

# LINJEAVVATTNING

## INSTALLATIONSANVISNING FÖR RECYFIX





## DRÄNERINGSRÄNNOR DU KAN LITA PÅ

Vi har alltid haft behovet av att dränera ytor och leda vattnet dit vi vill ha det. Tillsammans med HAURATON så har GPA över 50 års erfarenhet av dränering, ytavvattning och avloppsteknik.

Vi erbjuder våra kunder innovativa dräneringslösningar, allt ifrån högpresterande dränrännor på flygplatser, hamnar och motorvägar till eleganta rännor för gångstråk och terrasser.

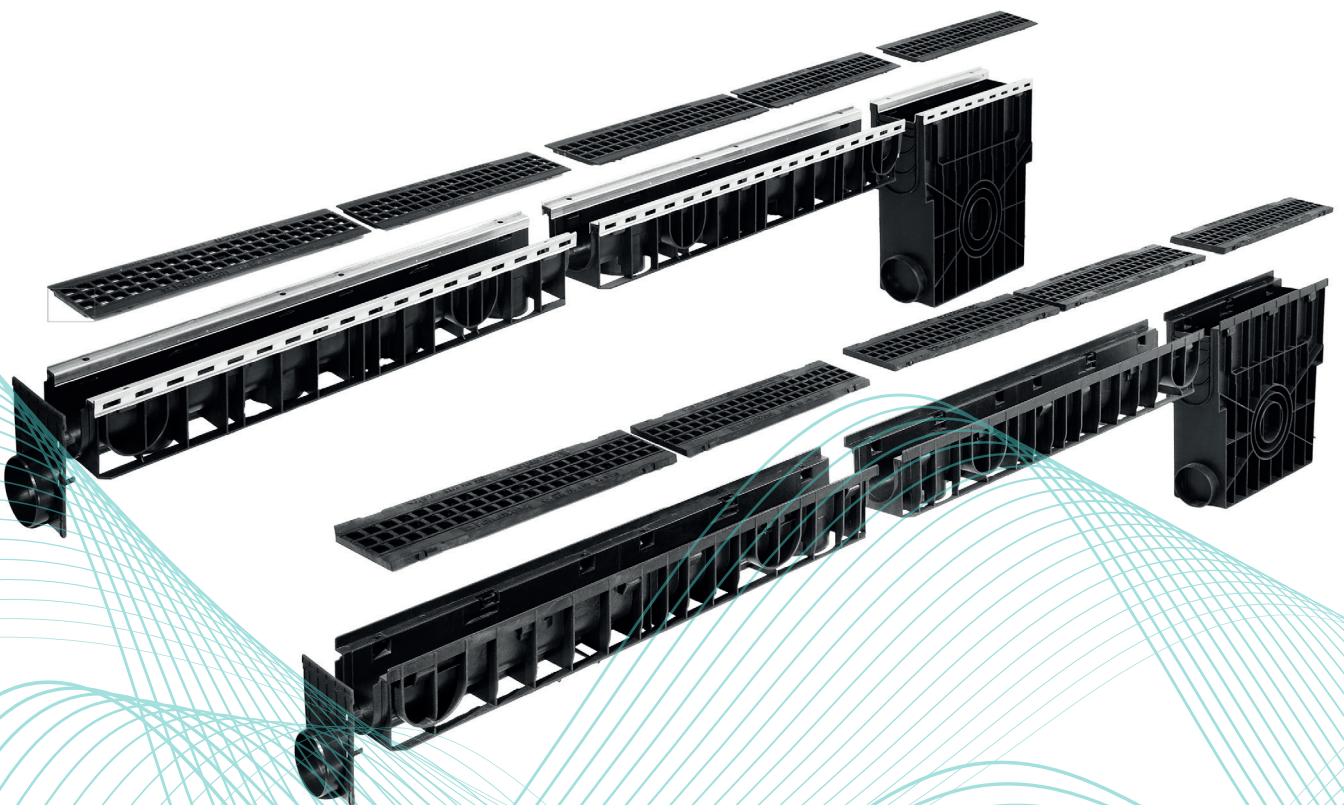
Våra produkter har stor hållfasthet och kan motstå extrema laster och höga dynamiska krafter. Produkterna är även resistenta mot miljöpåverkan såsom frost, värme och fukt. Produkterna är även estetiskt tilltalande så att de lätt kan passa in i alla miljöer.

Utöver standardsortimentet så erbjuder vi även ett brett sortiment av individuella lösningar och kund Anpassningar för att möta dagens krav på estetik, miljö och funktion.



# INNEHÅLL

INSTALLATIONSANVISNING	4-5
RECYFIX PRO – B 125	6
Teknisk information	6
Installationsanvisning	7
RECYFIX STANDARD – C 250	8
Teknisk information	8
Installationsanvisning	9
RECYFIX PLUS X – D 400	10
Teknisk information	10
Installationsanvisning	11
ÖVERSIKT	12-14





# INSTALLATIONSANVISNING

## BETONGTYP: JORDFUKTIG BETONG + SAND

Verktyg ni behöver: Spade, tumstock, snöre, fogsvans, kniv, gummihammare och vattenpass



1. Gräv en rännkanal enligt de mått du behöver för din ränna. Utgå från de måttsatta skisserna på sidorna 7, 9 och 11.



2. Spänn upp snören för att hitta rätt höjd på din färdiga installation.



3. Börja installationen vid utloppet. Anslut sandfånget eller sista ränn delen till utloppsledningen.



4. Bygg upp bottenfundamentet för att hitta rätt höjd. Kontrollera kontinuerligt att rännan ligger i våg.



5. Efter att varje ränn del ligger på plats, stabilisera denna med att bygga upp med betong på varje sida.



6. Rännorna kopplas samman rakt ovanifrån. På sidan av varje ränn del finns flödesriktningen markerad.





7. Montera ändkåpor i de ändrar där det inte sitter ett sandfång. Välj en ändkåpa med utlopp om anslutning önskas i änden på rännan.



8. Alla plastrännor ska installeras med gallret monterat på rännan.



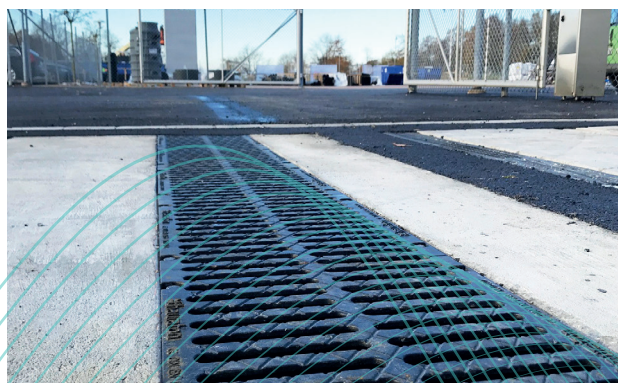
9a. Asfaltering: Att asfaltera direkt emot plastrännan är möjligt, men ska ske med försiktighet.



9b. Stenläggning: Gatustenen ska sättas i betong.



9c. Gjutning: Bygg upp en gjutform och täck över gallret. Mått för er ränna finns på sidorna 6-11.



10. Färdig installation, informera fastighetsägaren eller beställaren om att rännan kräver slam-sugning.





## RECYFIX PRO – B 125

Korrosionsfri linjär dränering för privata och offentliga utrymmen

Ränna: PP-PE

Galler: Rutgaller, slitsgaller och längsgående slitsgaller  
i sejärn och PA-GF

Sarg: Integrerad

Lås: Låshandtag - Tvärgående skena som fixeras  
i rännans innerväggar

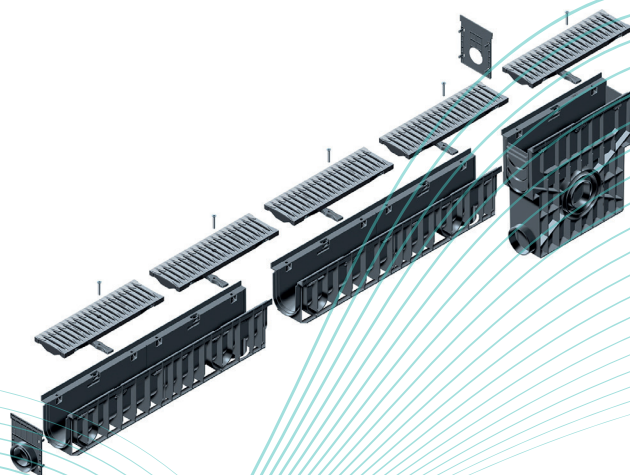
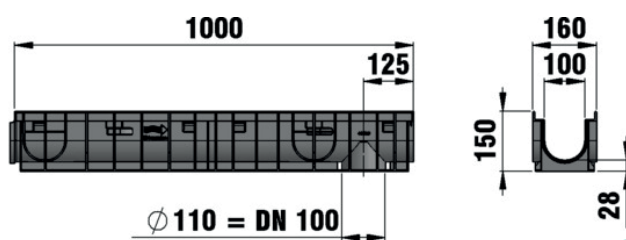
Tryckklasser: A 15 till C 250 (D 400 i 200 mm)

Dimensioner: 100 mm till 200 mm

Ränna: HAU-47035

Ändkåpa stängd: HAU-48681

Ändkåpa utlopp: HAU-48691

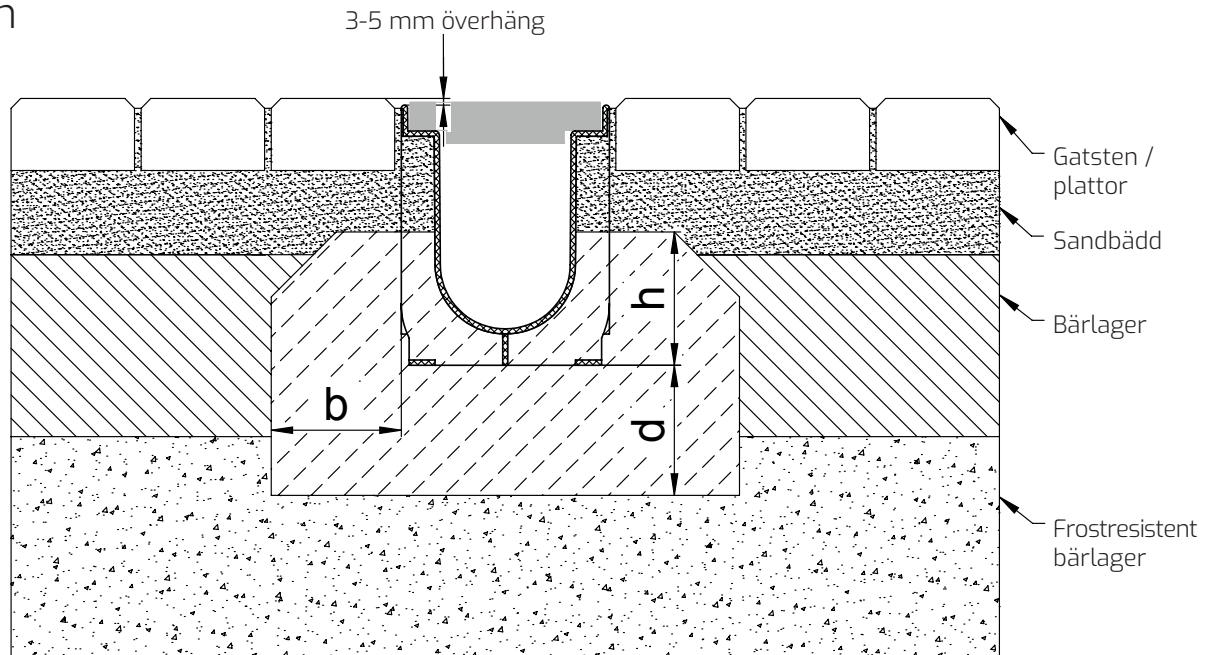




## INSTALLATIONSEXEMPEL

RECYFIX PRO: 100 / 150 / 200

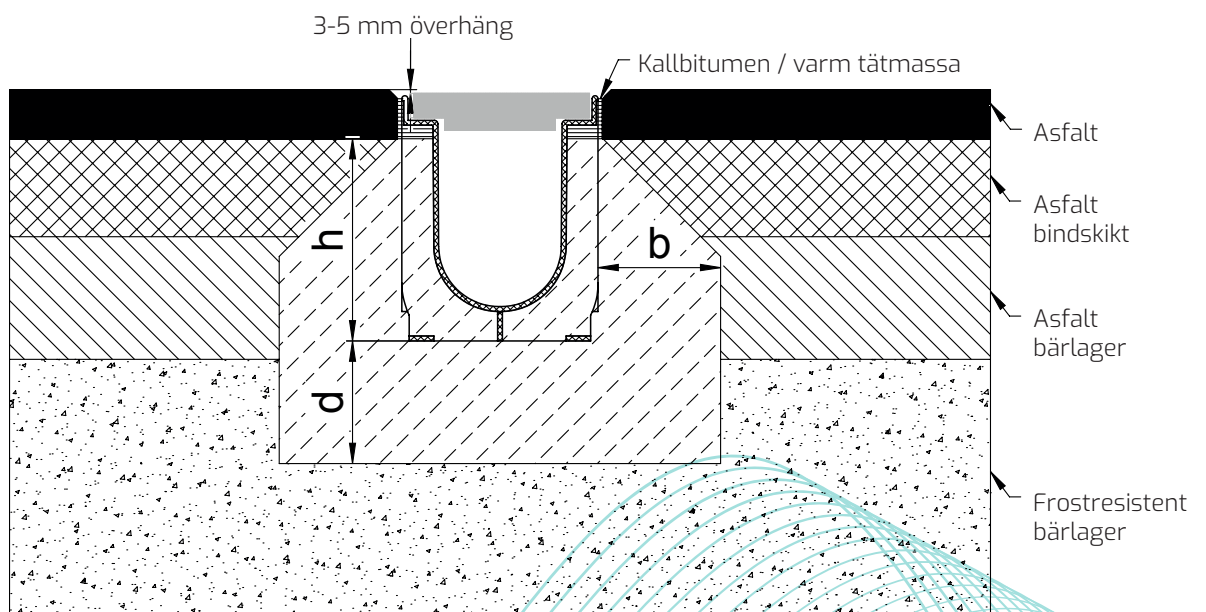
## Gatsten



Trafikklass	b (cm)	d (cm)	h (cm)	Betongkvalitet enligt EN 206-1
A 15	10	10	*	C 20/25
B 125	10	10	*	C 20/25

\* rännans höjd -10 cm

## Asfalt



Trafikklass	b (cm)	d (cm)	h (cm)	Betongkvalitet enligt EN 206-1
A 15	10	10	*	C 20/25
B 125	10	10	*	C 20/25

\* rännans höjd -4 cm





## RECYFIX STANDARD – C 250

Dräneringsränna för privata applikationer runt huset och i trädgården

Ränna: PP-PE

Galler: Rutgaller, slitsgaller och perforerade galler i segjärn, galvaniserat stål och rostfritt stål

Sarg: Integrerad (ovanpåliggande)

Lås: Låshandtag - Tvärgående skena som fixeras i rännans innerväggar

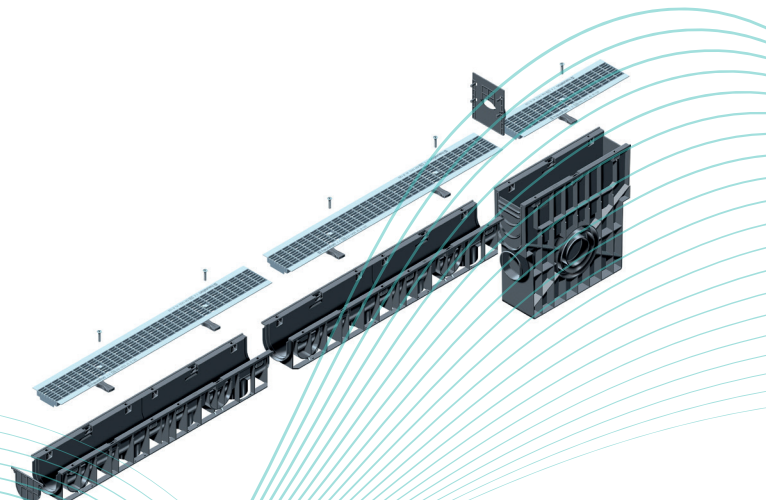
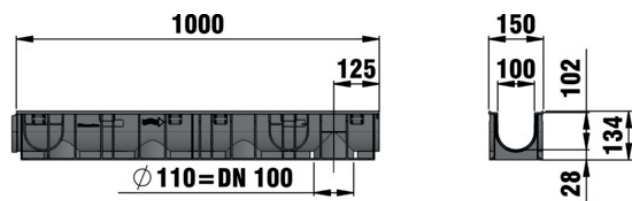
Tryckklasser: A 15 till C 250

Dimensioner: 100 mm till 300 mm

Ränna: HAU-40234

Ändkåpa stängd: HAU-48081

Ändkåpa utlopp: HAU-48091

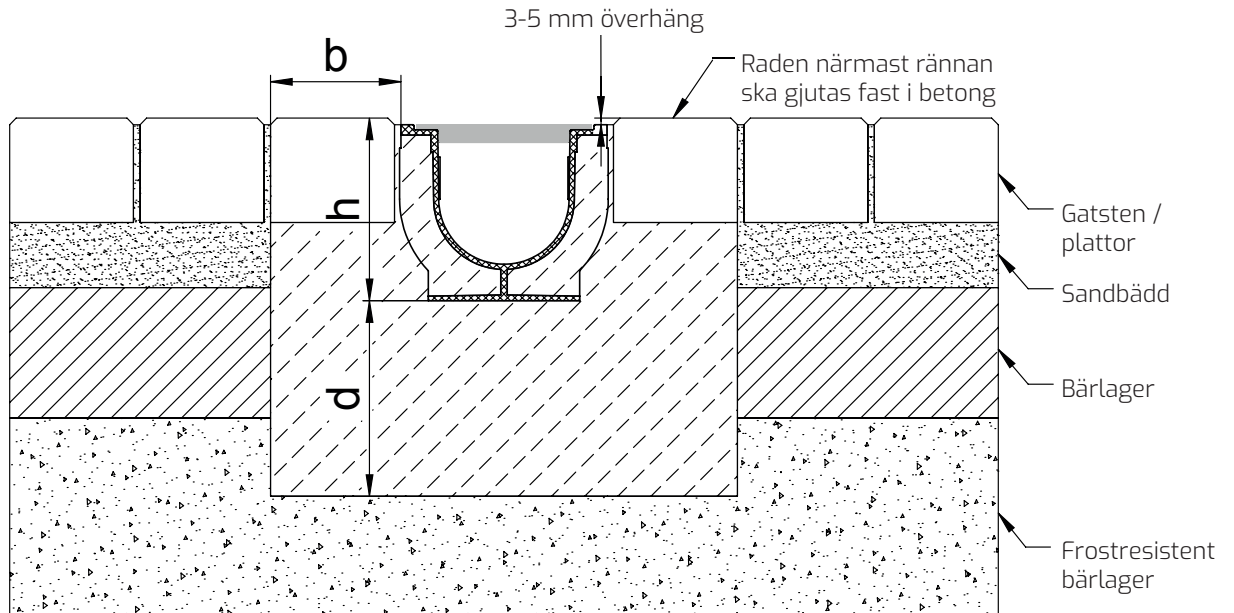




## INSTALLATIONSEXEMPEL

RECYFIX STANDARD: 100 / 150 / 200 / 300

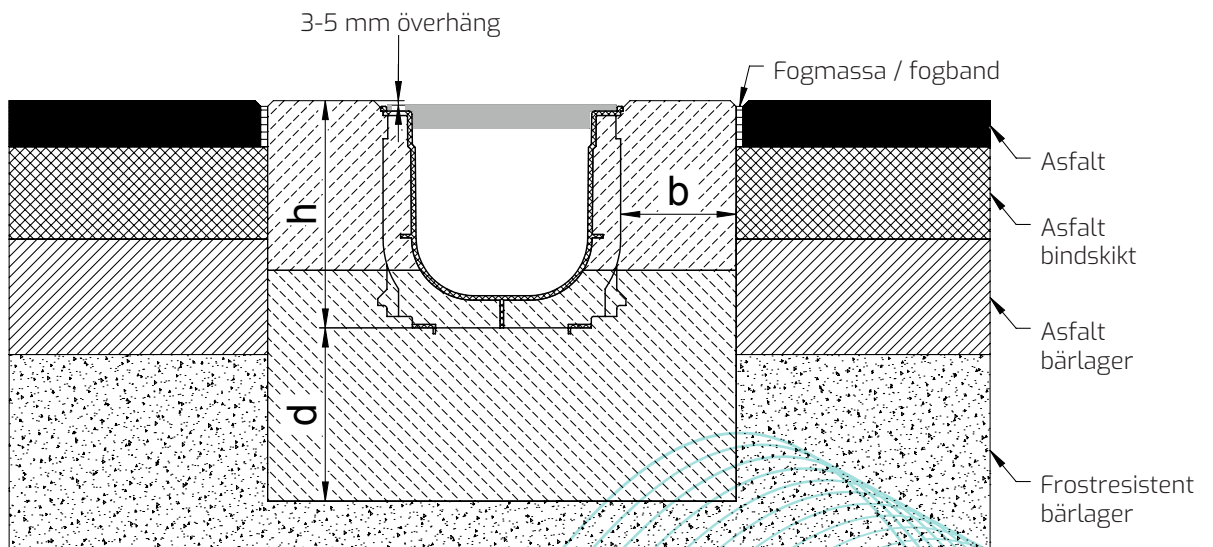
## Gatsten



Trafikklass	b (cm)	d (cm)	h (cm)	Betongkvalitet enligt EN 206-1
C 250	10	15	*	C 20/25

\* h = rännhöjden + 3-5 mm

## Asfalt



Trafikklass	b (cm)	d (cm)	h (cm)	Betongkvalitet enligt EN 206-1
C 250	10	15	*	C 30/37 XF 4

\* h = rännhöjden + 3-5 mm





## RECYFIX PLUS X – D 400

Dräneringsrännor med skyddskant för områden med högre trafikflöden

Ränna: PP-PE

Galler: Rutgaller eller slitsgaller i segjärn

Sarg: Galvaniserat eller rostfritt stål

Lås: Låshandtag - Tvärgående skena som fixeras i rännans innerväggar

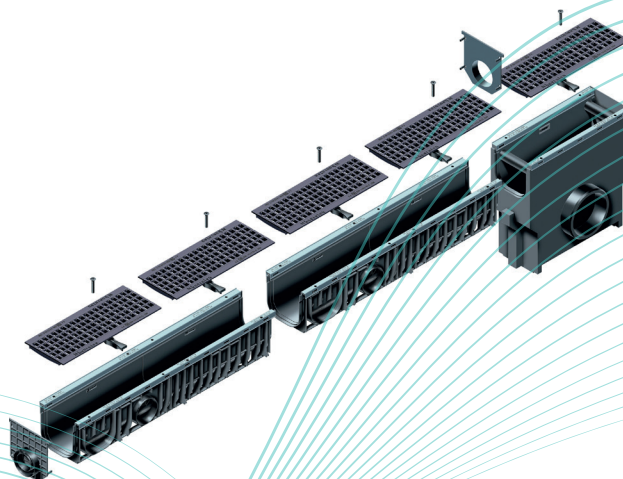
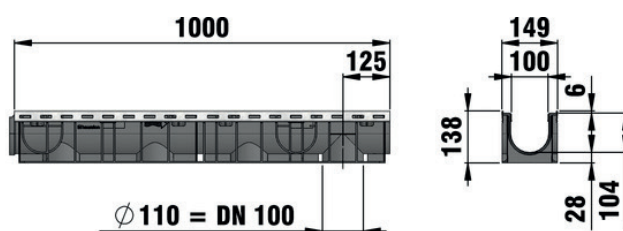
Tryckklasser: D 400

Dimensioner: 100 mm till 300 mm

Ränna: HAU-42070

Ändkåpa stängd: HAU-48081

Ändkåpa utlopp: HAU-48091

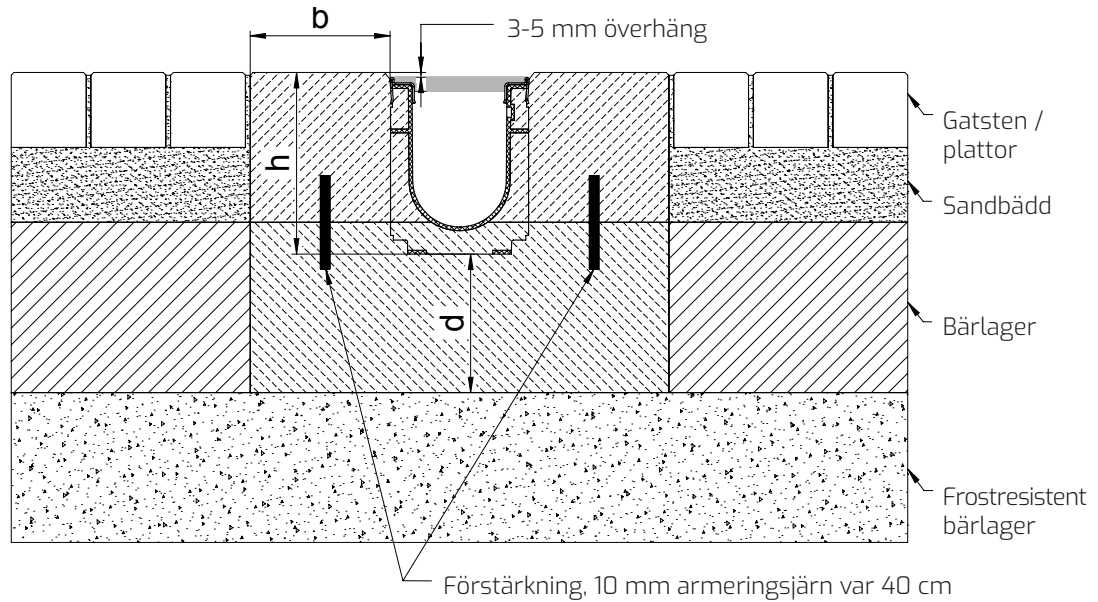




## INSTALLATIONSEXEMPEL

RECYFIX PLUS X: 100 / 150 / 200 / 300

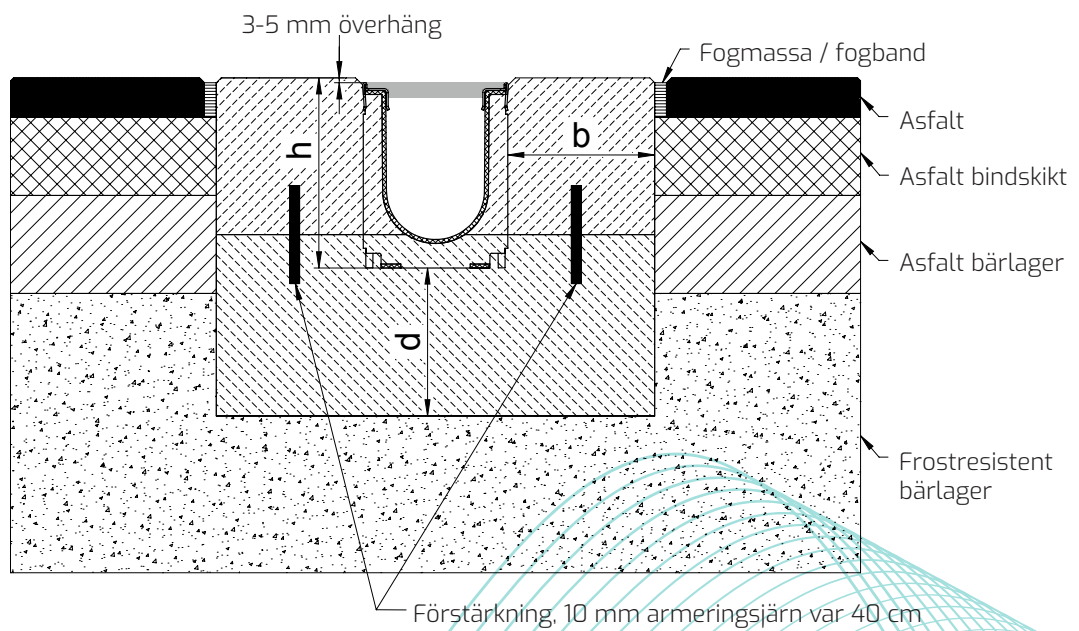
## Gatsten



Trafikclass	b (cm)	d (cm)	h (cm)	Betongkvalitet enligt EN 206-1
C 250	10	15	*	C 20/25

\* h = rännhöjden + 3-5 mm

## Asfalt



Trafikclass	b (cm)	d (cm)	h (cm)	Betongkvalitet enligt EN 206-1
C 250	10	15	*	C 30/37 XF 4

\* h = rännhöjden + 3-5 mm



## FASERFIX® SUPER

Dräneringsränna för extrema laster och höga dynamiska krafter

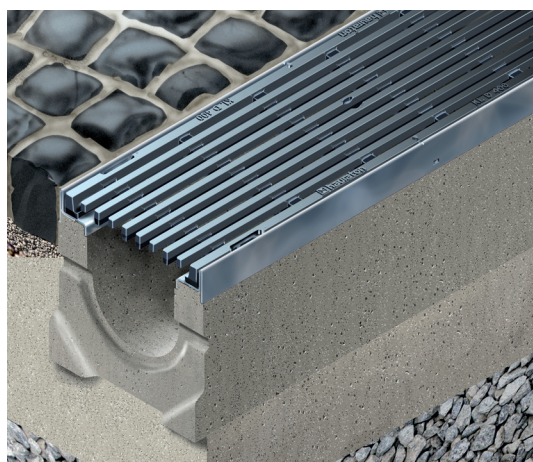
<b>Ränna</b>	Fiberförstärkt betong
<b>Galler</b>	Rutgaller, slitsgaller och solida galler i segjärn
<b>Sarg</b>	40 mm galvaniserat stål eller segjärn
<b>Lås</b>	SIDE-LOCK - Bultfritt snabbblåsningssystem
<b>Tryckklasser</b>	D 400 till F 900
<b>Dimensioner</b>	100 mm till 500 mm



## FASERFIX® KS

Stabil och effektiv dräneringsränna för kommersiella och offentliga miljöer

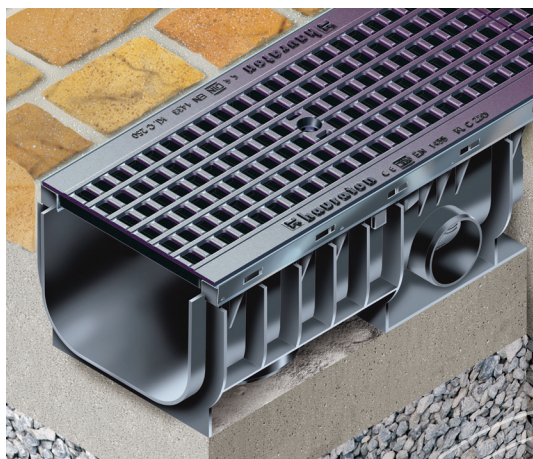
<b>Ränna</b>	Fiberförstärkt betong
<b>Galler</b>	Rutgaller, slitsgaller, längsgående slitsgaller och perforerade galler i segjärn, KTL-belagd segjärn, galvaniserat stål, ostfritt stål och PA-GF
<b>Sarg</b>	20 mm galvaniserat stål eller segjärn
<b>Lås</b>	SIDE-LOCK - Bultfritt snabbblåsningssystem
<b>Tryckklasser</b>	A 15 till F 900
<b>Dimensioner</b>	100 mm till 300 mm



## RECYFIX® STANDARD

Dräneringsränna för privata applikationer runt huset och i trädgården

<b>Ränna</b>	PP-PE polymer
<b>Galler</b>	Rutgaller, slitsgaller och perforerade galler i segjärn, galvaniserat stål och rostfritt stål
<b>Sarg</b>	Ovanpåliggande
<b>Lås</b>	Låshandtag - Tvärgående skena som fixeras i rännans innerväggar
<b>Tryckklasser</b>	A 15 till C 250
<b>Dimensioner</b>	100 mm till 300 mm



## RECYFIX® PRO

Korrosionsfri linjär dränering för privata och offentliga utrymmen

<b>Ränna</b>	PP-PE polymer
<b>Galler</b>	Rutgaller, slitsgaller och längsgående slitsgaller i segjärn och PA-GF polymer
<b>Sarg</b>	Integrerad
<b>Lås</b>	Låshandtag - Tvärgående skena som fixeras i rännans innerväggar
<b>Tryckklasser</b>	A 15 till C 250 (D 400 i 200mm)
<b>Dimensioner</b>	100 mm till 200 mm





## RECYFIX® PLUS

Dräneringsränna med ett sofistikerat utseende för offentliga och kommersiella områden

<b>Ränna</b>	PP-PE polymer
<b>Galler</b>	Rutgaller, slitsgaller och perforerade galler i segjärn, galvaniserat stål och rostfritt stål
<b>Sarg</b>	Galvaniserat- eller rostfritt stål
<b>Lås</b>	Låshandtag - Tvärgående skena som fixeras i rännans innerväggar
<b>Tryckklasser</b>	A 15 till C 250
<b>Dimensioner</b>	100 mm till 300 mm



## RECYFIX® PLUS X

Dräneringsränna med en kraftig skyddskant för områden med höga trafikflöden

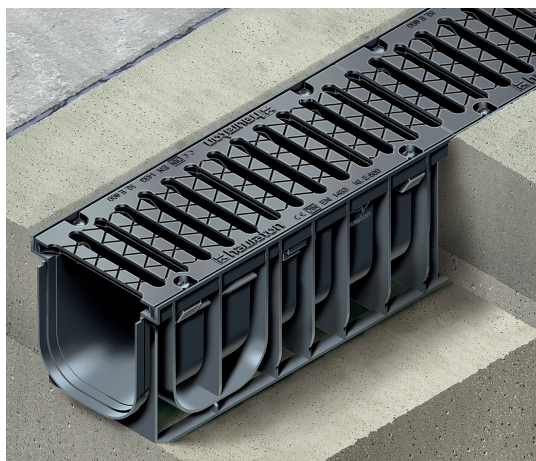
<b>Ränna</b>	PP-PE polymer
<b>Galler</b>	Rutgaller eller slitsgaller i segjärn
<b>Sarg</b>	Galvaniserat- eller rostfritt stål
<b>Lås</b>	Låshandtag - Tvärgående skena som fixeras i rännans innerväggar
<b>Tryckklasser</b>	D 400
<b>Dimensioner</b>	100 mm till 300 mm



## RECYFIX® NC

Mycket stabil och lätt linjär dränering för samhällsbyggnad och industriapplikationer

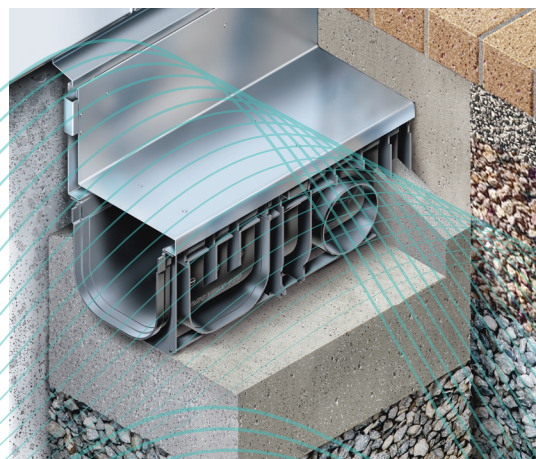
<b>Ränna</b>	PP-PE polymer
<b>Galler</b>	Slitsgaller i segjärn
<b>Sarg</b>	Integrerad
<b>Lås</b>	8-punkters bultlås
<b>Tryckklasser</b>	E 600
<b>Dimensioner</b>	100 mm till 200 mm



## SLITSAD RÄNNA

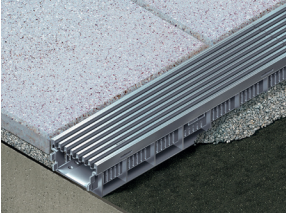
Slitsad ränna för ett minimalistiskt utseende

<b>Ränna</b>	PP-PE polymer / Fiberförstärkt betong
<b>Sarg</b>	Ovanpåliggande
<b>Beteckningar</b>	Galvaniserat- eller rostfritt stål
<b>Tryckklasser</b>	A 15 till D 400
<b>Dimensioner</b>	100 mm till 150 mm





**DACHFIX®** Pålitlig dräneringsränna för terrasser, fasader och platta tak



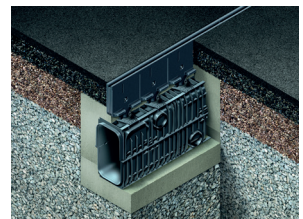
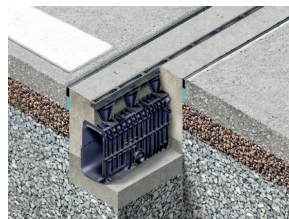
**TOP X** Perfekt för uppfarter, garage och trädgårdar



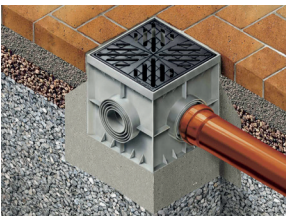
**FASERFIX® STANDARD** Solid linjär dräneringsränna för enkel gör-det-själv-installation, övervägande i privata områden



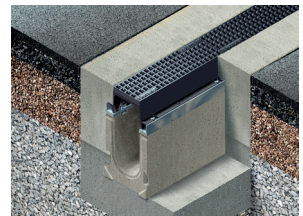
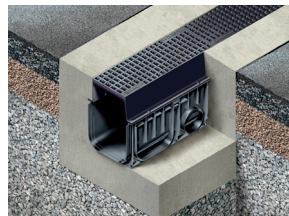
**RECYFIX® HICAP** Där krav på höga flöden ställs



**RECYFIX® POINT / FASERFIX® POINT** Punkt-dränering för gårdsplaner, garage och uteplatser



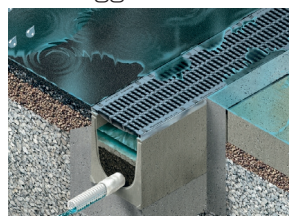
**RECYFIX® TRAFFIC / FASERFIX® TRAFFIC** Extremt robust med kraftig fixering



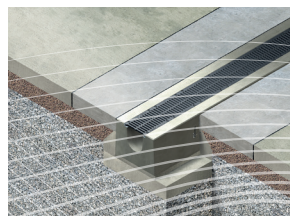
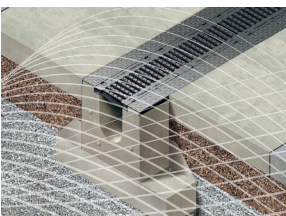
**RECYFIX® GREEN** Gräsdränering för infiltration av regnvatten på parkeringsplatser



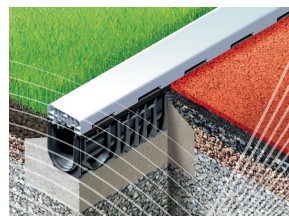
**DRAINFIX® CLEAN** Effektiv och ekologisk regnvattenbehandling genom filter och underliggande ränna



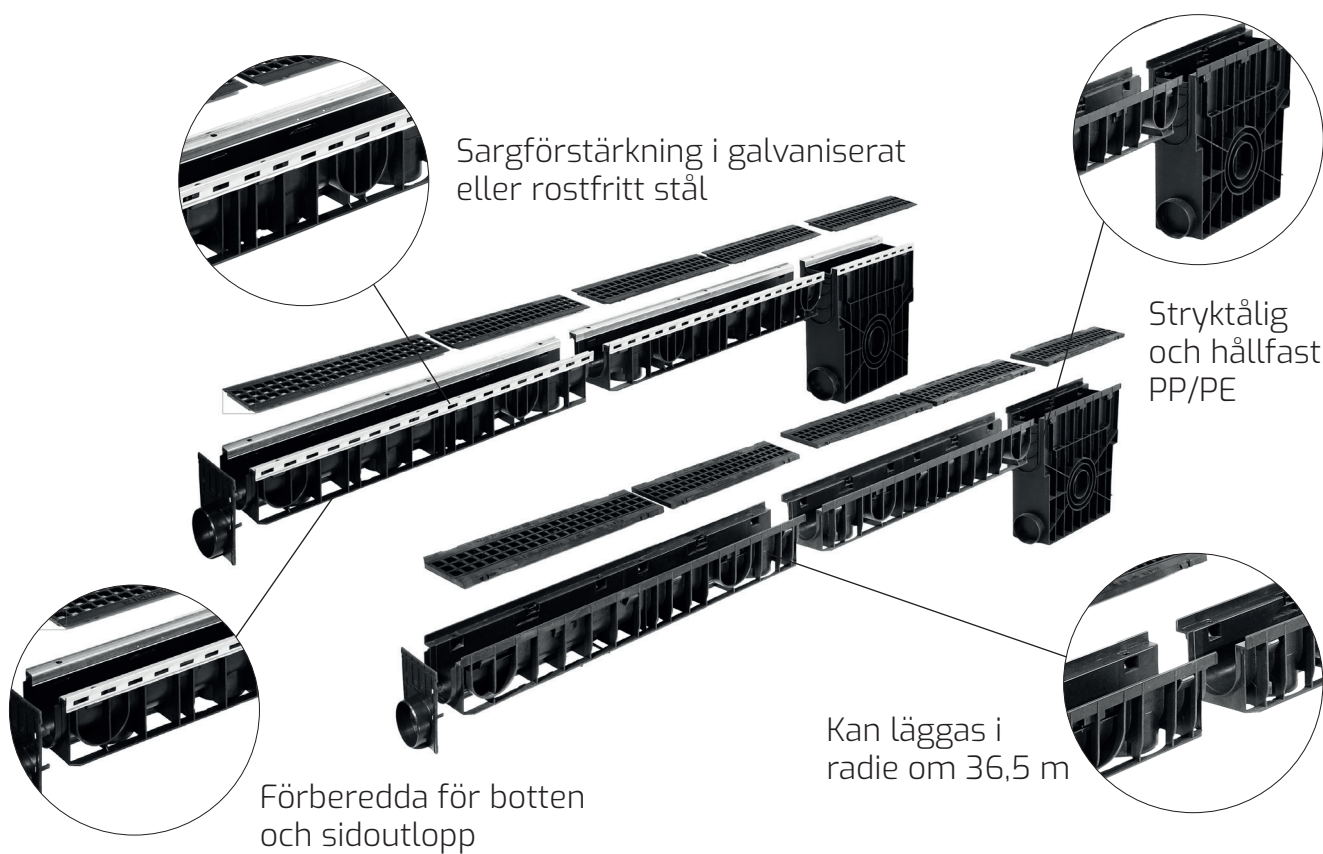
**FASERFIX® BIG** Linjär dränering för tung trafik med betongarmering för högsta belastning



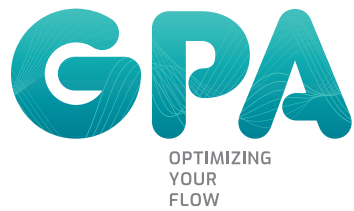
**SPORT** Omfattande utbud för alla idrottsanläggningar











#### HUVUDKONTOR

Brovägen 5  
SE-266 75 Hjärnarp  
Telefon: +46 (0)431-44 58 00  
E-post: info@gpa.se

#### SÄLJKONTOR GÖTEBORG

Sallarängsgatan 3  
SE-431 37 Mölndal

#### SÄLJKONTOR STOCKHOLM

Gunnebogatan 22  
SE-163 53 Spånga

#### SÄLJKONTOR GÄVLE

Nobelvägen 2  
SE-802 67 Gävle

#### SÄLJKONTOR AVESTA

Högbostigen 1D  
SE-774 63 Avesta