN	FRANCE	Nicoll
خروجی کف کانال CAN188، سایز ۱۲۵ میلیمتر	SXCAN	FRANCE	Nicoll
خروجی کف کانال های DR100CF,DR101CF، سایز ۱۰۰ میلیمتر	STDR10	FRANCE	Nicoll
خروجی کف کانال های DR101CF,DR102CF، سایز ۱۱۰ میلیمتر	SVDR10	FRANCE	Nicoll
خروجی کف کانال های DR101CF,DR102CF، سایز ۱۲۵ میلیمتر	SXDR10	FRANCE	Nicoll
خروجی کف کانال DR152CF، سایز ۱۶۰ میلیمتر	SZDR20	FRANCE	Nicoll
درپوش انتهایی کانال های 40239/41224	40284	GERMANY	hauraton
درپوش انتهایی کانال های 44000/44050	44100	GERMANY	hauraton
خروجی عمودی کانال های 44000/44050	44110	GERMANY	hauraton
درپوش انتهایی کانال 47060	47082	GERMANY	hauraton
درپوش انتهایی کانال 47135	40591	GERMANY	hauraton
درپوش انتهایی برای کانال 47035	48681	GERMANY	hauraton
درپوش انتهایی برای کانال های 47062/47032	47097	GERMANY	hauraton
درپوش انتهایی برای کانال های 47063/47033	47098	GERMANY	hauraton

FIXCAN

FIXCAB

JCAB

NAH773

NAT177

NAT188

NJDR100

NPDR101

NXDR152

STCAN

SVDR10

STDR10

SZDR20

44100/44110

40591

48681

47097

47082

47098

40284

انواع سیستم نقطه‌ای و دریچه‌های بازدید

RPCT

GR 25



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
	FRANCE	RPCT	250	250	250	-
	FRANCE	GR25	250	250	-	A15
	FRANCE	RERPCT	250	250	125	-
	FRANCE	CORPCT	250	250	250	-

RETX

RERETX

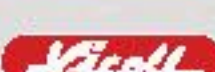
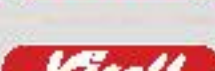
CORETX



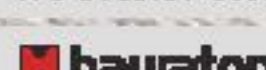
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
	FRANCE	RETX	300	300	300	-
	FRANCE	RERETX	300	300	150	-
	FRANCE	CORETX	300	300	300	-
	FRANCE	GR 30	300	300	-	A15

RE 4 + GRE4



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
	FRANCE	RE 4	400	400	400	-
	FRANCE	REH4	400	400	400	-
	FRANCE	GRE4	400	400	-	A15



برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
	GERMANY	185	300	300	300	A15
	GERMANY	183	300	300	300	B125
	GERMANY	187	300	300	300	-

محفظه PVC شیر آبیاری محوطه‌های چمن



BAC227S



BRM2027

برند کالا	کشور	کد کالا	ورودی (mm)	خروجی (mm)	کلاس وزنی
	FRANCE	BAC227/BAC227S	20 x 27 3/4"	20 x 27 3/4"	A15
	FRANCE	BRM2027	20 x 27 3/4"	20 x 27 3/4"	B125

راهنمای تصویری نصب کانال

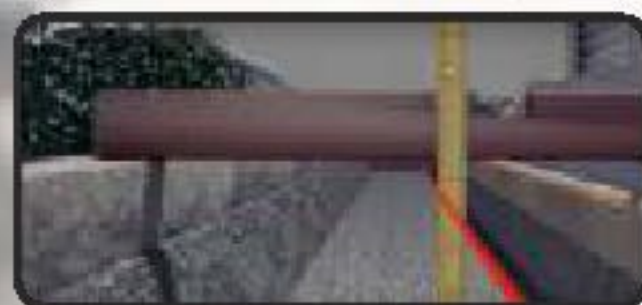
۱- کندن شیار و آماده سازی



۲- ریسمان کشی



۳- شیب بندی



۴- آماده سازی بستر



۵- زیرسازی از جنس بتن



۶- برش کف کانال (محل خروجی کف کانال)



۷- نصب خروجی عمودی



۸- جایگذاری کانال



۹- تراز بندی کانال



۱۰- برش قسمت اضافی کانال



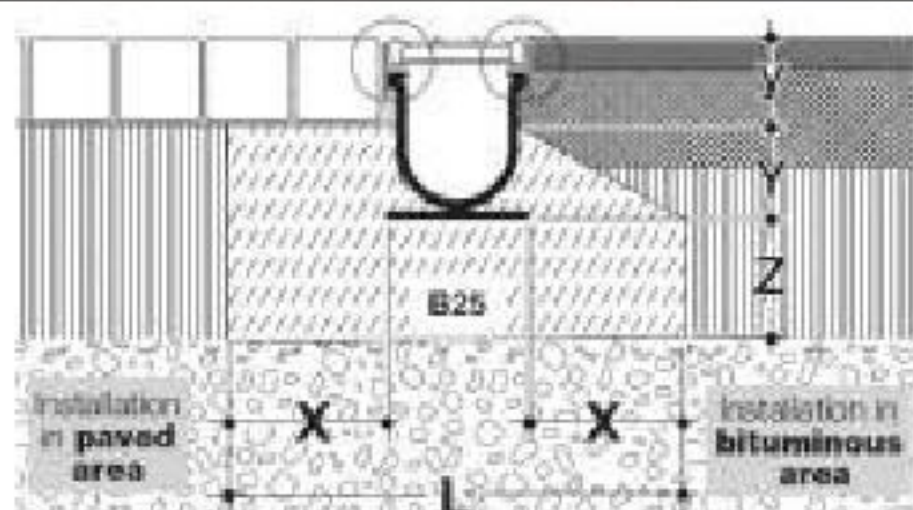
۱۱- کف سازی ۳ تا ۵ میلیمتر بالاتر از گریتنینگ



۱۲- نصب کفیوش نهایی



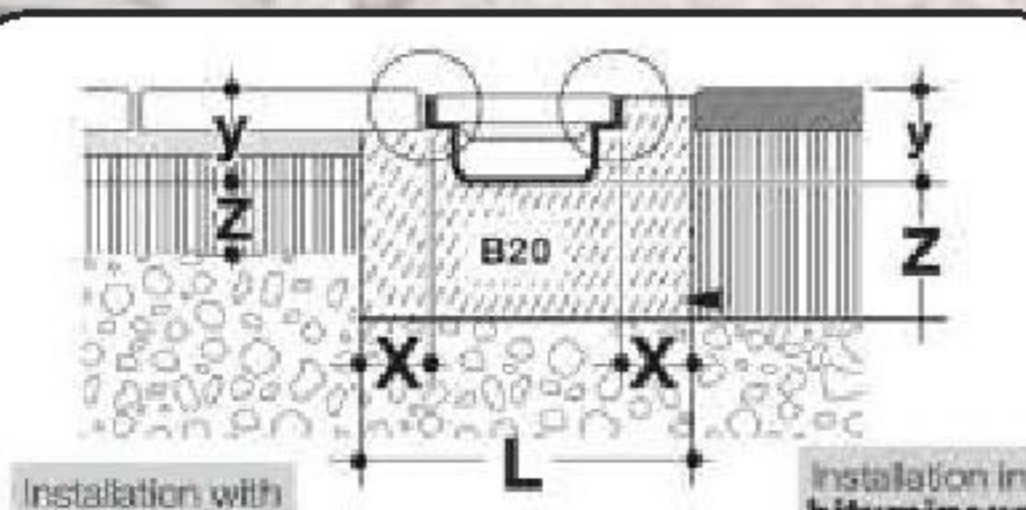
اسکچ و دستورالعمل صحیح نصب کانال



Range: Kenadrain® HD

Class **C250**

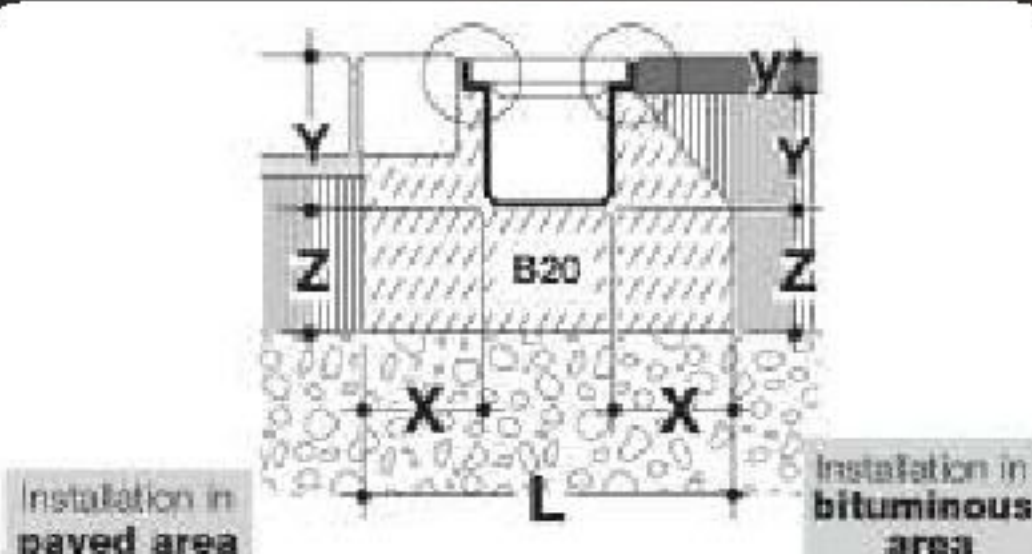
Product code	Cement quality	X	L	Y	y	Z
DR100CD/CN	250kg/m ³ /B25	150	430	90	85	150
DR101CF	250kg/m ³ /B25	150	440	90	85	150
DR102CN	250kg/m ³ /B25	150	440	90	85	150
DR152CF	250kg/m ³ /B25	150	510	120	85	150



Range: Connecto®/Shallow channel

Class **C250**

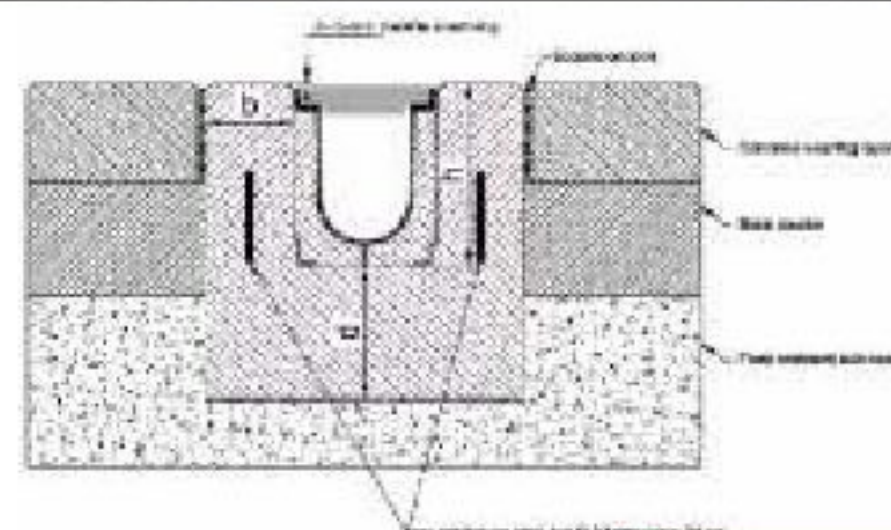
Product code	Cement quality	X	L	y	Z
CAB773+GDE10CN	200kg/m ³ /B20	150	430	85	150



Range: Connecto®

Class **B125**

Product code	Cement quality	X	L	Y	y	Z
CAN10BN/CAL10BF	200kg/m ³ /B20	80	290	95	25	100
CAN188/CAN177	200kg/m ³ /B20	80	370	125	25	100



Range: RECYFIX PRO

Class **A15-C250**

Class	Product code	Cement quality	b	h	d
A15	44000/44050	250kg/m ³ /B25	60	98	20
B125	47032/47033/47035/47135	250kg/m ³ /B25	80	75/95/150/212	100
C250	47062/47063/47060	250kg/m ³ /B25	150	75/95/200	150

برخی پروژه‌های منتخب



برج آزادی



هتل بزرگ تهران



مرکز تجاری ارگ



خیابان مشاهیر منطقه ۶



بازار تجریش



خلیج فارس شیراز



استخر سپیدار



گروه فناوری های نوین

نماینده انحصاری نیکول فرانسه و هاراتون آلمان
تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۴۲۸۵۶، ۰۹۳۸۵۶۰۱۲۱۲



<https://t.me/modernttechnologigroup>

www.mtgroup.ir