

ANRIN

LEADING WATER

Visuella produkter

Privat / bostadsbyggande
Kommersiell byggnad
Stadsplanering / kommuner

04 LEDANDE VATTEN
06 Design

08 Kvalitet
10 ANRIN Nordic AB

12 Olika fall
13 Rännsystemet

14 Galler design
244 Rännsystemet i en överblick

Privat / bostadsbyggande

SELF 100 ränna	Plastrännor PP EVO 063	Plastrännor LC-150 150	KE-100 kantförstärkt ränna
42 Produktspecifikationer	62 Produktspecifikationer	82 Produktspecifikationer	104 Produktspecifikationer
44 Galler	64 Galler	84 Galler	106 Galler
45 Gemensamma egenskaper	64 Tillbehör	84 Tillbehör	107 Gemensamma egenskaper
46 Tillbehör			107 Låsteknik
47 Installations instruktioner	Plastrännor PP EVO 0100	SELF-150 ränna	108 Tillbehör
			109 Installationsinstruktioner
SELF Eco	66 Produktspecifikationer	86 Produktspecifikationer	KC-100 kantförstärkt ränna
48 Produktspecifikationer	68 Galler	88 Galler	110 Produktspecifikationer
50 Galler	68 Tillbehör	89 Gemensamma egenskaper	112 Galler
51 Gemensamma egenskaper	Plastrännor PP EVO 0150	90 Tillbehör	113 Gemensamma egenskaper
52 Tillbehör		SELF-200 ränna	113 Låsteknik
	70 Produktspecifikationer		114 Tillbehör
SELF Mini	72 Galler	92 Produktspecifikationer	SELF gårdsbrunnar
54 Produktspecifikationer	72 Tillbehör	94 Galler	116 Produktspecifikationer
56 Galler/tillbehör	Plastrännor LC-150 090	95 Gemensamma egenskaper	118 Galler
57 Gemensamma egenskaper		97 Tillbehör	119 Installationsinstruktioner
Plastrännor PP 080	74 Produktspecifikationer	SELF GL-100	
58 Produktspecifikationer	76 Galler		SELF fotskrapor
60 Galler	76 Tillbehör	98 Produktspecifikationer	120 Produktspecifikationer
60 Tillbehör	Plastrännor LC-150 125	100 Galler	122 Galler
		101 Tillbehör	123 Installationsinstruktioner
	78 Produktspecifikationer	102 SELF installationsinstruk-	
	80 Galler	tioner	
	80 Tillbehör		

Kommersiell byggnad

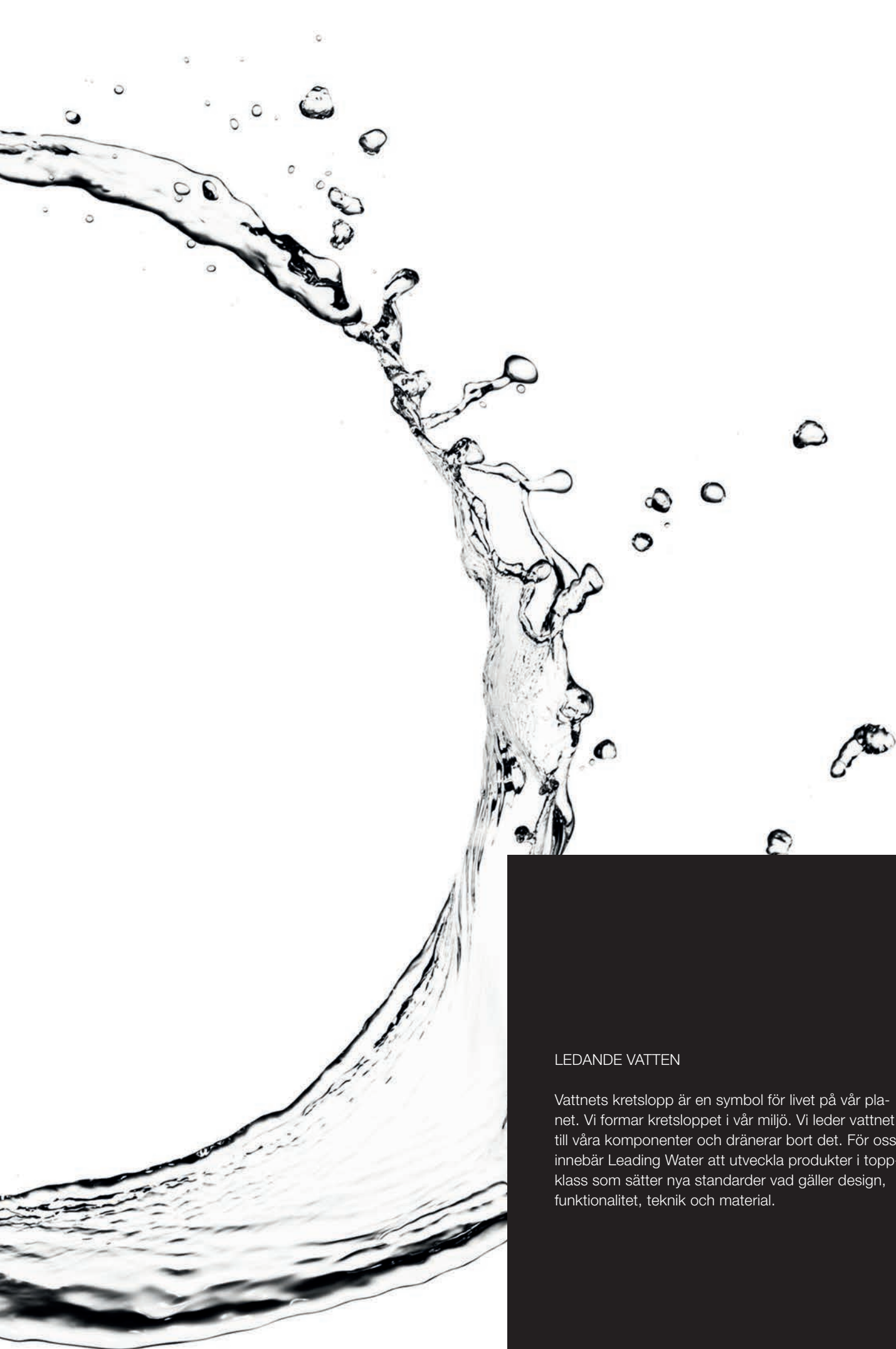
SELF fotskrapor	KE-200 kantförstärkt ränna	SF-100 för tung trafik	SF-300 för tung trafik
120 Produktspecifikationer	138 Produktspecifikationer	150 Produktspecifikationer	168 Produktspecifikationer
122 Galler	140 Galler	152 galler	170 Galler
123 Installationsinstruktioner	141 Gemensamma egenskaper	153 Gemensamma egenskaper	171 Gemensamma egenskaper
	141 Låsteknik	153 Låsteknik	171 Låsteknik
KE-100 kantförstärkt ränna	142 Tillbehör	154 Tillbehör	172 Tillbehör
126 Produktspecifikationer	KF-100 kantförstärkt ränna	SF-150 för tung trafik	173 Installationsinstruktioner
128 Galler			För tung trafik
129 Gemensamma egenskaper	144 Produktspecifikationer	156 Produktspecifikationer	monolitisk konstruktion
129 Låsteknik	146 Galler	158 Galler	SOLID BLOCK 200
130 Tillbehör	147 Gemensamma egenskaper	159 Gemensamma egenskaper	
	147 Låsteknik	159 Låsteknik	174 Produktspecifikationer
KE-150 kantförstärkt ränna	148 Tillbehör	160 Tillbehör	176 Låsteknik
132 Produktspecifikationer	149 Installationsinstruktioner	SF-200 för tung trafik	177 Galler
134 Galler			177 Tillbehör
135 Gemensamma egenskaper		162 Produktspecifikationer	178 Installationsinstruktioner
135 Låsteknik		164 Galler	
136 Tillbehör		165 Gemensamma egenskaper	GÅRDSBRUNN C250
		165 Låsteknik	
		166 Tillbehör	180 Produktspecifikationer

SELF fotskrapor	KE-200 kantförstärkt ränna	SF-150 För tung trafik	för tung trafik monolitisk konstruktion SOLID BLOCK 200
120 Produktspecifikationer	138 Produktspecifikationer	156 Produktspecifikationer	
122 Galler	140 Galler	158 Galler	
123 Installationsinstruktioner	141 Gemensamma egenskaper	159 Gemensamma egenskaper	174 Produktspecifikationer
	141 Låsteknik	159 Låsteknik	176 Låsteknik
KE-100 kantförstärkt ränna	142 Tillbehör	160 Tillbehör	177 Galler
			177 Tillbehör
126 Produktspecifikationer	KF-100 kantförstärkt ränna	SF-200 För tung trafik	178 Installationsinstruktioner
128 Galler			
129 Gemensamma egenskaper	144 Produktspecifikationer	162 Produktspecifikationer	Gårdsbrunn C250
129 Låsteknik	146 Galler	164 Galler	
130 Tillbehör	147 Gemensamma egenskaper	165 Gemensamma egenskaper	180 Produktspecifikationer
	147 Låsteknik	165 Låsteknik	
KE-150 kantförstärkt ränna	148 Tillbehör	167 Tillbehör	Z-100 slitsarrännor
	149 Installationsinstruktioner		
132 Produktspecifikationer	SF-100 för tung trafik	SF-300 För tung trafik	184 Produktspecifikationer
134 Galler			186 Gemensamma egenskaper
135 Gemensamma egenskaper	150 Produktspecifikationer	168 Produktspecifikationer	187 Tillbehör
135 Låsteknik	152 Galler	170 Galler	
136 Tillbehör	153 Gemensamma egenskaper	171 Gemensamma egenskaper	Z-150 slitsarrännor
	153 Låsteknik	171 Låsteknik	
	154 Tillbehör	172 Tillbehör	188 Produktspecifikationer
		173 Installationsinstruktioner	190 Gemensamma egenskaper
			191 Tillbehör

Idrottsanläggningar

RÄNNA 125 (Typ A/B/E/F)	ÖPPEN RÄNNA	KLÄMSTEN	KABELBRUNN
194 Produktspecifikationer	212 Produktspecifikationer	228 Produktspecifikationer	240 Produktspecifikationer
196 Operationsområde	214 Operationsområde	229 Installationsinstruktioner	242 Operationsområde
197 Installationsinstruktioner	215 Installationsinstruktioner		243 Installationsinstruktioner
198 Tillbehör	ÖPPEN RÄNNA MED KLO- SPÅR	KLÄMSKENA	
RÄNNA 125 (Typ C.1/C.2/C.3/C.4)	216 Produktspecifikationer	230 Produktspecifikationer	
200 Produktspecifikationer	218 Operationsområde	231 Installationsinstruktioner	
202 Operationsområde	219 Installationsinstruktioner	MJUK KANTSTEN	
203 Installationsinstruktioner	KANTSTEN	232 Produktspecifikationer	
204 Tillbehör		233 Installationsexempel	
RÄNNA 125 (Typ C.5/C.6/C.7/C.8)	220 Produktspecifikationer	234 Operationsområde	
206 Produktspecifikationer	222 Operationsområde	235 Installationsinstruktioner	
208 Operationsområde	223 Installationsinstruktioner	SANDFÅNGSTRÄNNA	
209 Installationsinstruktioner	RÄNNA MED KLÄMSTEN NW 100 / 125 konstgräs	236 Produktspecifikationer	
210 Tillbehör	224 Produktspecifikationer	237 Installationsexempel	
	226 Operationsområde	238 Operationsområde	
	227 Installationsinstruktioner	239 Installationsinstruktioner	





LEDANDE VATTEN

Vattnets kretslopp är en symbol för livet på vår planet. Vi formar kretsloppet i vår miljö. Vi leder vattnet till våra komponenter och dränerar bort det. För oss innebär Leading Water att utveckla produkter i toppklass som sätter nya standarder vad gäller design, funktionalitet, teknik och material.

A close-up photograph of a hand holding a single water droplet just above a pool of water. The droplet is perfectly spherical and reflects the light. The pool of water below shows concentric ripples and a clear reflection of the droplet and the hand. The background is a soft, out-of-focus bokeh of warm, golden light, suggesting a sunset or sunrise. The overall mood is serene and artistic.

DESIGN | BILDER



För oss betyder design mer än att definiera utseendet på en produkt. Material, känsla och livslängd är väsentliga faktorer som kännetecknar ANRIN-produkter utöver deras utseende. Vi är ett design och tekniskt inriktat företag. Våra rännor och galler hittar du installerade över hela Europa.

KVALITET

I vårt element.

Vi levererar på högsta nivå när det gäller prestanda och kvalitet.

Grunden - polymerbetong

Materialiet, som består av naturligt förekommande mineralkvarts och harts, kännetecknas särskilt av sina strukturella och ekologiska fördelar.

Jämfört med konventionella, cementbundna material innebär polymerbetong mer hanteringsvänliga vikter. Tids- och kostnadsbesparingar uppnås därmed vid installation på byggarbetsplatsen.

Den höga kvaliteten på de enskilda komponenterna och den slutna materialmatrisen gör ANRIN-polymerbetongen vätsketät, mycket korrosionsbeständig och resistent mot ett stort antal ämnen. På så sätt kan områden konstrueras som specifikt dränerar regnvattnet och på ett tillförlitligt sätt skyddar grundvattnet mot ekologisk förorening.

Våra rännsystem (KE och SF) är testade och certifierade enligt DIN EN 1433 och KIWA BRL 5211.



ANRIN Nordic AB

ANRIN Nordic AB tillhandahåller teknisk support, marknadsföring, försäljning och logistik av de produkter presenterat i denna katalog. Bolaget bildades 2017 av Mikael Holmberg och Magnus Zander tillsammans med ANRIN GmbH. ANRIN GmbH bildades på 1970-talet och har sedan dess tillverkat och utvecklat rännsystem i polymerbetong för en mängd olika applikationer. ANRIN förknippas med en hög designmedvetenhet, finurliga lösningar och detaljer som höjer produktens visuella värde men också praktiska som maximerar prestandan i produkten. Med egna patent såsom RapidLock och design som OvalGrip gör ANRIN till en partner som värderar tekniska lösningar, utveckling och design i framkant i branschen. Vår kvalitet är bland de bästa i världen!

ANRIN Nordic AB har sitt huvudkontor i Södra Stockholm (Nynäshamn), där den administrativa personalen finns (ekonomi, marknad och backoffice). Ute i landet (Malmö, Göteborg, Stockholm och Östersund) finns tekniska konsulter med en bred och lång bakgrund inom branschen som hjälper kunder, föreskrivande led och återförsäljare. I Trelleborg finns nordens största lager med den här typen av produkter (cirka 400 olika typer av produkter lagerförs). Det innebär i praktiken en trygg logistik, extremt snabba leveranser, snabb återkoppling på frågor/förfrågningar och en mycket hög kompetens inom området - En pålitlig och trygg partner helt enkelt.

ANRIN - det bästa alternativet!



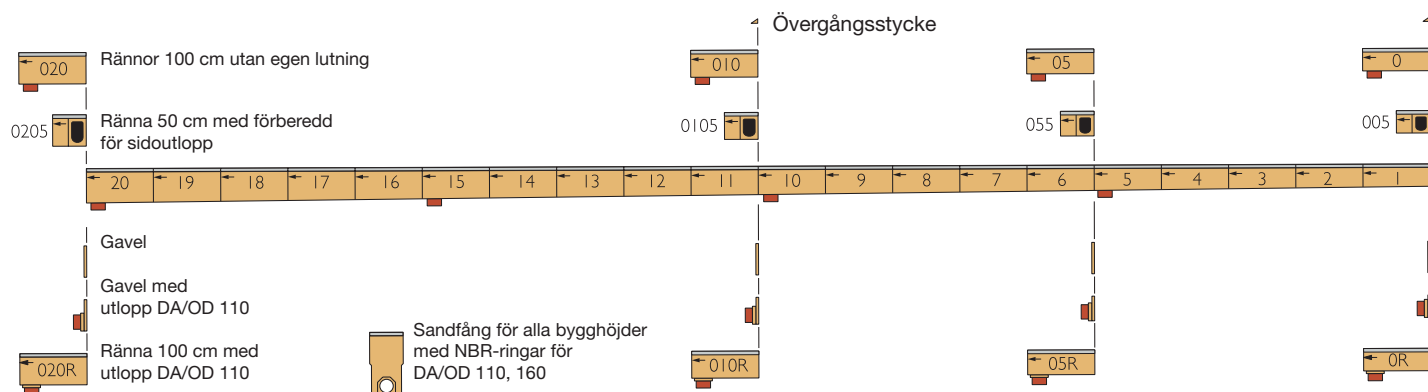


ANRIN i Tyskland | Österrike | Belgien | Bulgarien | Tjeckien | Danmark | Finland | Frankrike | Grekland | Island | Italien | Luxemburg | Nederländerna | Norge | Polen | Portugal | Sverige | Schweiz | England | Kanada

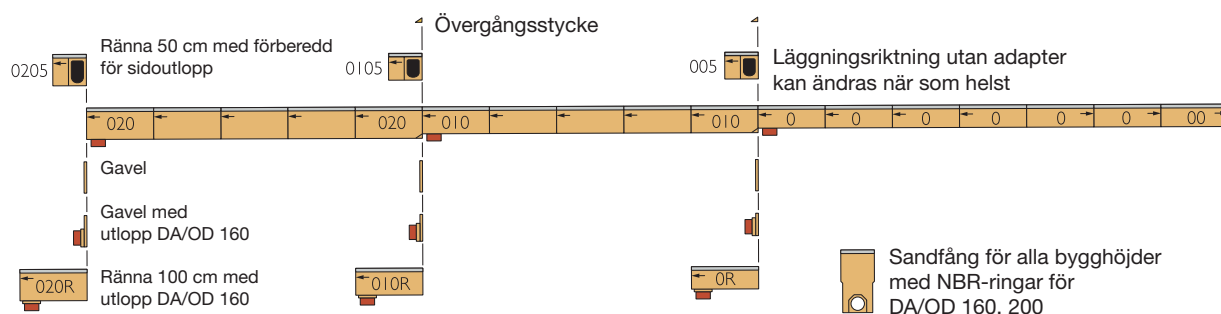
Falltyper

Ytdränering med rännor utförs vanligtvis enligt 3 olika principer. Vid vattenspegelfall är det terrängens naturliga lutning som avgör fallet. Vattnet rinner nedåt med vattennivåns gradient. Vid läggning med inbyggt fall bildas en konstgjord gradient eller genom att installera trappfall med rännor och övergångsstycken. Den högsta flödeshastigheten med åtföljande självrengörande effekt kan uppnås genom att lägga rännorna med inbyggt fall. Alla gradienttyper kan kombineras med varandra beroende på hydrauliska krav och topografiska förhållanden.

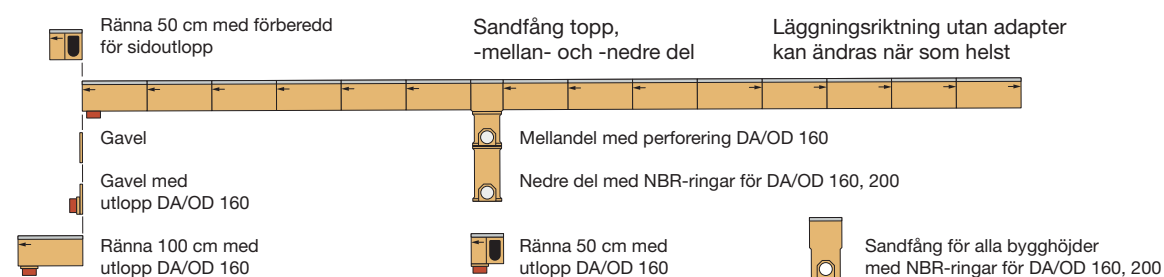
Inbyggt fall 0,5 %



Trappfall



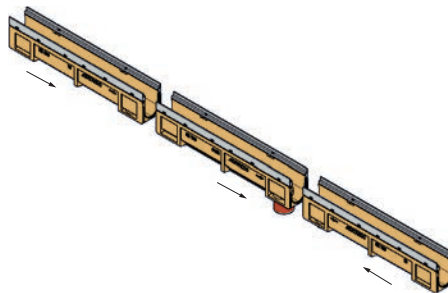
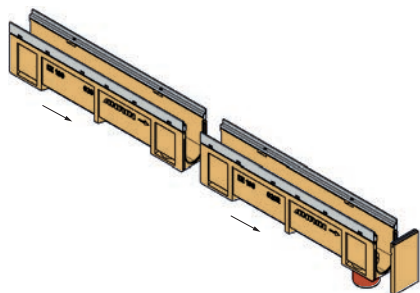
Vattenspegelfall



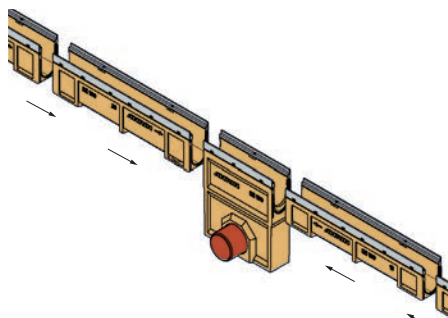
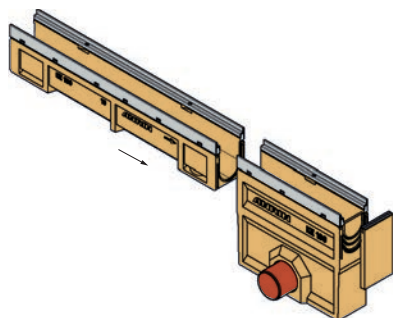
Kombinationer av rännkroppar

Med våra dräneringssystem kan rännor planeras på en mängd olika sätt. Tack vare UNILINK-Fogsystem kan de enskilda rännkropparna kombineras särskilt enkelt.

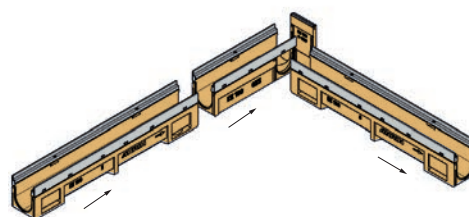
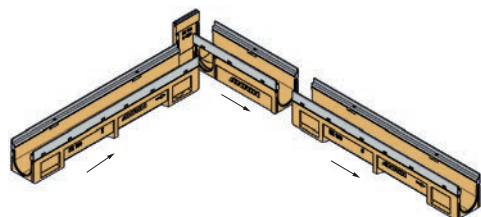
1. Vertikal anslutning till rörledningen via en ränna med röranslutning, i änden eller i mitten av rännan.



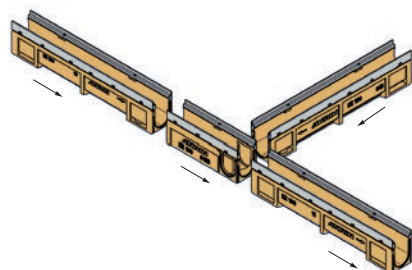
2. Installation av sandfång i slutet eller mitt i en ränna.



3. Hörnanslutning med rännkropp med sidoanslutning. Installation i den inkommande eller utgående delen av rännkroppen möjlig.



4. T-koppling av rännkropp med förberedd sidoutlopp.





Galler OvalGrip

Komposit (grå / svart)
Belastningsklasser: **B125 / C250**
Längd: 50cm, SW 8mm

—
Segjärn (KTL-belagd)
Belastningsklasser: **C250 / E600***
Längd: 50cm, SW 8mm

Slitsat galler OvalGrip design

ANRINs unika gallerdesign ger imponerande ljusa accenter och passar både den moderna arkitektoniska miljön och den historiska atmosfären. Med sitt stora öppningstvårsnitt garanterar den strukturerade ytan både god vattenupptagning och bra grepp för fordon och människor. I den moderna kompositversionen har du också fördelen av fullständig korrosionsbeständighet.

Olika galler vad gäller material och form kompletterar ANRINs rännsystem. Galler från ANRIN erbjuder en säker och hållbar finish för alla estetiska krav och olika användningsområden.

Valfritt i komposit grå (lastklass B125) eller svart (lastklass C250)
eller som segjärnsgaller med svart KTL-beläggning (lastklass C250 / E600*)



- + unik design
- + passar bra i moderna och historiska miljöer
- + strukturerad yta garanterar god vattenabsorption
- + stort öppningstvårsnitt

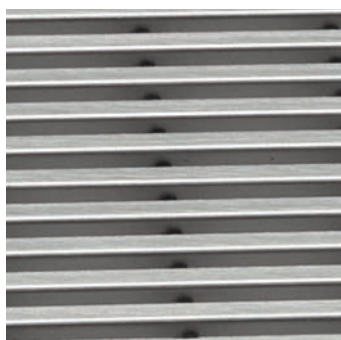
A close-up photograph showing a stainless steel grate with parallel bars installed on a paved surface made of dark, textured rectangular stones. The grate is positioned diagonally across the frame. The lighting creates strong shadows, highlighting the texture of the pavement and the metallic sheen of the grate.

Längsgående rostfritt galler

Rostfritt stål
Belastningsklasser: **B125, D400***
Längd: 50 cm, 100 cm

Längsgående rostfritt galler

Den stilrena linjära utformningen av det längsgående profilgallret skapar en högklassig yta med minimal insyn i rännan. Den polerade ytan ser inte bara mycket högklassig ut utan erbjuder också ett mycket högt korrosionsskydd tack vare det rostfria stålet. Denna design erbjuder ett stort inloppstvärnsnitt, hög säkerhet i barfotaområden och minimalt med smuts som tränger in i rännan.



- + stilren linjär design
- + markyta
- + högt korrosionsskydd tack vare rostfritt stål
- + minimalt inträde av smuts i rännan
- + stort öppningstvärnsnitt
- + minimal insyn i rännan
- + säkerhet i barfotaområden



Galler HEELGUARD

Segjärn (svartmålad)
Belastningsklasser: **D400***
Längd: 50 cm, SV 6 mm

Designgaller HEELGUARD

Den eleganta och linjära designen hos HEELGUARD slitsgaller skapar en nästan slät yta med minimal insyn i rännan. Det stora antalet slitsar, som endast är 6 mm breda, ger ett bra öppningstvårsnitt och erbjuder en hög säkerhetsnivå i barfotaområden och minimalt med smuts som tränger in i rännan.



- + nobel, linjär design
- + minimal insyn i rännan
- + minimalt med smuts som tränger in i rännan
- + bra öppningstvårsnitt
- + säkerhet i barfotaområden



Slitsgaller SW 10

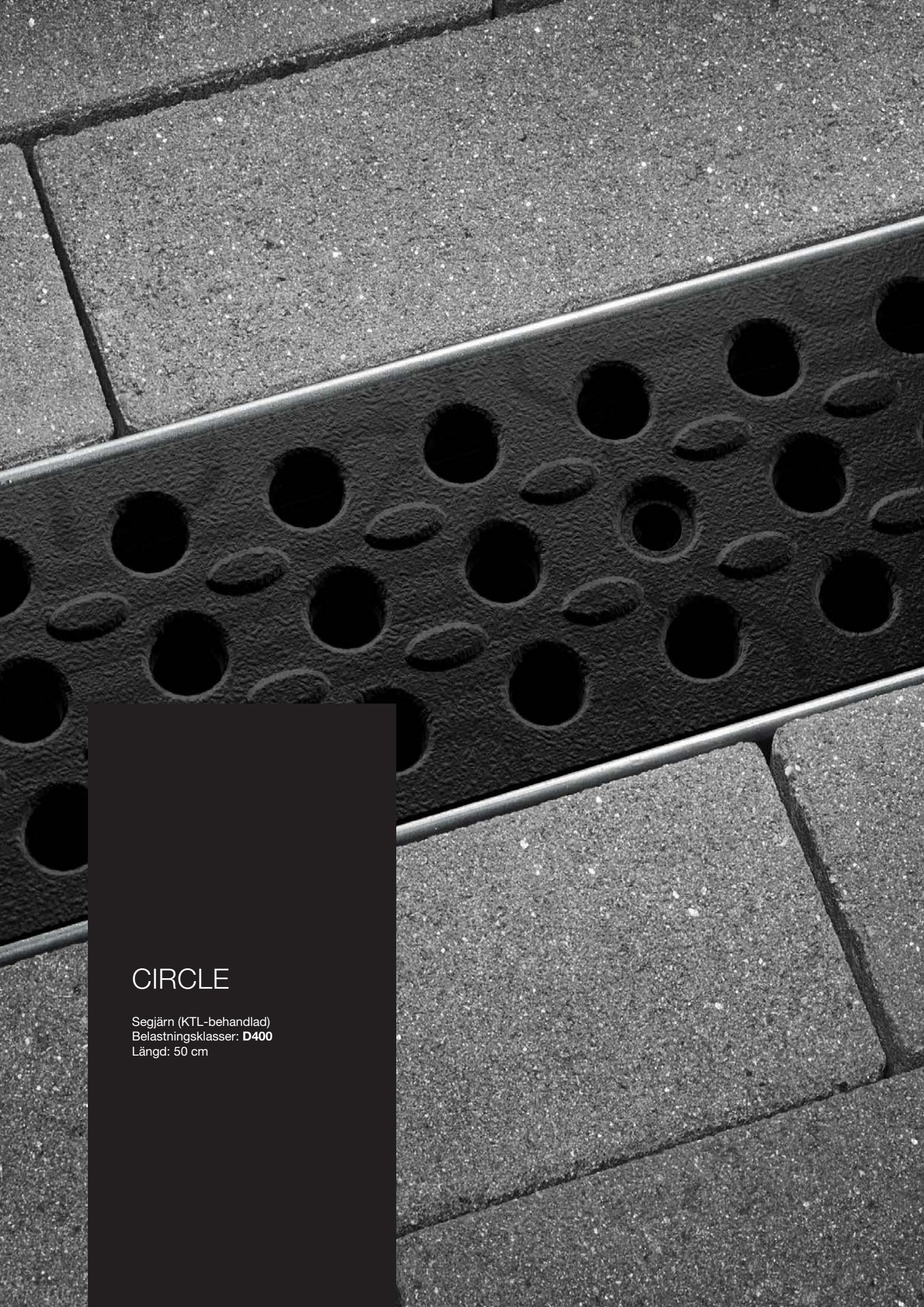
Segjärn (svartmålad)
Belastningsklasser: **C250**
Längd: 50 cm, SV 10 mm

Slitsgaller SW 10

Slitsat segjärnsgaller klass C250 med en slitsbredd på 10 mm är ursprunget för alla ANRIN slitsgaller. Hänvisningen till kubism med dess reducerade, svarta, men lekfulla formspråk i detalj förvandlar det nödvändiga till det speciella. Ett blickfång för alla som har öga för speciella detaljer. Dessutom innebär gallerdesignen minimalt med smuts in i rännan och ett särskilt högt skydd mot korrosion.



- + klassisk design
- + rundade inloppsöppningar ger ett mjukare intryck
- + antihalk

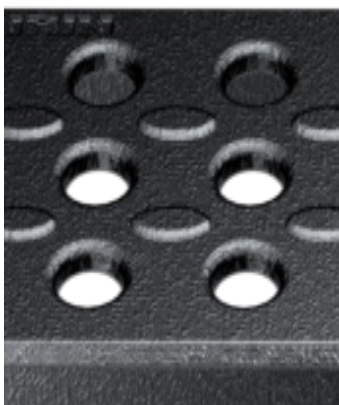
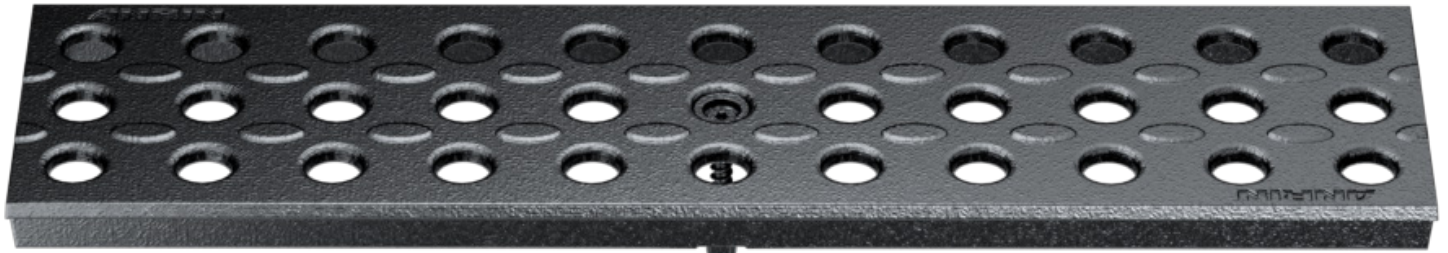


CIRCLE

Segjärn (KTL-behandlad)
Belastningsklasser: **D400**
Längd: 50 cm

Circle

Circle i segjärn med belastningsklass D400 kombinerar våra ovaler med strilrena runda hål som optimerar vattenintaget. Ovalerna utgör ett halkskydd på gallret samtidigt som dem tillför en oväntad detalj på gallret.



- + modern design
- + rundade inloppsöppningar
- + antihalk

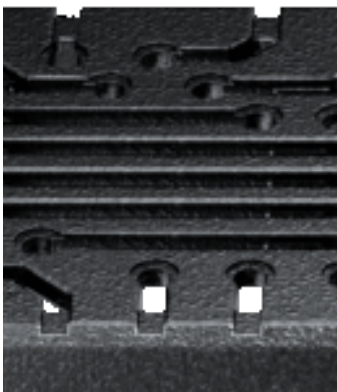
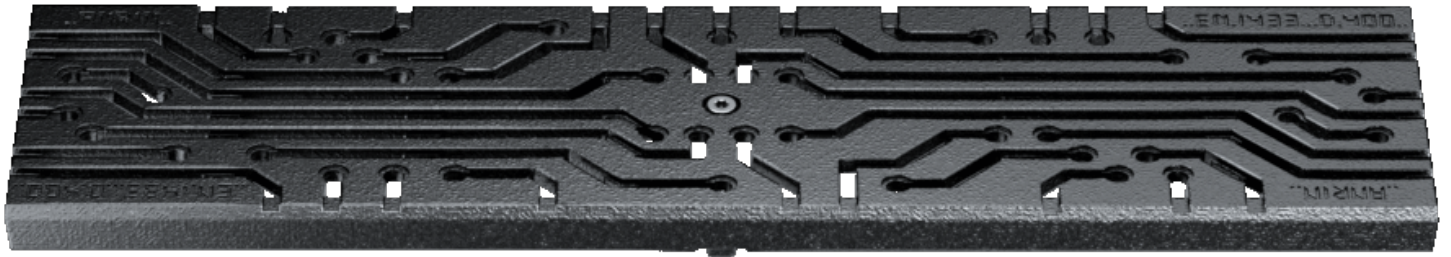


WIRE

Segjärn (KTL-behandlad)
Belastningsklasser: **D400**
Längd: 50 cm

Wire

Wire i segjärn och belastningsklass D400 ger en futuristisk look när den monteras på rännen. En slät design utan störande element samtidigt som den klarar av höga laster. Endast fantasin sätter gränser på var gallret passar in.



- + futuristisk design
- + resistance is futile
- + propret intryck

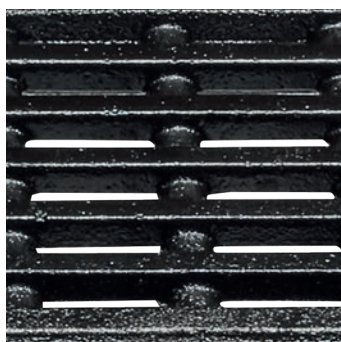
A close-up photograph of a long, narrow, black cast iron grate installed on a paved surface. The grate is made of parallel bars with small cross-braces. A hexagonal bolt head is visible on the underside of the grate. The surrounding pavement consists of dark, rectangular bricks.

Längsgående segjärnsgaller

Segjärn (KTL-belagd)
Belastningsklasser: **D400***
Längd: 50 cm, MW 25 x 10 mm

Längsgående segjärnsgaller

Den klassiska, raka utformningen av det längsgående segjärnsgallret resulterar i ett klassiskt utseende med minimal insyn i rännan. Maskstorleken 25 x 10 mm ger ett normalt öppningstvårsnitt och erbjuder en hög säkerhetsnivå i barfotaområden och minimalt med smuts som tränger in i rännan.



- + linjär design utan hörn och kanter
- + stort öppningstvårsnitt

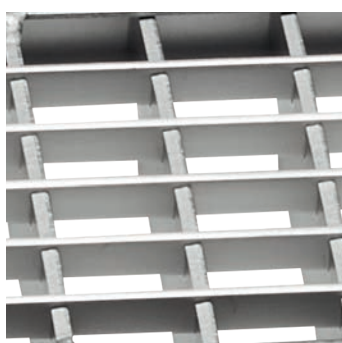


Nätgaller

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Belastningsklasser: **B125, C250, D400***
Längd: 50 cm, 100 cm
MW 30 x 14 mm / 30 x 10 mm / 20 x 14 mm

Nätgaller

Nätgallret kännetecknas av sin klassiska, tekniska design. Den linjära metalllooken är en modern klassiker som kombinerar lätthet och hög kvalitet med de bästa egenskaperna. Det maximala öppningstvårsnittet tillåter en hög flödeshastighet. Materialegenskaperna säkerställer ett mycket bra korrosionsskydd genom högkvalitativ varmförzinkning eller rostfritt stål.



- + klassisk, teknisk design
- + högt korrosionsskydd genom varmförzinkning eller rostfritt stål
- + maximalt öppningstvårsnitt

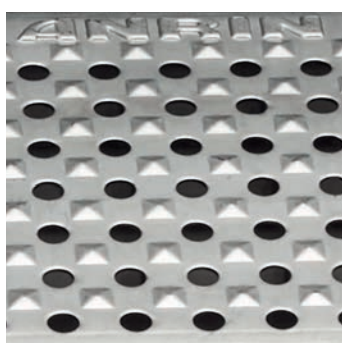
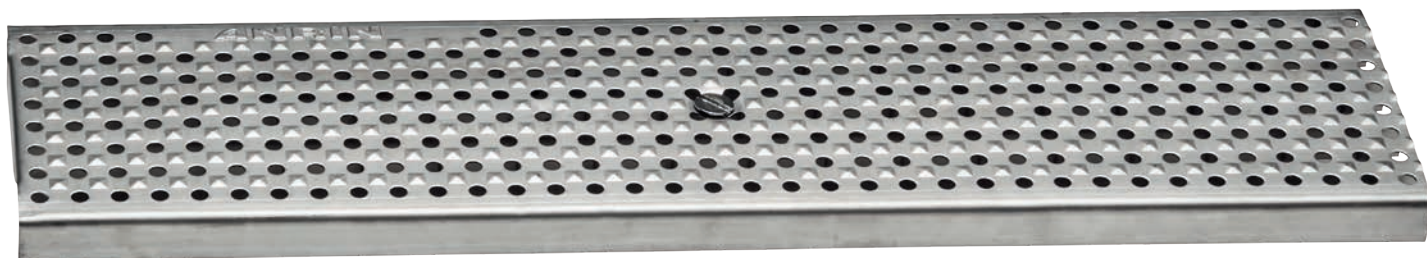


Perforerat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Belastningsklasser: **A15**, **C250**
Längd: 50cm, 100cm, Ø 6mm

Perforerat galler

En ovanlig design i kombination med minimal insyn i rännan ger det perforerade gallret dess speciella utseende och säkerställer dessutom extremt lite smutsinsläpp och maximal säkerhet i barfotaområdet.



- + minimalt inträde av smuts i rännan
- + minimal insyn i rännan
- + säkerhet i barfotaområden

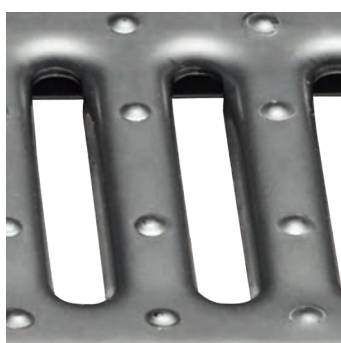
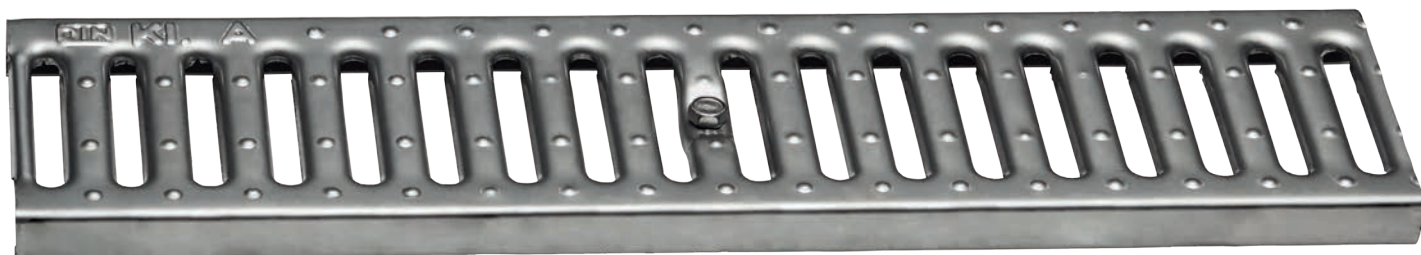
A close-up photograph of a slotted metal grate, likely made of galvanized steel, installed in a concrete curb. The grate features a series of parallel, elongated slots and is secured with small, round fasteners. A single hex nut is visible, tightened onto one of the fasteners. The grate is set into a dark, textured concrete curb, with the surrounding pavement also visible.

Slitsat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Belastningsklasser: **A15**, **C250**
Längd: 50cm, 100cm, SW 10mm

Slitsat galler

ANRINs slitsade gallerdesign har utvecklats tekniskt och visuellt under många år. De slitsade inloppen blev mer rundade för att öka vattenabsorptionen. Konstruktionen har förstärkts för att ta upp ännu större krafter. Halkmotståndet ökades av de symmetriska antihalk detaljerna. Detta är resultatet av teknisk utveckling av en designklassiker.



- + klassisk design
- + rundade inloppsöppningar
- + högt korrosionsskydd för rostfritt stål



Design galler CELTIC

Belastningsklasser av segjärn (obestruket): **A15, C250**
Längd: 50 cm, SV 10 mm

Designgaller CELTIC

Designgaller som väcker uppmärksamhet med sitt omisskännliga formspråk och gör ett statement. Designen är i detaljen. Värderar du kvalitet tar du inte bara en standardprodukt, du lämnar inte detaljerna åt slumpen, du värdesätter högkvalitativa accenter.



CELTIC-designen utvecklades från keltiska ornament och knutar och bildar en kreativ kontrast till linjära trottoarformer. Den iögonfallande färgen på grund av den "rostiga" ytan gör att denna design sticker ut.



Design galler MASSIV 32

Segjärn (obehandlat)
Belastningsklasser: **E600**
Längd: 50cm, 100cm, SW 10mm

Slitsat galler MASSIV 32

Designgaller som sticker ut med sitt omisskännliga formspråk av de 32 solida pelare och gör ett statement. Designen är i detaljen. Om du värdesätter kvalitet tar du inte en standardprodukt, du lämnar inte detaljerna åt slumpen, utan värdesätter snarare högkvalitativa accenter.



Den MASSIVA designen påminner om ett grekiskt frismönster. De steglignande sammankopplade raderna av pelare ger gallret dess enorma stabilitet. Med denna design och den obehandlade ytan erhåller du den speciella accenten.



Design galler LEAF

Segjärn (obehandlat)
Belastningsklasser: **C250**
Längd: 50cm, 100cm, SW 10mm

Designgaller LEAF

Designgaller som väcker uppmärksamhet med sitt omisskännliga formspråk och gör ett statement. Designen är i detaljen. Värderar du kvalitet tar du inte bara en standardprodukt, du lämnar inte detaljerna åt slumpen, du värdesätter högkvalitativa accenter.



LEAF-designen utvecklades från organiska bladformer och bildar en kreativ kontrast till linjära golvytor. Den iögonfallande färgen på grund av den "rostiga" ytan gör att denna design sticker ut.

Innehållsförteckning Privat / bostadsbyggande



SELF 100 ränna

38 Produktspecifikationer
40 Galler
41 Gemensamma egenskaper
42 Tillbehör
43 Installationsinstruktioner

SELF Eco

44 Produktspecifikationer
46 Galler
47 Gemensamma egenskaper
48 Tillbehör

SELF Mini

50 Produktspecifikationer
52 Galler
52 Tillbehör
53 Gemensamma egenskaper

Plastrännor PP 080

54 Produktspecifikationer
56 Galler
56 Tillbehör

Plastrännor PP EVO 063

58 Produktspecifikationer
60 Galler
60 Tillbehör

Plastrännor PP EVO 0100

62 Produktspecifikationer
64 Galler
64 Tillbehör

Plastrännor PP EVO 0150

66 Produktspecifikationer
68 Galler
68 Tillbehör

Plastrännor LC-150 090

70 Produktspecifikationer
72 Galler

72 Tillbehör

Plastrännor LC-150 125

74 Produktspecifikationer
76 Galler
76 Tillbehör

Plastrännor LC-150 150

78 Produktspecifikationer
80 Galler
80 Tillbehör

SELF-150 ränna

82 Produktspecifikationer
84 Galler
85 Gemensamma egenskaper
86 Tillbehör

SELF-200 ränna

88 Produktspecifikationer
90 Galler
91 Gemensamma egenskaper
92 Tillbehör

SELF GL-100

94 Produktspecifikationer
96 Galler
97 Tillbehör

98 SELF installationsinstruktioner

KE-100 kantförstärkt ränna

100 Produktspecifikationer
102 Galler
103 Gemensamma egenskaper
103 Låsteknik

104 Tillbehör
105 Installationsinstruktioner

KC-100 kantförstärkt ränna

106 Produktspecifikationer
108 Galler
109 Gemensamma egenskaper
109 Låsteknik
110 Tillbehör

SELF innergård gårdsbrunnar

112 Produktspecifikationer
114 Galler
115 Installationsinstruktioner

SELF fotskrapor

116 Produktspecifikationer
118 Galler
119 Installationsinstruktioner



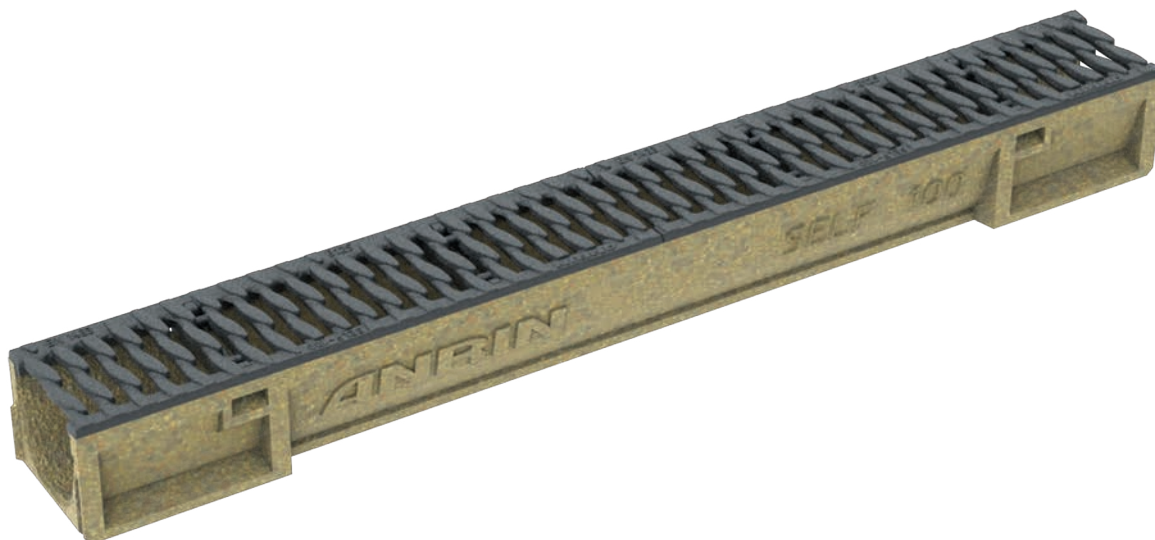
Privat / bostadsbyggande

ANRIN SELF-100 rännor

ANRIN SELF Rännor och tillbehör

Ett rännsystem utan kantskydd och speciell låsteknik, utvecklat för hus- och lägenhetsbyggande. Komponenterna används främst i uppfarter, trottoarer, innergårdar, husentréer och terrasser. På grund av den låga trafikbelastningen från person- och biltrafik, låg bygghöjd med enkla galler för enklare laster kan väljas, vilket även gör installationen enklare för privata användare.

I modern trädgårdsskötsel och landskapsarkitektur används ett brett utbud av mönster för gatsstenar/plattor. Särskilda accenter kan sättas med de olika gallervarianterna av SELF-100-rännorna gjorda av stål, rostfritt stål, segjärn och komposit.



ANRIN SELF Rännor av polymerbetong

Klassikerna från ANRIN som är pålitliga och håller länge. Oavsett om det är kontinuerligt regn, regnskur eller tö: ANRIN SELF-100 dräneringssystem av oförstörbar polymerbetong säkerställer att du inte behöver gå genom vattenpölar på väg över gården, in i garaget eller in i huset. För den strukturella designen och en visuellt tilltalande individuell design av gallret.

Olika galler av olika material finns tillgängliga. För att underlätta installationen utvecklade ANRIN en rännkropp med inbyggd röranslutning. Detta gör det till en barnlek att installera en perfekt anslutning med några enkla steg.

Produktspecifikationer	
Material	Polymerbetong
Längd	50/100 cm
Bredd	12 cm
Höjd	10 centimeter
Vikt	4,5 / 8,0 kg
Nominell storlek	100 mm
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	Snäpplås
Lastkapacitet	Slitsat stålgaller klass A15, galvaniserat nätgaller klass B125, längsgående profilgaller av rostfritt stål klass B125, slitsgaller i segjärn klass B125, kompositgaller klass B125
Galler	Fritt valbara

Polymerbetong - tekniska data	
Böjhållfasthet	> 22 N/mm ²
Tryckhållfasthet	> 90 N/mm ²
Elasticitetsmodul	ca 25 kN/mm ²
Densitet	2,1 - 2,3 g/cm ³
Vattenpenetrationsdjup	0 mm

Rännmått för SELF-100 ränna



Galler

Det finns 5 galler att välja mellan till SELF-100-rännorna: ett galvaniserat stånggaller, ett galvaniserat nätgaller, ett rostfritt längsgående profilgaller, ett svart kompositgaller och ett segjärnsgaller i utförande OvalGrip i klass B125. Det finns även en galvaniserad sidoslits för detta system.



Slitsgaller

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm,
Belastningsklasser: **A15**



Längsgående rostfritt galler

Rostfritt stål
Längd: 50 cm, 100 cm
Belastningsklasser: **B125**



Nätgaller

Galvaniserat stål
Längd: 50 cm, 100 cm
Belastningsklasser: **B125**



Slitsat galler OvalGrip design

Segjärn
Längd: 50 cm,
Belastningsklasser: **B125**



Slitsat galler OvalGrip design

Komposit
Längd: 50 cm
Belastningsklasser: **B125**



Sidoslits
med sidoinlopp

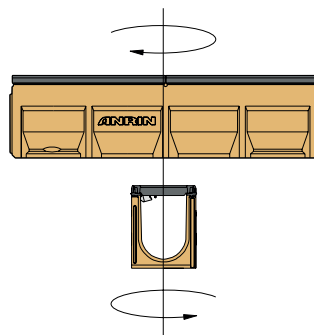
Galvaniserat stål
Längd: 50 cm, 100 cm



Sidoslits
med underhållsöppning

Galvaniserat stål
Längd: 50 cm, 100 cm

ANRIN UNILINK[®] -Fog



Den optimerade UNILINK[®] -Fogsystem eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri riktning. De symmetriskt delade fogarna möjliggör valfri tätning av fogarna. Vertikal hane och hona ger en effektiv installation: installationsriktningen kan väljas fritt! Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen med UNILINK[®] -Fog för det in i en ny dimension!

ANRIN snäpplås



ANRIN låssystem - snäpplås

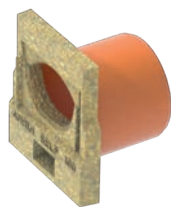
Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för ett permanent låssystem. ANRIN snäpplås är optimerade för respektive belastningsklass och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design.

Tillbehör



sandfång

SELF-100



gavel med röranslutning
DA/OD 110

SELF-100



gavel

SELF-100



vattenlås DA/OD 110

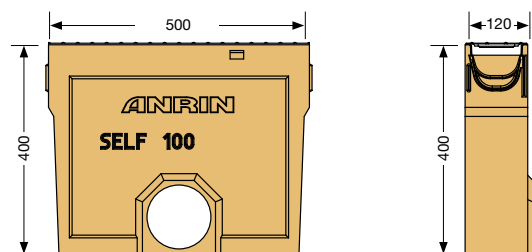
SELF-100



röranslutning DA/OD 110

SELF-100

Tillbehörsmått för SELF-100 sandfång



Installationsinstruktioner

Med ANRIN-linjeavvattning dräneras regnvatten säkert och snabbt. Dessutom har rännkropparna till uppgift att tillgodose dynamiska belastningar som härrör från trafikrelaterade krav och sprida dem till grunden.

Bland annat måste följande tekniska regler och föreskrifter i respektive giltiga versioner följas vid val, design och installation av ANRIN-linjeavvattning.

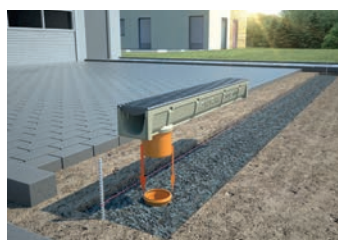
Följande installationsriktlinjer är schematiska framställningar. Dessa tillhandahålls som exempel och är icke-bindande. Informationen här är baserad på vår långvariga erfarenhet av grävning och vägbyggande samt den senaste tekniken. Trots detta är designers och planerare alltid skyldiga att kontrollera produkterna och installationsanvisningarna för att de är lämpliga. Exempeldetaljerna är förenklade rekommendationer för körning.

Konstruktioner ska skapas på en projektspecifik basis.

Viktigt: sätt i gallerna när du installerar rännorna.



1. Schakta ur för ränna. Lägga eventuell avledning. Fyll på med makadam och packa. Applicera betong med rätt betongkvalité och mängd i enlighet med vald belastningsklass.



2. Anslut utlopp till rörledning. (Bottenutlopp/Sandfång/gavel med utlopp).



3. Justera rännkroppen så den ligger i våg.



4. Montera gavlar



5. Fortsätt montera rännkroppar och slutför rännans längd.



6. Motgjut med betong mot rännkroppens sida.



7. Avsluta med vald beläggning.



8:e. Färdig markyta skall vara ca. 2-5 mm högre än gallrets ovansida.

Regler och förordningar

Vid installationen måste gällande föreskrifter och regler för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - Definition, egenskaper, produktion och överensstämmelse"

DIN EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

Privat / bostadsbyggande
SELF ECO



ANRIN SELF rännor av polymerbetong

ANRIN SELF ECO-rännorna med sin låga totalhöjd på 8 cm används uteslutande vid hus- och lägenhetsbyggande.

De huvudsakliga användningsområdena är trottoarer, innergårdsytor, husentréer och terrasser.

Produktspecifikationer	
Material	Polymerbetong
Längd	50/100 cm
Bredd	12 cm
Höjd	8 cm
Vikt	3,2 / 6,3 kg
Nominell storlek	100 mm
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	Snäpplås
Lastkapacitet	Galvaniserat slitsgaller Heelguard klass A15, gjutet spårgaller Heelguard klass B125
Galler	Fritt valbara

Rännmått för SELF ECO-ränna



Galler

Det finns 2 galler att välja mellan för SELF ECO-rännorna: ett galvaniserat stål-galler i HEELGUARD-utförande i klass A15 och ett segjärns-galler i HEELGUARD-utförande i klass B125.



Designgaller HEELGUARD

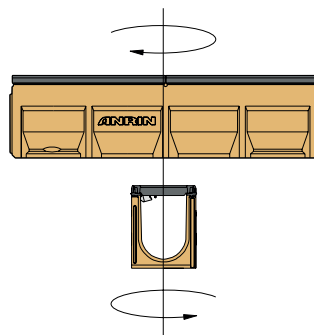
Galvaniserat stål
Längd: 50 cm, 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Gjutjärnsgaller HEELGUARD

Segjärn
Längd: 50 cm
Belastningsklasser: **B125**

ANRIN UNILINK[®] -Fog



Den optimerade UNILINK[®] -Fogsystem eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri riktning. De symmetriskt delade fogarna möjliggör valfri tätning av fogarna. Vertikal hane och hona ger en effektiv installation: installationsriktningen kan väljas fritt! Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen med UNILINK[®] -Fog för det in i en ny dimension!

ANRIN snäpplås



ANRIN låssystem - snäpplås

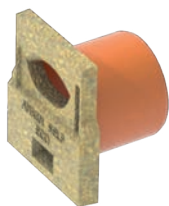
Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för ett permanent låssystem. ANRIN snäpplås är optimerade för respektive belastningsklass och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design.

Tillbehör



sandfång

SELF EKO



gavel
med NBR tättningsringar DA/OD 110

SELF EKO



gavel

SELF EKO



vattenlås
DA/OD 110

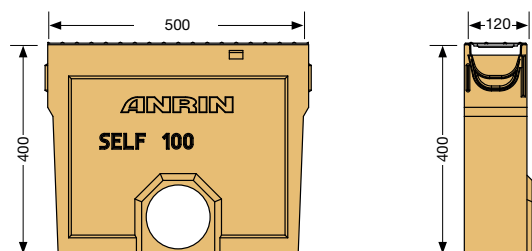
SELF EKO



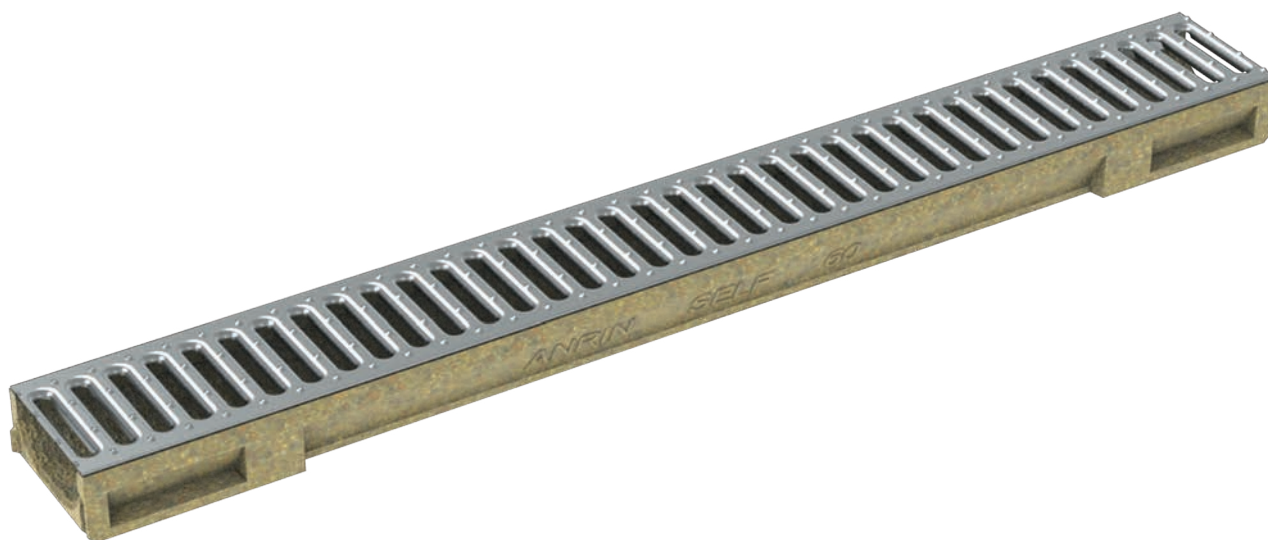
röranslutning
DA/OD 110

SELF EKO

Tillbehörsmått för SELF ECO



Privat / bostadsbyggande
SELF MINI



ANRIN SELF rännkroppar av polymerbetong

ANRIN SELF MINI rännor med sin låga totalhöjd på 6 cm används uteslutande vid hus- och lägenhetsbyggande.

De huvudsakliga användningsområdena är trottoarer, innergårdssytor, husentréer och terrasser.

Produktspecifikationer	
Material	Polymerbetong
Längd	100 cm
Bredd	12 cm
Höjd	6 cm
Vikt	6,3 kg
Nominell storlek	100 mm
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	Snäppplås
Lastkapacitet	Galvaniserat slitsgaller klass A15, segjärnsgaller klass B125, kompositgaller klass B125
galler	Fritt valbara

Rännmått för SELF MINI



Galler

Det finns 3 galler att välja mellan till SELF MINI: ett galvaniserat stånggaller i klass A15, ett kompositgaller och ett slitsgaller i segjärn i utförande OvalGrip i klass B125.



Slitsat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50 cm, 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Slitsgaller OvalGrip

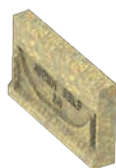
Segjärn
Längd: 50cm, 100cm,
Belastningsklasser: **B250**



Slitsgaller OvalGrip

Komposit
Längd: 50 cm
Belastningsklasser: **C250**

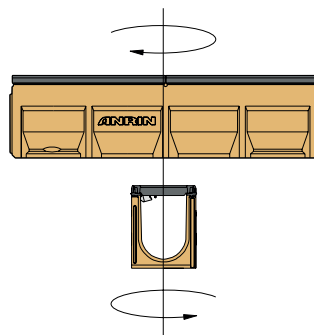
Tillbehör



gavel

SELF Mini

ANRIN UNILINK[®] -Fog



Den optimerade UNILINK[®] -Fogsystem eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri riktning. De symmetriskt delade fogarna möjliggör valfri tätning av fogarna. Vertikal hane och hona ger en effektiv installation: installationsriktningen kan väljas fritt! Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen med UNILINK[®] -Fog för det in i en ny dimension!

ANRIN snäpplås



ANRIN låssystem - snäpplås

Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för ett permanent låssystem. ANRIN snäpplås är optimerade för respektive belastningsklass och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design.

Privat / bostadsbyggande
Plastrännor PP 080



ANRIN rännsystem av plast

ANRIN rännor i serierna PP och PP EVO är gjorda av polypropen (PP), en spricksäker svart solid plast. På grund av sin låga vikt och sin räfflade flankprofil är de lätta att lägga och är särskilt lämpliga för applikationer inom privat/bostadsbyggande.

Produktspecifikationer	
Material	Plast polypropen
Längd	100 cm
Bredd	12,1 cm
Höjd	8,4 cm
Vikt	1,6-1,8 kg
Nominell storlek	100 mm
Fogsystem	Överlappande skarv med snäpps-system
Låssystem	Snäppplås
Lastkapacitet	Klass A15
galler	Kompositgaller A15, galv. Slitsgaller i stål A15

Rännmått för PP 080



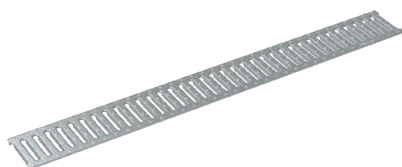
Galler

Det finns 2 galler att välja mellan för plastrännorna PP 080. Ett galvaniserat stångaller och ett svart kompositgaller.



Kompositgaller

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Slitsat galler

Galvaniserat stål
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**

Tillbehör



gavelset 080 för ränna

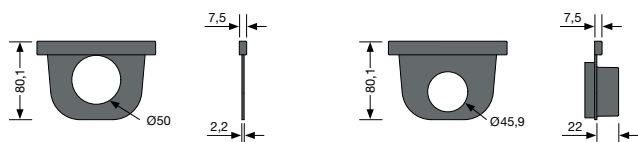
SELF PP 080



adapter
med skruvar för bottenanslutning DN 110

SELF PP 080

Tillbehörsmått för SELF PP 080 gavel



Privat / bostadsbyggande
Plastrännor PP EVO 063

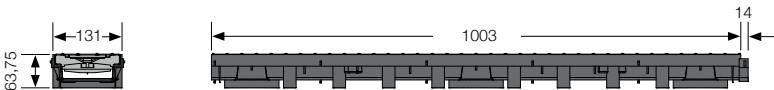


ANRIN rännsystem av plast

ANRIN plastkanaler i serierna PP och PP EVO är gjorda av polypropen (PP), en spricksäker svart solid plast. På grund av sin låga vikt och sin räfflade flankprofil är de lätta att lägga och är särskilt lämpliga för applikationer inom privat/bostadsbyggande.

Produktspecifikationer	
Material	Plast polypropen
Längd	100 cm
Bredd	13,1 cm
Höjd	6,375 cm
Vikt	1,6 kg
Nominell storlek	100 mm
Fogsystem	Överlappande skarv med snäpps-system
Låssystem	TwistLock Låssystem
Lastkapacitet	Klass A15, B125 och C250
galler	Kompositgaller A15 och B125, galv. Slitsat stålgaller A15, gjutet galler OvalGrip C250

Rännmått för PP EVO 063



Galler

Det finns 4 galler att välja mellan för PP EVO 063 plastkanaler: ett galvaniserat stånggaller, ett svart kompositgaller i klass A15, ett svart kompositgaller i klass B125 och ett segjärnsgaller i OvalGrip-design i klass C250.



Slitsgaller

Galvaniserat stål
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Kompositgaller

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Kompositgaller längsgående

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **B125**



Slitsgaller OvalGrip

Segjärn
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **C250**

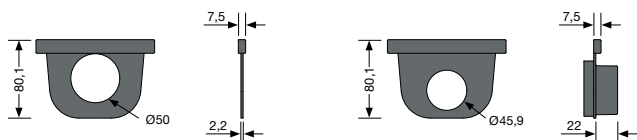
Tillbehör



Gavelset

SELF PP EVO 063

Tillbehörsmått för SELF PP EVO 063 gavel



Privat / bostadsbyggande
Plastrännor PP EVO 0100

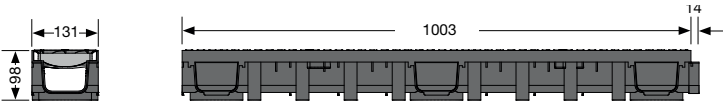


ANRIN rännsystem av plast

ANRIN plastkanaler i serierna PP och PP EVO är gjorda av polypropen (PP), en spricksäker svart solid plast. På grund av sin låga Vikt och sin räfflade flankprofil är de lätta att lägga och är särskilt lämpliga för Applikationer inom privat/bostadsbyggande.

Produktspecifikationer	
Material	Plast polypropen
Längd	100 cm
Bredd	13,1 cm
Höjd	10,0 cm
Vikt	2,7 kg
Nominell storlek	100 mm
Fogsystem	överlappande skarv med snäpps-system
Låssystem	TwistLock Låssystem
Lastkapacitet	Klass A15, B125 och C250
Galler	Kompositgaller A15 och B125, galv. Slitsat stål-galler A15, segjärnsgaller OvalGrip C250

Rännmått för PP EVO 0100



Galler

Det finns 4 galler att välja mellan för plastrännorna PP EVO 0100: ett galvaniserat stånggaller, ett svart kompositgaller i Klass A15, ett svart kompositgaller i klass B125 och ett segjärnsgaller i OvalGrip-utförande i klass C250.



Slitsat galler

Galvaniserat stål
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Kompositgaller

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Kompositgaller längsgående

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **B125**



OvalGrip i segjärn

Segjärn
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **C250**

Tillbehör



Gavelset

SELF PP EVO 0100

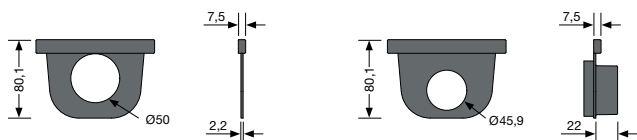


Sandfång

Utförande med kompositgaller, polyamid-plastgaller, slitsgaller eller OvalGrip segjärnsgaller

SELF PP EVO 0100

Tillbehörsmått för SELF PP EVO 0100 gavel



Privat / bostadsbyggande
Plastrännor PP EVO 0150

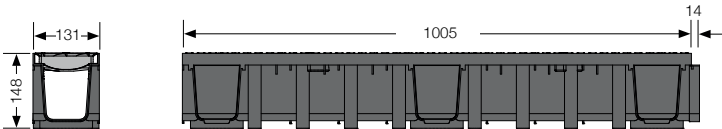


ANRIN rännsystem av plast

ANRIN plastkanaler i serierna PP och PP EVO är gjorda av polypropen (PP), en spricksäker svart solid plast. På grund av sin låga Vikt och sin räfflade flankprofil är de lätta att lägga och är särskilt lämpliga för applikationer inom privat/bostadsbyggande.

Produktspecifikationer	
Material	Plast polypropen
Längd	100 cm
Bredd	13,1 cm
Höjd	15,0 cm
Vikt	2,2 kg; 3,9 kg; 7,3 kg
Nominell storlek	100 mm
Fogsystem	Överlappande skarv med snäpps-system
Låssystem	TwistLock Låssystem
Lastkapacitet	Klass A15, B125 och C250
Galler	Kompositgaller A15 och B125, galv. Slitsat stånggaller A15, gjutet galler OvalGrip C250

Rännmått för PP EVO 0150



Galler

Det finns 4 galler att välja mellan för plastrännorna PP EVO 0150: ett galvaniserat stånggaller, ett svart kompositgaller i Klass A15, ett svart kompositgaller i klass B125 och ett segjärnsgaller i OvalGrip-utförande i klass C250.



Galler

Galvaniserat stål
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Kompositgaller

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Kompositgaller längsgående

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **B125**



Slitsgaller OvalGrip

Segjärn
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **C250**

Tillbehör



Gavelset

SELF PP EVO 0150

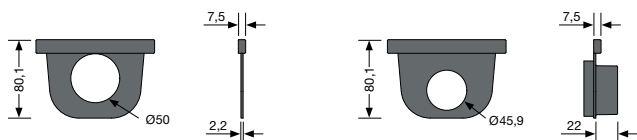


sandfång

Utförande med kompositgaller, polyamid-plastgaller, slitsgaller eller OvalGrip segjärnsgaller

SELF PP EVO 0150

Tillbehörsmått för SELF PP EVO 0150 gavel



Privat / bostadsbyggande
Plastrännor LC-150 090



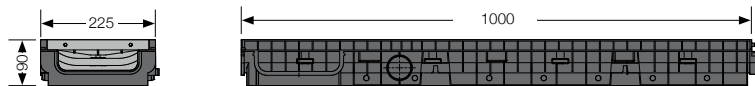
ANRIN rännsystem av plast

Materialet är särskilt motståndskraftigt mot alla kemisk-organiska ämnen och är "självrengörande". Stötsäker, okrossbar och kraftfull - även vid stora temperaturfluktuationer (från -40 °C till 100 °C).

Materialet är tillverkat av PE-HD. Denna används för att dränera regnvatten och dränera vätskor inom industrin. Kombinerbarheten med olika galler möjliggör även användning i gångzoner, på offentliga platser och i privata och bostadshus.

Produktspecifikationer	
Material	Plast PE-HD
Längd	100 cm
Bredd	20,0 cm
Höjd	9,0 cm
Vikt	4,6 kg, 7,4 kg, 19,5 kg
Nominell storlek	150 mm
Fogsystem	Överlappande skarv med snäpps-system
Låssystem	Låsbro
Lastkapacitet	Klass A15, B125 och C250
Galler	Kompositgaller A15, galv. Stålnätsgaller B125, HEELGUARD C250 segjärnsgaller

Rännmått för LC-150 090



Galler

Det finns 3 galler att välja mellan för plastrännorna LC-150 090: ett svart kompositgaller i klass A15, ett Galvaniserat stål Nätgaller i klass B125 och ett segjärnsgaller i HEELGUARD Design i klass C250.



Kompositgaller

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Nätgaller

Galvaniserat stål
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **B125**



Segjärn HEELGUARD

Segjärn
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **C250**

Privat / bostadsbyggande
Plastrännor LC-150 125



ANRIN rännsystem av plast

Materialet är särskilt motståndskraftigt mot alla kemisk-organiska ämnen och är "självrengörande". Stötsäker, okrossbar och kraftfull - även vid stora temperaturfluktuationer (från -40 °C till 100 °C).

Materialet är tillverkat av PE-HD. Denna används för att dränera regnvatten och dränera vätskor inom industrin. Kombinerbarheten med olika galler möjliggör även användning i gångzoner, på offentliga platser och i privata och bostadshus.

Produktspecifikationer	
Material	Plast PE-HD
Längd	100 cm
Bredd	20,0 cm
Höjd	12,5 cm
Vikt	4,8 kg, 7,6 kg, 19,7 kg
Nominell storlek	150 mm
Fogsystem	Överlappande skarv med snäpps-system
Låssystem	Låsbro
Lastkapacitet	Klass A15, B125 och C250
Galler	Kompositgaller A15, galv. Stålnätsgaller B125, HEELGUARD C250 segjärnsgaller

Rännmått för LC-150 125



Galler

Det finns 3 galler att välja mellan för plastrännorna LC-150 125: ett svart kompositgaller i klass A15, ett Galvaniserat stål Nätgaller i klass B125 och ett segjärnsgaller i HEELGUARD Design i klass C250.



Kompositgaller

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Nätgaller

Galvaniserat stål
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **B125**



Segjärn HEELGUARD

Segjärn
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **C250**

Privat / bostadsbyggande
Plastrännor LC-150 150



ANRIN rännsystem av plast

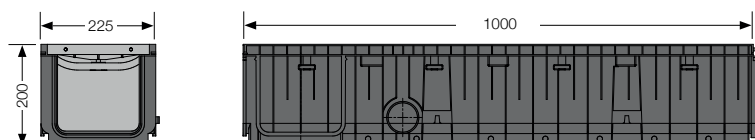
Materialet är särskilt motståndskraftigt mot alla kemisk-organiska ämnen och är "självrengörande". Stötsäker, okrossbar och kraftfull - även vid stora temperaturfluktuationer (från -40 °C till 100 °C).

Materialet är tillverkat av PE-HD. Denna används för att dränera regnvatten och dränera vätskor inom industrin. Kombinerbarheten med olika galler möjliggör även användning i gångzoner, på offentliga platser och i privata och bostadshus.

Produktspecifikationer

Material	Plast PE-HD
Längd	100 cm
Bredd	20,0 cm
Höjd	15,0 cm
Vikt	5,9 kg, 8,7 kg, 20,8 kg
Nominell storlek	150 mm
Fogsystem	överlappande skarv med snäpps-system
Låssystem	Låsbro
Lastkapacitet	Klass A15, B125 och C250
Galler	Kompositgaller A15, galv. Stålnätsgaller B125, HEELGUARD C250 segjärnsgaller

Rännmått för LC-150 150



Galler

Det finns 3 galler att välja mellan för plastrännorna LC-150 150: ett svart kompositgaller i klass A15, ett Galvaniserat stål Nätgaller i klass B125 och ett segjärnsgaller i HEELGUARD Design i klass C250.



Kompositgaller

Komposit
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Nätgaller

Galvaniserat stål
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **B125**



Segjärn HEELGUARD

Segjärn
Längd: 100 cm
Belastningsklasser: **C250**

Installationsinstruktioner

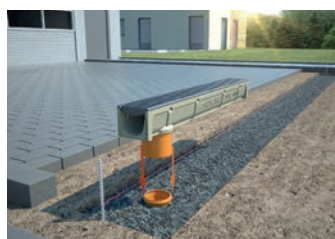
Med ANRIN-avvattningsystem dräneras dagvattnet säkert och snabbt. Rännorna utsätts också för belastning och vibrationer från trafik i närhet eller i kontakt med rännorna.

Följande installationsanvisningar är schematiska. Dessa är exemplifierande och icke-bindande. Det åligger konstruktör, arkitekt eller utförande part att kontrollera att produkterna installeras med hänsyn till de förutsättningar som ges i det specifika projektet. Belastningsklasser ställer krav på både rännkropp, galler, betongkvalité och tjocklek på betong. Kontrollera med vår tekniska support om du är det minsta osäker.

Viktigt: sätt i gallerna när du installerar rännorna.



1. Schakta ur för ränna. Lägga eventuell avledning. Fyll på med makadam och packa. Applicera betong med rätt betongkvalité och mängd i enlighet med vald belastningsklass.



2. Anslut utlopp till rörledning. (Bottenutlopp/Sandfång/gavel med utlopp).



3. Justera rännkroppen så den ligger i våg.



4. Montera gavlär



5. Fortsätt montera rännkroppar och slutför rännans Längd.



6. Motgjut med betong mot rännkroppens sida.



7. Avsluta med vald beläggning.



8:e. Färdig markyta skall vara ca. 2-5 mm högre än gallrets ovansida.

regler och förordningar

Vid installationen måste gällande föreskrifter och regler för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - Definition, egenskaper, produktion och överensstämmelse"

DIN EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

Privat / bostadsbyggande
SELF-150 rännor



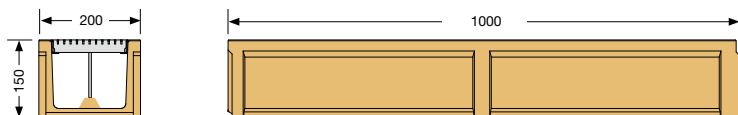
ANRIN SELF rännkroppar av polymerbetong

ANRIN SELF -150-rännorna används uteslutande i hus- och lägenhetsbyggande. De huvudsakliga användningsområdena är uppfarter, innergårdar och terrasser.

Produktspecifikationer

Material	polymerbetong
Längd	50/100 cm
Bredd	20 cm
Höjd	15 cm, 8 cm
Vikt	9/16/17,8 kg
Nominell storlek	150 mm
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	skruv
Lastkapacitet	Galvaniserat slitsgaller klass A15, nätgaller lämpligt för bilar, segjärnsgaller klass C250
Galler	fritt valbara

Rännmått för SELF-150 ränna



Galler

Det finns 3 galler att välja mellan för SELF-150-rännorna: ett galvaniserat slitsgaller i stål, ett galvaniserat stålnätsgaller och ett slitsgaller i segjärn i OvalGrip-utförande i klass C250.



Slitsgaller

Galvaniserat stål
Längd: 50 cm, 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Nätgaller

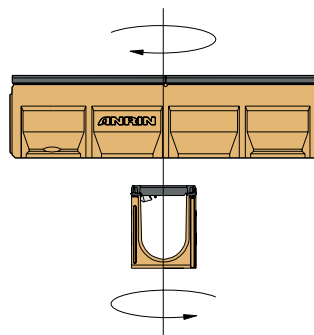
Galvaniserat stål
Längd: 50cm, 100cm,
Belastningsklasser: **B125**



OvalGrip

Segjärn
Längd: 50 cm
Belastningsklasser: **C250**

ANRIN UNILINK[®]-Fog



Den optimerade UNILINK[®]-Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning:
Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK[®]-Fog in i en ny dimension!

ANRIN skruvlås



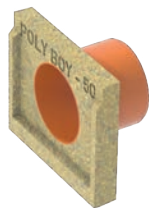
Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för permanent låssystem. ANRIN-förslutningar är optimerade för respektive Belastningsklasser och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design.

Tillbehör



sandfång

SELF-150



gavel
med röranslutning DA/OD 160

SELF-150



gavel

SELF-150



vattenlås
DA/OD 160

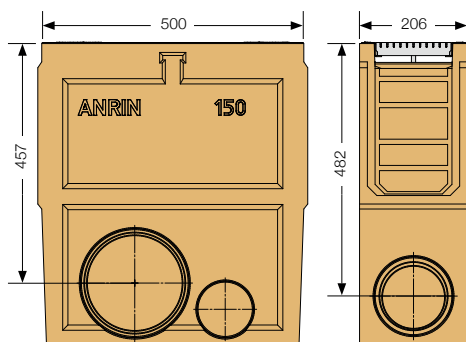
SELF-150



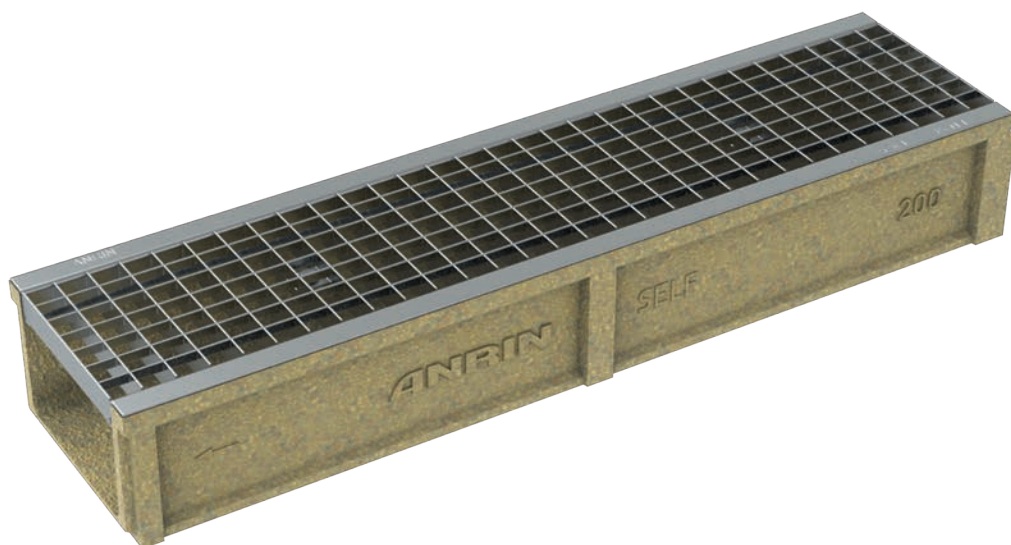
röranslutning
med röranslutning DA/OD 160

SELF-150

Tillbehörsmått för SELF-150 sandfång



Privat / bostadsbyggande
SELF-200 rännen

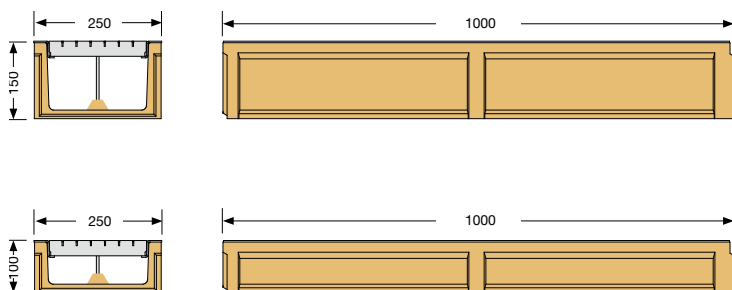


ANRIN SELF rännkroppar av polymerbetong

ANRIN SELF-200-rännorna används uteslutande i hus- och lägenhetsbyggande. De huvudsakliga användningsområdena är uppfarter, innergårdar och terrasser.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50/100 cm
Bredd	25 cm
Höjd	15 cm, 10 cm
Vikt	12-31 kg
Nominell storlek	200 mm
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	skruv
Lastkapacitet	Näsgaller klass B125, slitsgaller i segjärn klass C250
Galler	fritt valbara

Rännmått för SELF-200 ränna



Galler

Det finns 2 galler att välja mellan för SELF-200-rännorna. Ett galvaniserat stålätsgaller i klass B125 och ett slitsat segjärnsgaller i OvalGrip-utförande i klass C250.



Nätgaller

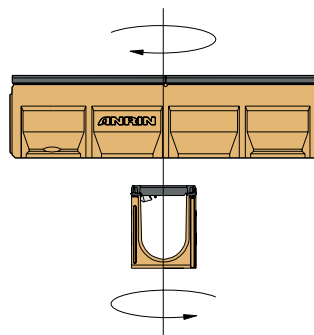
Galvaniserat stål
Längd: 50 cm, 100 cm
Belastningsklasser: **B125**



OvalGrip

Segjärn
Längd: 50 cm
Belastningsklasser: **C250**

ANRIN UNILINK[®]-Fog



Den optimerade UNILINK[®]-Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning:
Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK[®]-Fog in i en ny dimension!

ANRIN skruvlås



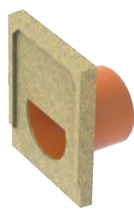
Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för permanent låssystem. ANRIN-förslutningar är optimerade för respektive Belastningsklasser och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design.

Tillbehör



sandfång

SELF-200



gavel
med röranslutning DA/OD 160

SELF-200



gavel

SELF-200



vattenlås
DA/OD 160

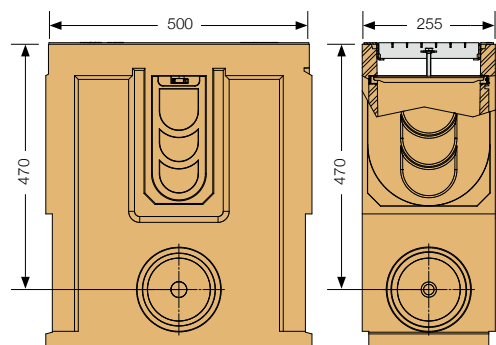
SELF-200



röranslutning
med röranslutning DA/OD 160

SELF-200

Tillbehörsmått för SELF-200 sandfång



Privat / bostadsbyggande
SELF GL-100

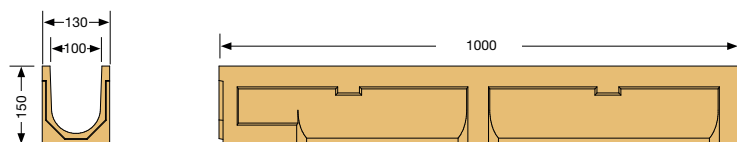


ANRIN SELF rännkroppar av polymerbetong

ANRIN SELF GL-100-rännan är, som namnet antyder, en universell produkt inom trädgårdsskötsel och landskapsarkitektur för laster upp till klass C250. Det överliggande gallret täcker rännans betongkant så att en harmonisk övergång till beläggning, platta eller naturstensytor kan skapas. Med bygghöjder mellan 8 och 25 cm kan även längre kanalgångar med olika lutningar konstrueras.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50/100 cm
Bredd	13 cm
Höjd	8 - 25 cm
Vikt	10-18 kg
Nominell storlek	100 mm
Fogsystem	hane och hona
Låssystem	TwistLock Låssystem
Lastkapacitet	Galvaniserat slitsgaller klass A15, nätgaller klass B125, segjärnsgaller klass C250
Galler	fritt valbara

Rännmått för GL-100 ränna



Galler

Det finns 3 galler att välja mellan för SELF GL-100-rännorna: ett galvaniserat slitsgaller i klass A15, ett galvaniserat stålhetsgaller i klass B125 och ett slitsgaller i segjärn i OvalGrip-utförande i klass C250.



Slitsgaller

Galvaniserat stål
Längd: 50 cm, 100 cm
Belastningsklasser: **A15**



Rutnät

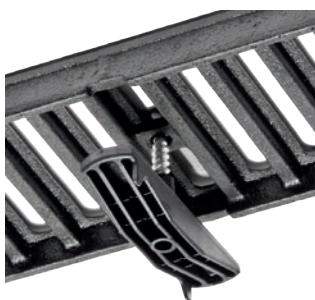
Galvaniserat stål
Längd: 50cm, 100cm,
Belastningsklasser: **B125**



OvalGrip

Segjärn
Längd: 50 cm
Belastningsklasser: **C250**

ANRIN TwistLock Låssystem



Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för permanent låssystem.

ANRIN galler är optimerade för respektive Belastningsklasser och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design.

TwistLock-låset används i gallerkonstruktionerna för rännor med en nominell bredd på 100 mm.

Fördelar:

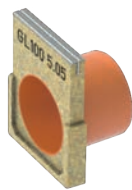
- Montera - skruva åt - fast
- Montering utan specialverktyg
- inget skramlande, inget kan lossna
- inga störande åsar i rännans inre
- lätt att underhålla
- korrosionsbeständig

Tillbehör



sandfång

SELF GL-100



gavel
med röranslutning DA/OD 110

SELF GL-100



gavel

SELF GL-100



vattenlås
DA/OD 110

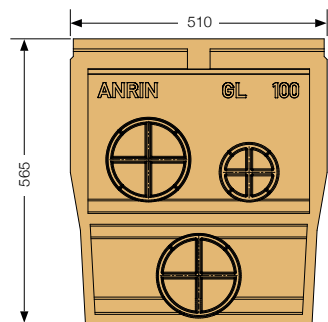
SELF GL-100



röranslutning
DA/OD 110

SELF GL-100

Tillbehörsmått för GL-100 sandfång



Privat / bostadsbyggande
SELF installationsinstruktioner

Installationsinstruktioner

Med ANRIN-avvattningsystem dräneras dagvattnet säkert och snabbt. Rännorna utsätts också för belastning och vibrationer från trafik i närhet eller i kontakt med rännorna.

Följande installationsanvisningar är schematiska. Dessa är exemplifierande och icke-bindande. Det åligger konstruktör, arkitekt eller utförande part att kontrollera att produkterna installeras med hänsyn till de förutsättningar som ges i det specifika projektet. Belastningsklasser ställer krav på både rännkropp, galler, betongkvalité och tjocklek på betong. Kontrollera med vår tekniska support om du är det minsta osäker.

Viktigt: sätt i gallerna när du installerar rännorna.



1. Schakta ur för ränna. Läggs eventuell avledning. Fyll på med makadam och packa. Applicera betong med rätt betongkvalité och mängd i enlighet med vald belastningsklass.



2. Anslut utlopp till rörledning. (Bottenutlopp/Sandfång/gavel med utlopp).



3. Justera rännkroppen så den ligger i våg.



4. Montera gavlar



5. Fortsätt montera rännkroppar och slutför rännans Längd.



6. Motgjut med betong mot rännkroppens sida.



7. Avsluta med vald beläggning.



8:e. Färdig markyta skall vara ca. 2-5 mm högre än gallrets ovansida.

regler och förordningar

Vid installationen måste gällande föreskrifter och regler för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

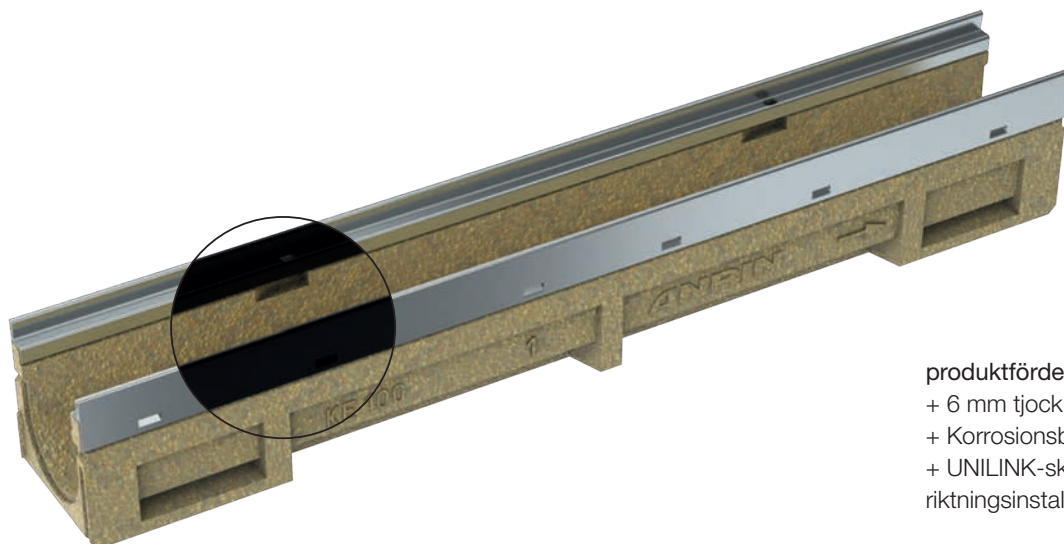
DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - Definition, egenskaper, produktion och överensstämmelse"

DIN EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

Privat / bostadsbyggande
Kantförstärkt ränna KE-100



produktfördelar

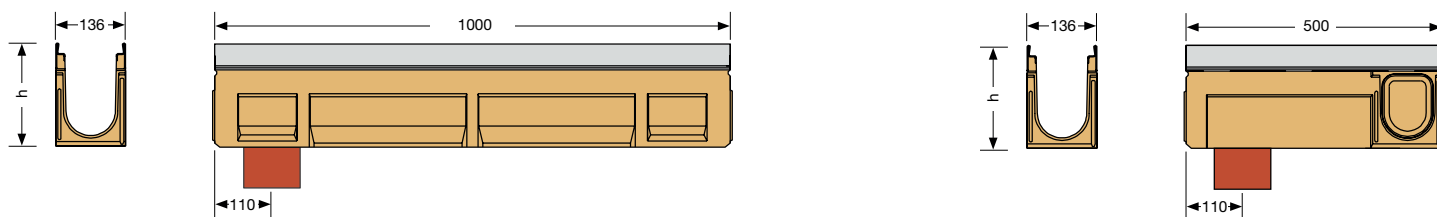
- + 6 mm tjock stålprofilram
- + Korrosionsbeständig och lätt att underhålla
- + UNILINK-skarv på båda sidor för oberoende riktningssystem

ANRIN kantförstärkta rännor

Ett tekniskt högt utvecklat rännsystem med många detaljer för effektiv linjär dränering, såväl i privat bostadsbyggande som i kommersiell och stadsutveckling. Den största egenskapen är kantförstärkningen som är gjorda av stål eller rostfritt stål och integrerade i rännkroppen. De tjänar både till att skydda rännsidorna från skador och slitage och att stabilisera gallret. Denna formstabila och väderbeständiga stomme tar hänsyn till särskilt höga belastningar i trafikområden, som de som förekommer på åkerier och allmänna vägar. Olika rännkroppar kan kombineras med varandra inom systemet för många möjligheter. Det finns till exempel rännor med förberedd för T, Hörn- och tväranslutningar eller rännor med ingjuten vertikal röranslutning.. Kantförstärkta rännor finns i nominella bredder 100, 150 och 200 för effektiv dränering av regnvatten från hårdgjorda ytor.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50 cm och 100 cm
Bredd	13,6 cm
Höjd	6,0 cm, 8,0 cm, 10,0 cm / 15,0 - 25,0 cm
Vikt	9,5-25,5 kg
kantbildning	Kantförstärkning, 6 mm kantbredd; galvaniserad, rostfritt stål eller KTL-belagd svart
Nominell storlek	100 mm
belastningsklass	A15 till E600*
Falltyp	Inbyggt fall 0,5% / trappfall / vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	TwistLock Låssystem

Rännmått för kantförstärkt ränna KE-100

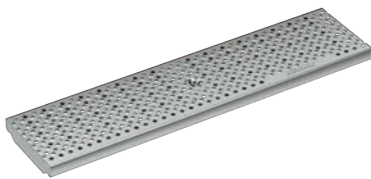


Galler



OvalGrip med slitsgaller

Komposit (grå)
Längd: 50 cm,
SW 8 mm
Belastningsklasser: **B125**



Perforerat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50 cm, 100 cm, MW 25 x
10 mm,
diameter 6 mm
Belastningsklasser: **A15, C250**



Slitsgaller

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm, SW 10mm,
Belastningsklasser: **A15, C250**



OvalGrip med slitsgaller

Komposit (svart)
Längd: 50cm, SW 8mm
Belastningsklasser: **C250**



Slitsat galler SW10

Segjärn (svartmålad)
Längd: 50 cm,
SW 10 mm
Belastningsklasser: **C250**



Designgaller CELTIC

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm,
SW 10 mm,
Belastningsklasser: **C250**



Designgaller LEAF

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm, SW 5 - 9 mm
Belastningsklasser: **C250**



Nätgaller

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm MW 30 x 14mm
Belastningsklasser: **B125, C250**



Längsgående rostfritt galler

Rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm SW 5mm
Belastningsklasser: **B125, D400***



Designgaller HEELGUARD

Segjärn (svartmålad)
Längd: 50 cm,
SW 6 mm
Belastningsklasser: **D400***



Längsgående segjärnsgaller

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm, MW 25 x 10 mm
Belastningsklasser: **D400***



OvalGrip med slitsgaller

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm, SW 10 mm Belastningsklasser:
C250, E600*



Slitsat galler SOLID 32

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm,
SW 11 mm
Belastningsklasser: **E600***



Designgaller Wire

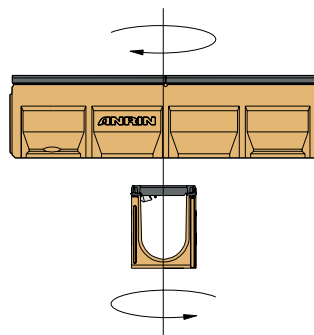
Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm,
Belastningsklasser: **D400***



Designgaller Circle

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm,
Belastningsklasser: **D400***

ANRIN UNILINK® -Fog



Den optimerade UNILINK® -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning: Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK® -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Produktspecifikationer		KE 100
A15 (testkraft 15 kN)	cykel- och gångvägar	●
	skolgårdar	●
	Grönytor, galabygge	●
B125 (testkraft 125 kN)	Trottoarer, fotgångarzoner	●
	Parkeringsplatser, parkeringsdäck	●
	Garageingångar, innergårdsytor	●
C250 (testkraft 250 kN)	dränering vid vägkanten	●
	Styrning och axelremsor	●
D400* (testkraft 400 kN)	körfält	●
	Parkeringsplatser, parkeringsplatser	●
	gågator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●

ANRIN TwistLock Låssystem

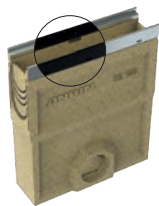


Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för permanent låssystem. ANRIN gallerförlutningar är optimerade för respektive Belastningsklasser och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design. TwistLock-förlutningen används i gallerkonstruktionerna för rännor med en nominell bredd på 100 mm.

Fördelar:

- Montera - skruva åt - fast
- Montering utan specialverktyg
- inget skramlande, inget att lossna
- inga störande åsar i rännans inre
- lätt att underhålla
- korrosionsbeständig

Tillbehör



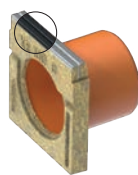
sandfång med smutshink
NBR tätningsringar DA/OD 110/160

KE-100 och KE-100 rostfritt stål



röranslutning

KE-100 och KE-100 rostfritt stål



gavel
med röranslutning DA/OD 110

KE-100 och KE-100 rostfritt stål



gavel
stängd

KE-100 och KE-100 rostfritt stål



övergångsstycke

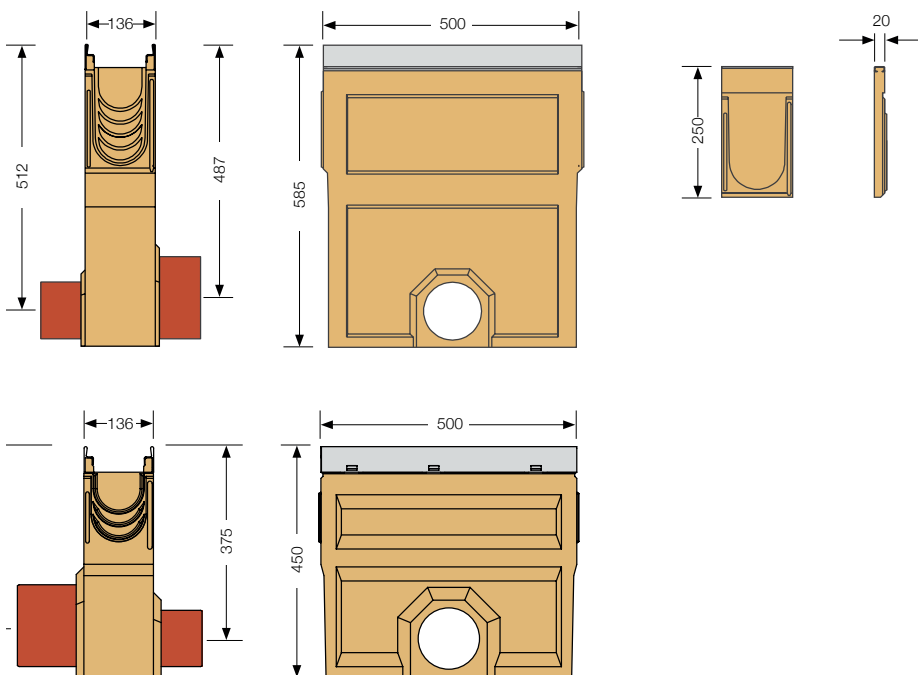
KE-100 och KE-100 rostfritt stål



tätningssät

KE-100 och KE-100 rostfritt stål

Tillbehörsmått för KE-100 sandfång



Installationsinstruktioner

Med ANRIN-linjeavvattning dräneras regnvatten säkert och snabbt. Dessutom har rännkropparna till uppgift att tillgodose dynamiska belastningar som härrör från trafikrelaterade krav och sprida dem till grunden.

Bland annat måste följande tekniska regler och föreskrifter i respektive giltiga versioner följas vid val, design och installation av ANRIN-linjeavvattning.

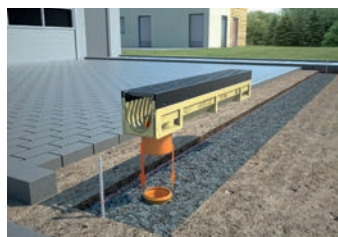
Följande installationsriktlinjer är schematiska framställningar. Dessa tillhandahålls som exempel och är icke-bindande. Informationen här är baserad på vår långvariga erfarenhet av grävning och vägbyggande samt den senaste tekniken. Trots detta är designers och planerare alltid skyldiga att kontrollera produkterna och installationsanvisningarna för att de är lämpliga. Exempeldetaljerna är förenklade rekommendationer för körning.

Konstruktioner ska skapas på en projektspecifik basis.

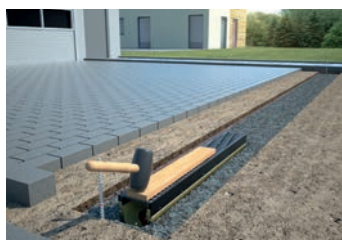
Viktigt: Sätt i gallren under installationen.



1. Schakta ur för ränna. Lagg eventuell avledning. Fyll på med makadam och packa. Applicera betong med rätt betongkvalité och mängd i enlighet med vald belastningsklass



2. Anslut utlopp till rörledning. (Bottenutlopp/Sandfång/gavel med utlopp).



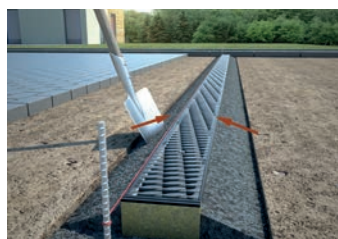
3. Justera rännkroppen så den ligger i våg.



4. Montera gavlar.



5. Fortsätt montera rännkroppar och slutför rännans längd.



6. Motgjut med betong mot rännkroppens sida.



7. Avsluta med vald beläggning.



8. Färdig markyta skall vara ca. 2-5mm högre än gallrets ovansida.

Regler och förordningar

Vid installationen måste bestämmelserna och reglerna för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - Definition, egenskaper, produktion och överensstämmelse"

EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

Privat / bostadsbyggande
Kantförstärkt ränna KC-100



produktfördelar

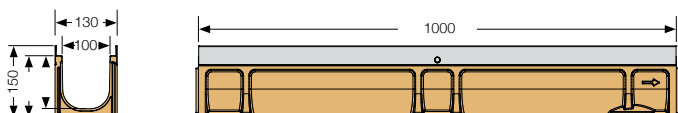
- + kantskydd
- + Låsteknik
- + UNILINK-skarv på båda sidor för riktning oberoende installation

ANRIN kantförstärkta rännor KC-100

Lillasystemet i den beprövade KE-100-serien skiljer sig i den anpassade dimensioneringen av kantförstärkningen, som endast finns i bandförzinkat stål för dessa rännor, och en tillhörande maxlastkapacitet av klass C250. Alla galler för KE-100-rännorna upp till KL C250 kan väljas. Rännan KC-100 är därför ett alternativ för tekniskt mindre krävande dräneringsuppgifter i privat/bostadsbyggande.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	100 cm
Bredd	13,0 cm
Höjd	10cm / 15cm
Vikt	8,3-12,4 kg
kantbildning	Stålram 1 mm kantbredd, galvaniserad
Nominell storlek	100 mm
belastningsklass	A15 till C250
Falltyp	vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK®-Fog
Låssystem	TwistLock Låssystem

Rännmått för kantförstärkt ränna KC-100

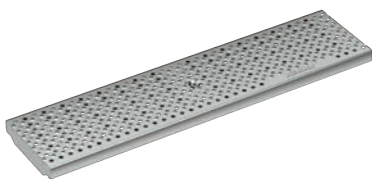


Galler



Slitsat galler OvalGrip design

Komposit (grå)
Längd: 50 cm,
SW 8 mm
Belastningsklasser: **B125**



Perforerat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50 cm, 100 cm, MW 25 x
10 mm,
diameter 6 mm
Belastningsklasser: **A15, C250**



Slitsgaller Dubbelskårat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm, SW 10mm,
Belastningsklasser: **A15, C250**



Slitsat galler OvalGrip design

Komposit (svart)
Längd: 50cm, SW 8mm
Belastningsklasser: **C250**



Slitsat galler SW10

segjärn (svartmålad)
Längd: 50 cm,
SW 10 mm
Belastningsklasser: **C250**



Designgaller CELTIC

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm,
SW 10 mm,
Belastningsklasser: **C250**



Designgaller LEAF

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm, SW 5 - 9 mm
Belastningsklasser: **C250**



Nätgaller

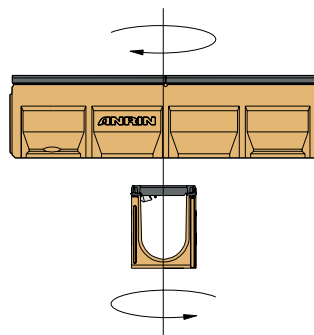
Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm MW 30 x 14mm
Belastningsklasser: **B125, C250**



Slitsat galler OvalGrip design

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm, SV 10 mm
Belastningsklasser: **C250**

ANRIN UNILINK[®] -Fog



Den optimerade UNILINK[®] -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halffogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning:

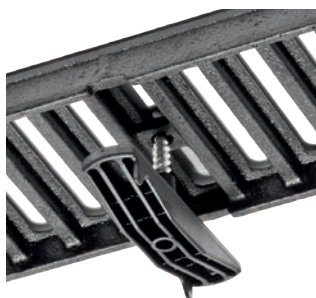
Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK[®] -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Produktspecifikationer		KC 100
A15 (testkraft 15 kN)	cykel- och gångvägar	●
	skolgårdar	●
	Grönytor, galabygge	●
B125 (testkraft 125 kN)	Trottoarer, fotgångarzoner	●
	Parkeringsplatser, parkeringsdäck	●
	Garageingångar, innergårdsytor	●
C250 (testkraft 250 kN)	dränering vid vägkanten	●
	Styrning och axelremсор	●

ANRIN TwistLock Låssystem



Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för permanent låssystem.

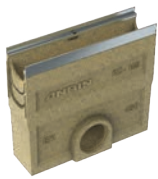
ANRIN gallerförslutningar är optimerade för respektive Belastningsklasser och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design.

TwistLock-förslutningen används i gallerkonstruktionerna för rännor med en nominell bredd på 100 mm.

Fördelar:

- Montera - skruva åt - fast
- Montering utan specialverktyg
- inget skramlande, inget att lossna
- inga störande åsar i rännans inre
- lätt att underhålla
- korrosionsbeständig

Tillbehör



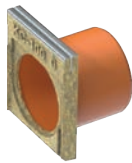
sandfång med smutshink
NBR tättningsringar DA/OD 110/160

KC-100



röranslutning

KC-100



gavel
med röranslutning DA/OD 110

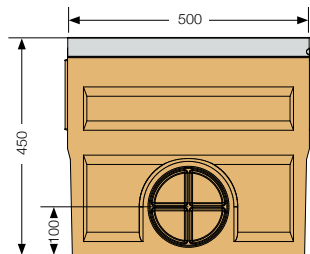
KC-100



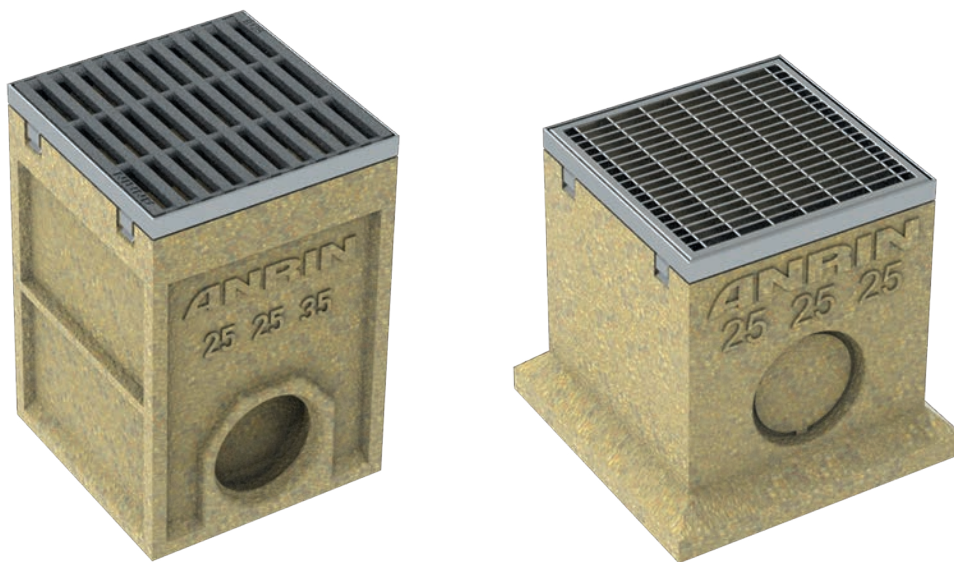
gavel
stängd

KC-100

Tillbehörsmått för sandfång KC-100



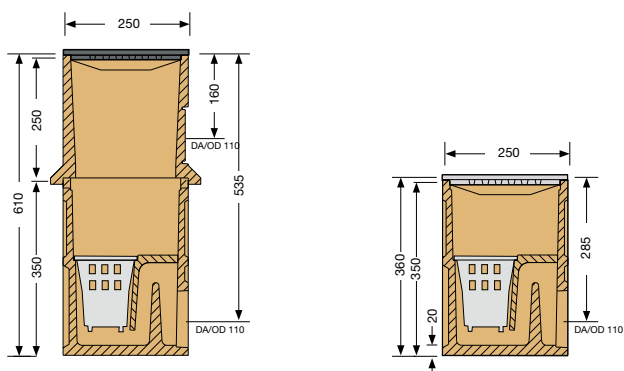
Privat / bostadsbyggande
SELF innergård gårdsbrunnar



ANRIN erbjuder olika varianter av galler för SELF-gårdsbrunnar: ett gjutet slitsgaller av segjärn, ett Nätgaller, ett Längsgående galler i rostfritt stål och ett galvaniserat stål-galler. Spårbredderna på ca 10 mm förhindrar intaget av grov smuts men bibehåller samtidigt ett optimalt vattenintag. Belastningsklassen för alla gallervarianter är utformad för att kunna köras över av bilar i privata bostadshus.

Produktspecifikationer	SELF gårdsbrunn	SELF gårdsbrunn förhöjning
Material	polymerbetong	polymerbetong
Längd	25 cm	25 cm
Bredd	25 cm	25 cm
Höjd	35cm / 37cm	25 cm
Vikt	15,4 kg / 19,8 kg	5,8 kg
anslutning	DA/OD 110	DA/OD 110
Lastkapacitet	Passerbar med bil, klass B125	Passerbar med bil, klass B125
Galler	Galvaniserat galler, segjärnsgaller klass B125, galvaniserat nätgaller, Längsgående segjärnsgaller av rostfritt stål	

Mått för SELF gårdsbrunn



Galler

Galler av olika Material och former kompletterar SELF Gårdsbrunnar. Galler från ANRIN erbjuder en säker och hållbar finish för alla estetiska krav och olika möjliga användningsområden.



Galvaniserat stål



Segjärnsgaller Klass B125



Längsgående galler
Rostfritt stål SW = 5 mm



Nätgaller
Stål (galvaniserat) MW 33 x 12 mm

Installationsinstruktioner

Med ANRIN-avvattningssystem dräneras dagvattnet säkert och snabbt. Rännorna utsätts också för belastning och vibrationer från trafik i närhet eller i kontakt med rännorna.

Följande installationsanvisningar är schematiska. Dessa är exemplifierande och icke-bindande. Det åligger konstruktör, arkitekt eller utförande part att kontrollera att produkterna installeras med hänsyn till de förutsättningar som ges i dett specifika projektet. Belastningsklasser ställer krav på både rännkropp, galler, betongkvalité och tjocklek på betong. Kontrollera med vår tekniska support om du är det minsta osäker.

Viktig: Sätt i galler under installationen.



1. Rikta in rörledningen. Gräv och anlägg en betongplatta.



2. Placera gårdsbrunnen på betongplattan. Anslut rörledningen. Om du ansluter t.ex. ett stuprör i förhöjningsdelen så borrar du upp förberett hål i förhöjningsdelen innan du ansluter stuprörsanslutningen.



3. Se till att gårdsbrunnen är i våg. Fyll på med betong kring gårdsbrunnen.



4. Fyll diket med makadam och packa försiktigt.



5. Lägg på galler.



6. Avsluta med vald beläggning. Tänk på att beläggningen ska avslutas ca. 2-5 mm ovan galler.

Regler och förordningar

Vid installationen måste bestämmelserna och reglerna för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

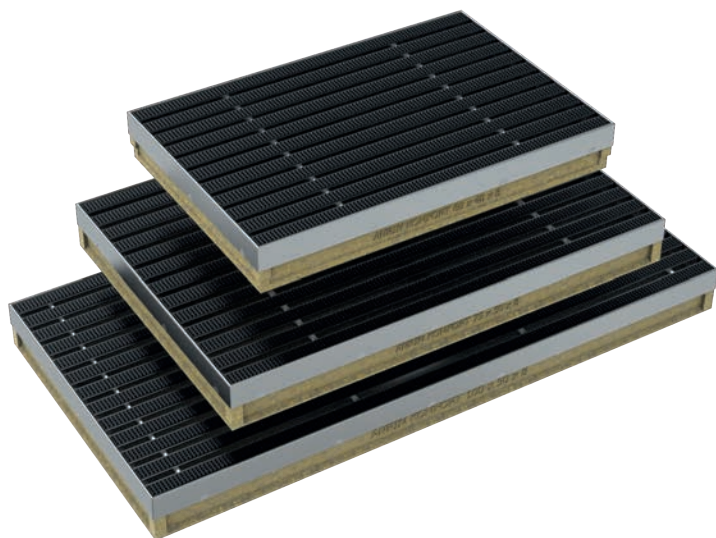
DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - Definition, egenskaper, produktion och överensstämmelse"

DIN EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

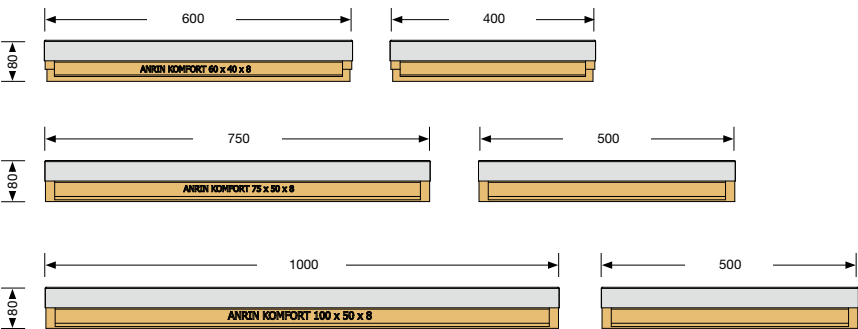
Privat / bostadsbyggande
SELF fotskrapor



För att hålla entréområdena i bostadshus rena och torra och samtidigt göra dem representativa är alla ANRIN SELF fotskrapor integrerade i den nya golvytan. Även vid intensiv användning stannar smutsen alltid utanför dörren. Moderna diamant- eller nåtgaller tillverkade av galvaniserat stål och aluminiumgaller med gummi- eller nålfleecelister erbjuder den rätta lösningen för varje applikation.

Produktspecifikationer	små	medium	stor
Material	polymerbetong	polymerbetong	polymerbetong
Längd	60 cm	75 cm	100 cm
Bredd	40 cm	50 cm	50 cm
Höjd	8 cm	8 cm	8 cm
Vikt	11,7 kg	19,7 kg	22,9 kg
utlopp	DA/OD 110	DA/OD 110	DA/OD 110
kantförstärkning	Stållram, 6 mm, galvaniserad	Stållram, 6 mm, galvaniserad	Stållram, 6 mm, galvaniserad
galler	fritt valbara	fritt valbara	fritt valbara

Mått på SELF fotskrapor



Galler

Olika galler när det gäller Material och form kompletterar SELF-fotskrapor. Galler från ANRIN erbjuder en säker och hållbar finish för alla estetiska krav och olika möjliga användningsområden.



aluminium galler med
nålfleece



aluminium galler
trimmas med gummilister



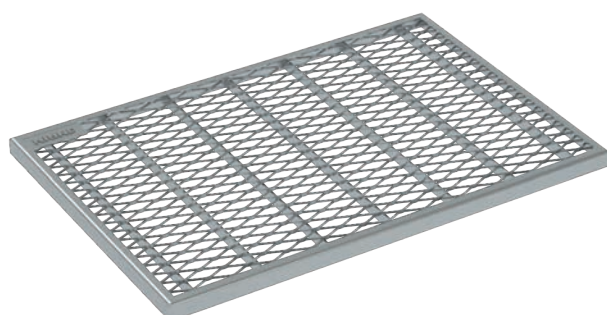
aluminium galler upptagen med
borstar + gummilister



aluminium galler med gummilister



galler varmförzinkat stål MW 9 x 30 mm



diamant rost varmförzinkat stål

Installationsinstruktioner

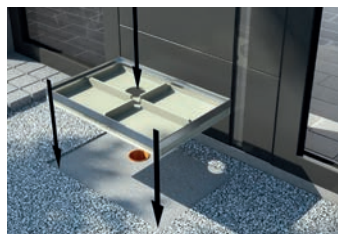
SELF comfort-skrapa i 3 praktiska storlekar

Följande installationsinstruktioner är schematiska representationer. Dessa är exemplariska och inte bindande. Informationen som ges här avser vår mångåriga erfarenhet av anläggnings- och vägbyggen och den aktuella tekniken. Oavsett detta är planerare och bearbetare alltid skyldiga att kontrollera att produkterna och monteringsanvisningarna är lämpliga. De exemplariska detaljerna är förenklade implementeringsförlag. Konstruktionskonstruktioner ska återskapas objektspecifikt.

Viktigt: Sätt i gallren under installationen.



1. Schakta ut lämpligt mått med tanke på vald fotskrapa. Packa makadam alternativt gjut ett betongfundament.



2. Placera fotskrapan på plats. I förekommande fall, anslut rörledningen.



3. Sätt i gallret och anlägg med vald beläggning.



4. Klart!

Regler och förordningar

Vid installationen måste bestämmelserna och reglerna för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - Definition, egenskaper, produktion och överensstämmelse"

EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

Innehållsförteckning Kommersiell byggnad



SELF fotskrapor

116 Produktspecifikationer
118 Galler
119 Installationsinstruktioner

KE-100 kantförstärkt ränna

122 Produktspecifikationer
124 Galler
125 Gemensamma egenskaper
125 Låsteknik
126 Tillbehör

SF-100 för tung trafik

146 Produktspecifikationer
148 galler
149 Gemensamma egenskaper
149 Låsteknik
150 Tillbehör

för tung trafik
monolitisk konstruktion
SOLID BLOCK 200

170 Produktspecifikationer
172 Låsteknik
173 galler
173 Tillbehör
174 Installationsinstruktioner

KE-150 kantförstärkt ränna

128 Produktspecifikationer
130 Galler
131 Gemensamma egenskaper
131 Låsteknik
132 Tillbehör

SF-150 För tung trafik-ränna

152 Produktspecifikationer
154 galler
155 Gemensamma egenskaper
155 Låsteknik
156 Tillbehör

Gårdsbrunn C250

176 Produktspecifikationer

KE-200 kantförstärkt ränna

134 Produktspecifikationer
136 Galler
137 Gemensamma egenskaper
137 Låsteknik
138 Tillbehör

SF-200 För tung trafik-ränna

158 Produktspecifikationer
160 galler
161 Gemensamma egenskaper
161 Låsteknik
162 Tillbehör

KF-100 kantförstärkt ränna

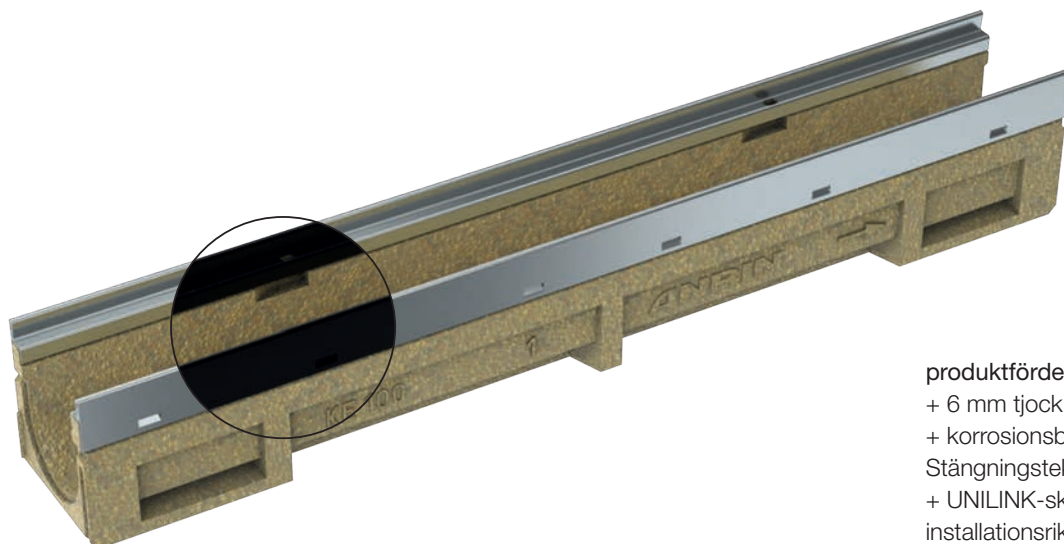
140 Produktspecifikationer
142 Galler
143 Gemensamma egenskaper
143 Låsteknik
144 Tillbehör
145 Installationsinstruktioner

SF-300 För tung trafik-ränna

164 Produktspecifikationer
166 galler
167 Gemensamma egenskaper
167 Låsteknik
168 Tillbehör
169 Installationsinstruktioner



Kommersiell byggnad
Kantförstärkt ränna KE-100



produktfördelar

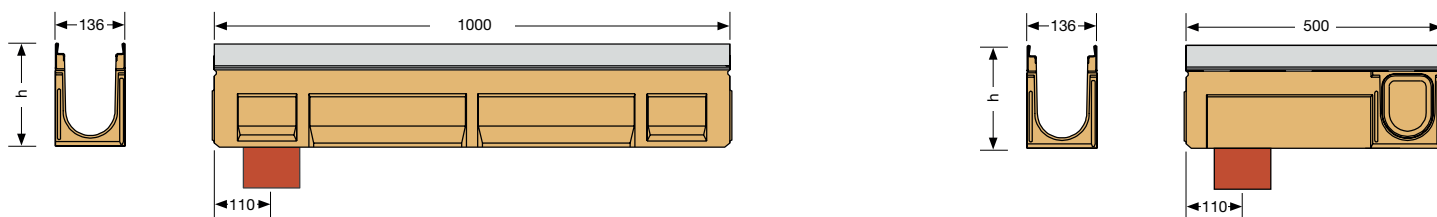
- + 6 mm tjock stålprofilram
- + korrosionsbeständig och lätt att underhålla
- Stängningsteknik
- + UNILINK-skarv på båda sidor för oberoende installationsriktning

ANRIN kantförstärkta rännor

Ett tekniskt högt utvecklat rännsystem med många detaljer för effektiv linjeavvattning, både i privat bostadsbyggande samt inom kommersiell och stadsutveckling. Den framstående egenskapen är kantförstärkningen gjorda av stål eller rostfritt stål integrerade i rännkroppen. De tjänar både till att skydda rännsidorna från skador och slitage och att stabilisera gallret. Rännan klarar särskilt höga belastningar i trafikområden som sker till exempel på speditjonsbanor och på allmänna vägar. Olika rännkroppar kan kombineras med varandra inom systemet för många möjligheter. Det finns till exempel rännor med förberedd för T-, hörn- och tvärkopplingar, eller rännor med ingjuten vertikal röranslutning.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50 cm och 100 cm
Bredd	13,6 cm
Höjd	6,0 cm, 8,0 cm, 10,0 cm / 15,0 - 25,0 cm
Vikt	9,5-25,5 kg
kantbildning	Kantförstärkning, 6 mm kantbredd; galvaniserad, rostfritt stål eller KTL-belagd svart
Nominell storlek	100 mm
belastningsklass	A15 till E600*
Falltyp	Inbyggt fall 0,5% / trappfall / vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	TwistLock Låssystem

Rännmått för kantförstärkt ränna KE-100



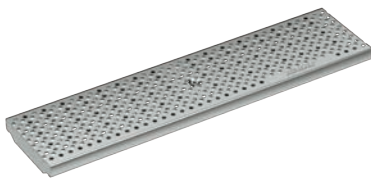
Galler



OvalGrip med slitsgaller

Komposit (grå)
Längd: 50 cm,
SW 8 mm

Belastningsklasser: **B125**



Perforerat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50 cm, 100 cm, MW 25 x
10 mm,
diameter 6 mm
Belastningsklasser: **A15, C250**



Slitsgaller Dubbelskårat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm, SW 10mm,

Belastningsklasser: **A15, C250**



OvalGrip med slitsgaller

Komposit (svart)
Längd: 50cm, SW 8mm
Belastningsklasser: **C250**



Slitsat galler SW10

segjärn (svartmålad)
Längd: 50 cm,
SW 10 mm
Belastningsklasser: **C250**



Designgaller CELTIC

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm,
SW 10 mm,
Belastningsklasser: **C250**



Designgaller LEAF

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm, SW 5 - 9 mm
Belastningsklasser: **C250**



Nätgaller

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm MW 30x14mm, 30x10mm,
20x14mm
Belastningsklasser: **B125, C250, D400**



Längsgående rostfritt galler

rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm SW 5mm
Belastningsklasser: **B125, D400***



Designgaller HEELGUARD

segjärn (svartmålad)
Längd: 50 cm,
SW 6 mm
Belastningsklasser: **D400***



Längsgående segjärnsgaller

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm, MW 25 x 10 mm
Belastningsklasser: **D400***



OvalGrip med slitsgaller

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm, SW 10 mm Belastningsklasser:
C250, E600*



Slitsat galler SOLID 32

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm,
SW 11 mm
Belastningsklasser: **E600***



Designgaller Wire

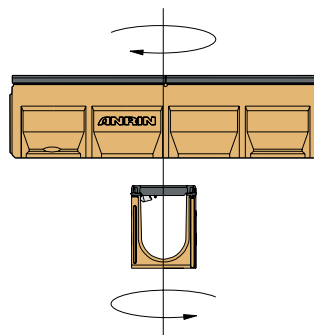
Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm,
Belastningsklasser: **D400***



Designgaller Circle

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm,
Belastningsklasser: **D400***

ANRIN UNILINK® -Fog



Den optimerade UNILINK® -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning: Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK® -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Produktspecifikationer		KE 100
A15 (testkraft 15 kN)	cykel- och gångvägar	●
	skolgårdar	●
	Grönytor, galabygge	●
B125 (testkraft 125 kN)	Trottoarer, fotgångarzoner	●
	Parkeringsplatser, parkeringsdäck	●
	Garageingångar, innergårdsytor	●
C250 (testkraft 250 kN)	dränering vid vägkanten	●
	Styrning och axelremsor	●
D400* (testkraft 400 kN)	körfält	●
	Parkeringsplatser, parkeringsplatser	●
	gågator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●

ANRIN TwistLock Låssystem

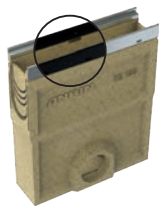


Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för permanent låssystem. ANRIN gallerförlutningar är optimerade för respektive Belastningsklasser och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design. TwistLock-förlutningen används i gallerkonstruktionerna för rännor med en nominell bredd på 100 mm.

Fördelar:

- Montera - skruva åt - fast
- Montering utan specialverktyg
- inget skramlande, inget att lossna
- inga störande åsar i rännans inre
- lätt att underhålla
- korrosionsbeständig

Tillbehör



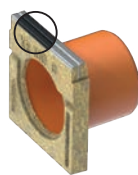
sandfång med smutshink
NBR tättningsringar DA/OD 110/160

KE-100 och KE-100 rostfritt stål



röranslutning

KE-100 och KE-100 rostfritt stål



gavel
med röranslutning DA/OD 110

KE-100 och KE-100 rostfritt stål



gavel
stängd

KE-100 och KE-100 rostfritt stål



övergångsstycke

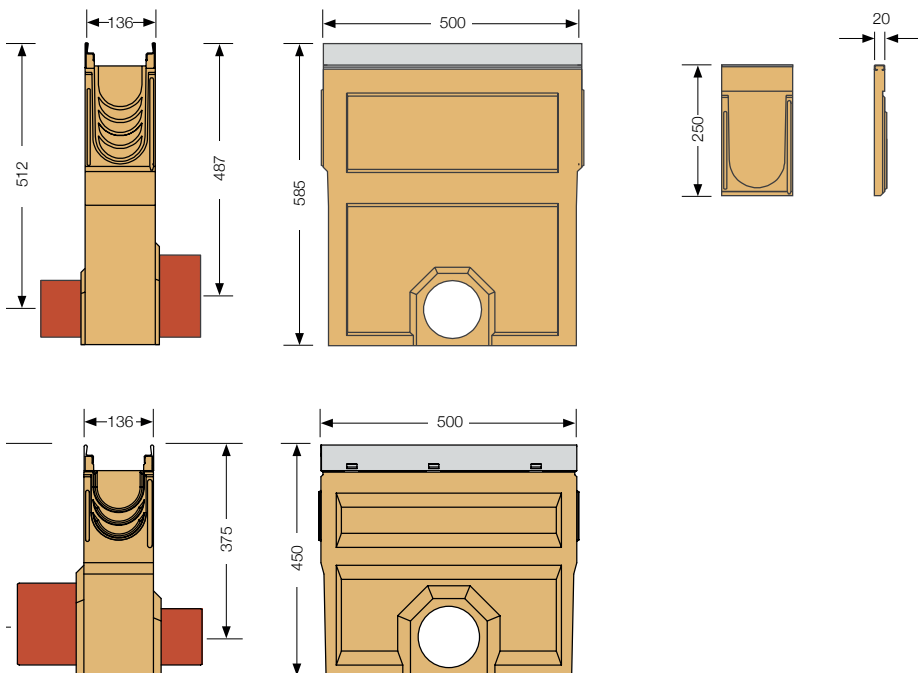
KE-100 och KE-100 rostfritt stål



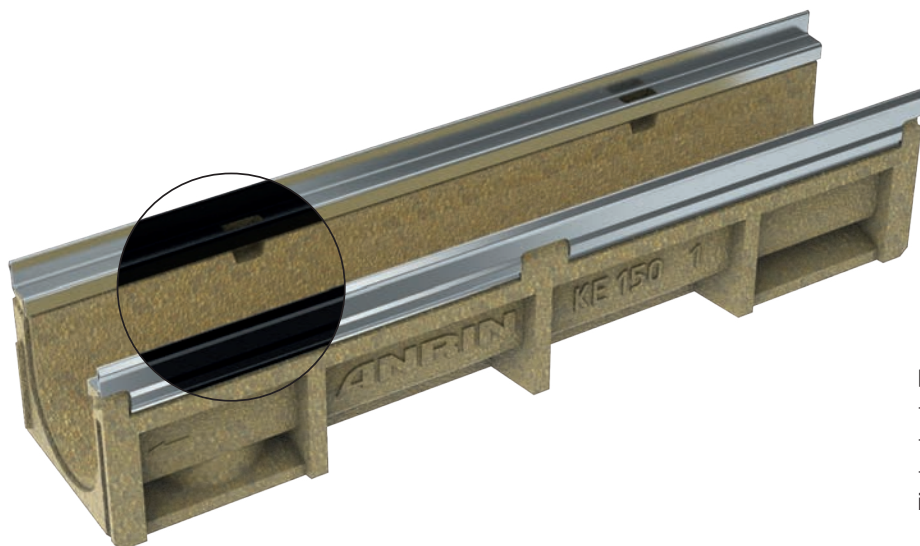
tättningsset

KE-100 och KE-100 rostfritt stål

Tillbehörsmått för KE-100 sandfång



Kommersiell byggnad
Kantförstärkt ränna KE-150



produktfördelar

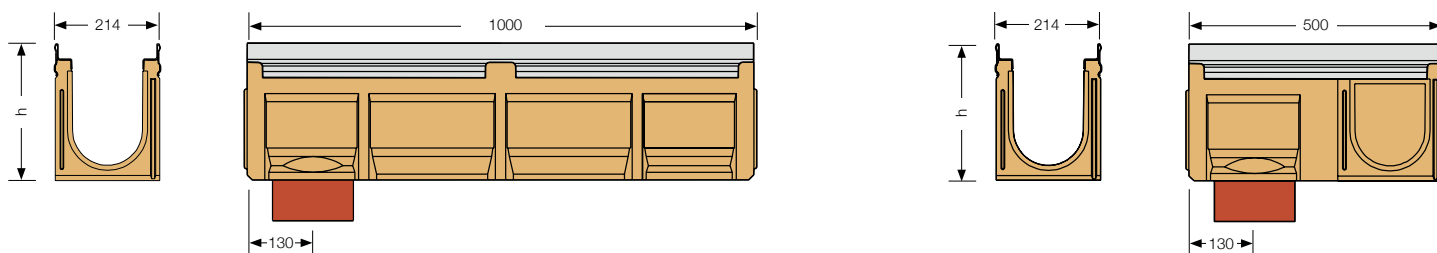
- + 6 mm tjock stålprofilram
- + korrosionsbeständig och lätt att underhålla
- + UNILINK-skarv på båda sidor för oberoende installationsriktning

ANRIN kantförstärkta rännor

Ett tekniskt högt utvecklat rännsystem med många detaljer för effektiv linjeavvattning, både i privat bostadsbyggande samt inom kommersiell och stadsutveckling. Den framstående egenskapen är kantförstärkningen gjorda av stål eller rostfritt stål integrerade i rännkroppen. De tjänar både till att skydda rännsidorna från skador och slitage och att stabilisera gallret. Rännan klarar särskilt höga belastningar i trafikområden som sker till exempel på expeditionsbanor och på allmänna vägar. Olika rännkroppar kan kombineras med varandra inom systemet för många möjligheter. Det finns till exempel rännor med förberedd för T-, hörn- och tvärkopplingar, eller rännor med ingjuten vertikal röranslutning.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50 cm och 100 cm
Bredd	8,5"
Höjd	13,0 cm, 22,0 - 32,0 cm
Vikt	17,0 - 41,5 kg
kantbildning	Stålramar, 6 mm, galvaniserat eller rostfritt stål
Nominell storlek	150 mm
belastningsklass	A15 till E600*
Falltyp	Inbyggt fall 0,5% / trappfall / vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	SnapLock Låssystem

Rännmått för kantförstärkt ränna KE-150



Galler

Olika galler vad gäller Material och form kompletterar KE avloppskanalsystem. Galler från ANRIN erbjuder en säker och hållbar kanalfinish för alla estetiska krav och olika möjliga användningsområden.



Designgaller HEELGUARD

Segjärn (målad svart)
Längd: 50 cm, SV 6 mm
Belastningsklasser: **D400***



Längsgående segjärnsgaller

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm, MW 25 x 11 mm
Belastningsklasser: **D400*, E600***



Slitsat galler OvalGrip design

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50cm, SW 12mm
Belastningsklasser: **D400*, E600***



Nätgaller

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50 cm, 100 cm
MW 30 x 10 mm / 20 x 20 mm
Belastningsklasser: **C250, D400***



Längsgående rostfritt galler

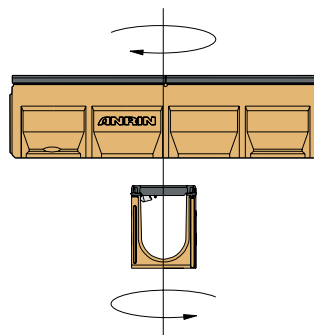
Rostfritt stål
Längd: 50 cm, 100 cm
SW 5 mm
Belastningsklasser: **C250**



Designgaller Wire

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm,
Belastningsklasser: **D400***

ANRIN UNILINK® -Fog



Den optimerade UNILINK® -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning:

Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK® -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Produktspecifikationer		KE 150
A15 (testkraft 15 kN)	cykel- och gångvägar	●
	skolgårdar	●
	Grönytor, galabygge	●
B125 (testkraft 125 kN)	Trottoarer, fotgångarzoner	●
	Parkeringsplatser, parkeringsdäck	●
	Garageingångar, innergårdsytor	●
C250 (testkraft 250 kN)	dränering vid vägkanten	●
	Styrning och axelremsor	●
D400* (testkraft 400 kN)	körfält	●
	Parkeringsplatser, parkeringsplatser	●
	gågator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●

ANRIN SnapLock Låssystem



Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för permanent låssystem.

ANRIN gallerförslutningar är optimerade för respektive Belastningsklasser och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design.

SnapLock-förslutningen är designad för användning med galler för rännor med en nominell bredd på 150 och 200 mm.

Fördelar:

- Lägg på - Tryck - Fast!
- Montering utan specialverktyg
- okänslig för tvärkrafter
- Korrosionsbeständig fjäder i rostfritt stål
- Pålitlig funktion även vid kraftigt nedsmutsad
- Gallret och kanalkroppen låser ihop för att bilda en stabil Enhet

Tillbehör



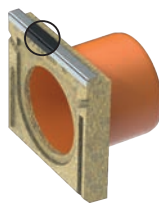
sandfång med smutshink
NBR tättningsringar DA/OD 160/200

KE-150 och KE-150 rostfritt stål



röranslutning

KE-150 och KE-150 rostfritt stål



gavel
med röranslutning DA/OD 160

KE-150 och KE-150 rostfritt stål



gavel
stängd

KE-150 och KE-150 rostfritt stål



övergångsstycke

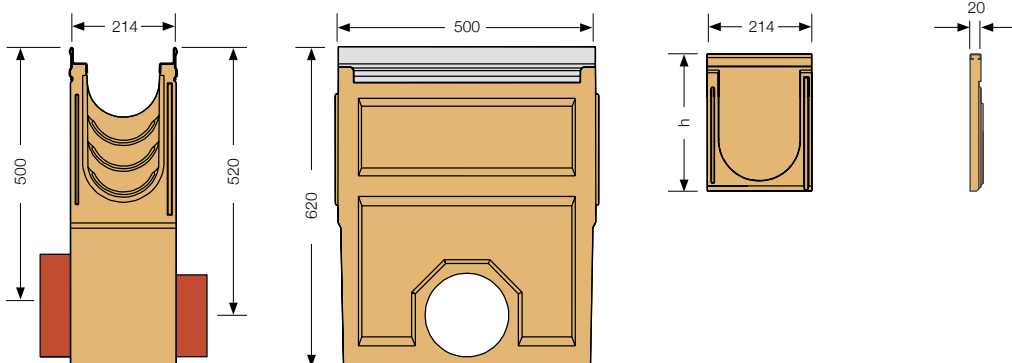
KE-150 och KE-150 rostfritt stål



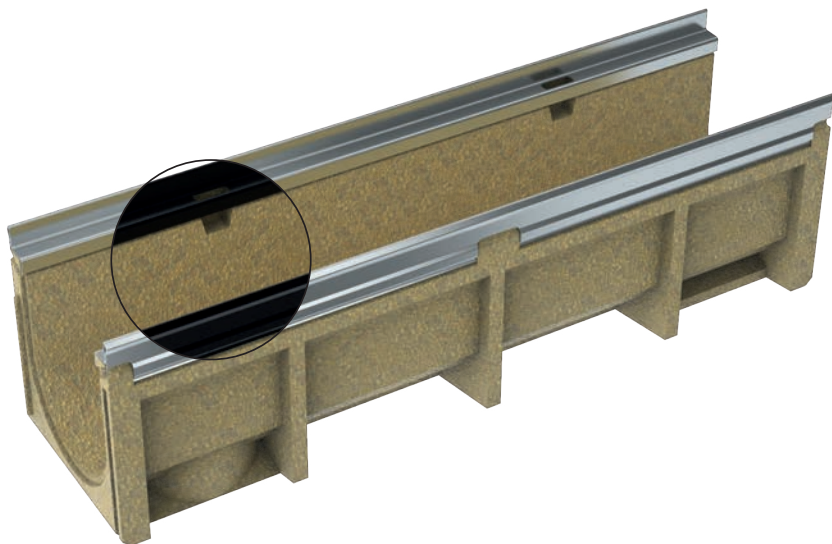
tättningsset

KE-150 och KE-150 rostfritt stål

Tillbehörsmått för KE-150 sandfång



Kommersiell byggnad
Kantförstärkt ränna KE-200



produktfördelar

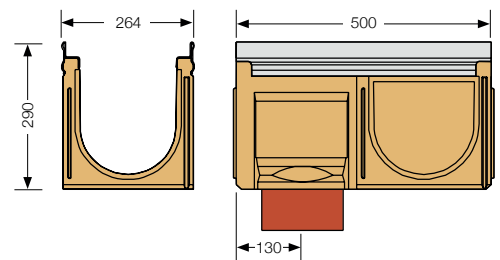
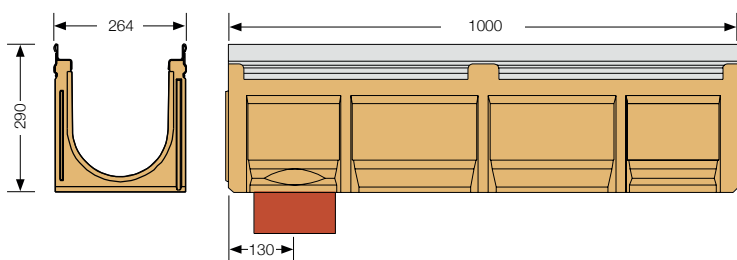
- + 6 mm tjock stålprofilram
- + korrosionsbeständig och lätt att underhålla
- + UNILINK-skarv på båda sidor för oberoende installationsriktning

ANRIN kantförstärkta rännor

Ett tekniskt högt utvecklat rännsystem med många detaljer för effektiv linjeavvattning, både i privat bostadsbyggande samt inom kommersiell och stadsutveckling. Den framstående egenskapen är kantförstärkningen gjorda av stål eller rostfritt stål integrerade i rännkroppen. De tjänar både till att skydda rännsidorna från skador och slitage och att stabilisera gallret. Rännan klarar särskilt höga belastningar i trafikområden som sker till exempel på speditjonsbanor och på allmänna vägar. Olika rännkroppar kan kombineras med varandra inom systemet för många möjligheter. Det finns till exempel rännor med förberedd för T-, hörn- och tvärkopplingar, eller rännor med ingjuten vertikal röranslutning.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50 cm och 100 cm
Bredd	26,4 cm
Höjd	13,0 cm, 29,0 cm
Vikt	24,0 - 45,0 kg
kantbildning	Stålramar, 6 mm, galvaniserat eller rostfritt stål
Nominell storlek	200 mm
belastningsklass	A15 till E600*
Falltyp	vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	SnapLock Låssystem

Rännmått för kantförstärkt ränna KE-200



Galler

Olika galler vad gäller Material och form kompletterar KE avloppskanalsystem. Galler från ANRIN erbjuder en säker och hållbar kanalfinish för alla estetiska krav och olika möjliga användningsområden.



Nätgaller

Stål (galvaniserat), rostfritt stål Längd: 50 cm,
100 cm MW 30 x 20 mm, MW 20 x 20 mm

Belastningsklasser: **C250, D400***



Designgaller HEELGUARD

Segjärn (svartmålad) Längd: 50 cm,
SW 6 mm

Belastningsklasser: **D400***

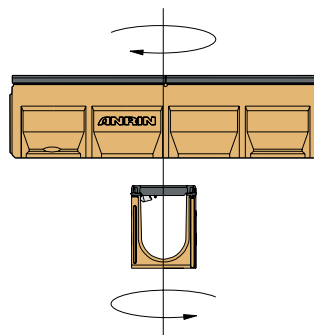


Slitsat galler OvalGrip design

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm,
SW 12 mm

Belastningsklasser: **D400*, E600***

ANRIN UNILINK[®]-Fog



Den optimerade UNILINK[®]-Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning:

Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK[®]-Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Produktspecifikationer		KE 100
A15 (testkraft 15 kN)	cykel- och gångvägar	●
	skolgårdar	●
	Grönytor, galabygge	●
B125 (testkraft 125 kN)	Trottoarer, fotgångarzoner	●
	Parkeringsplatser, parkeringsdäck	●
	Garageingångar, innergårdsytor	●
C250 (testkraft 250 kN)	dränering vid vägkanten	●
	Styrning och axelremsor	●
D400* (testkraft 400 kN)	körfält	●
	Parkeringsplatser, parkeringsplatser	●
	gågator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●

ANRIN SnapLock Låssystem



Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för permanent låssystem.

ANRIN gallerförlutningar är optimerade för respektive Belastningsklasser och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design.

SnapLock-förlutningen är designad för användning med galler för rännor med en nominell bredd på 150 och 200 mm.

Fördelar:

- Lägg på - Tryck - Fast!
- Montering utan specialverktyg
- okänslig för tvärkrafter
- Korrosionsbeständig fjäder i rostfritt stål
- Pålitlig funktion även vid kraftigt nedsmutsad
- Gallret och kanalkroppen låser ihop för att bilda en stabil Enhet

Tillbehör



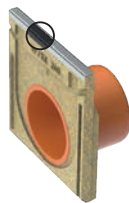
sandfång med smutshink
NBR tättningsringar DA/OD 160/200

KE-200 och KE-200 rostfritt stål



röranslutning

KE-200 och KE-200 rostfritt stål



gavel
med röranslutning DA/OD 160

KE-200 och KE-200 rostfritt stål



gavel
stängd

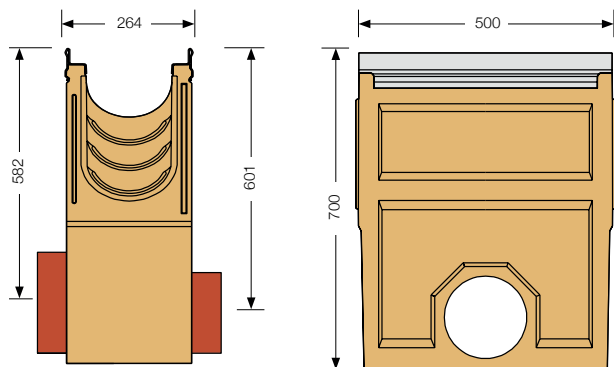
KE-200 och KE-200 rostfritt stål



tätningssät

KE-200 och KE-200 rostfritt stål

Tillbehörsmått för KE-200 sandfång



Installationsinstruktioner

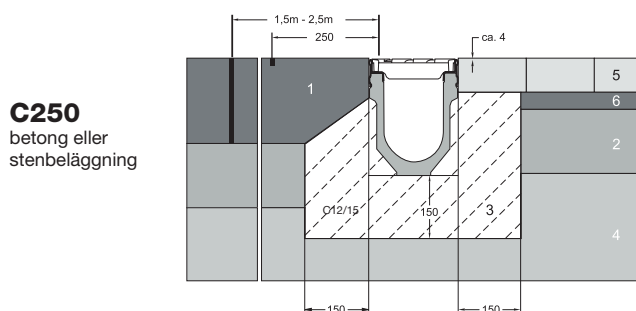
ANRIN kantskyddssystem av polymerbetong

Med ANRIN dräneringssystem bör ackumulerande nederbördsvatten dräneras bort säkert och snabbt. Dessutom har komponenterna till uppgift att ta upp statiska och dynamiska belastningar till följd av trafikrelaterade påfrestningar och avleda dem i området kring undergrunden.

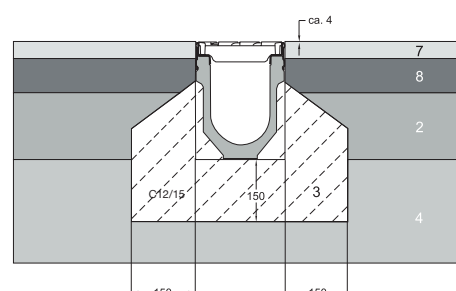
Vid val, planering och installation av ANRIN rännsystem måste följande tekniska föreskrifter beaktas i sina respektive gällande versioner.

Följande installationsinstruktioner är schematiska representationer. Dessa är exemplariska och inte bindande. Informationen som ges här avser vår mångåriga erfarenhet av anläggnings- och vägbyggen och den aktuella tekniken. Oavsett detta är planerare och bearbetare alltid skyldiga att kontrollera att produkterna och monteringsanvisningarna är lämpliga. De exemplariska detaljerna är förenklade implementeringsförslag. Konstruktionskonstruktioner ska återskapas objektspecifikt.

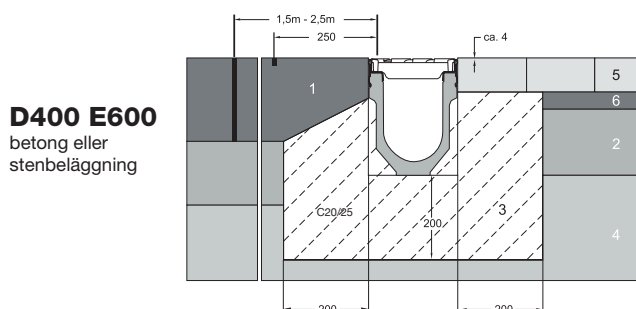
Viktigt: Sätt i gallren under installationen.



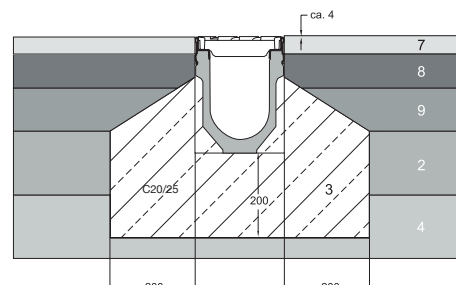
C250
betong eller
stenbeläggning



C250
med asfalt



D400 E600
betong eller
stenbeläggning



D400, E600
med asfalt

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Betong | 6. Baslager |
| 2. Bas | 7. Slitlager |
| 3. Betongbas för rännkropp | 8. Bindlager |
| 4. Terrass | 9. Bitumenbas |
| 5. Marksten eller liknande | FDS = fogtätningssystem |

Regler och förordningar

Vid installationen måste bestämmelserna och reglerna för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - Definition, egenskaper, produktion och överensstämmelse"

EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

Kommersiell byggnad
Kantförstärkt ränna KF-100



produktfördelar

- + Ramar av segjärn
- + intelligent Låsteknik - RapidLock
- + Belastningsklasser upp till **E600***
- + Rörmuff ingjuten i komponenten
- + Förberett uttag på 50 cm-rännkropparna

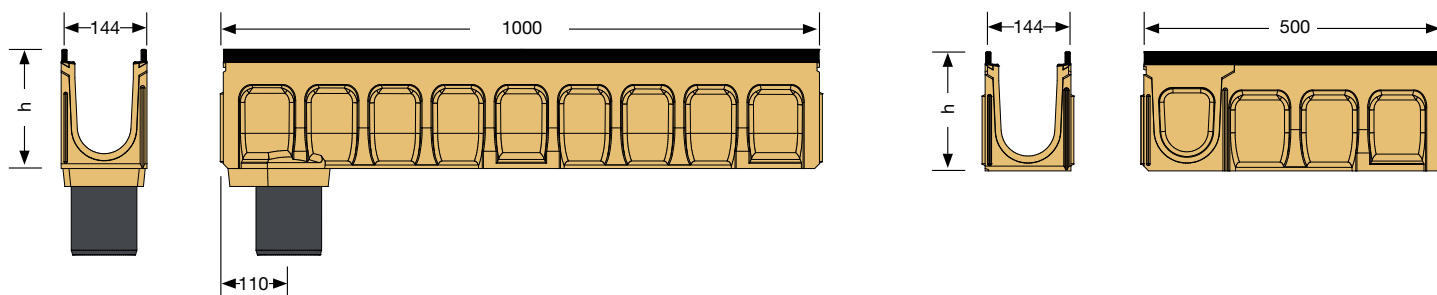
ANRIN kantförstärkta rännor av polymerbetong

Inom anläggning och vägbyggen har planeraren nu ett nytt rännsystem med KF-100 från ANRIN, som absorberar alla former av laster från vanliga personbilar till intensiv lastbils- eller tung godstrafik och har de viktigaste egenskaperna hos en universell linjedränering med en nominell bredd av 100 förenade. Tack vare en massiv 8 mm tjock gjutjärnsram och vertikalt förstärkta rännsidor erbjuder rännan största möjliga stabilitet även när den installeras i asfalterade stödområden. Den förbättrade hydrauliska prestandan garanterar snabbast möjliga dränering, även om stora mängder vatten plötsligt skulle dyka upp. ANRIN DRAIN KF-100 rännsystem kan utrustas med alla galler från KE-100-serien och erbjuder även gallervarianter för lastklasserna E600*. Detta ger återförsäljarna ett universellt användbart rännsystem med motsvarande låga lagringskostnader. ANRIN DRAIN KF-100 rännorna finns både med en vattenspegelsfall och med en gradient på mellan 10 och 25 cm. Rännorna med längden 100 och 50 cm kompletteras i tillbehören av sandfång med 2 st avlopp i DN/OD 110 och 160, gavelväggar med gjutjärnsram och övergångsstycke för att överbrygga golvhöjden med steglutning.

Byggnadsmyndighetsgodkännande: För användning inom området bensinstationer och LAU-system. Godkännande nr. Z-74,4-30

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50 cm och 100 cm
Bredd	14,4 cm
Höjd	10,0 - 25,0 cm
Vikt	17-22,4 kg
kantbildning	GJS gjuten ram
Nominell storlek	100 mm
belastningsklass	A15 till E600* (* ingen tvärdränering av trafikerade vägar)
Falltyp	Inbyggt fall 0,5% / trappfall / vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	TwistLock Låssystem

Rännmått för kantförstärkt ränna KF-100

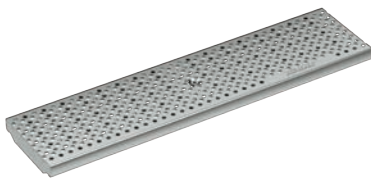


Galler



OvalGrip med slitsgaller

Komposit (grå)
Längd: 50 cm,
SW 8 mm
Belastningsklasser: **B125**



Perforerat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50 cm, 100 cm, MW 25 x
10 mm,
diameter 6 mm
Belastningsklasser: **A15, C250**



Slitsgaller Dubbelskårat galler

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm, SW 10mm,
Belastningsklasser: **A15, C250**



OvalGrip med slitsgaller

Komposit (svart)
Längd: 50cm, SW 8mm
Belastningsklasser: **C250**



Slitsat galler SW10

segjärn (svartmålad)
Längd: 50 cm,
SW 10 mm
Belastningsklasser: **C250**



Designgaller CELTIC

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm,
SW 10 mm,
Belastningsklasser: **C250**



Designgaller LEAF

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm, SW 5 - 9 mm
Belastningsklasser: **C250**



Nätgaller

Stål (galvaniserat), rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm MW 30x14mm, 30x10mm,
20x14mm
Belastningsklasser: **B125, C250, D400**



Längsgående rostfritt galler

rostfritt stål
Längd: 50cm, 100cm SW 5mm
Belastningsklasser: **B125, D400***



Designgaller HEELGUARD

segjärn (svartmålad)
Längd: 50 cm,
SW 6 mm
Belastningsklasser: **D400***



Längsgående segjärnsgaller

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm, MW 25 x 10 mm
Belastningsklasser: **D400***



OvalGrip med slitsgaller

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm, SW 10 mm Belastningsklasser:
C250, E600*



Slitsat galler SOLID 32

Segjärn (obehandlat)
Längd: 50 cm,
SW 11 mm
Belastningsklasser: **E600***



Designgaller Wire

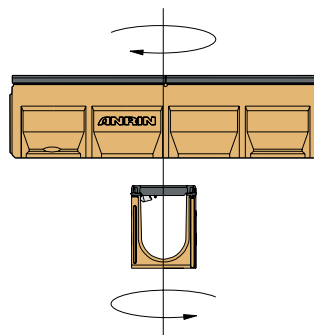
Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm,
Belastningsklasser: **D400***



Designgaller Circle

Segjärn (KTL-belagd)
Längd: 50 cm,
Belastningsklasser: **D400***

ANRIN UNILINK® -Fog



Den optimerade UNILINK® -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning: Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK® -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Produktspecifikationer		KE 100
A15 (testkraft 15 kN)	cykel- och gångvägar	●
	skolgårdar	●
	Grönytor, galabygge	●
B125 (testkraft 125 kN)	Trottoarer, fotgångarzoner	●
	Parkeringsplatser, parkeringsdäck	●
	Garageingångar, innergårdsytor	●
C250 (testkraft 250 kN)	dränering vid vägkanten	●
	Styrning och axelremsor	●
D400* (testkraft 400 kN)	körfält	●
	Parkeringsplatser, parkeringsplatser	●
	gågator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●

ANRIN TwistLock Låssystem



Årtionden av erfarenhet och gedigen produktutveckling inom områdena installation, underhåll och rengöring av dräneringssystem har gett övertygande lösningar för permanent låssystem. ANRIN gallerförslutningar är optimerade för respektive Belastningsklasser och kombinerar säkerhet och varumärkeskvalitet med funktionell design. TwistLock-förslutningen används i gallerkonstruktionerna för rännor med en nominell bredd på 100 mm.

Fördelar:

- Montera - skruva åt - fast
- Montering utan specialverktyg
- inget skramlande, inget att lossna
- inga störande åsar i rännans inre
- lätt att underhålla
- korrosionsbeständig

Tillbehör



sandfång med gjutna NBR-ringar

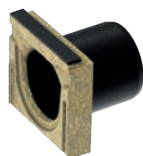
Processer DA/OD 110 och 160

KF-100



röranslutning

KF-100



gavel
med ingjuten röranslutning DA/OD 110

KF-100



gavel
stängd

KF-100



övergångsstycke

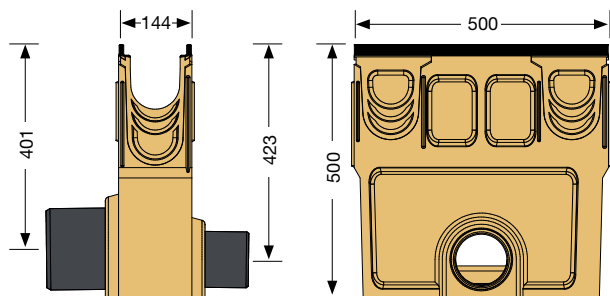
KF-100



tätningssset

KF-100

Tillbehörsmått för sandfång KF-100



Installationsinstruktioner

Med ANRIN-linjeavvattning dräneras regnvatten säkert och snabbt. Dessutom har rännkropparna till uppgift att tillgodose dynamiska belastningar som härrör från trafikrelaterade krav och sprida dem till grunden.

Bland annat måste följande tekniska regler och föreskrifter i respektive giltiga versioner följas vid val, design och installation av AN-RIN-linjeavvattning.

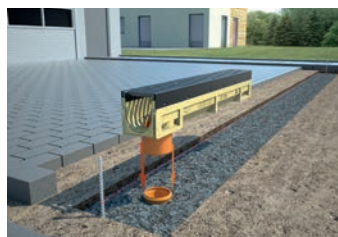
Följande installationsriktlinjer är schematiska framställningar. Dessa tillhandahålls som exempel och är icke-bindande. Informationen här är baserad på vår långvariga erfarenhet av grävning och vägbyggande samt den senaste tekniken. Trots detta är designers och planerare alltid skyldiga att kontrollera produkterna och installationsanvisningarna för att de är lämpliga. Exempeldetaljerna är förenklade rekommendationer för körning.

Konstruktioner ska skapas på en projektspecifik basis.

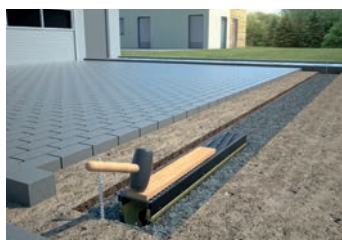
Viktigt: Sätt i gallren under installationen.



1. Schakta ur för ränna. Lagg eventuell avledning. Fyll på med makadam och packa. Applicera betong med rätt betongkvalité och mängd i enlighet med vald belastningsklass



2. Anslut utlopp till rörledning. (Bottenutlopp/Sandfång/gavel med utlopp).



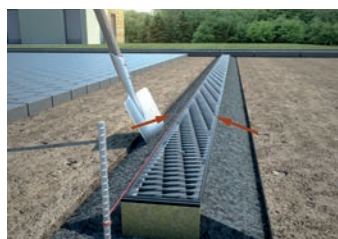
3. Justera rännkroppen så den ligger i våg.



4. Montera gavlar.



5. Fortsätt montera rännkroppar och slutför rännans längd.



6. Motgjut med betong mot rännkroppens sida.



7. Avsluta med vald beläggning.



8. Färdig markyta skall vara ca. 2-5mm högre än gallrets ovansida.

Regler och förordningar

Vid installationen måste bestämmelserna och reglerna för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - Definition, egenskaper, produktion och överensstämmelse"

EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

Kommersiell byggnad
Tung trafik rännor SF-100



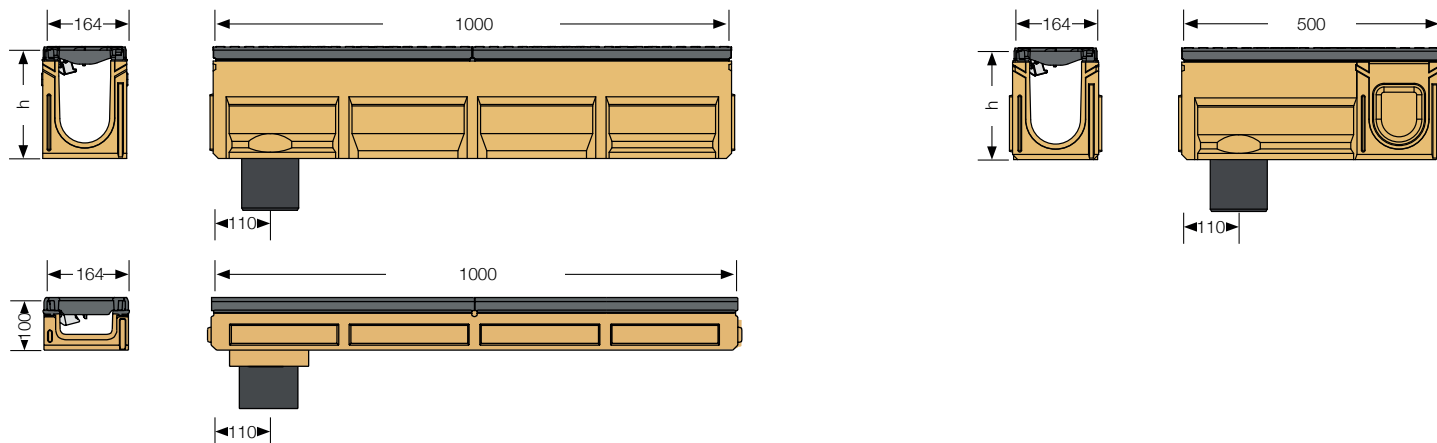
ANRIN SF rännor för tung trafik

Ett rännsystem för höga belastningar i kommersiellt och urbant byggande. Utvecklad för dränering av regnvatten på stora ytor som speditörer, bensinstationer, flygplatser etc. Här används rännor med nominell bredd på 100 till 300, som har en hög belastningsklass och stor intagskapacitet. Det avgörande för dessa rännor är de ingjutna kantförstärkningen av segjärn. De ger rännorna den stabilitet de behöver för att ta upp de höga belastningarna när tunga fordon kör över dem. En annan speciell egenskap hos de tunga rännorna är byggmyndighetens godkännande från DIBt för användning i lagrings-, fyllnings- och hanteringssystem (kort sagt LAU). Funktionaliteten hos dessa rännsystem påverkas också avgörande av låsningstekniken för täckgallerna. RapidLock-låsningen speciellt utvecklad för rännorna är självstängande, kräver inga extra verktyg och fungerar tillförlitligt även vid kraftig nedsmutsning.

Produktspecifikationer

Material	polymerbetong
Längd	50 cm och 100 cm
Bredd	16,4 cm
Höjd	10,0 - 26,5 cm
Vikt	19,0 - 42,0 kg
kantbildning	GJS gjuten ram
Nominell storlek	100 mm
belastningsklass	F900* (ingen tvärdränering av trafikerade vägar)
Falltyp	Inbyggt fall 0,5% / trappfall / vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	RapidLock Låssystem

Rännmått för för tung trafik SF-100



Galler

Kantförstärkningen och gallren i ANRINs kraftiga rännsystem är tillverkade av segjärn. För att ta upp trafikbelastningen är gallren och kantförstärkningen förreglade och låsta med RapidLock. Den självstängande RapidLock-låsningen behåller sin funktionalitet även när den är mycket smutsig. Insnappling och utlyftning sker utan specialverktyg. Den exklusiva OvalGrip-designen erbjuder en attraktiv yta med maximal dränering av nederbörd.



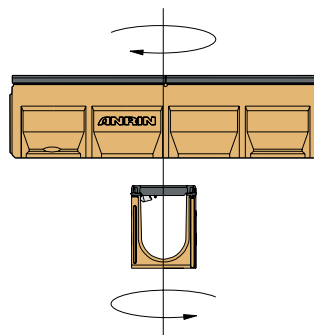
Slitsat galler OvalGrip design

Segjärn
Längd: 50 cm Nominell storlek: 100 mm
Belastningsklasser: **F900***

Produktspecifikation		SF-100	SF-150	SF-200	SF-300
galler	Segjärnsgaller OvalGrip	●	●	●	●
Material	GJS gjuten ram	●	●	●	●
Längd	50 cm	●	●	●	●
inloppstvärnsnitt		490 cm ² / m	680 cm ² / m	916 cm ² / m	1196 cm ² / m
Låssystem	RapidLock Låssystem, självstängande	●	●	●	●
belastningsklass	D400*/ E600*/ F900*	●	●	●	●

* ingen tvärdränering av trafikerade vägar

ANRIN UNILINK[®] -Fog



Den optimerade UNILINK[®] -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning:
Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK[®] -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Belastningsklasser ¹	Applikationsområden	SF-100
D400* ² (testkraft 400 kN)	körfält	●
	parkeringsplatser	●
	gångator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●
F900 (testkraft 900 kN)	flygoperationsområden på kommersiella flygplatser	●
	speciella områden	●

¹ enligt DIN 19580 ² ingen tvärdränning från trafikerade vägar

ANRIN RapidLock Låssystem



Detta patenterade lås, utvecklat av ANRIN, kombinerar alla viktiga funktioner hos ett gallerlås för att ta upp höga belastningar i en stabil och funktionell komponent. Dessutom smälter det diskret och harmoniskt in i den attraktiva ytan på gjutjärnsgallret.

Fördelar:

- sätt bara in och snäpp på plats
- Självstängande RapidLock låser gallret säkert på plats
- Bättre absorption av trafikbelastningar tack vare sammanlåsning av galler och rännkropp
- Pålitlig funktion även vid kraftigt nedsmutsad
- Snäpper in och lyfter ut utan specialverktyg

Tillbehör



sandfång med ingjuten röranslutning DA/
OD 110

SF-100



röranslutning

SF-100



gavel
med ingjuten röranslutning DA/OD 110

SF-100



gavel
stängd

SF-100



övergångsstycke

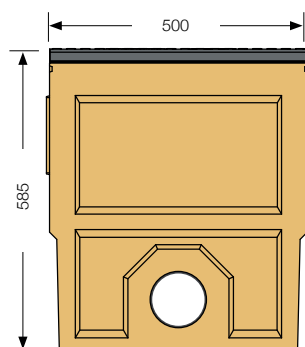
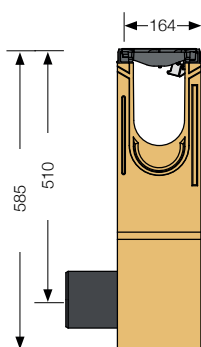
SF-100



tätningssät

SF-100

Tillbehörsmått för sandfång SF-100



Kommersiell byggnad
Tung trafik rännor SF-150



produktfördelar

- + Ramar av segjärn
- + intelligent Låsteknik - RapidLock
- + Belastningsklasser upp till **F900***
- + Rörmuff ingjuten i komponenten
- + Förberett uttag på 50 cm-rännkropparna

ANRIN SF-rännor för tung trafik

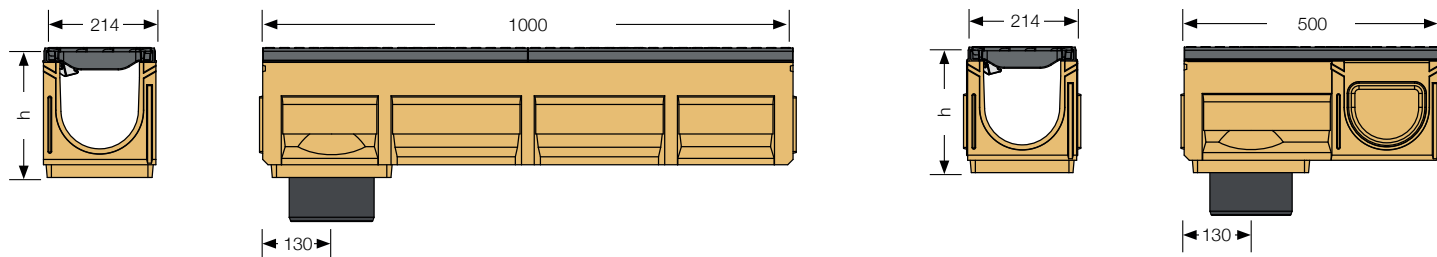
Ett rännsystem för höga belastningar i kommersiellt och urbant byggande. Utvecklad för dränering av regnvatten på stora ytor som speditörer, bensinstationer, flygplatser etc. Här används rännor med nominell bredd på 100 till 300, som har en hög

Utmärkt spänst med stor absorptionsförmåga. Det avgörande för dessa rännor är de ingjutna kantförstärkningen av segjärn. De ger rännorna den stabilitet de behöver för att ta upp de höga belastningarna när tunga fordon kör över dem. En annan speciell egenskap hos de tunga rännorna är byggmyndighetens godkännande från DIBt för användning i lagrings-, fyllnings- och hanteringssystem (kort sagt LAU).

Funktionaliteten hos dessa rännsystem påverkas också avgörande av låsningstekniken för täckgallerna. RapidLock-låsningen speciellt utvecklad för rännorna är självstängande, kräver inga extra verktyg och fungerar tillförlitligt även vid kraftig nedsmutsning.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50 cm och 100 cm
Bredd	8,5"
Höjd	22,0 – 32,0 cm
Vikt	17,0 - 40,8 kg
kantbildning	GJS gjuten ram
Nominell storlek	150 mm
belastningsklass	D400* / E600* och F900* (Ingen tvärdränering av trafikerade vägar)
Falltyp	Inbyggt fall 0,5% / trappfall / vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	RapidLock Låssystem

Rännmått för för tung trafik SF-150



Galler

Kantförstärkningen och täckgallerna i ANRINs kraftiga rännsystem är tillverkade av segjärn. För att ta upp trafikbelastningen är gallren och kantförstärkningen förreglade och låsta med RapidLock. Den självstängande RapidLock-låsningen behåller sin funktionalitet även när den är mycket smutsig. Insnappling och utlyftning sker utan specialverktyg. Den exklusiva OvalGrip-designen erbjuder en attraktiv yta med maximal dränering av nederbörd.



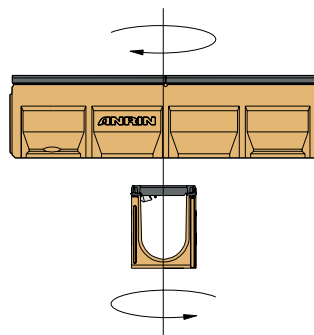
Slitsat galler OvalGrip design

Segjärn
Längd: 50 cm Nominell storlek: 150 mm
Belastningsklasser: **E600***, **F900***

Produktspecifikation		SF-100	SF-150	SF-200	SF-300
galler	Segjärnsgaller OvalGrip	●	●	●	●
Material	GJS gjuten ram	●	●	●	●
Längd	50 cm	●	●	●	●
inloppstvärnitt		490 cm ² / m	680 cm ² / m	916 cm ² / m	1196 cm ² / m
Låssystem	RapidLock Låssystem, självstängande	●	●	●	●
belastningsklass	E600* / F900*	●	●	●	●

* ingen tvärdränering av trafikerade vägar

ANRIN UNILINK[®] -Fog



Den optimerade UNILINK[®] -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning:
Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK[®] -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Belastningsklasser ¹	Applikationsområden	SF-150
D400* ² (testkraft 400 kN)	körfält	●
	parkeringsplatser	●
	gångator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●
F900 (testkraft 900 kN)	flygoperationsområden på kommersiella flygplatser	●
	speciella områden	●

¹ enligt DIN 19580 ² ingen tvärdränering från trafikerade vägar

ANRIN RapidLock Låssystem



Detta patenterade lås, utvecklat av ANRIN självt, kombinerar alla viktiga funktioner hos ett gallerlås för att ta upp höga belastningar i en stabil och funktionell komponent. Dessutom smälter det diskret och harmoniskt in i den attraktiva ytan på gjutjärnsgallret.

Fördelar:

- sätt bara in och snäpp på plats
- Självstängande RapidLock låser gallret säkert på plats
- Bättre absorption av trafikbelastningar tack vare sammanlåsning av galler och rännkropp
- Pålitlig funktion även vid kraftigt nedsmutsad
- Snäpper in och lyfter ut utan specialverktyg

Tillbehör



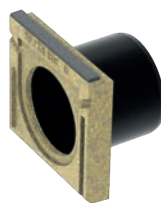
sandfång med ingjuten röranslutning DA/OD 110

SF-150



röranslutning

SF-150



gavel med ingjuten röranslutning DA/OD 110

SF-150



gavel stängd

SF-150



övergångsstycke

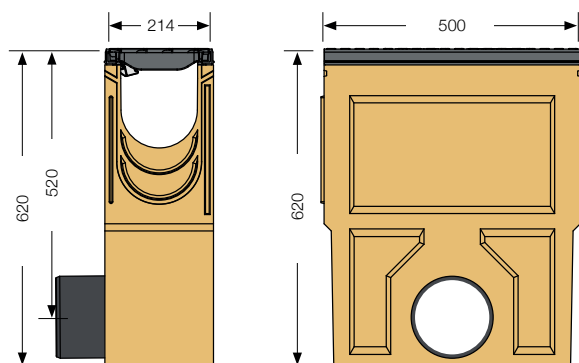
SF-150



tätningssät

SF-150

Tillbehörsmått för ränna SF-150



Kommersiell byggnad
Tung trafik rännor SF-200



produktfördelar

- + Ramar av segjärn
- + intelligent Låsteknik - RapidLock
- + Belastningsklasser upp till **F900***
- + Rörmuff ingjuten i komponenten
- + Förberett uttag på 50 cm-rännkropparna

ANRIN SF-rännor för tung trafik

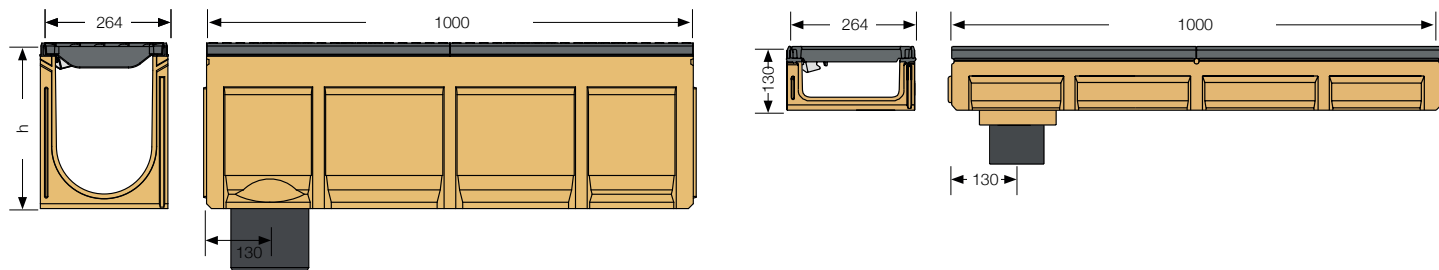
Ett rännsystem för höga belastningar i kommersiellt och urbant byggande. Utvecklad för dränering av regnvatten på stora ytor som speditörer, bensinstationer, flygplatser etc. Här används rännor med nominell bredd på 100 till 300, som har en hög

Utmärkt spänst med stor absorptionsförmåga. Det avgörande för dessa rännor är de ingjutna kantförstärkningen av segjärn. De ger rännorna den stabilitet de behöver för att ta upp de höga belastningarna när tunga fordon kör över dem. En annan speciell egenskap hos de tunga rännorna är byggmyndighetens godkännande från DIBt för användning i lagrings-, fyllnings- och hanteringssystem (kort sagt LAU).

Funktionaliteten hos dessa rännsystem påverkas också avgörande av låsningstekniken för täckgallerna. RapidLock-låsningen speciellt utvecklad för rännorna är självstängande, kräver inga extra verktyg och fungerar tillförlitligt även vid kraftig nedsmutsning.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50 cm och 100 cm
Bredd	26,4 cm
Höjd	13,0 - 29,0 cm
Vikt	25,6 - 54,0 kg
kantbildning	GJS gjuten ram
Nominell storlek	200 mm
belastningsklass	E600* och F900* (ingen tvärdränering av trafikerade vägar)
Falltyp	Inbyggt fall 0,5% / trappfall / vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	RapidLock Låssystem

Rännmått för för tung trafik SF-200



Galler

Kantförstärkningen och täckgallerna i ANRINs kraftiga rännsystem är tillverkade av segjärn. För att ta upp trafikbelastningen är gallren och kantförstärkningen förreglade och låsta med RapidLock. Den självstängande RapidLock-låsningen behåller sin funktionalitet även när den är mycket smutsig. Insnäppning och utlyftning sker utan specialverktyg. Den exklusiva OvalGrip-designen erbjuder en attraktiv yta med maximal dränering av nederbörd.



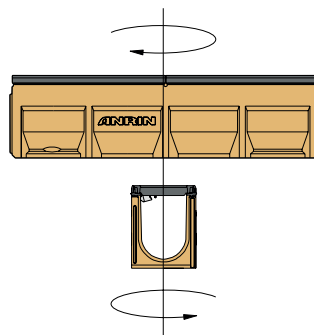
Slitsat galler OvalGrip design

Segjärn
Längd: 50 cm
Nominell bredd: 200 mm
Belastningsklasser: **E600***, **F900***

Produktspecifikation		SF-100	SF-150	SF-200	SF-300
galler	Segjärnsgaller OvalGrip	●	●	●	●
Material	GJS gjuten ram	●	●	●	●
Längd	50 cm	●	●	●	●
inloppstvärnsnitt		490 cm ² / m	680 cm ² / m	916 cm ² / m	1196 cm ² / m
Låssystem	RapidLock Låssystem, självstängande	●	●	●	●
belastningsklass	E600* / F900*	●	●	●	●

* ingen tvärdränering av trafikerade vägar

ANRIN UNILINK[®] -Fog



Den optimerade UNILINK[®] -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning:
Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK[®] -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Belastningsklasser ¹	Applikationsområden	SF-150
D400* ² (testkraft 400 kN)	körfält	●
	parkeringsplatser	●
	gångator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●
F900 (testkraft 900 kN)	flygoperationsområden på kommersiella flygplatser	●
	speciella områden	●

¹ enligt DIN 19580 ² ingen tvärdränering från trafikerade vägar

ANRIN RapidLock Låssystem



Detta patenterade lås, utvecklat av ANRIN självt, kombinerar alla viktiga funktioner hos ett gallerlås för att ta upp höga belastningar i en stabil och funktionell komponent. Dessutom smälter det diskret och harmoniskt in i den attraktiva ytan på gjutjärnsgallret.

Fördelar:

- sätt bara in och snäpp på plats
- Självstängande RapidLock låser gallret säkert på plats
- Bättre absorption av trafikbelastningar tack vare sammanlåsning av galler och rännkropp
- Pålitlig funktion även vid kraftigt nedsmutsad
- Snäpper in och lyfter ut utan specialverktyg

Tillbehör



sandfång med ingjuten röranslutning DA/
OD 110

SF-200



röranslutning

SF-200



gavel
med ingjuten röranslutning DA/OD 110

SF-200



gavel
stängd

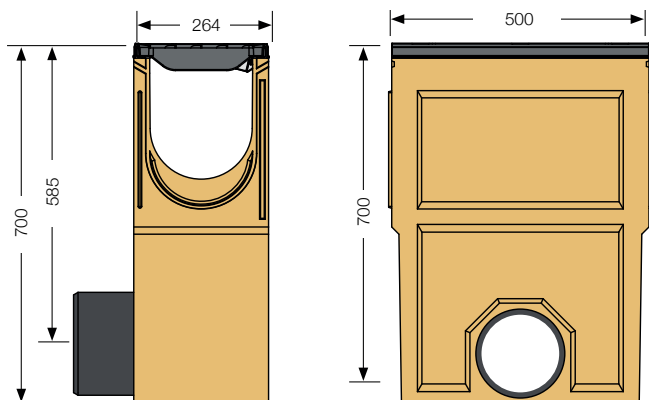
SF-200



tätningssset

SF-200

Tillbehörsmått för SF-200 sandfång



Kommersiell byggnad
Tung trafik rännor SF-300



produktfördelar

- + Ramar av segjärn
- + intelligent Låsteknik - RapidLock
- + Belastningsklasser upp till **F900***
- + Rörmuff ingjuten i komponenten
- + Förberett uttag på 50 cm-rännkropparna

ANRIN SF-rännor för tung trafik

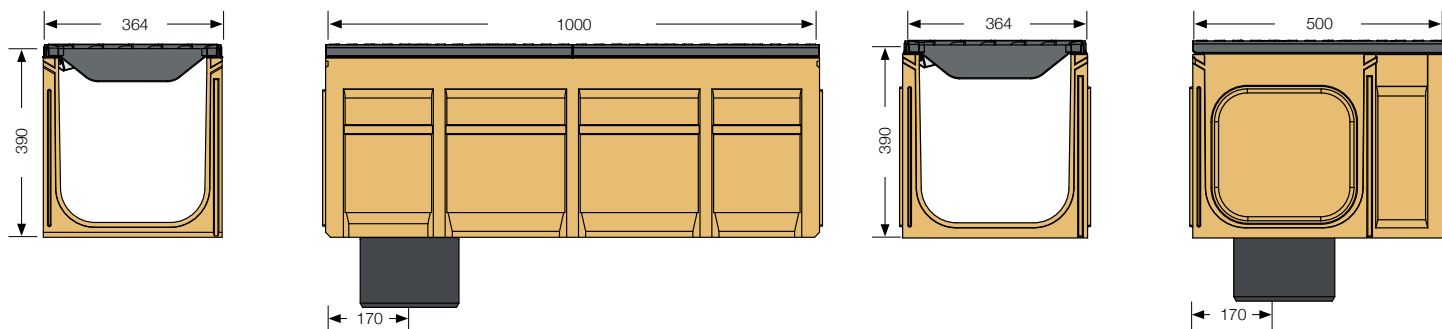
Ett rännsystem för höga belastningar i kommersiellt och urbant byggande. Utvecklad för dränering av regnvatten på stora ytor som speditörer, bensinstationer, flygplatser etc. Här används rännor med nominell bredd på 100 till 300, som har en hög

Utmärkt spänst med stor absorptionsförmåga. Det avgörande för dessa rännor är de ingjutna kantförstärkningen av segjärn. De ger rännorna den stabilitet de behöver för att ta upp de höga belastningarna när tunga fordon kör över dem. En annan speciell egenskap hos de tunga rännorna är byggmyndighetens godkännande från DIBt för användning i lagrings-, fyllnings- och hanteringssystem (kort sagt LAU).

Funktionaliteten hos dessa rännsystem påverkas också av avgörande av låsningstekniken för täckgallerna. RapidLock-låsningen speciellt utvecklad för rännorna är självstängande, kräver inga extra verktyg och fungerar tillförlitligt även vid kraftig nedsmutsning.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	50 cm och 100 cm
Bredd	36,4 cm
Höjd	39,0 cm
Vikt	35,0 - 64,0 kg
kantbildning	GJS gjuten ram
Nominell storlek	300 mm
belastningsklass	D400* och F900* (ingen tvärdränering av trafikerade vägar)
Falltyp	vattenspegelsfall
Fogsystem	UNILINK® -Fog
Låssystem	RapidLock Låssystem

Rännmått för för tung trafik SF-300



galler

Kantförstärkningen och täckgallerna i ANRINs kraftiga rännsystem är tillverkade av segjärn. För att ta upp trafikbelastningen är gallren och kantförstärkningen förreglade och låsta med RapidLock. Den självstängande RapidLock-låsningen behåller sin funktionalitet även när den är mycket smutsig. Insnäppning och utlyftning sker utan specialverktyg. Den exklusiva OvalGrip-designen erbjuder en attraktiv yta med maximal dränering av nederbörd.



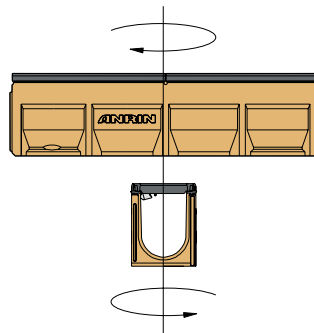
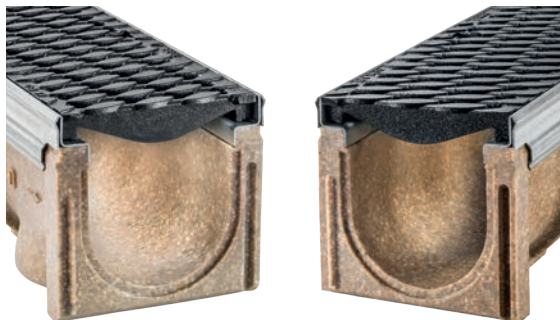
Slitsat galler OvalGrip design

Segjärn
Längd: 50 cm
Belastningsklasser: **D400***, **F900***

Produktspecifikation		SF-100	SF-150	SF-200	SF-300
galler	Segjärnsgaller OvalGrip	●	●	●	●
Material	GJS gjuten ram	●	●	●	●
Längd	50 cm	●	●	●	●
inloppstvärnsnitt		490 cm ² / m	680 cm ² / m	916 cm ² / m	1196 cm ² / m
Låssystem	RapidLock Låssystem, självstängande	●	●	●	●
belastningsklass	D400* / F900*	●	●	●	●

* ingen tvärdränering av trafikerade vägar

ANRIN UNILINK® -Fog



Den optimerade UNILINK® -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning:
Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK® -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

Belastningsklasser ¹	Applikationsområden	SF-150
D400* ² (testkraft 400 kN)	körfält	●
	parkeringsplatser	●
	gångator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●
F900 (testkraft 900 kN)	flygoperationsområden på kommersiella flygplatser	●
	speciella områden	●

¹ enligt DIN 19580 ² ingen tvärdränering från trafikerade vägar

ANRIN RapidLock Låssystem



Detta patenterade lås, utvecklat av ANRIN självt, kombinerar alla viktiga funktioner hos ett gallerlås för att ta upp höga belastningar i en stabil och funktionell komponent. Dessutom smälter det diskret och harmoniskt in i den attraktiva ytan på gjutjärnsgallret.

Fördelar:

- sätt bara in och snäpp på plats
- Självstängande RapidLock låser gallret säkert på plats
- Bättre absorption av trafikbelastningar tack vare sammanlåsning av galler och rännkropp
- Pålitlig funktion även vid kraftigt nedsmutsad
- Snäpper in och lyfter ut utan specialverktyg

Tillbehör



ravin övre, mellersta och nedre delen

SF-300



röranslutning

SF-300



gavel
med ingjuten röranslutning DA/OD 110

SF-300



gavel
stängd

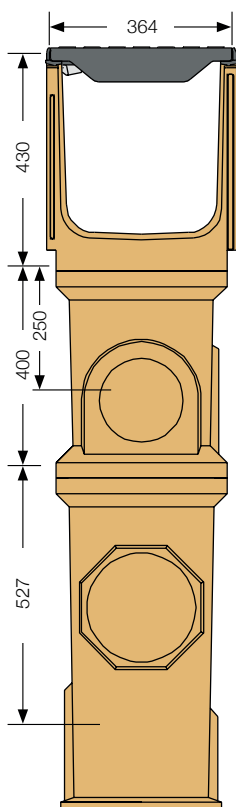
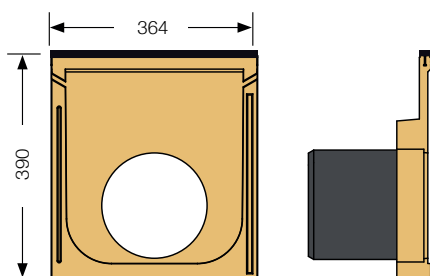
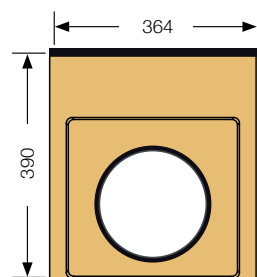
SF-300



tätningssät

SF-300

Tillbehörsmått för SF-300 sandfång



Installationsinstruktioner

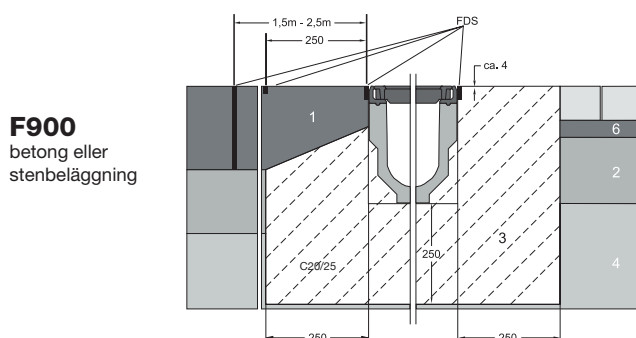
ANRIN kraftiga system av polymerbetong

Med ANRIN dräneringssystem bör ackumulerande nederbördsvatten dräneras bort säkert och snabbt. Dessutom har komponenterna till uppgift att ta upp statiska och dynamiska belastningar till följd av trafikrelaterade påfrestningar och avleda dem i området kring undergrunden.

Vid val, planering och installation av ANRIN rännsystem måste följande tekniska föreskrifter beaktas i sina respektive gällande versioner.

Följande installationsinstruktioner är schematiska representationer. Dessa är exemplariska och inte bindande. Informationen som ges här avser vår mångåriga erfarenhet av anläggnings- och vägbyggen och den aktuella tekniken. Oavsett detta är planerare och bearbetare alltid skyldiga att kontrollera att produkterna och monteringsanvisningarna är lämpliga. De exemplariska detaljerna är förenklade implementeringsförslag. Konstruktionskonstruktioner ska återskapas objektspecifikt.

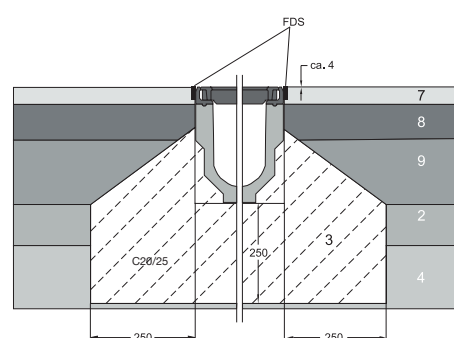
Viktigt: Sätt i gallren under installationen.



F900
betong eller
stenbeläggning

1. Betong
2. Bas
3. Betongbas för rännkropp
4. Terrass
5. Marksten eller liknande

6. Baslager
 7. Slitlager
 8. Bindlager
 9. Bitumenlager
- FDS = fogtätningssystem



F900
med asfalt

Regler och förordningar

Vid installationen måste bestämmelserna och reglerna för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

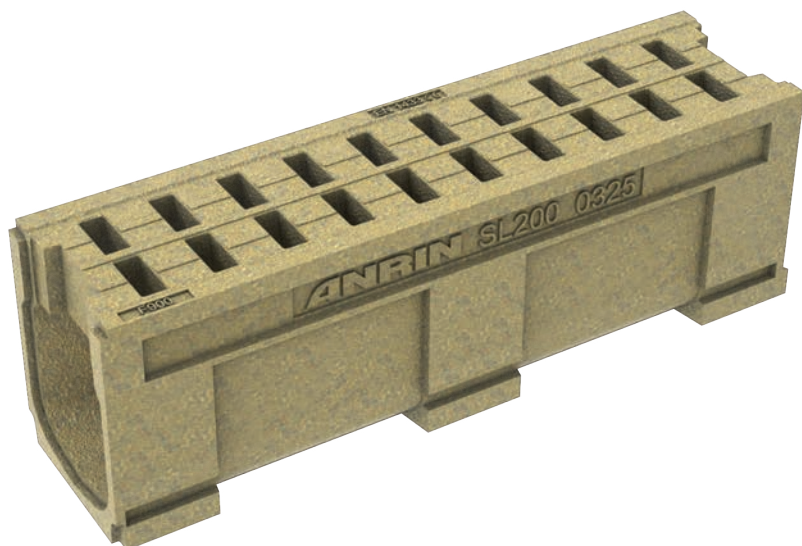
DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - Definition, egenskaper, produktion och överensstämmelse"

EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

Kommersiell byggnad
Kraftig ränna **SOLID BLOCK 200**

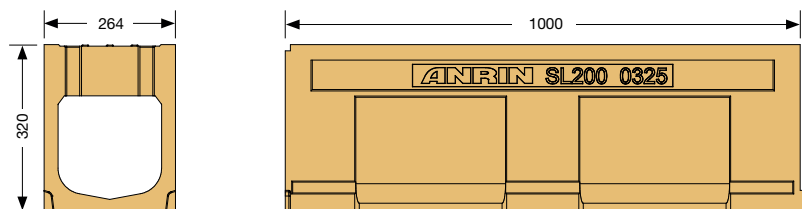


Dräneringssystemet i monolitisk konstruktion

SOLID BLOCK är ett dräneringssystem där rännan och gallret är gjutna i ett stycke. Den består av en sluten form gjord av polymerbetong. Detta Material erbjuder maximal motståndskraft och kännetecknas av sin långa livslängd. SOLID BLOCK motsvarar även alla lastklasser enligt DIN EN 1433. Systemet är lämpligt för LAU-system och har motsvarande typgodkännande från DIBt.

Produktspecifikationer	
Material	polymerbetong
Längd	100cm / 200cm
Bredd	26,4 cm
Höjd	32 cm
Vikt	71,5 kg / 143 kg
lutning	100 mm
Fogsystem	vattenspegelsfall
Låssystem	-
Lastkapacitet	Klass F900*
galler	-

Rännmått för SOLID BLOCK 200



ANRIN Belastningsklasser för tunga system

Belastningsklasser ¹	Applikationsområden	SOLID BLOCK 200
D400* ² (testkraft 400 kN)	körfält	●
	parkeringsplatser	●
	gångator	●
E600* (testkraft 600 kN)	trafikleder i industriområden	●
	Områden med hög hjullast	●
	icke allmänna trafikområden	●
F900 (testkraft 900 kN)	flygoperationsområden på kommersiella flygplatser	●
	speciella områden	●

¹ enligt DIN 19580 ² ingen tvärdränering från trafikerade vägar

ANRIN RapidLock Låssystem



Detta patenterade lås, utvecklat av ANRIN självt, kombinerar alla viktiga funktioner hos ett gallerlås för att ta upp höga belastningar i en stabil och funktionell komponent. Dessutom smälter det diskret och harmoniskt in i den attraktiva ytan på gjutjärnsgallret.

Fördelar:

- sätt bara in och snäpp på plats
- Självstängande RapidLock låser gallret säkert på plats
- Bättre absorption av trafikbelastningar tack vare sammanlåsning av galler och rännkropp
- Pålitlig funktion även vid kraftigt nedsmutsad
- Snäpper in och lyfter ut utan specialverktyg

Tillbehör



Sandfång i två delar

SOLID BLOCK 200

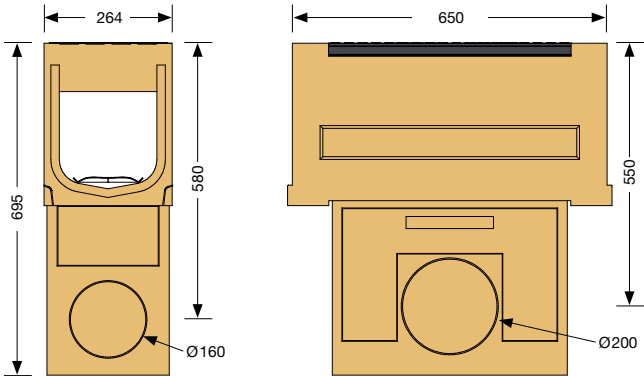


Slitsat galler OvalGrip design Längd: 50 cm

Belastningsklasser: **F900***

Produktspecifikationer	Sandfång i två delar	Accessenhet
Material	polymerbetong	polymerbetong
Längd	65 cm	65 cm
Bredd	26,4 cm	26,4 cm
Höjd	69,5 cm	33,5 cm
Vikt	58,8 kg	38 kg
lutning	vattenspegelsfall	vattenspegelsfall
Låssystem	RapidLock	RapidLock
elasticitet	Klass F900	Klass F900
galler	Segjärnsgaller OvalGrip	Segjärnsgaller OvalGrip

Tillbehörsmått för SOLID BLOCK 200 sandfång



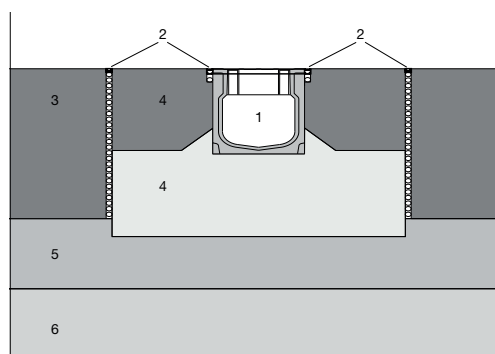
Installationsinstruktioner

Med ANRIN dräneringssystem bör ackumulerande nederbördsvatten dräneras bort säkert och snabbt. Dessutom har komponenterna till uppgift att ta upp statiska och dynamiska belastningar till följd av trafikrelaterade påfrestningar och avleda dem i området kring undergrunden.

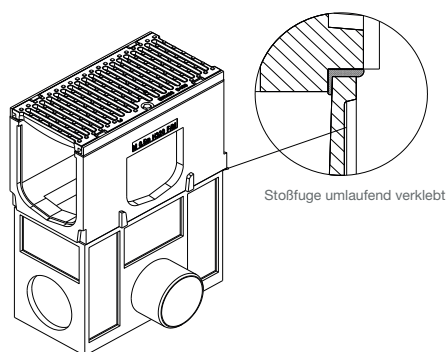
Vid val, planering och installation av ANRIN rännsystem måste följande tekniska föreskrifter beaktas i sina respektive gällande versioner.

Följande installationsinstruktioner är schematiska representationer. Dessa är exemplariska och inte bindande. Informationen som ges här avser vår mångåriga erfarenhet av anläggnings- och vägbyggen och den aktuella tekniken. Oavsett detta är planerare och bearbetare alltid skyldiga att kontrollera att produkterna och monteringsanvisningarna är lämpliga. De exemplariska detaljerna är förenklade implementeringsförslag. Konstruktionskonstruktioner ska återskapas objektspecifikt.

Viktig: Sätt i galler under installationen.



1. Rännkropp
2. Fogar
3. Lager
4. Armerad betongfundament och hölje
armerad FDE-betong med hänsyn till
DAfStb-riktlinje "Betong vid hantering av vattenförorenande
Ämnen" enligt statisk beräkning
5. Terrass
6. Frostfritt djup



Täta stumfogen runt om med en fogfogmassa som är lämplig för rännkroppen och användningen och som är generellt godkänd av bygghandlingar eller europeiska tekniska myndigheter.

Regler och förordningar

Vid installationen måste bestämmelserna och reglerna för den aktuella tekniken följas.

Dessa är till exempel:

DIN EN 1433 "Avloppskanaler för trafikområden"

DIN 19580 "Avloppskanaler för trafikområden..."

RStO "Riktlinjer för standardisering av överbyggnaden av trafikområden"

DIN EN 206-1 "Betong - specifikation, egenskaper, produktion och överensstämmelse", där särskild uppmärksamhet bör ägnas:

ZTV-Beton-StB 07 för konstruktion av basskikt med hydrauliska bindemedel och vägytor betong.

(VOB) Del C DIN 18318 "Anläggningsarbeten för trafikleder"

DIN EN 1045-2 "Konstruktioner av betong, armerad betong och förspänd betong. Del 2: Betong, specifikation, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse; Användningsregler för DIN EN 206-1"

Kommersiell byggnad
Gårdsbrunn C250



Tekniska funktioner

- + Integrerad vattenlås
- + PE lérhink
- + Utlopp DN 110 med NBR-ring
- + Förlängningsdel har en förberedd stuprörsanslutning DN 110

Produktspecifikationer	Gårdsbrunn	Förlängningsdel för gårdsbrunn
Material	polymerbetong	polymerbetong
Längd	30,0 cm	30,0 cm
Bredd	30,0 cm	30,0 cm
Höjd	40 cm	25 cm
Vikt	34,7 kg	10,5 kg
bearbeta	DA/OD 110	DA/OD 110
Galler	Gjuten Längsgående segjärnsgaller klass C250	-
belastningsklass	C250	C250

Tillbehör



Förlängningsdel

Gårdsbrunn C250

Innehållsförteckning Stadsplanering / Kommuner



SELF fotskrapor

- 116 Produktspecifikationer
- 118 Galler
- 119 Installationsinstruktioner

KE-100 kantförstärkt ränna

- 122 Produktspecifikationer
- 124 Galler
- 125 Gemensamma egenskaper
- 125 Låsteknik
- 126 Tillbehör

SF-100 för tung trafik

- 146 Produktspecifikationer
- 148 galler
- 149 Gemensamma egenskaper
- 149 Låsteknik
- 150 Tillbehör

Z-100 slitsrännor

- 180 Produktspecifikationer
- 182 Gemensamma egenskaper
- 183 Tillbehör

Z-150 slitsrännor

KE-150 kantförstärkt ränna

- 128 Produktspecifikationer
- 130 Galler
- 131 Gemensamma egenskaper
- 131 Låsteknik
- 132 Tillbehör

SF-150 För tung trafik-ränna

- 152 Produktspecifikationer
- 154 galler
- 155 Gemensamma egenskaper
- 155 Låsteknik
- 156 Tillbehör

- 184 Produktspecifikationer
- 186 Gemensamma egenskaper
- 187 Tillbehör

KE-200 kantförstärkt ränna

- 134 Produktspecifikationer
- 136 Galler
- 137 Gemensamma egenskaper
- 137 Låsteknik
- 138 Tillbehör

SF-200 För tung trafik-ränna

- 158 Produktspecifikationer
- 160 galler
- 161 Gemensamma egenskaper
- 161 Låsteknik
- 162 Tillbehör

KF-100 kantförstärkt ränna

- 140 Produktspecifikationer
- 142 Galler
- 143 Gemensamma egenskaper
- 143 Låsteknik
- 144 Tillbehör
- 145 Installationsinstruktioner

SF-300 För tung trafik-ränna

- 164 Produktspecifikationer
- 166 galler
- 167 Gemensamma egenskaper
- 167 Låsteknik
- 168 Tillbehör
- 169 Installationsinstruktioner

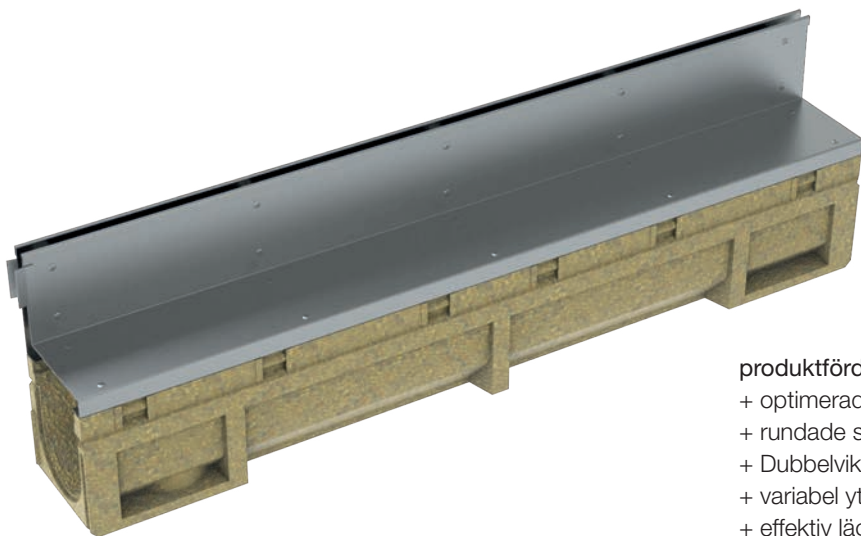
för tung trafik
monolitisk konstruktion
SOLID BLOCK 200

- 170 Produktspecifikationer
- 172 Låsteknik
- 173 galler
- 173 Tillbehör
- 174 Installationsinstruktioner

Gårdsbrunn C250

- 176 Produktspecifikationer





produktfördelar

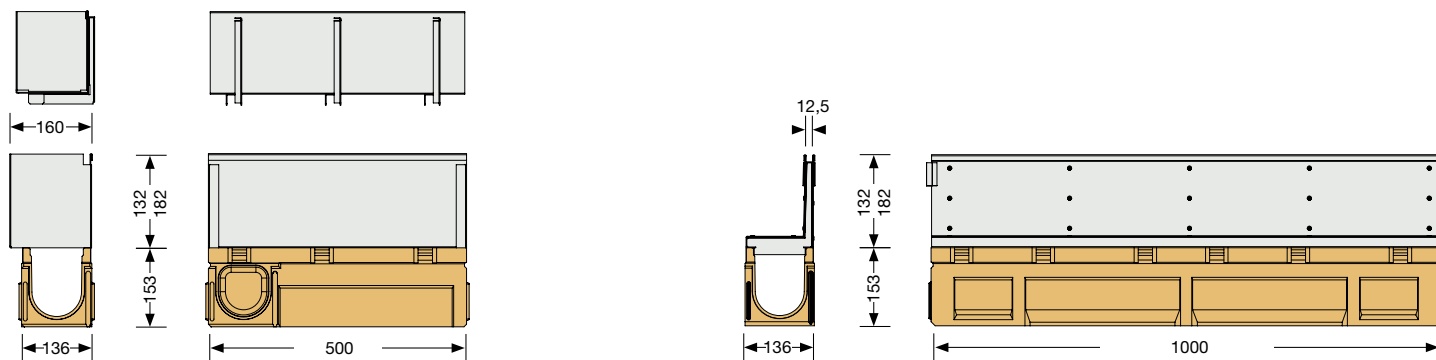
- + optimerad självrengöring tack vare det slätväggiga skaftet
- + rundade stabiliseringsstänger
- + Dubbelvik utåt för spaltfri infästning av beklädnaden
- + variabel ytdesign
- + effektiv läggning med UNILINK®-Fogsystem

ANRIN slitsade topp

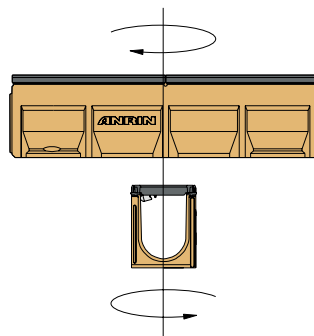
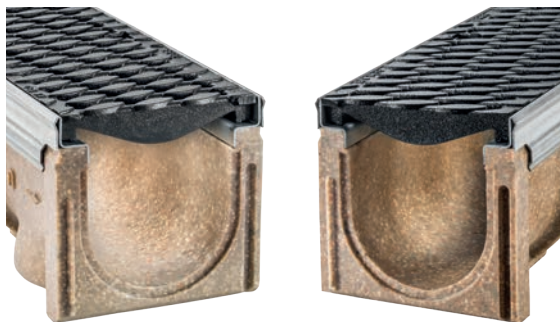
Ett dräneringssystem för den höga efterfrågan på estetiska lösningar. Den består av själva kanalkroppen av polymerbetong och en så kallad slitstopp av galvaniserat stål eller rostfritt stål. Denna bildas av 2 vikta plåtar. Skaftet slutar i en smal slits. Under installationen täcks metall-plåtarna med plattor eller lappar så att endast spåret förblir synligt på ytan. Detta rännsystem används främst vid representativ utformning av torg och tätorter i stadsutveckling och är lämpligt för trafikbelastningar upp till C250.

Produktspecifikationer	rännkropp	slitstopp
Material	polymerbetong	Galvaniserat stål / rostfritt stål
Längd	50 cm och 100 cm	50 cm och 100 cm
Bredd	13,6 cm	13,6 cm och 16,0 cm
Höjd	15,3 cm	13,2 cm och 18,2 cm
Spårbredd SW		1,25 cm
Spårhöjd SH		11cm / 16cm
Nominell storlek	100 mm	
belastningsklass	A15 till C250	
Falltyp	vattenspegelsfall	
Fogsystem	UNILINK®-Fog	
profilfinish		lateral spol spår

Rännmått för slitstopp Z-100



ANRIN UNILINK[®] -Fog



Den optimerade UNILINK[®] -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning: Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK[®] -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

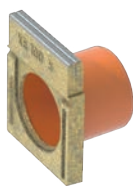
Belastningsklasser ¹	Applikationsområden	Z-100
A15 (testkraft 15 kN)	cykel- och gångvägar	●
	skolgårdar	●
	Grönytor, galabygge	●
B125 (testkraft 125 kN)	Trottoarer, fotgångarzoner	●
	Parkeringsplatser, parkeringsdäck	●
	Garageingångar, innergårdsytor	●
C250 (testkraft 250 kN)	dränering vid vägkanten	●
	Styrning och axelremsor	●
D400* (testkraft 400 kN)	körfält	
	Parkeringsplatser, parkeringsplatser	
	gågator	

Tillbehör



sandfång med avlopp DA/OD 110 och 160,
gjutna NBR-ringar,
smutsuppsamlingshink

Z-100



gavel
med röranslutning DA/OD 110

Z-100



gavel
stängd

Z-100



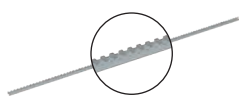
övergångsstycke

Z-100



accesskrokar
för att öppna accessenheter

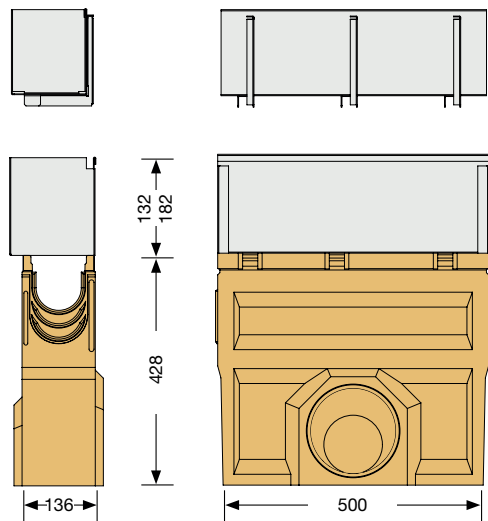
Z-100

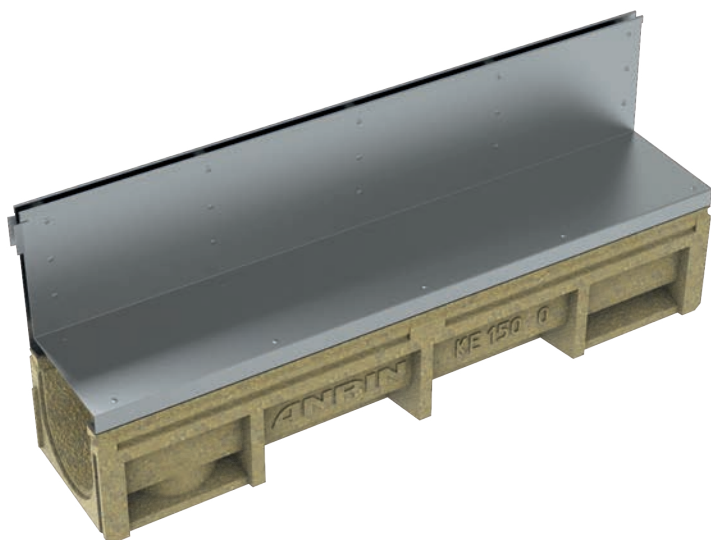


nätinlägg
Längd: 100 cm

Z-100

Tillbehörsmått för sandfång Z-100





produktfördelar

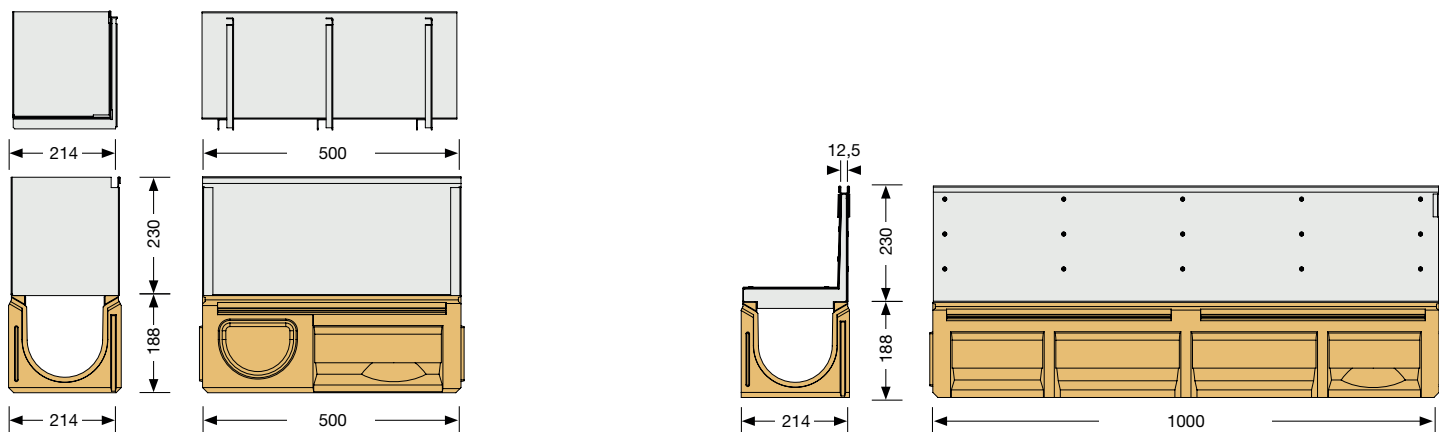
- + optimerad självrengöring tack vare det slätväggiga skaftet
- + rundade stabiliseringsstänger
- + Dubbelvik utåt för spaltfri infästning av beklädnaden
- + variabel ytdesign
- + effektiv läggning med UNILINK®-Fogsystem

ANRIN slitsade topp

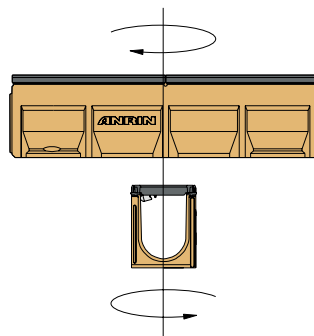
Ett dräneringssystem för den höga efterfrågan på estetiska lösningar. Den består av själva kanalkroppen av polymerbetong och en så kallad slitstopp av galvaniserat stål eller rostfritt stål. Denna bildas av 2 vikta plåtar. Skaftet slutar i en smal slits. Under installationen täcks metallplåtarna med plattor eller lappar så att endast spåret förblir synligt på ytan. Detta rännsystem används främst vid representativ utformning av torg och tätorter i stadsutveckling och är lämpligt för trafikbelastningar upp till D400*.

Produktspecifikationer	rännkropp	slitstopp
Material	polymerbetong	Galvaniserat stål / rostfritt stål
Längd	50 cm och 100 cm	50 cm och 100 cm
Bredd	13,6 cm	13,6 cm och 16,0 cm
Höjd	15,3 cm	13,2 cm och 18,2 cm
Spårbredd SW		1,25 cm
Spårhöjd SH		11cm / 16cm
Nominell storlek	100 mm	
belastningsklass	A15 till D400*	
Falltyp	vattenspegelsfall	
Fogsystem	UNILINK®-Fog	
profilfinish		lateral spol spår

Rännmått för slitstopp Z-150



ANRIN UNILINK[®] -Fog



Den optimerade UNILINK[®] -Fog system eliminerar den traditionella skillnaden mellan början och slutet av rännan. Element med samma höjd kan monteras i valfri orientering. De symmetriskt delade halvfogarna möjliggör optimal tätning av fogarna. Vertikalt hane och hona stöder effektiv läggning: Installationsriktningen kan väljas fritt!

Flexibiliteten i planerings- och installationsfasen sker med UNILINK[®] -Fog in i en ny dimension!

Belastningsklasser

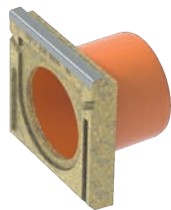
Belastningsklasser ¹	Applikationsområden	Z-150
A15 (testkraft 15 kN)	cykel- och gångvägar	●
	skolgårdar	●
	Grönytor, galabygge	●
B125 (testkraft 125 kN)	Trottoarer, fotgångarzoner	●
	Parkeringsplatser, parkeringsdäck	●
	Garageingångar, innergårdsytor	●
C250 (testkraft 250 kN)	dränering vid vägkanten	●
	Styrning och axelremsor	●
D400* (testkraft 400 kN)	körfält	●
	Parkeringsplatser, parkeringsplatser	●
	gågator	●

Tillbehör



sandfång
med avlopp DA/OD 160 och 200,
gjutna NBR-ringar, smutsuppsamlingshink

Z-150



gavel
med röranslutning DA/OD 110

Z-150



gavel
stängd

Z-150



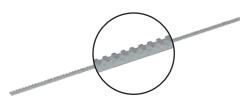
övergångsstycke

Z-150



revisionskrok
för att ta bort revideringsuppsatserna

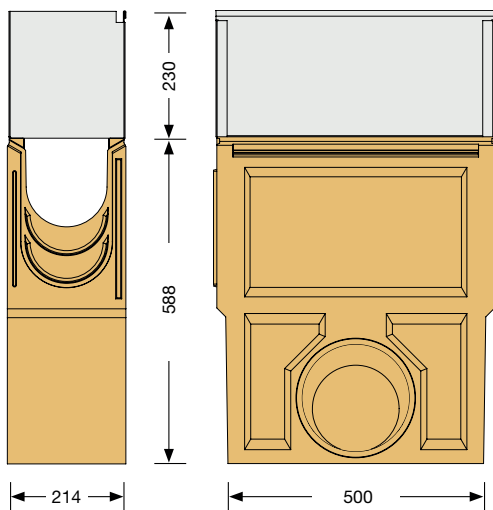
Z-150



nätinlägg
Längd: 100 cm

Z-150

Tillbehörsmått för sandfång Z-150



Innehållsförteckning för idrottsanläggningar



ränna 125 (Typ A/B/E/F)	dräneringssystem NW 100 / 125 konstgräs
190 Produktspecifikationer	220 Produktspecifikationer
192 Operationsområde	222 Operationsområde
193 Installationsinstruktioner	223 Installationsinstruktioner
194 Tillbehör	
	Kantkantsystem Klämsten
ränna 125 (Typ C.1/C.2/C.3/C.4)	224 Produktspecifikationer
196 Produktspecifikationer	225 Installationsinstruktioner
198 Operationsområde	
199 Installationsinstruktioner	Kantkantsystem klämskena
200 Tillbehör	226 Produktspecifikationer
	227 Installationsinstruktioner
ränna 125 (Typ C.5/C.6/C.7/C.8)	
202 Produktspecifikationer	mjuk kantsten
204 Operationsområde	228 Produktspecifikationer
205 Installationsinstruktioner	229 installationsexempel
206 Tillbehör	230 Operationsområde
	231 Installationsinstruktioner
dräneringssystem öppen ränna	
208 Produktspecifikationer	sandfångstränna
210 Operationsområde	232 Produktspecifikationer
211 Installationsinstruktioner	233 installationsexempel
	234 Operationsområde
	235 Installationsinstruktioner
Dräneringssystem Öppen rän- na med klospår	
212 Produktspecifikationer	kabelbrunn
214 Operationsområde	236 Produktspecifikationer
215 Installationsinstruktioner	238 Operationsområde
	239 Installationsinstruktioner
kantsystem gräsmatta kantbräda	
216 Produktspecifikationer	
218 Operationsområde	
219 Installationsinstruktioner	



Idrottansläggningar

Ränna 125 (Typ A/B/E/F) för arenor med en förhöjd spelplan

Ränna 125 A/B
utan förhöjning
rak/böjd (R = 36,5 m)



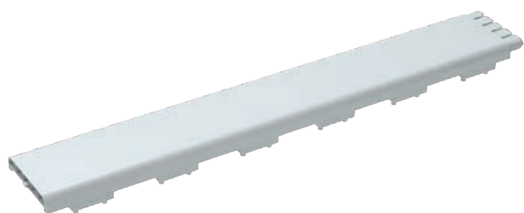
Ränna 125 E/F
med ensidig förhöjning
rak/böjd (R = 36,5 m)



Öppna rännor med upphöjd kant på ena sidan används för dränering av arenor med upphöjda gräsplaner. Öppna rännor utan förhöjning används i segmentområdet, eftersom banan och segmenten vanligtvis ligger på samma höjd här. Rännkroppen av polymerbetong och en PE-HD plastkåpa i ANRIN SPORT dräneringssystem NW 125 bildar en vettig kombination av dränering och löparbana. Följer enligt DIN 18035 och de internationella friidrottsbestämmelserna.

Produktspecifikationer	125A/B	125E/F	Galler
Material	polymerbetong	polymerbetong	plast
Längd	100 cm	100 cm	100 cm
Bredd	16,0 cm	17,5 cm	16,0 cm
Höjd	20 cm	24,0 cm	5,0 cm
Vikt	16 kg	18 kg	-

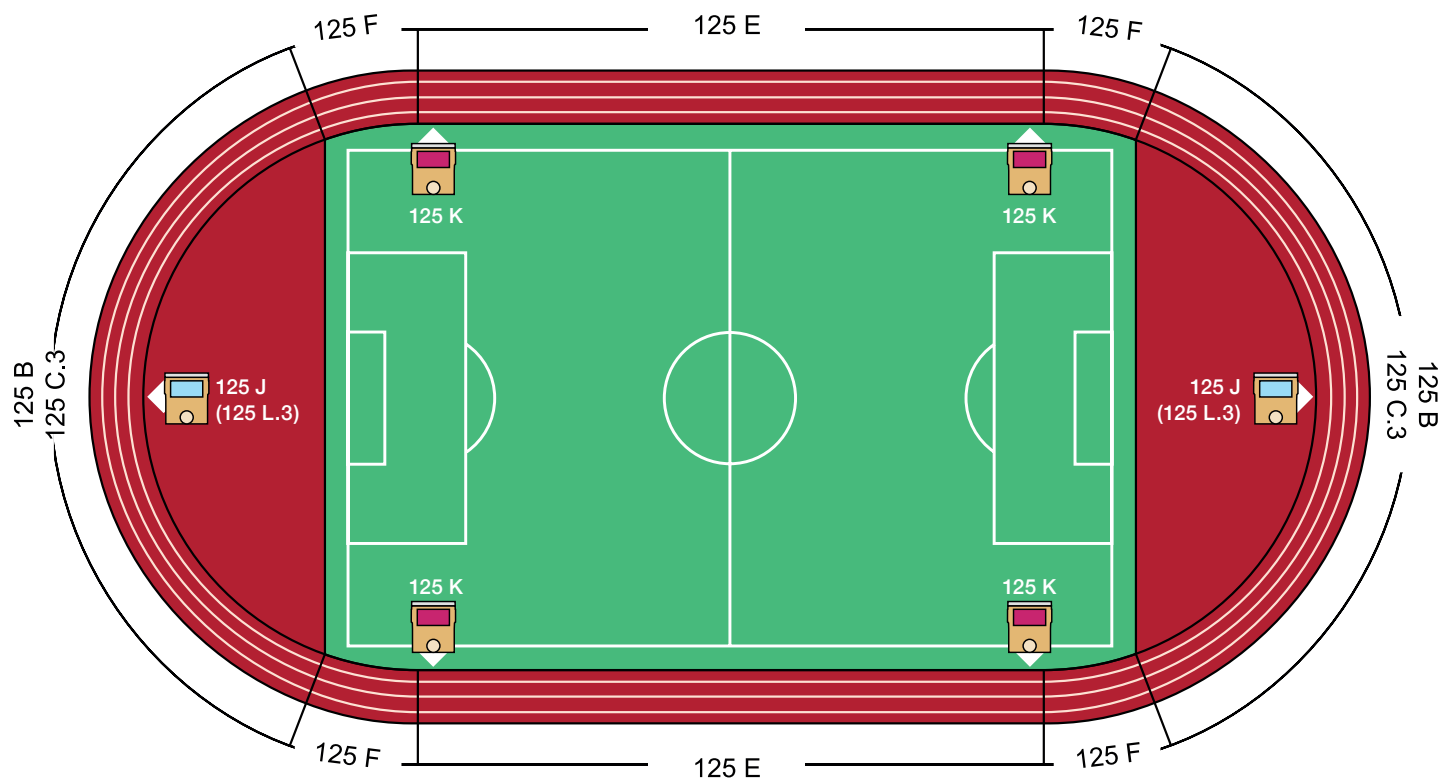
Galler



Galler

PE-HD, vit
rak/böjd (R = 36,5 m)

Operationsområde



 Einlaufkasten mit Aufkantung 4 cm

 Einlaufkasten ohne Aufkantung

Operationsområde

arenor med överhöjd av spelplanen och/eller segmenten

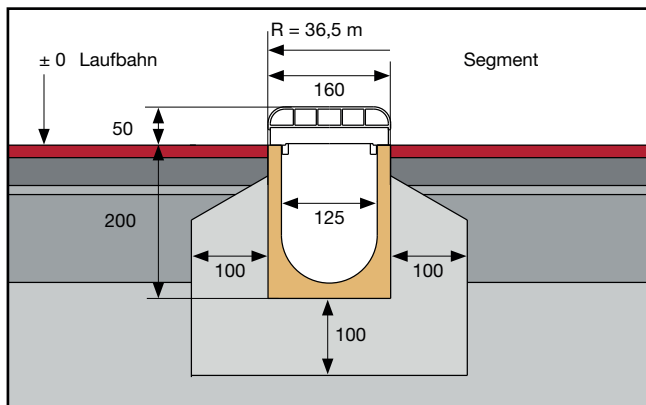
sprintbanor med upphöjda biytor

ANRIN SPORT dräneringssystem 125, öppen ränna

Ränn typ 125 A, utan uppstånd, i rakorna	Art. 04111000
Täcklock, rak	Art. 04370000
Ränn typ 125 B, utan uppstånd, i övergångsområdet spelplan/segment och/eller i segmentet	Art. 04112000
Täcklock, böjd	Art. 04371000
alternativt med golvbeläggning av samma höjd:	
Ränn typ 125 C.3, slotkanal, i segmentet	Art. 04112310
Täcklock, böjd	Art. 04374000
Ränna typ 125 E, med uppstånd, i raksträckorna	Art. 04113000
Täcklock, rak	Art. 04370000
Ränn typ 125 F, med uppstånd, i övergångsområdet mellan spelplan och segment	Art. 04114000
Täcklock, böjd	Art. 04371000
Sandfång typ 125 J, utan uppstånd, i segmentet	Art. 04117000
Sandfång typ 125 K, med upphöjd kant, i de raka sektionerna	Art. 04118000

Installationsinstruktioner

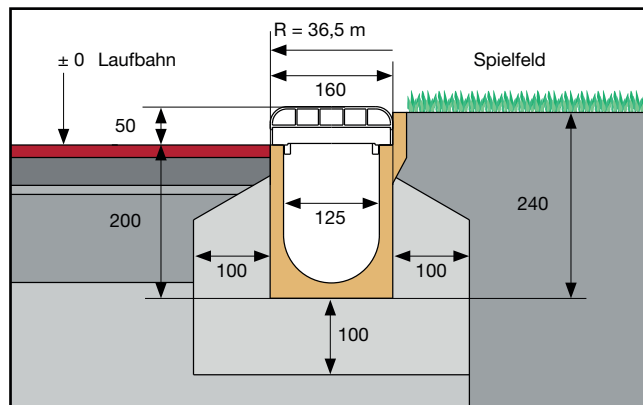
ANRIN SPORT dräneringssystem 125 för arenor med förhöjd plan



ANRIN SPORT dräneringssystem 125

Ränna 125 A/B

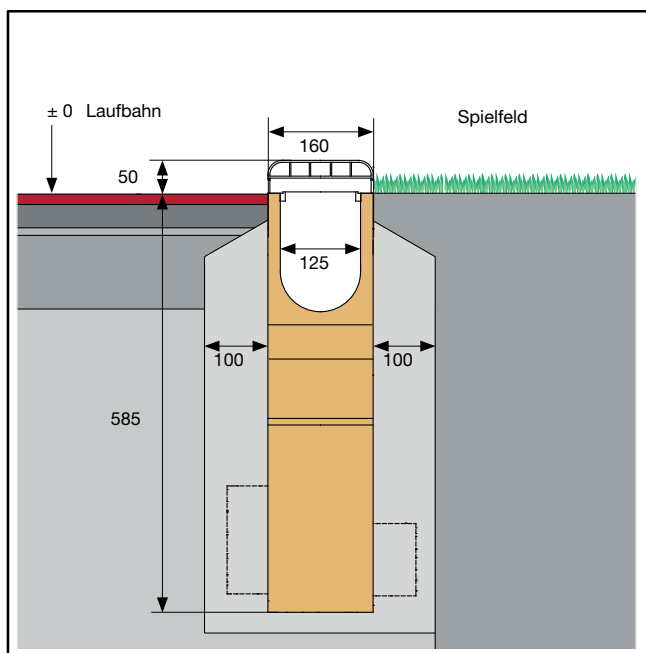
- rak/böjd
- Täcklock (vit)



ANRIN SPORT rännsystem 125

Ränna 125 E/F

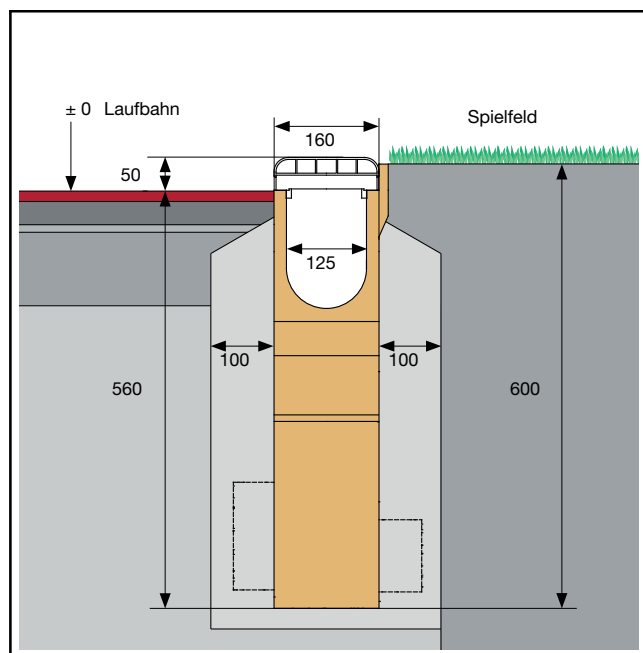
- rak/böjd
- Täcklock (vit)



ANRIN SPORT rännsystem 125

sandfång 125 J, utan uppstånd

- Täcklock (vit)



ANRIN SPORT rännsystem 125

sandfång 125 K, med 4 cm uppstånd

- Täcklock (vit)

Tillbehör



sandfång 125 J utan uppstånd
Förberett uttag DA/OD 110/160

ANRIN SPORT



Sandfång 125 K
med ensidig uppställning
Förberett uttag DA/OD 110/160

ANRIN SPORT



Täcklock
PE-HD (vit)
rak/böjd (R = 36,5 m)

ANRIN SPORT

Produktspecifikationer		sandfång	Galler
Material		polymerbetong	plast
Längd		50 cm	100 cm
Bredd		16,0 cm - 17,5 cm	16,0 cm
Höjd		58,5 - 62,5 cm	5,0 cm
Vikt		29,0-29,6 kg	-

Idrottansläggningar

ränna 125 (typ C.1/C.2/C.3/C.4)

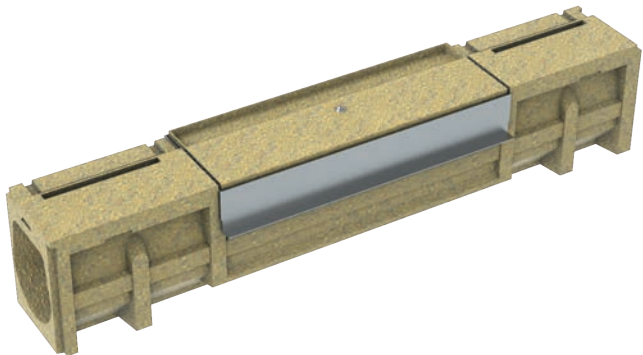
för arenor med spelplan på samma nivå

Version för in-situ beläggningar

Ränna 125 C.1 - C.4
med klosspår
Beläggningsbar på ena eller båda sidor
rak/böjd (R = 36,5 m)



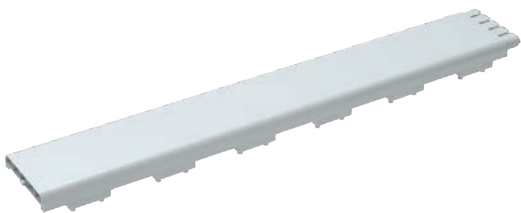
Ränna 125 R.1 - R.4
Ränna med inspektionsöppning, med klosspår
Beläggningsbar på ena eller båda sidor
rak/böjd (R = 36,5 m)



NW 125 slits-rännan utvecklades för det ökande antalet arenor med spelplaner av samma höjd. Detta system garanterar en hög grad av variation med avseende på olika växtområden. Undvikandet av snubbelkanter ökar användarkomforten och förenklar underhållet. För att följa Internationella friidrottsförbundets regler räcker det vid behov (t.ex. vid en tävling) för att förse kanalkropparna längs banans insida med en mobil ram eller plastkåpa.

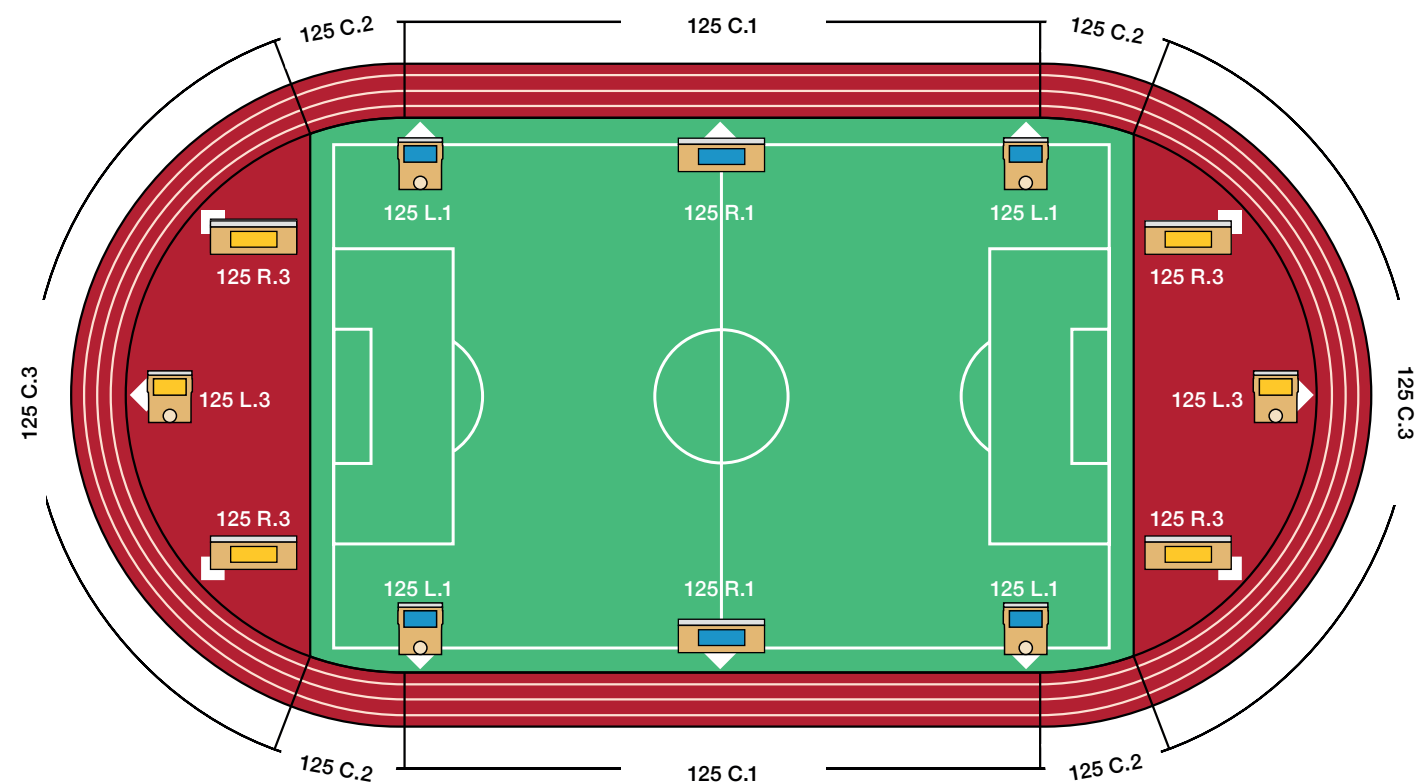
Produktspecifikationer	125 C.1 - C.4	125 R.1 – R.4	Galler
Material	polymerbetong	polymerbetong	plast
Längd	100 cm	100 cm	100 cm
Bredd	16,0 cm	16,0 cm	16,0 cm
Höjd	18,7 - 20,0 cm	18,7 - 20,0 cm	5,0 cm
Vikt	22,5-25,0 kg	24,0 - 29,0 kg	-

Galler



Täcklock
PE-HD (vit, mobil)
rak/böjd (R = 36,5 m)

Operationsområde



 Einlaufkasten mit Deckel
einseitig beschichtbar

 Rinne mit Revisionsöffnung
einseitig beschichtbar

 Einlaufkasten mit Deckel
zweiseitig beschichtbar

 Rinne mit Revisionsöffnung
zweiseitig beschichtbar

Operationsområde

arenor med spelplan, löparbana och/eller segment av samma höjd

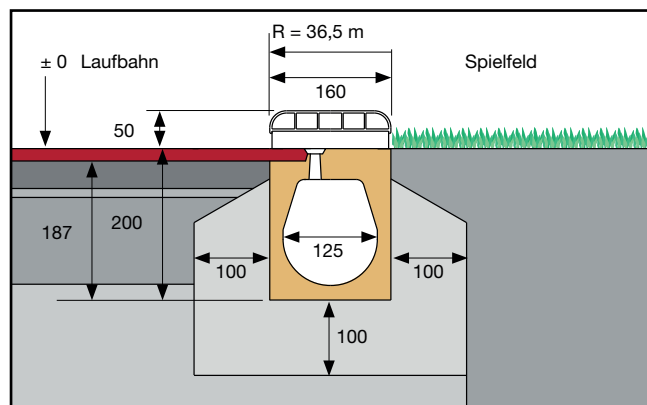
Bundeswehr idrottsanläggningar

ANRIN SPORT dräneringssystem 125, öppen ränna

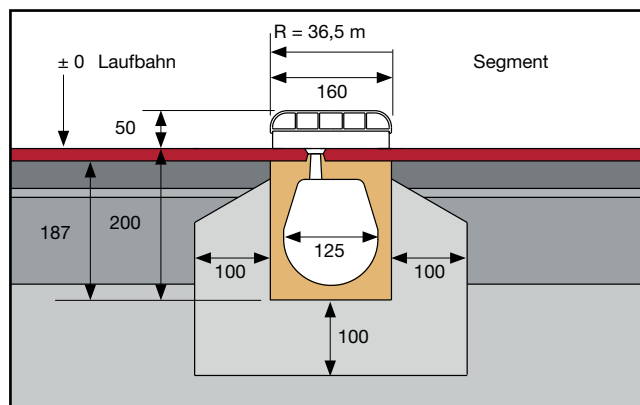
Ränna typ 125 CI, rak, beläggningsbar på ena sidan, i raka	Art. 04112110
Ränn typ 125 C.2, böjd, beläggningsbar på ena sidan, i övergångsområdet spelplan/segment	Art. 04112210
Ränn typ 125 C.3, böjd, kan beläggas på båda sidor, i segmentet	Art. 04112310
Ränn typ 125 C.4, rak, kan beläggas på båda sidor, i raka	Art. 04112410
Ränn typ 125 R.1, rak, beläggningsbar på ena sidan, med inspektionsöppning, i de raka sektionerna	Art. 04112120
Ränn typ 125 R.2, böjd, en. beläggningsbar, med inspektionsöppning, i övergångsområdet spelplan/segment	Art. 04112220
Ränn typ 125 R.3, böjd, kan beläggas på båda sidor, med inspektionsöppning, i segmentet	Art. 04112320
Ränna typ 125 R.4, rak, kan beläggas på båda sidor, med inspektionsöppning, i raken	Art. 04112420
Sandfång typ 125 L.1, med slitsad lucka, beläggningsbar på ena sidan, i de raka linjerna	Art. 04119010
Sandfång typ 125 L.3, med slitsad galler, beläggningsbar på båda sidor, i segmentet	Art. 04119030
Täcklock, PE-HD, vit, mobil, rak	Art. 04373000
Täcklock, PE-HD, vit, mobil, böjd	Art. 04374000

Installationsinstruktioner

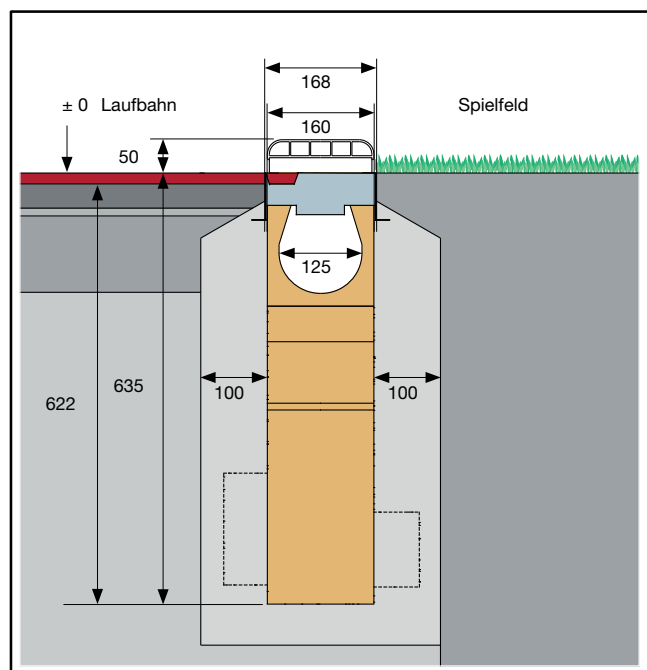
ANRIN SPORT dräneringssystem 125 slitsad ränna för arenor med spelplan på samma nivå



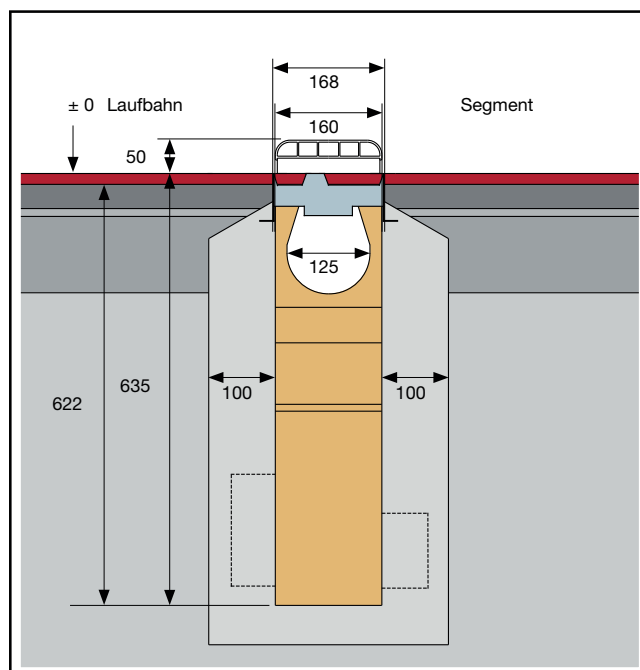
- ANRIN SPORT**
rännssystem 125 slits ränna
Ränna 125 C.1/C.2
Ränna 125 R.1/R.2
- rak/böjd
 - Täcklock (vit)
 - Kan beläggas på ena sidan



- ANRIN SPORT**
rännssystem 125 slits ränna
Ränna 125 C.3/C.4
Ränna 125 R.3/R.4
- rak/böjd
 - Täcklock (vit)
 - Kan lackeras på båda sidor



- ANRIN SPORT**
rännssystem 125 slits ränna
Sandfång typ 125 L.1, med
slitsad galler, på ena sidan
beläggningsbar, i rakorna
- Täcklock (vit)



- ANRIN SPORT**
rännssystem 125 slits ränna
Sandfång typ 125 L.3, med
slitsad galler på båda sidor
beläggningsbar, i segmentet
- Täcklock (vit)

Tillbehör



Sandfång 125 L.1
med vinkelram i aluminium och på ena sidan belägningsbart slitslock med PE lerhinkar och preforms
DA/OD 110/160
ANRIN SPORT



Sandfång 125 L.3
med vinkelram i aluminium och på båda sidor belägningsbart slitslock med PE lerhinkar och preforms
DA/OD 110/160
ANRIN SPORT



Täcklock
PE-HD, vit, mobil
rak/böjd (R = 36,5 m)
ANRIN SPORT

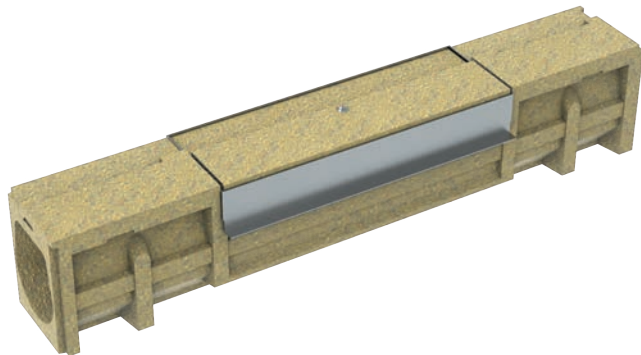
Produktspecifikationer		sandfång	Galler
Material		polymerbetong	plast
Längd		50 cm	100 cm
Bredd		16,0 cm	16,0 cm
Höjd		63,5 cm	5,0 cm
Vikt		29,9 kg	-

Idrottsanläggningar
ränna 125 (typ C.5/C.6/C.7/C.8)
för arenor med spelplan på samma nivå

Ränna 125 C.5 - C.8
 Beläggningsbar på ena eller båda sidor
 rak/böjd (R = 36,5 m)



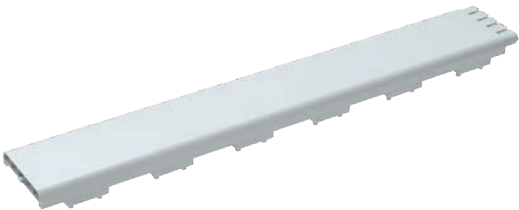
Ränna 125 R.5 - R.8
 Ränna med inspektionsöppning
 Beläggningsbar på ena eller båda sidor
 rak/böjd (R = 36,5 m)



NW 125 slits-rännan utvecklades för det ökande antalet arenor med spelplaner av samma höjd. Detta system garanterar en hög grad av variation med avseende på olika växtområden. Undvikandet av snubbelkanter ökar användarkomforten och förenklar underhållet. För att följa Internationella friidrottsförbundets regler räcker det vid behov (t.ex. vid en tävling) för att förse kanalkropparna längs banans insida med en mobil ram eller plastkåpa.

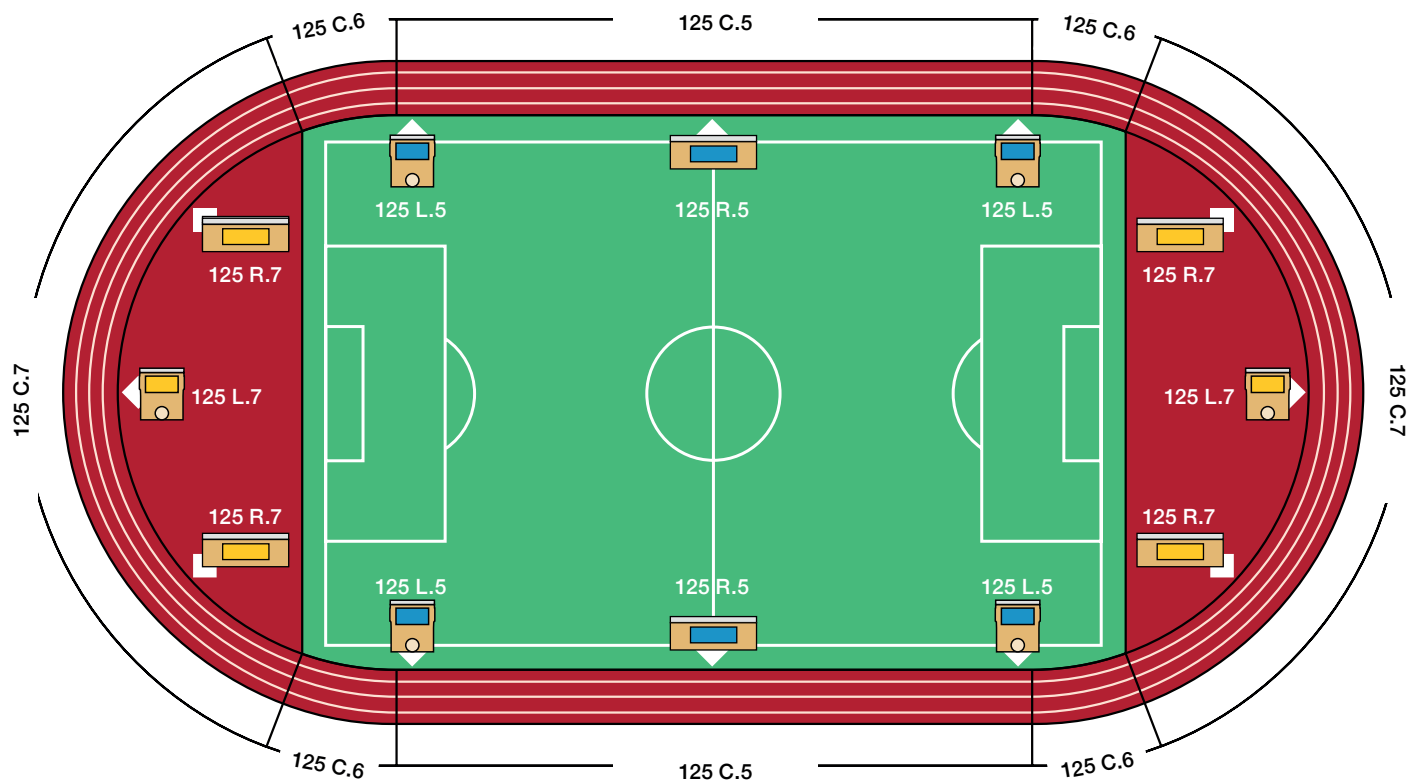
Produktspecifikationer	125 C.5 - C.8	125 R.5 – R.8	Galler
Material	polymerbetong	polymerbetong	plast
Längd	100 cm	100 cm	100 cm
Bredd	16,0 cm	16,0 cm	16,0 cm
Höjd	18,7 - 20,0 cm	18,7 - 20,0 cm	5,0 cm
Vikt	22,5-26,0 kg	24,0-26,0 kg	-

Täcklock



Täcklock
 PE-HD (vit, mobil)
 rak/böjd (R = 36,5 m)

Operationsområde



 Einlaufkasten mit Deckel
einseitig beschichtbar

 Rinne mit Revisionsöffnung
einseitig beschichtbar

 Einlaufkasten mit Deckel
zweiseitig beschichtbar

 Rinne mit Revisionsöffnung
zweiseitig beschichtbar

Operationsområde

arenor med spelplan, löparbana och/eller segment av samma höjd

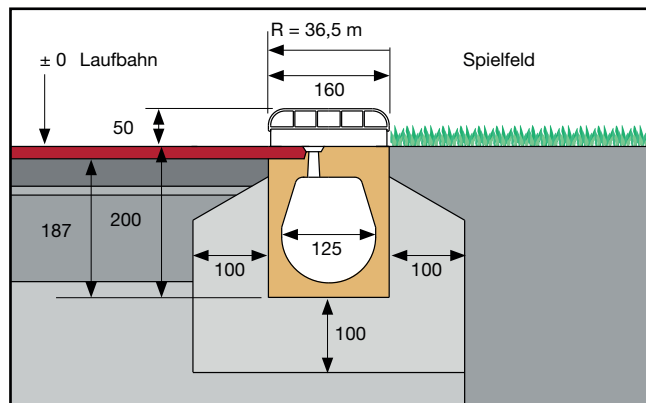
Bundeswehr idrottsanläggningar

ANRIN SPORT dräneringssystem 125 slitskanal, för golvbeläggning

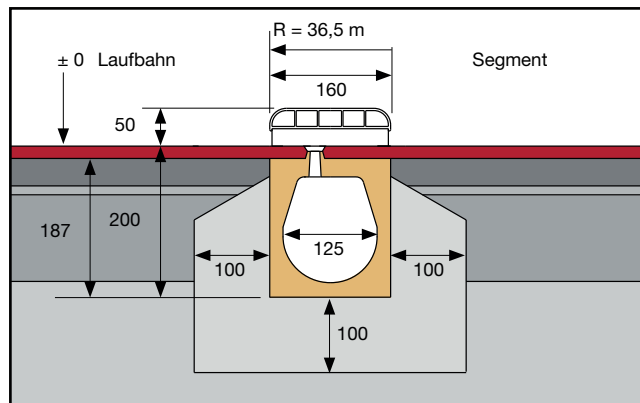
Ränntyp 125 C.5, rak, beläggningsbar på ena sidan, i raka	Art. 04112510
Ränntyp 125 C.6, böjd, beläggningsbar på ena sidan, i övergångsområdet spelplan/segment	Art. 04112610
Ränntyp 125 C.7, böjd, kan beläggas på båda sidor, i segmentet	Art. 04112710
Ränntyp 125 C.8, rak, kan beläggas på båda sidor, i raka	Art. 04112810
Ränntyp 125 R.5, rak, beläggningsbar på ena sidan, med inspektionsöppning, i de raka sektionerna	Art. 04112520
Ränntyp 125 R.6, böjd, en. beläggningsbar, med inspektionsöppning, i övergångsområdet spelplan/segment	Art. 04112620
Ränntyp 125 R.7, böjd, kan beläggas på båda sidor, med inspektionsöppning, i segmentet	Art. 04112720
Ränna typ 125 R.8, rak, kan beläggas på båda sidor, med inspektionsöppning, i raken	Art. 04112820
Sandfång typ 125 L.5, med slitsad galler, beläggningsbar på ena sidan, i de raka linjerna	Art. 04119050
Sandfång typ 125 L.7, med slitsad galler, beläggningsbar på båda sidor, i segmentet	Art. 04119070
Täcklock, PE-HD, vit, mobil, rak	Art. 04373000
Täcklock, PE-HD, vit, mobil, böjd	Art. 04374000

Installationsinstruktioner

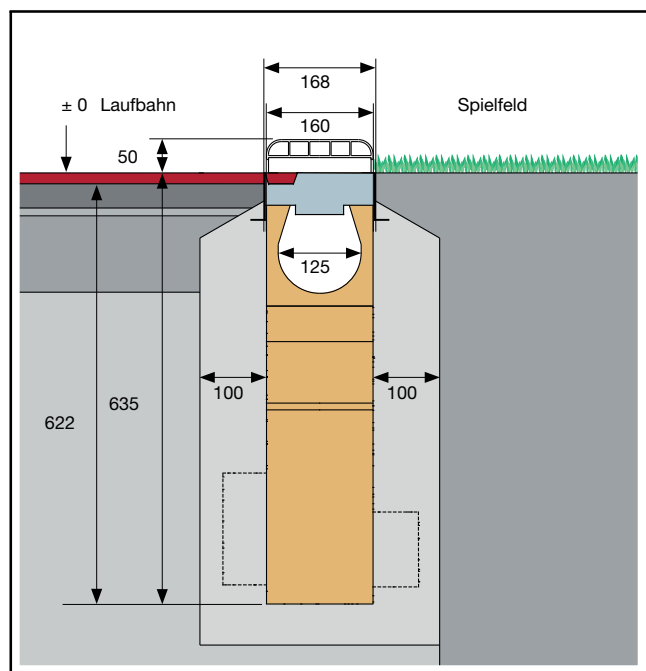
ANRIN SPORT dräneringssystem 125 slitsad ränna för arenor med spelplan på samma nivå



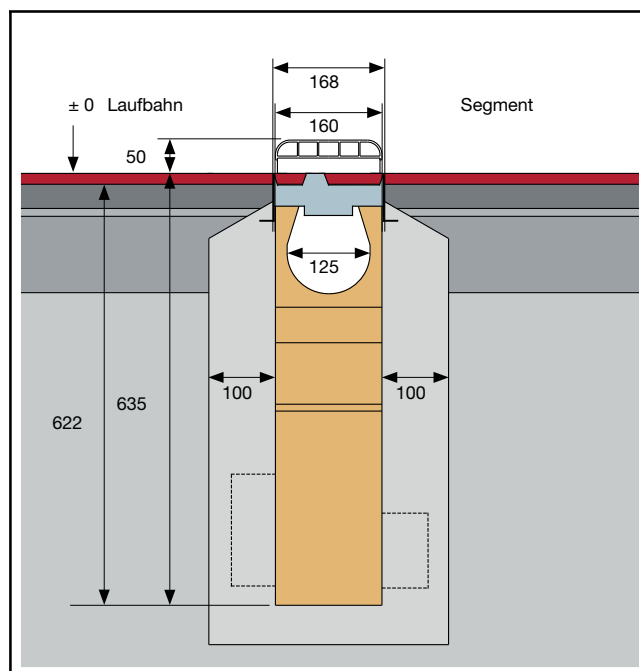
ANRIN SPORT
rännsystem 125 slits ränna
Ränna 125 C.5/C.6
Ränna 125 R.5/R.6
• rak/böjd
• Täcklock (vit)
• Kan beläggas på ena sidan



ANRIN SPORT
rännsystem 125 slits ränna
Ränna 125 C.7/C.8
Ränna 125 R.7/R.8
• rak/böjd
• Täcklock (vit)
• Kan lackeras på båda sidor



ANRIN SPORT
rännsystem 125 slits ränna
Sandfång typ 125 L.5
• Täcklock (vit)



ANRIN SPORT
rännsystem 125 slits ränna
Sandfång typ 125 L.7
• Täcklock (vit)

Tillbehör



Sandfång 125 L.5
med vinkelram i aluminium och på ena sidan belägningsbart slitslock med PE lerhinkar och preforms
DA/OD 110/16

ANRIN SPORT



Sandfång 125 L.7
med vinkelram i aluminium och på båda sidor belägningsbart slitslock med PE lerhinkar och preforms
DA/OD 110/160

ANRIN SPORT



Täcklock
PE-HD (vit, mobil)
rak/böjd (R = 36,5 m)

ANRIN SPORT

Produktspecifikationer		sandfång	Galler
Material		polymerbetong	plast
Längd		50 cm	100 cm
Bredd		16,0 cm	16,0 cm
Höjd		63,5 cm	5,0 cm
Vikt		29,9 kg	-

Idrottsanläggning
rännsystem öppen ränna
för arenor typ C och D



ANRIN SPORT öppen ränna av polymerbetong är med sitt plana och öppna tvärsnitt ett vettigt alternativ för dränering av idrottsanläggningar med obundna beläggningar. Lätt att rengöra som ränna utan galler, det är en säker och ren lösning som spelplanskant på grund av det gynnsamma höjd-breddförhållandet. Varje ränna är försedd med 2 konsolankare som garanterar en stabil anslutning till undergrunden. Installationen sker i en betongbädd på 15 x 35 cm; det finns en expansionsfog var 20:e m.

Produktspecifikationer	öppen ränna	sandfång
Material	polymerbetong	polymerbetong
Längd	100 cm	50 cm
Bredd	25,0 cm	25,0 cm
Höjd	7,0 cm	37,5 cm
Vikt	19,0 kg	22,0 kg

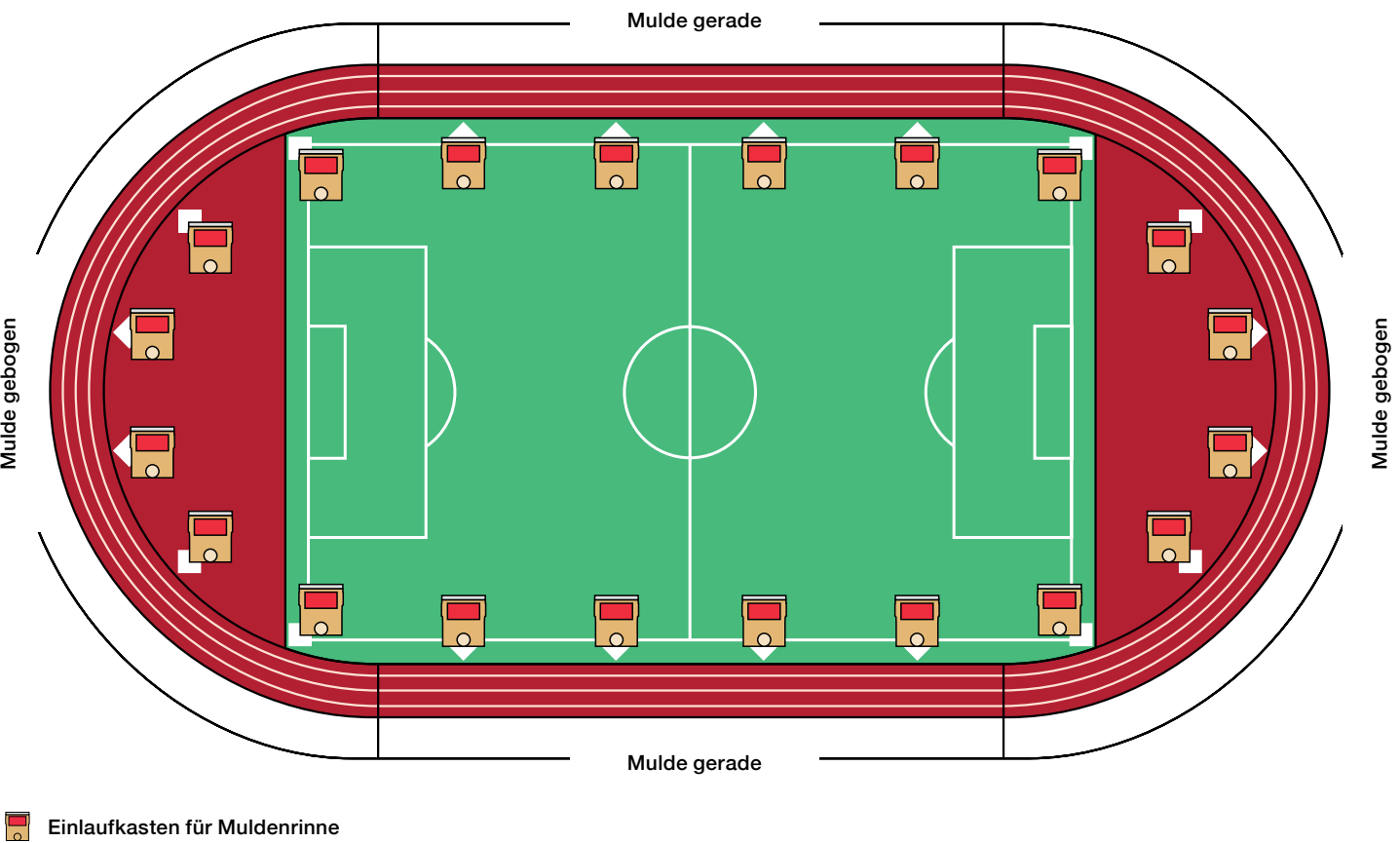
Tillbehör



sandfång
med bifogat kompositgaller

öppen ränna

Operationsområde

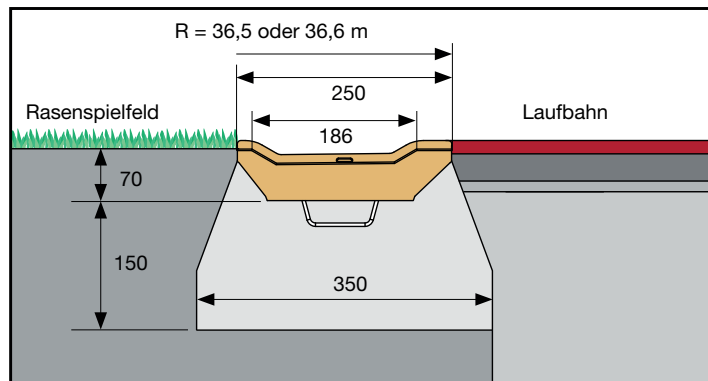


Operationsområde	
arenor med lika villkor	
lek- och sportområden med en kombination av torv/syntetbeläggning	
Sand- eller granulatfyllda konstgräsplaner	

ANRIN SPORT genom ränna	
Rak öppen ränna, L = 100 cm, i de raka sektionerna	Art. 04211010
Böjd öppen ränna, R = 36,5 m, i övergångsområdet mellan spelplan och segment och i segmenten	Art. 04212010
Kompositgaller OvalGrip, PA, L = 50 cm, för förläggning i inloppslådan	Art.nr 01004140
Sandfång med PE-hink och förformning DA/OD 110 med tätningsring	Art. 04215000

Installationsinstruktioner

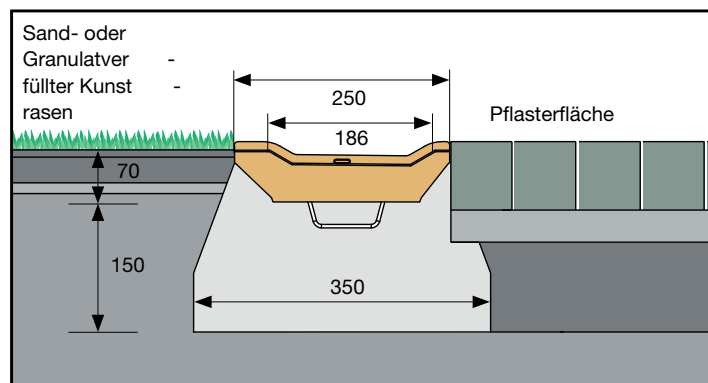
ANRIN SPORT dräneringssystem öppen ränna för arenor typ C och D



ANRIN SPORT

öppen ränna

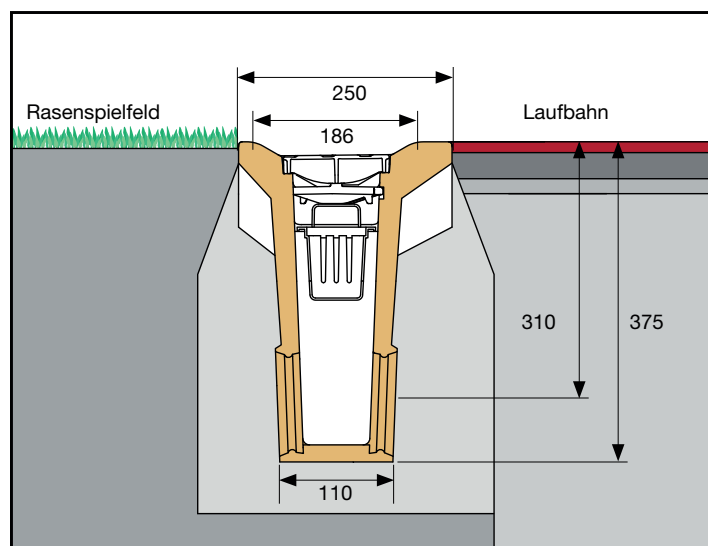
- med 2 stigbygelankare
- rak/böjd (R = 36,5 m)



ANRIN SPORT

öppen ränna

- med 2 stigbygelankare
- rak/böjd (R = 36,5 m)



ANRIN SPORT

Öppen ränna sandfång

- med formgjuten öppen ränna
- med överliggande kompositgaller OvalGrip
- med PE-skopa och förformning DA/OD 110
- Röranslutning antingen vänster eller höger
- valfritt med expansionsfogband monterade på framsidan

Idrottsanläggning

Dräneringssystem Öppen ränna med klospår
för arenor med syntetbeklädnad



ANRIN SPORT öppen ränna av polymerbetong är med sitt plana och öppna tvärsnitt ett vettigt alternativ för dränering av idrottsanläggningar med obundna beläggningar. Lätt att rengöra som ränna utan galler, det är en säker och ren lösning som spelplanskant på grund av det gynnsamma höjd-breddförhållandet. Varje ränna är försedd med 2 konsolankare som garanterar en stabil anslutning till undergrunden. Installationen sker i en betongbädd på 15 x 35 cm; det finns en expansionsfog var 20:e m.

Produktspecifikationer	öppen ränna	sandfång
Material	polymerbetong	polymerbetong
Längd	100 cm	50 cm
Bredd	25,0 cm	25,0 cm
Höjd	7,0 cm	37,5 cm
Vikt	19,0 kg	22,0 kg

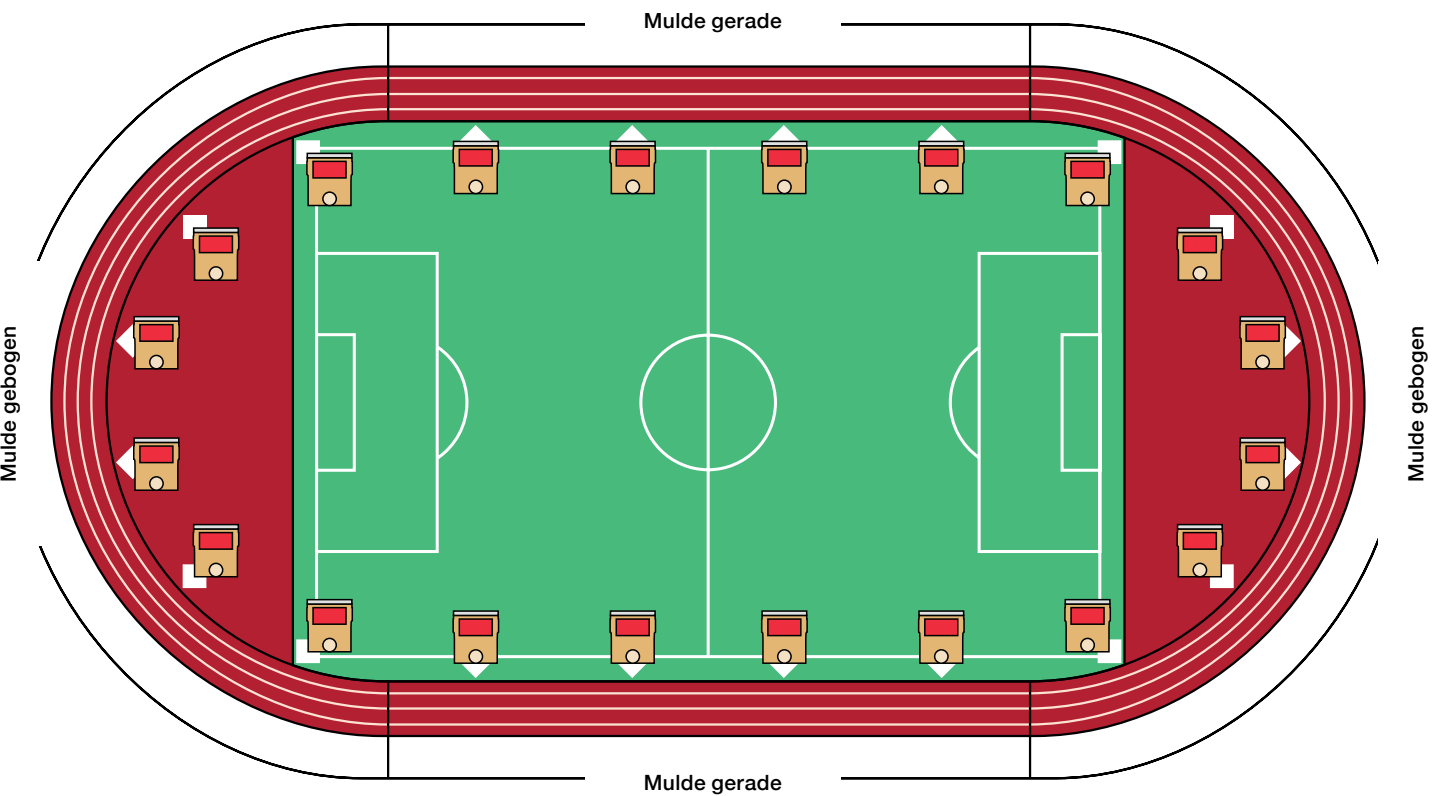
Tillbehör



sandfång
med inbyggt galler

Öppen ränna med klosspår

Operationsområde



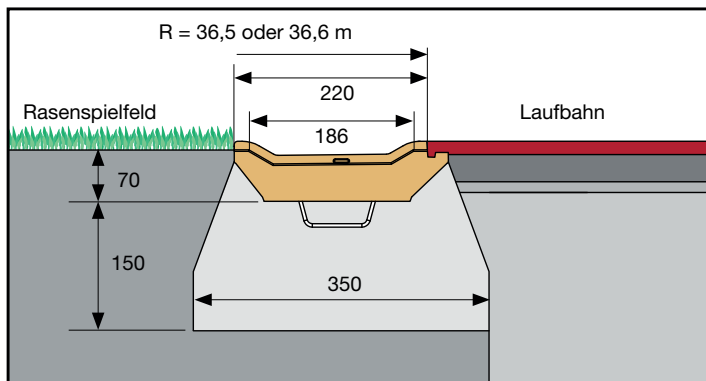
 Einlaufkasten für Muldenrinne

Operationsområde	
arenor med lika villkor	
lek- och sportområden med en kombination av torv/syntetbeläggning	
Sand- eller granulatfyllda konstgräsplaner	

ANRIN SPORT öppen ränna med klosspår	
Rak öppen ränna, L = 100 cm, i de raka sektionerna	Art. 04211020
Böjd öppen ränna, R = 36,5 m, i övergångsområdet mellan spelplan och segment och i segmenten	Art. 04212020
Kompositgaller OvalGrip, PA, L = 50 cm, för förläggning i inloppslådan	Art.nr 01004140
Sandfång med PE-hink och förformning DA/OD 110 med tätningsring	Art. 04215001

Installationsinstruktioner

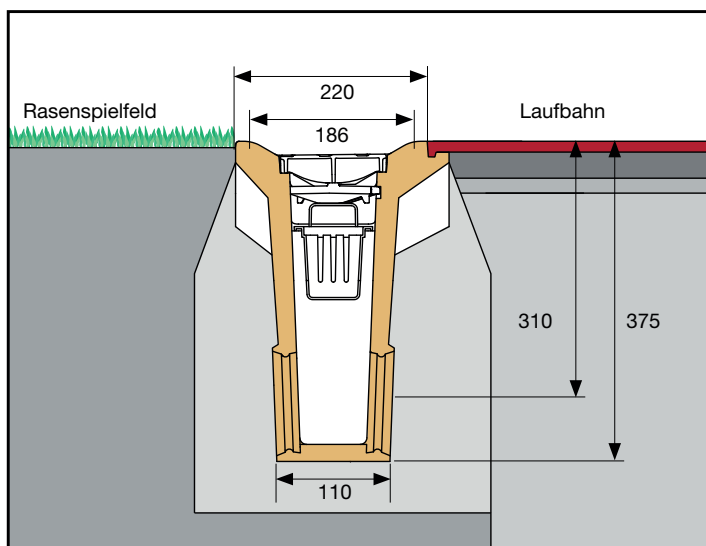
ANRIN SPORT dräneringssystem öppen ränna för arenor typ C och D



ANRIN SPORT

öppen ränna

- med 2 stigbygelankare
- klosspår
- rak/böjd ($R = 36,5$ m)



ANRIN SPORT

Öppen ränna sandfång

- med formgjuten öppen ränna
- klosspår
- med överliggande kompositgaller OvalGrip
- med PE-skopa och förformning DA/OD 110
- Röranslutning antingen vänster eller höger
- valfritt med expansionsfogband monterade på framsidan

Idrottsanläggning

Kantningssystem gräsmatta kantbräda

för kantning av löparbanor med plastbeläggning



ANRIN SPORT gräsmatta kantpanel av polymerbetong är en speciell konstruktion för ytterkant av löparbanor i arenor. Klosspåret på ena sidan gör att plastöverdraget kan fästas exakt. För en enkel och ren Förläggning är framsidorna utrustade med ett spår- och fjädersystem. Den profilerade undersidan av gräsmattans kantbräda och 4 symmetriskt anordnade bygelankare garanterar en permanent och frostsäker anslutning till listfundamentet.

Produktspecifikationer	gräsmatta kantbräda	Gräsmatta kantplatta, böjd, R = 44,1 m
Material	polymerbetong	polymerbetong
Längd	100 cm	100 cm
Bredd	25,0 cm	25,0 cm
Höjd	6,5 cm	6,5 cm
Vikt	19,0 kg	19,0 kg

Operationsområde



Operationsområde	
Yttre ram från banor till stridsbanor	
bård av lekomyråden	

ANRIN SPORT gräsmatta kantbräda	
Gräsmatta kantbräda, rak, med 4 konsolankare, klosspår	Art. 04204500
Gräsmatta kantplatta, böjd (R = 44,10 m), med 4 konsolankare, klosspår	Art. 04204600

Installationsinstruktioner

ANRIN SPORT gräsmatta kantbräda för kant av löparbanor med syntetbeklädnad

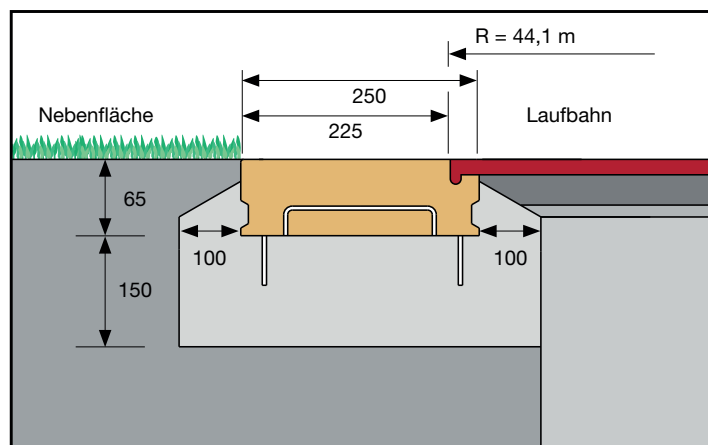
I mer än 40 år har ANRIN varit innovativa, kompetenta och framgångsrika inom området för dräneringsteknik vid konstruktion av idrottsplatser.

Trendsättande system som de skruvlösa konstgräsklämmorna introducerades och vidareutvecklades av ANRIN.

Dränering av arenor, avgränsning av löparbanor samt kantning av kulstötningsanläggningar och hoppgröpar komplettera ANRIN SPORTs produktsortiment. Alla ANRIN SPORT-komponenter uppfyller kraven från IAAF,

International Amateur Athletic Federation, för byggande av löparbanor och spelplaner samt DIN 18035 för

Dränering av idrottsplatser.



ANRIN SPORT

gräsmatta kantbräda

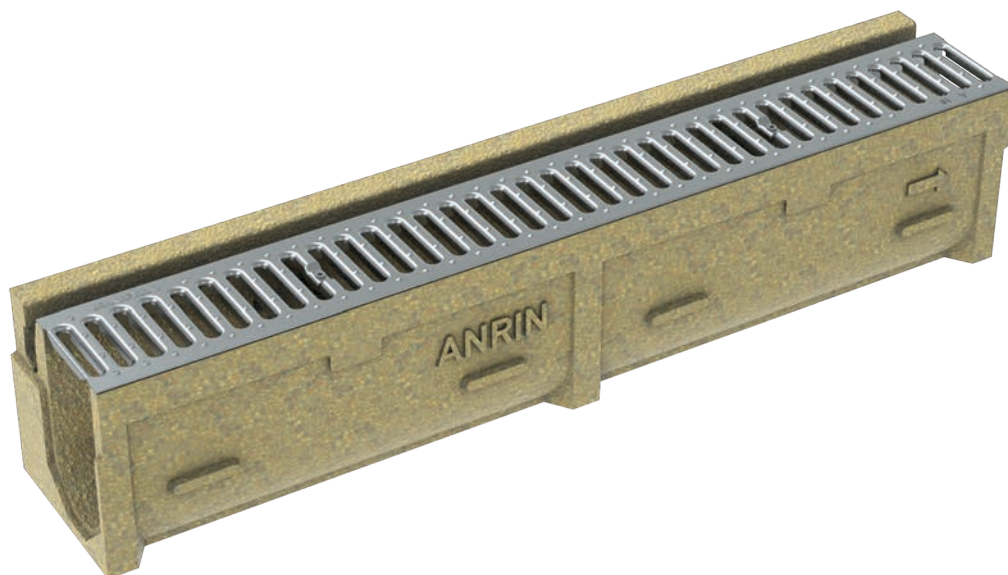
- med 4 stigbygelankare
- klosspår
- rak/böjd ($R = 44,1 \text{ m}$)

Idrottsanläggning

Dräneringssystem NW 100 konstgräs

för rektangulära konstgräsplaner

Fastklämning av konstgräset i kanten med ränna



NW 100 konstgräs från ANRIN SPORT dräneringssystemet erbjuder dränering för alla moderna konstgrässystem optimal lösning. Här tas 2 viktiga funktioner över samtidigt av en enda komponent: infästningen av konstgräsplanen och dräneringen av hjälpområdena.

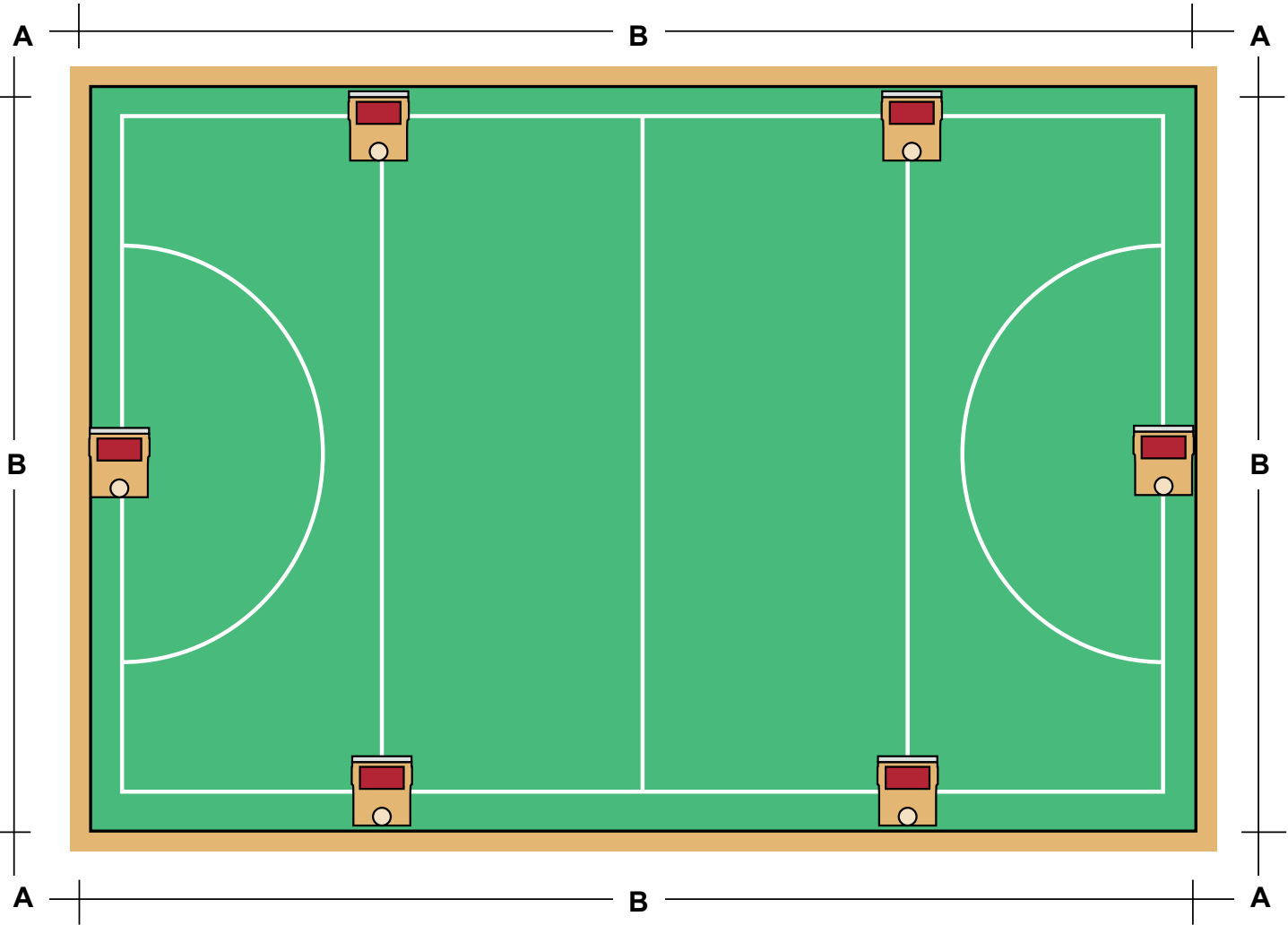
Skruvlös klämning förhindrar skador på täckmaterialet. Genom att avstå från arrangemanget av metalldelar på ytan garanteras största möjliga säkerhet under sport. Kanals tvärsnitt utan att störa

Lock och spärrfästen förenklar rengöring och underhåll.

Produktspecifikationer	NW 100	sandfång	Galler
Material	polymerbetong	polymerbetong	Galvaniserat stål
Längd	100 cm	50 cm	100 cm
Bredd	18,8 cm	18,8 cm	13,0 cm
Höjd	20,0 cm	56,3 cm	-
Vikt	25,0 kg	27,5 kg	-



Operationsområde



-  **Einlaufkasten für Klemmrinne NW 100**
- A** Klemmrinne mit Gehrungsschnitt für 90° Ecke
Klemmstein mit Gehrungsschnitt für 90° Ecke
Klemmschiene mit Gehrungsschnitt für 90° Ecke
- B** Klemmrinne NW 100 L = 100 cm
Klemmstein L = 100 cm
Klemmschiene L = 200 cm

Operationsområde

rektangulära konstgräsplaner med plana biytor

ANRIN SPORT dräneringssystem NW 100 konstgräs		
Spännkanal NW 100, L = 100 cm, med stål-galler, galvaniserad		Art. 04401001
Sandfång med inloppsöppning, med smutsuppsamlingshink och förformad för röranslutning DA/OD 110		Art. 04403001
Geringsskuren på klämkanal NW 100 med slitgaller för 90° hörn		Art. 01307600

Installationsinstruktioner

ANRIN SPORT dräneringssystem NW 100 konstgräs för rektangulära konstgräsplaner

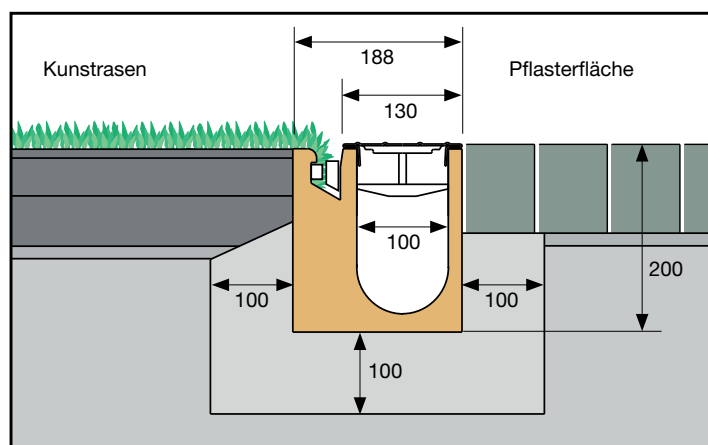
I mer än 40 år har ANRIN varit innovativa, kompetenta och framgångsrika inom området för dräneringsteknik vid konstruktion av idrottsplatser.

Trendsättande system som de skruvlösa konstgräsklämmorna introducerades och vidareutvecklades av ANRIN.

Dräneringen av arenor, avgränsningen av löparbanor och kanter av kulstöttningsanläggningar och hoppgroppar kompletterar ANRIN SPORTs produktsortiment. Alla ANRIN SPORT-komponenter uppfyller kraven från IAAF,

International Amateur Athletic Federation, för byggnad av löparbanor och spelplaner samt DIN 18035 för

Dränering av idrottsplatser.



ANRIN SPORT

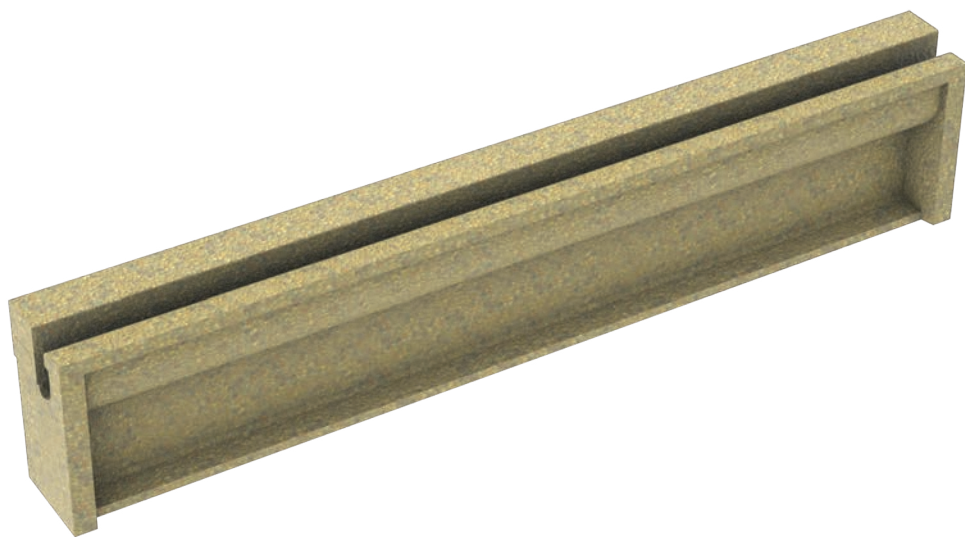
Dräneringssystem NW 100 konstgräs

Spännkanal NW 100

- för rektangulära konstgräsplaner med samma nivå sidoområden
- bara
- Slitsgaller i stål

Idrottsanläggning

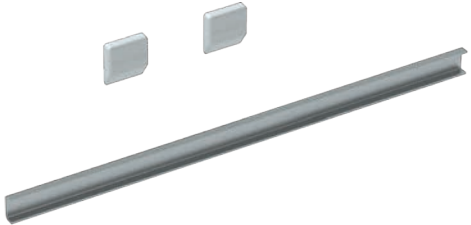
Kantkantsystem Klämsten för kantning av konstgräsplaner



Med ANRIN SPORT spännstenen av polymerbetong och ANRIN SPORT spännskenan av galvaniserat rostfritt stål finns två mycket funktionella och lättinstallerade spännsystem att välja mellan för kantslagning av klassiskt lagt konstgräs. Konstgräsplanen riktas in i spännslitsen med hjälp av tillhörande gripskena och fixeras genom indrivning av plastkilarna. Spännsten och spännskena är lämpliga att kombinera med marksten, kantplåtar och rännsystem. Den är installerad i en betongfundament.

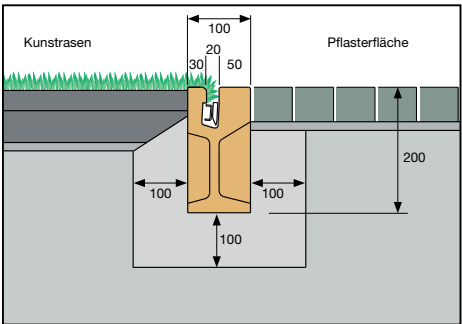
ANRIN SPORT spännsten och spännskena för konstgräsplaner	
Plint med 5 cm betongkant, polymerbrun	Art. 04435000
Geringsskuren på klämblock för 90° hörn eller klämskena	Art. 01307600

Produktspecifikationer	Spännsten med betongkant
Material	polymerbetong
Längd	100 cm
Bredd	10,0 cm
Höjd	20,0 cm
Vikt	21,1 kg



ANRIN SPORT klämsats
 för att klämma fast konstgräset i ANRIN SPORT klämsystem bestående av plastkilar och U-skenor. per löpmetr
 Systemet kräver 4 plastkilar och 2 U-skenor.

Operationsområde
rektangulära konstgräsplaner med plana biytor



Idrottsanläggning

Kantkantsystem klämskena för kantning av konstgräsplaner

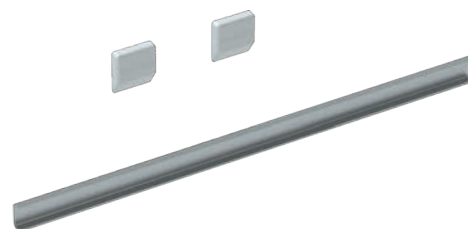


Med ANRIN SPORT spännstenen av polymerbetong och ANRIN SPORT spännskennan av galvaniserat rostfritt stål finns två mycket funktionella och lättinstallerade spännsystem att välja mellan för kantslagning av klassiskt lagt konstgräs. Konstgräsplanen riktas in i spännsnittsen med hjälp av tillhörande gripskena och fixeras genom indrivning av plastkilarna. Spännsten och spännskennan är lämpliga att kombinera med marksten, kantplåtar och rännsystem. Den är installerad i en betongfundament.

ANRIN SPORT spännsten och spännskennan för konstgräsplaner

Spännskennan, galvaniserat stål, med 4 ankare, Längd = 200 cm	Art. 04436000
Spännsats bestående av 4 plastkilar, 2 greppstänger på 48 cm per meter	-
Geringsskuren på klämsten eller klämstennan för 90° hörn	Art. 01307600

Produktspecifikation	klämstennan
Material	Galvaniserat stål
Längd	200 cm
Bredd	3,2 cm
Höjd	6,0 cm
Vikt	7,0 kg

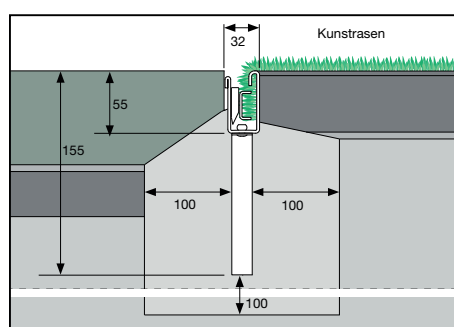


ANRIN SPORT klämsats

för att klämma fast konstgräset i ANRIN SPORT klämsystem bestående av plastkilar och U-skenor. per löpmeter Systemet kräver 4 plastkilar och 2 U-skenor.

Operationsområde

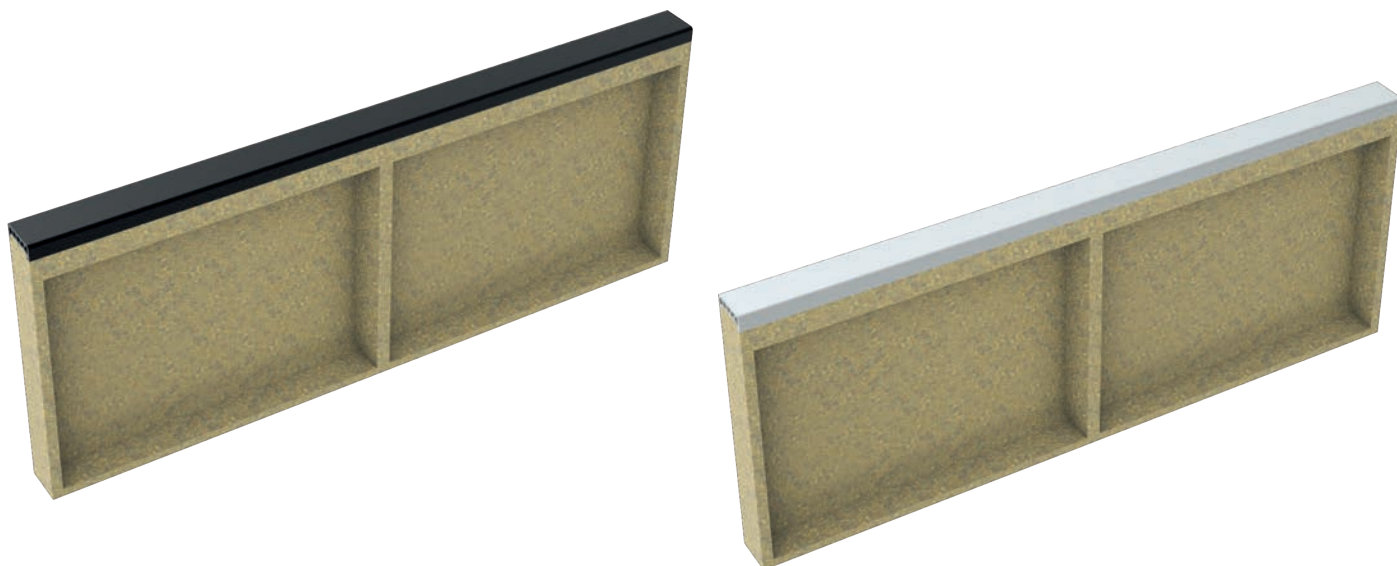
rektangulära konstgräsplaner med plana blytor



Idrottsanläggning

mjuk kantsten

för kantning av löparbanor, spelplaner och längdhoppsgropar

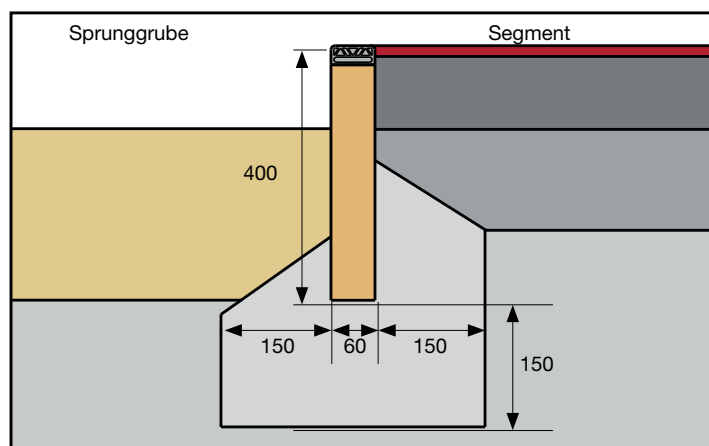


ANRIN SPORT mjuka trottoarkanter av polymerbetong med EPDM-gummiprofil i svart eller vitt är särskilt lämpliga för kantning av löparbanor, för att separera spelplaner från segmentområden och för att kanta hopp eller gropar.

Gummiprofilen är gjuten i polymerbetong och erbjuder maximal aktiv säkerhet tack vare materialets elasticitet och de rundade kanterna. Bredd på 5 cm för löparbanor, över 6 cm för hoppgropar och beachvolleybollplaner upp till 10 cm för kulstötningsanläggningar och bygghöjder på 20 till 40 cm erbjuder en mängd olika individuella konstruktions- och designalternativ.

Produktspecifikationer	mjuk kantsten	längdkompensation	hörnstycke
Material	polymerbetong	polymerbetong	polymerbetong
Längd	100 cm	50 cm	25x25cm
Bredd	5,0 / 6,0 / 10,0 cm	6,0 cm	6,0 cm
Höjd	20,0 / 25,0 / 30,0 / 40,0 cm	30,0 / 40,0 cm	30,0 / 40,0 cm
Vikt	12,5-33,8 kg	10,0 / 11,1 kg	11,0 / 12,1 kg

installationsexempel



Operationsområde



Operationsområde

yttre och inre karriärgräns

segmentering av spelplaner

omge från hoppgröpar, kulstöttningsanläggningar

omge av beachvolleyplaner

mjuk kantsten	L=100 cm	L=50 cm	hörnstycke	Operationsområde
6/40 vit 6/40 svart	04521000 04501000	04521100 04501100	04521200 04501200	Längd- och trippelhopp
6/30 vit 6/30 svart	04522000 04502000	04522100 04502100	04522200 04502200	Längd- och trippelhopp
6/25 vit 6/25 svart	04523000 04503000	-	-	Kant av karriärer och spelplaner
6/20 vit 6/20 svart	04524000 04504000	-	-	Kant av karriärer och spelplaner
5/25 vit 5/25 svart	04526000 04506000	-	-	Kant av karriärer och spelplaner
5/20 vit 5/20 svart	04527000 04507000	-	-	Kant av karriärer och spelplaner
10/25 svart 10/40 svart	04509500 04508000	-	-	kulstötning, beachvolleyboll kulstötning, beachvolleyboll

Installationsinstruktioner

ANRIN SPORT Mjuk kantsten för kantning av löparbanor, spelplaner och längdhoppsgropar

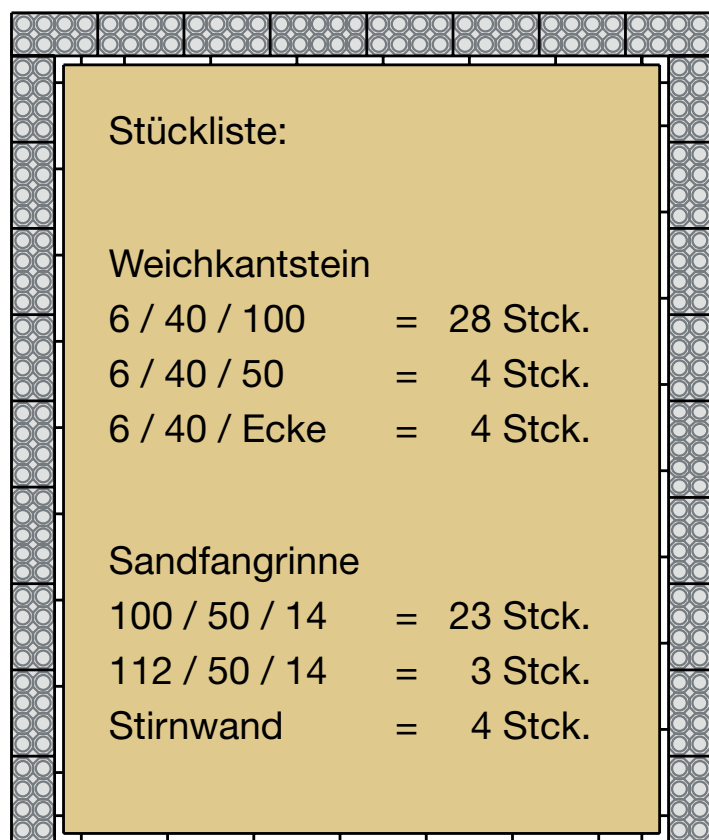
I mer än 40 år har ANRIN varit innovativa, kompetenta och framgångsrika inom området för dräneringsteknik vid konstruktion av idrottsplatser.

Trendsättande system som de skruvlösa konstgräsklämmorna introducerades och vidareutvecklades av ANRIN.

Dräneringen av arenor, avgränsningen av löparbanor och kanter av kulstöttningsanläggningar och hoppgropar kompletterar ANRIN SPORTs produktsortiment. Alla ANRIN SPORT-komponenter uppfyller kraven från IAAF,

International Amateur Athletic Federation, för byggande av löparbanor och spelplaner samt DIN 18035 för

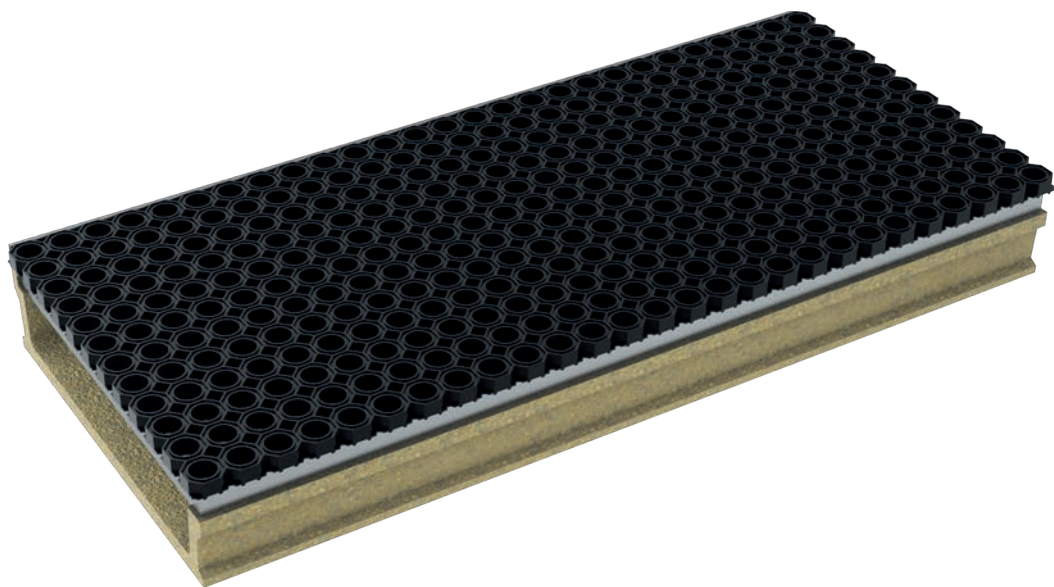
Dränering av idrottsplatser.



läggningsplan

till kanten av längdhoppet med
hjälp av exemplet med en grop
med tydliga dimensioner på 9,00 x
7,00 m

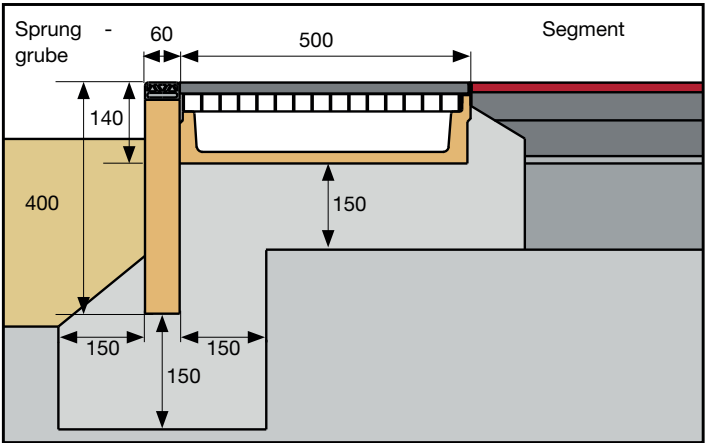
Idrottsanläggning
sandfångstränna
för att plocka upp sand från längdhoppsgropar



ANRIN SPORT sandfångarrännan består av ett tråg av polymerbetong med en omgivande stålkant och ett galler av stål nät med en bikake-matta av gummi. Att lägga i en eller två rader rekommenderas för att separera sandgropen från plastbelagda hjälpområden. Detta förhindrar överdriven kontaminering av plastöverdraget.

Produktspecifikationer	sandfångstränna	längdcompensation	gavel
Material	polymerbetong	polymerbetong	polymerbetong
Längd	100 cm	67,0 och 112,0 cm	-
Bredd	50 cm	50 cm	50 cm
Höjd	14,0 cm	14,0 cm	14,0 cm
Vikt	43,0 kg	48,0 kg	2,9 kg

installationsexempel



Operationsområde



Operationsområde

sandfångstränna för att plocka upp sand från längdhoppsgröpar

ANRIN SPORT sandfångstränna

Ränna med stålkanth och gumminatta på stålqaller, L = 100 cm	Art. 04571000
Ränna med stålkanth och gumminatta på stålqaller, L = 112 cm	Art. 04572000
Ränna med stålkanth och gumminatta på stålqaller, L = 67 cm	Art. 04571670
Ändvägg med stålkanth	Art. 04573000

Installationsinstruktioner

ANRIN SPORT sandfångstränna för uppsamling av sand från längdhoppsgropar

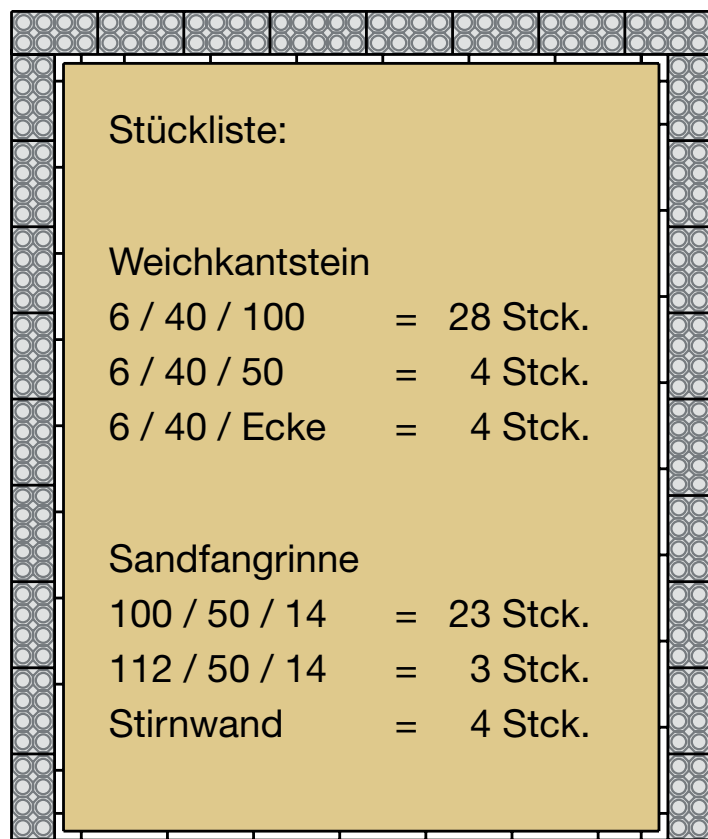
I mer än 40 år har ANRIN varit innovativa, kompetenta och framgångsrika inom området för dräneringsteknik vid konstruktion av idrottsplatser.

Trendsättande system som de skruvlösa konstgräsklämmorna introducerades och vidareutvecklades av ANRIN.

Dräneringen av arenor, avgränsningen av löparbanor och kanter av kulstöttningsanläggningar och hoppgropar kompletterar ANRIN SPORTs produktsortiment. Alla ANRIN SPORT-komponenter uppfyller kraven från IAAF,

International Amateur Athletic Federation, för byggande av löparbanor och spelplaner samt DIN 18035 för

Dränering av idrottsplatser.



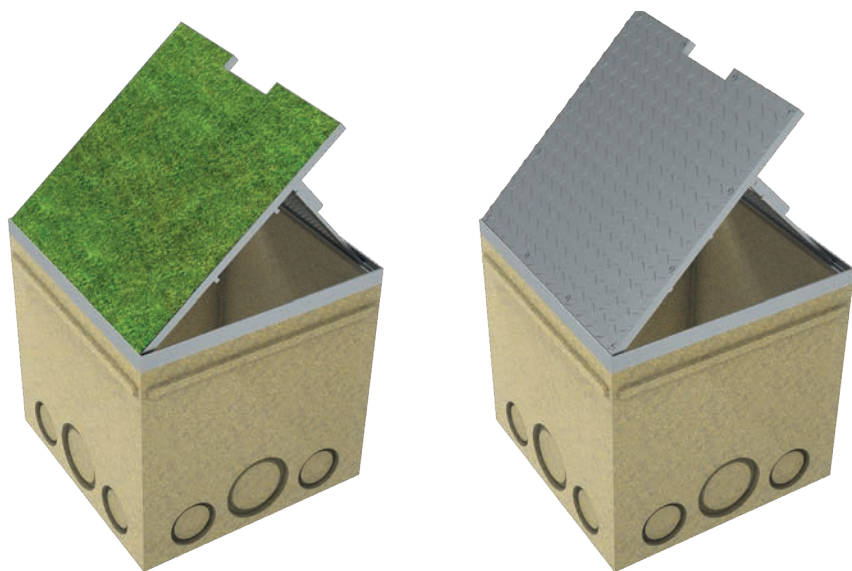
läggningsplan

till kanten längdhopp med hjälp av
exemplet med en grop med
klara mått 9,00 x 7,00 m.

Idrottsanläggning

kabelbrunn

för fast och tillfällig kabeldragning av idrottsanläggningar



ANRIN SPORTs kabelbrunnar organiserar permanent och tillfällig kabeldragning av idrottsanläggningar. Anslutna till tomma rör under löparbanan och spelplansområdena tillåter de problemfri drift av kraft-, data- och multimedietätverk. Brunnskroppen av polymerbetong har en Kantförstärkning runt om och deformationer på alla sidor för tomrör. Det öppna golvet är försett med dräneringspackning. Locket har en installationspanel för att rymma stickpropparna och har en öppning med kabeldragavlastning.

Produktspecifikationer	kabelbrunn	Överdragbar	schackplåt
Material	polymerbetong	Galvaniserat stål	Galvaniserat stål
Längd	60,0 cm	60,0 cm	60,0 cm
Bredd	60,0 cm	60,0 cm	60,0 cm
Höjd	60,0 cm	-	-
Vikt	57,0 kg	-	-

Operationsområde



Operationsområde

Fast och tillfällig kabeldragning av idrottsanläggningar

ANRIN SPORT sandfångstränna

Kabelfördelningsaxel, utan bas, med Kantförstärkning och förberedd DA/OD 110/160 på alla sidor	Art. 04611000
Lock för kabelfördelningschakt, galvaniserat stål, kan beläggas på plats	Art. 04613010
Kåpa för kabelfördelningsaxel, galvaniserat stål, rutplåt	Art. 04613020

Installationsinstruktioner

ANRIN SPORT kabelfördelningsaxel för permanent och tillfällig kablage av idrottsanläggningar

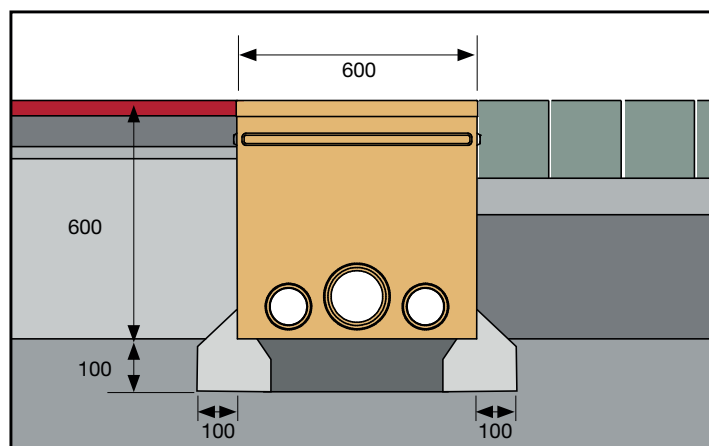
I mer än 40 år har ANRIN varit innovativa, kompetenta och framgångsrika inom området för dräneringsteknik vid konstruktion av idrottsplatser.

Trendsättande system som de skruvlösa konstgräsklämmorna introducerades och vidareutvecklades av ANRIN.

Dräneringen av arenor, avgränsningen av löparbanor och kanter av kulstöttningsanläggningar och hoppgropar kompletterar ANRIN SPORTs produktsortiment. Alla ANRIN SPORT-komponenter uppfyller kraven från IAAF,

International Amateur Athletic Federation, för byggande av löparbanor och spelplaner samt DIN 18035 för

Dränering av idrottsplatser.



ANRIN SPORT kabelfördelningsaxel

- Stål ram
- DA/OD 110/160 förformning på alla sidor
- Kåpa i Galvaniserat stål
- som rutig plåt
- för beläggning på plats med konstgräs/plastbeläggning

ANRIN dräneringssystem en överblick

	systemet	KE-100	KE-150	KE-200	K F - 100	SF-100	SF - 150	SF-200	SF - 300	Z-100	Z-150	Gårdbrunn	ravin	SELF	SPORTER
Ansökan	hus, gård och trädgård	●			●					●	●	●		●	
	Trädgårdsskötsel och landskapsarkitektur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	gång- och cykelvägar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	fotgångarzoner	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	skolgårdar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	plattformar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
	bilparkeringsplatser	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
	parkeringshus	●	●	●	●	●									
	dränering vid vägkanten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
	Längsgående dränering av vägar					●	●	●	●						
	Industriområden med tung trafik	●	●	●	●	●	●	●	●				●		
	hamnanläggningar	●	●	●	●	●	●	●	●				●		
	flygplatser					●	●	●	●				●		
	containerterminaler	●	●	●	●	●	●	●	●				●		
	Bensinstationer enligt WHG					●	●	●	●						
	LAU-system enligt WHG					●	●	●	●						
	Lastbilsparkering	●	●	●	●	●	●	●	●				●		
	lekplatser	●	●	●	●					●	●	●	●		●
	idrottsanläggningar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rännans Material	polymerbetong	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	plast													●	
Material av rännkant	Stålam, galvaniserad	●	●	●	●										
	Stålam, rostfritt stål	●	●	●	●										
	gjuten ram					●	●	●	●			●	●		
belastningsklass	Klass A15 (testkraft 15 kN)	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		
	Klass B125 (testkraft 125 kN)	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		
	Klass C250 (testkraft 250 kN)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Klass D400* (testkraft 400 kN)	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		
	Klass E600 (testkraft 600 kN)	●	●	●	●	●	●	●	●				●		
	Klass F900 (testkraft 900 kN)					●	●	●	●				●		
Nominell storlek	100 mm	●			●	●				●				●	●
	150 mm		●				●				●			●	
	200 mm			●				●						●	
	300 mm								●			●	●		
Falltyp	vattenspegelsfall	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
	trappfall	●	●		●	●	●	●							
	Egen gradient 0,5 %	●	●		●	●	●	●		●	●				
ledteknik	not och notsystem													●	●
	Unilink led, icke-riktad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Låsteknik	Vridlås	●			●										●
	SnapLock, självlåsande		●	●											
	RapidLock, självlåsande					●	●	●	●				●		

Lastklasser och tilldelade trafikområden enligt DIN 19580 / EN 1433

Belastningsklasser	användningsområde	KE-100	KE-150	KE-200	K F - 100	SF-100	SF-150	SF-200	SF - 300	Z-100	Z-150
A15 Provkraft 15 kN 	cykel- och gångvägar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	skolgårdar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Grönytor, galabygge	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B125 Provkraft 125 kN 	Trottoarer, fotgängarzoner	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parkeringsplatser, parkeringsdäck	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Garageingångar, innergårdsytor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C250 Provkraft 250 kN 	dränering vid vägkanten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Styrning och axelremsor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D400* Provkraft 400 kN 	körfält	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	Parkeringsplatser, parkeringsplatser	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	gågator	●	●	●	●	●	●	●	●		●
E600* Provkraft 600 kN 	trafikleder i industriområden	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Områden med hög hjullast	●	●	●	●	●	●	●	●		
	icke allmänna trafikområden	●	●	●	●	●	●	●	●		
F900* Provkraft 900 kN 	Specialområden, t.ex. B.					●	●	●	●		
	flygoperationsområden					●	●	●	●		



Anrin Nordic AB
Telivägen 8
14942 Nynäshamn Sverige
+46(0)10-209 9 209
www.anrin.se
info@anrin.se