کانال پیش ساخته

هدایت آب های سطحی

A15 B125 C250 D400 E600 F900

تحقیق و توسعه فن آوری

بخش ساختمان شرکت تحقیق و توسعه فناوری با هدف ارائه تکنولوژی‌های نوین در صنعت ساختمان و محصولاتی که حامل فناوری‌های جدید باشند، تاسیس گردیده است.

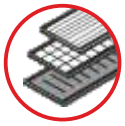
در راستای اجرای این اهداف، نیاز به ارائه جایگزینی جدید برای سیستم‌های متداول هدایت آب‌های سطحی (کفشورها یا کانال‌های سنتی) که کانال‌های پیش‌ساخته هدایت آب‌های سطحی می‌باشند، همواره وجود داشت.

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

مزایای استفاده از کانال‌های پیش‌ساخته

- سیستم مدولار

- قابلیت استفاده با چند نوع گریتینگ



- قابلیت پیچ شدن به کانال

- مقاوم در برابر اشعه آفتاب (UV)

- مقاومت بدنه

- مقاوم در برابر مواد شیمیایی

- سبک

- زیبا

- مقاوم در برابر یخزدگی

- قابلیت هیدرولیک

- قابلیت خروجی‌های جانبی و عمودی

استاندارد طبقه‌بندی و مقاومت وزنی

کلاس مقاومتی **A15**

مخصوص تردد عابرین و دوچرخه‌سواران در محیطهای کم تردد

کلاس مقاومتی **D400**

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

کلاس مقاومتی **B125**

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

کلاس مقاومتی **E600**

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

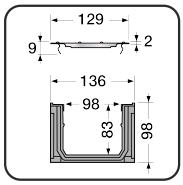
کلاس مقاومتی **C250**

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

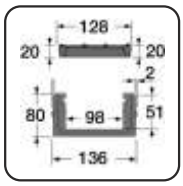
کلاس مقاومتی **F900**

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

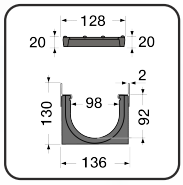
کانال پیش‌ساخته با درپوش چدنی



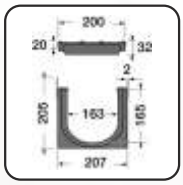
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAL10BF	1000	136	98	B125



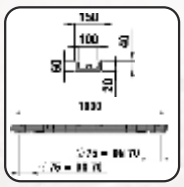
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	DR100CF	1000	136	80	C250-HD*



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*

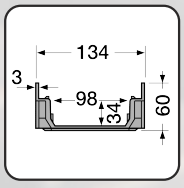


برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton	GERMANY	40239	1000	150	60	C250

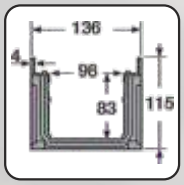
✳ (HD) مقاومت بسیار بالا با بدنه دارای لبه فلزی

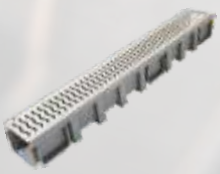
☑ کلیه بدنه‌های نیکول از جنس پلی‌پروپیلن و بدنه‌های هاراتون از جنس پلی‌اتیلن می‌باشد.

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

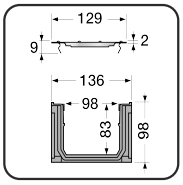




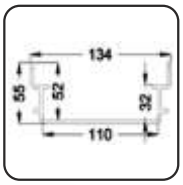
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN10AHI	1000	136	115	A15

☑ کلیه بدنه‌های نیکول از جنس پی وی سی یا پلی‌پروپیلن می‌باشد.

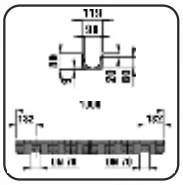
کانال پیش‌ساخته با درپوش گالوانیزه و مش گالوانیزه



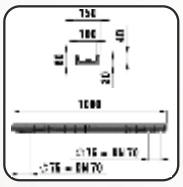
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	DRP178	1000	136	98	A15



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



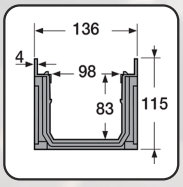
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton	GERMANY	44000	1000	134	95	A15



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 پلی‌اتیلن می‌باشد.

کانال پیش‌ساخته با درپوش پلی‌پروپیلن



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

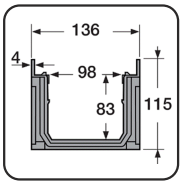
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton	GERMANY	44050	1000	134	95	A15

☑ کلیه بدنه‌های نیکول از جنس پلی‌پروپیلن و بدنه‌های هاراتون از جنس پلی‌اتیلن می‌باشد.

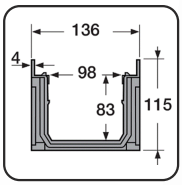
hauraton
IT'S RUNNING WELL

Nicoll

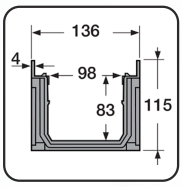
کانال پیش‌ساخته با درپوش پی وی سی



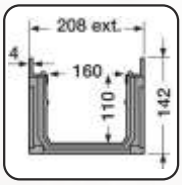
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN177+GR77PB	1000	136	115	A15



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



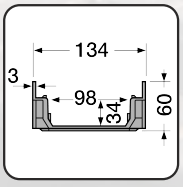
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN177+GR77S	1000	136	115	B125



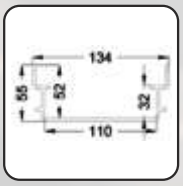
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAN188+GRL88	1000	208	142	A15

انواع کانال پی وی سی

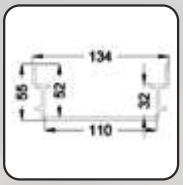
• لازم به ذکر است کلیه درپوش‌های پی وی سی با کانال‌های زیر نیز قابل ارائه می‌باشد.



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

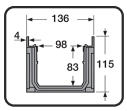
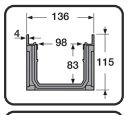
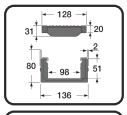
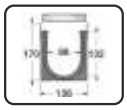
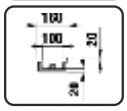
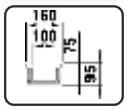
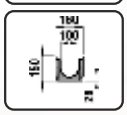


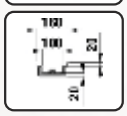
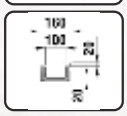
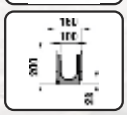
برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	CAB131	1000	134	50	–



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

کانال پیش‌ساخته با درپوش پلی‌آمید

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

* (HD) مقاومت بسیار بالا با بدنه دارای لبه فلزی

☑ کلیه بدنه‌های نیکول از جنس پی وی سی یا پلی‌پروپیلن و بدنه‌های هاراتون از جنس پلی‌اتیلن می‌باشد.

درپوش‌های پلی‌آمید رنگی

برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton	GERMANY	47403	1000	160	75	C250

برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton	GERMANY	47416	1000	160	95	C250

برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
hauraton	GERMANY	47412	1000	160	200	C250

متعلقات و قطعات جانبی

برند کالا	کشور	کد کالا	توضیحات
Nicoll	FRANCE	FIXCAB	پیچ مخصوص کانال‌های CAB131,CAB133
Nicoll	FRANCE	FIXCAN	پیچ مخصوص کانال‌های نیکول
Nicoll	FRANCE	JCAB	اتصال بین کانال‌های CAB131,CAB133
Nicoll	FRANCE	NAHJ13	درپوش و خروجی انتهایی کانال‌های CAB131,CAB133، سایز۴۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NAH773	درپوش انتهایی کانال CAB773، سایز ۴۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NAT177	درپوش انتهایی کانال CAN177، سایز ۱۰۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NAV177	درپوش انتهایی کانال CAN177، سایز ۱۱۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NAT178	درپوش و خروجی انتهایی کانال‌های CAL10BF,DRP178، سایز ۱۰۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NAV178	درپوش و خروجی انتهایی کانال‌های CAL10BF,DRP178، سایز ۱۱۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NAT188	درپوش وخروجی انتهایی کانال CAN188، سایز ۱۰۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NAV188	درپوش وخروجی انتهایی کانال CAN188، سایز ۱۱۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NAX188	درپوش وخروجی انتهایی کانال CAN188، سایز ۱۲۵ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NJDR100	درپوش خروجی انتهایی کانال‌های DR100CF,DR100CN، سایز ۵۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NPDR101	درپوش خروجی انتهایی کانال‌های DR101CF,DR101CN، سایز ۷۵ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NVDR102	درپوش خروجی انتهایی کانال‌های DR102CF,DR102CN، سایز ۱۱۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	NXDR152	درپوش خروجی انتهایی کانال DR152CF، سایز ۱۲۵ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	STCAB	خروجی کف کانال‌های CAB131,CAB133، سایز ۱۰۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	STCAN	خروجی کف کانال‌های CAB773,CAN177,CAN188، سایز ۱۰۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	SVCAN	خروجی کف کانال‌های CAB773,CAN177,CAN188، سایز ۱۰۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	SXCAN	خروجی کف کانال CAN188، سایز ۱۲۵ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	STDR10	خروجی کف کانال‌های DR100CF,DR101CF، سایز ۱۰۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	SVDR10	خروجی کف کانال‌های DR101CF,DR102CF، سایز ۱۱۰ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	SXDR10	خروجی کف کانال‌های DR101CF,DR102CF، سایز ۱۲۵ میلیمتر
Nicoll	FRANCE	SZDR20	خروجی کف کانال DR152CF، سایز ۱۶۰ میلیمتر
hauraton	GERMANY	40284	درپوش انتهایی کانال‌های 40239/41224
hauraton	GERMANY	44100	درپوش انتهایی کانال‌های 44000/44050
hauraton	GERMANY	44110	خروجی عمودی کانال‌های 44000/44050
hauraton	GERMANY	47082	درپوش انتهایی کانال 47060
hauraton	GERMANY	40591	درپوش انتهایی کانال 47135
hauraton	GERMANY	48681	درپوش انتهایی برای کانال 47035
hauraton	GERMANY	47097	درپوش انتهایی برای کانال‌های 47062/47032
hauraton	GERMANY	47098	درپوش انتهایی برای کانال‌های 47063/47033

FIXCAN

FIXCAB

JCAB

NAH773

NAT177

NAT188

NJDR100

NPDR101

NXDR152

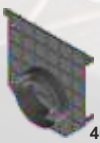
STCAN

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
Nicoll	FRANCE	RPCT	250	250	250	–
Nicoll	FRANCE	GR25	250	250	–	A15
Nicoll	FRANCE	RERPCT	250	250	125	–
Nicoll	FRANCE	CORPCT	250	250	250	–

RETX

RERETX

CORETX

برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	RETX	300	300	300	–
Nicoll	FRANCE	RERETX	300	300	150	–
Nicoll	FRANCE	CORETX	300	300	300	–
Nicoll	FRANCE	GR30	300	300	–	A15

RE 4 + GRE4

برند کالا	کشور	کد کالا	طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	کلاس وزنی
Nicoll	FRANCE	RE4	400	400	400	–
Nicoll	FRANCE	REH4	400	400	400	–
Nicoll	FRANCE	GRE4	400	400	–	A15

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

محفظه PVC شیر آبیاری محوطه‌های چمن

BAC227S

BRM2027

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

hauraton
IT'S RUNNING WELL

Nicoll

راهنمای تصویری نصب کانال

۱- کندن شیار و آماده‌سازی

۲- ریسمان‌کشی

۳- شیب‌بندی

۴- آماده‌سازی بستر

۵- زیرسازی از جنس بتن

۶- برش کف کانال (محل خروجی کف کانال)

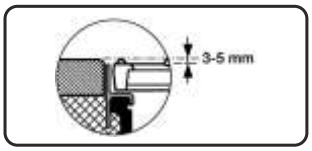
۷- نصب خروجی عمودی

۸- جایگذاری کانال

۹- ترازبندی کانال

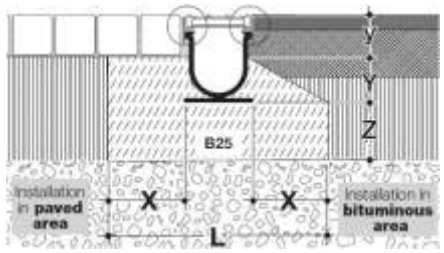
۱۰- برش قسمت اضافی کانال

۱۱- کف‌سازی ۳ تا ۵ میلیمتر بالاتر از گریتینگ



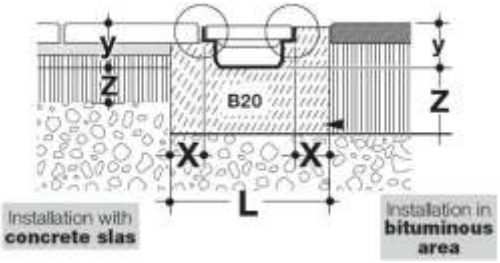
۱۲- نصب کفپوش نهایی

اسکچ و دستورالعمل صحیح نصب کانال



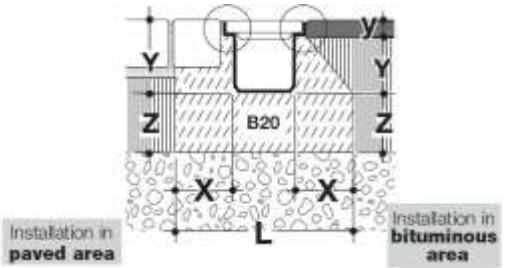
Range: Kenadrain® HD — Class **C250**

Product code	Cement quality	X	L	Y	y	Z
DR100CD/CN	250kg/m³/B25	150	430	90	85	150
DR101CF	250kg/m³/B25	150	440	90	85	150
DR102CN	250kg/m³/B25	150	440	90	85	150
DR152CF	250kg/m³/B25	150	510	120	85	150



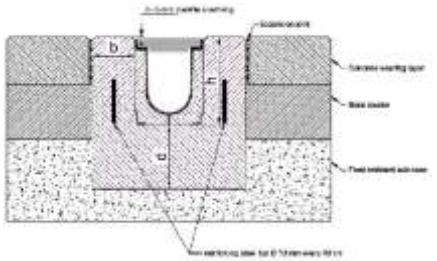
Range: Connecto® / Shallow channel — Class **C250**

Product code	Cement quality	X	L	y	Z
CAB773+GDE10CN	200kg/m³/B20	150	430	85	150



Range: Connecto® — Class **B125**

Product code	Cement quality	X	L	Y	y	Z
CAN10BN/CAL10BF	200kg/m³/B20	80	290	95	25	100
CAN188/CAN177	200kg/m³/B20	80	370	125	25	100



Range: RECYFIX PRO — Class **A15-C250**

Class	Product code	Cement quality	b	h	d
A15	44000/44050	250kg/m³/B25	60	98	20
B125	47032/47033/47035/47135	250kg/m³/B25	80	75/95/150/212	100
C250	47062/47063/47060	250kg/m³/B25	150	75/95/200	150

برخی پـروژه‌هـای منتخـب

برج آزادی

هتل بزرگ تهران

مرکز تجاری ارگ

بازار تجریش

خیابان مشاهیر منطقه ۶

استخر سپیدار

خلیج فارس شیراز

تحقیق و توسعه فن آوری

نماینده انحصاری نیکول فرانسه و هاراتون آلمان

تلفن: ۵۰ ۵۹ ۳۳ ۸۸ ، فکس: ۱۷ ۹۵ ۳۳ ۸۸

@techrdco

http://t.me/techrdco

www.techrdco.com