



Drenerings- og avløpsystemer

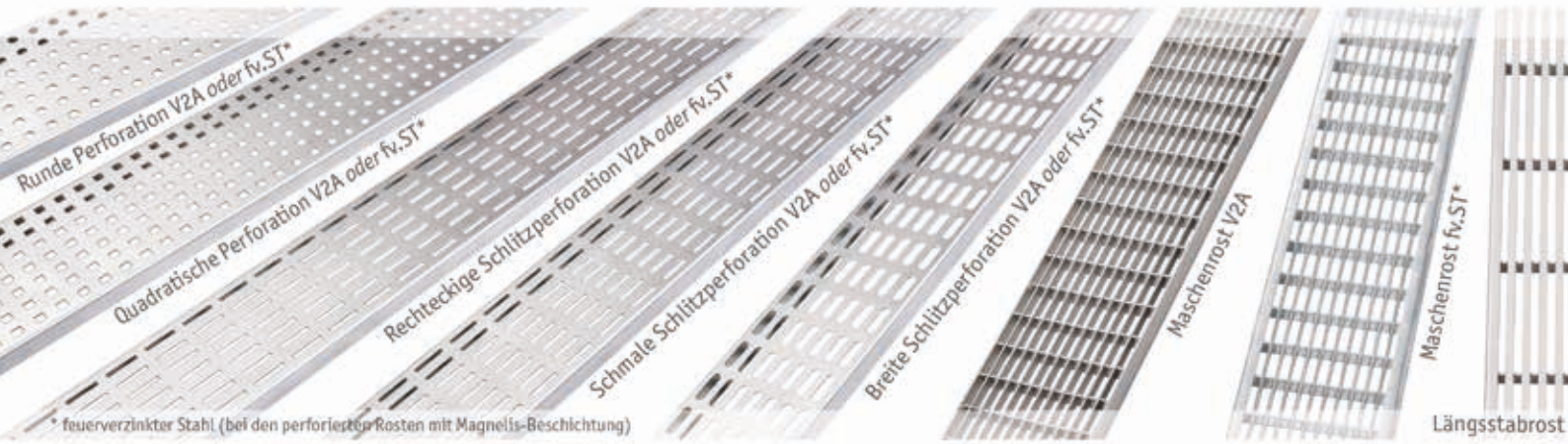
Vi elsker vann,
når det er på riktig plass!



Din ekspert for
hage & landskap

Parter i Forbundet for
Hage-, Landskaps- og
Sportsplassbygging i
Nordrhein-Westfalen
e.V.





Ristene våre blir en del av ditt byggeprosjekt



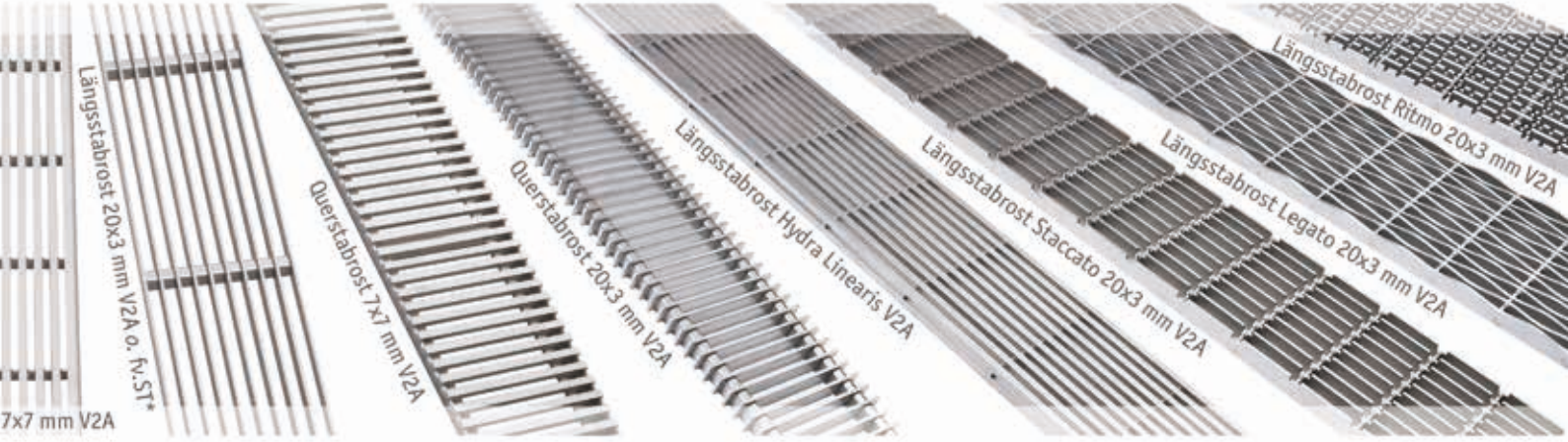
reddot award 2015
best of the best

Rost Gemini

Minimalistisk, praktisk eller elegant og iøyenfallende –

Designristene våre

føyer seg inn i formgivningen av bygget. I tillegg til standardmodellene våre produserer vi gjerne drenasje- og avløpsrennene våre etter kundens spesifikasjoner og ønsker.



reddot design award
honourable mention 2010
Rist Hydra Linearis



Med de høydejusterbare drensrennene vår kan høyden tilpasses på stedet. Dette gjøres enten med justerbare sidestykker, som på Hydra-rennene, eller med stillefot, som på Fultura-rennene.

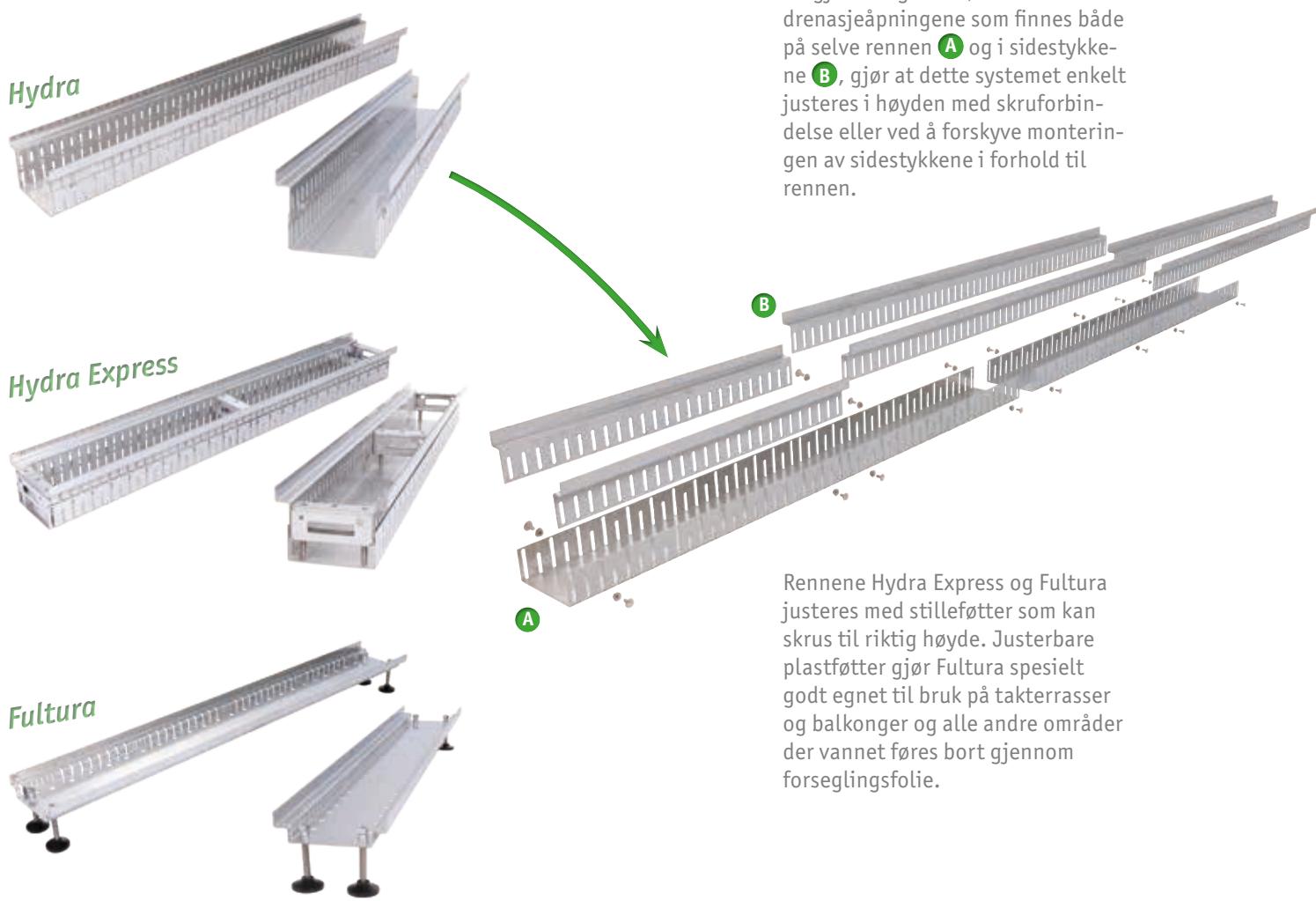
Høydejusterbare drensrenner

For nivellering på stedet

Hydra

Hydra Express

Fultura



På Hydra-rennen skrur sidestykkene direkte sammen med underdelen. De gjennomgående, slisseformede drenasjeåpningene som finnes både på selve rennen (A) og i sidestykkene (B), gjør at dette systemet enkelt justeres i høyden med skruforbindelse eller ved å forskyve monteringen av sidestykkene i forhold til rennen.

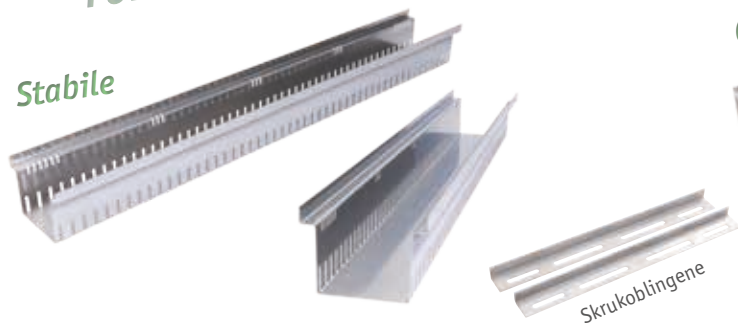
Rennene Hydra Express og Fultura justeres med stilleføtter som kan skrur til riktig høyde. Justerbare plastføtter gjør Fultura spesielt godt egnet til bruk på takterrasser og balkonger og alle andre områder der vannet føres bort gjennom forseglingsfolie.

Drensrenner

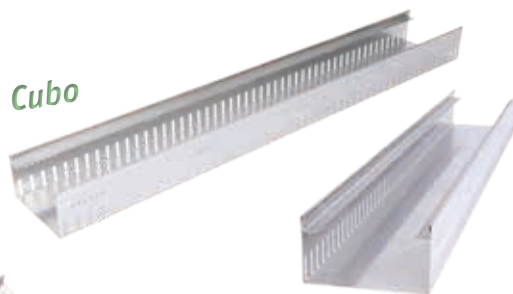
For avløp under bakken



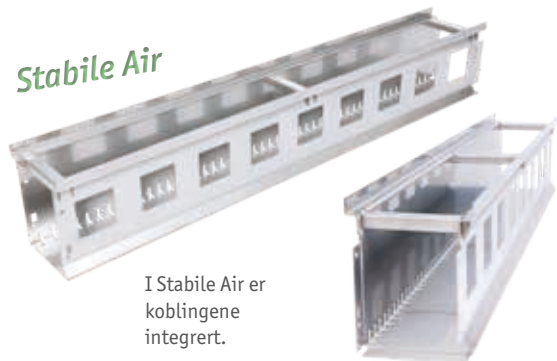
Stabile



Cubo



Stabile Air



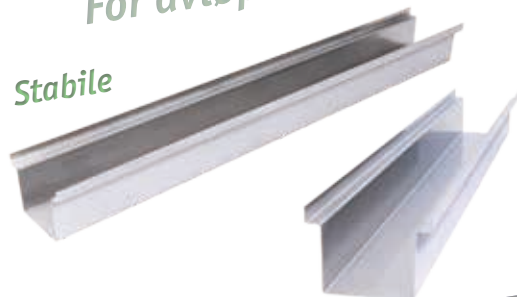
I Stabile Air er koblingene integrert.

I tillegg til standardmodellene våre kan alle dren- og avløpsrenner produseres etter mål. Eksempler på dette er måltilpassede renner for vindus- eller dørrammer, eller lengdetilpassede elementer som ikke trenger videre bearbeiding på stedet. En renne kan maksimalt være 3.000 mm lang. Forbindelsesstykker kobler sammen rennene til ønsket lengde.

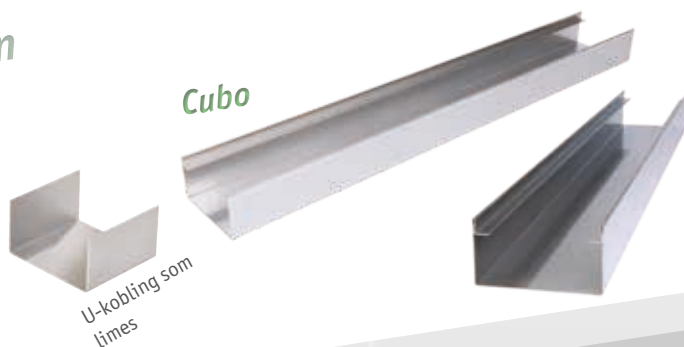
Avløpsrenner

For avløp til kanalisasjon

Stabile



Cubo



U-kobling som limes

Både dren- og avløpsrennene kan på forespørsel utstyres med avløpsrør. Plassering og størrelse på rørene bestemmer du.

Rennene våre i betong og polymerbetong har slisserister beregnet på tungbelastning fra kjøretøy. De er tilpasset belastningsklasse C 250 eller D 400.



Slisserenner - for diskrete avløp



Som linjeavløp eller avgrensning av fontenefelt - bruksområdet for slisserennene er bredt og strekker

seg fra avløp til opprettholdelse av vannkretsløp. Skylle- og senkekasser sikrer enkelt renhold.

Belegningsrammene som brukes som avslutning, kan belegges med hellene rundt for et enhetlig bilde av flaten.







Fortis betongrenner overbeviser med lav vekt og god stabilitet. Rennen er konstruert slik at den tåler belastning i klasse D 400 når den er støpt inn i et standard betongelement. Tilsvarende gjelder for punktinnløp og senkekasser.



Estetikk i betong, valget et

Robust, stabil og pen: Slik beskriver vi gjerne rennetyperne **Fortis** (betong) og **Poly-Fortis** (polymerbetong). Begge variantene leveres med kanter i varmgalvanisert stål, rustfritt stål eller støp og med innløpsbredder **DN 100** (155 mm) og **DN 150** (206 mm).

Vi har utvidet sortimentet av tunglastrister med to støpejernsriste: Ristene **Prisma** og **Zipa** som begge er premiert med **red dot**.





De høyverdige stoffene som tilføres kvartssanden sikrer at polymerbetongen holder seg vann tett. Dessuten overbeviser disse rennene og senkekassene med god kjemikaliemotstand og høy belastningsevne til tross for den lave vekten.



polymerbetong & støp - ditt!





For belastningsklasser fra **A 15** til **E 600**

På denne dobbeltsiden finner du de viktigste tekniske opplysningene om rennene vi leverer å betong og polymerbetong i stikkordsform.



Gummitetninger

Not-fjær system med integrerte gummitetninger gjør at monteringen går raskt uten behov for ekstra tettetilak.



Rammer i støp eller stål

Støprammene belegges med høyverdig KTL (katodisk dypplakkering). Rammer i varmgalvanisert eller rustfritt stål kompletterer tilbudet vårt av renner.

I renner med ramme i rustfritt stål fungerer ristfestene samtidig som monteringshåndtak (se bilde).

På renner med støpejern- og varm-forsinkede stålrammer kan det på forespørsel leveres med bærehåndtak som skyves inn under laskene i låsesystemet inne i rammene. Dette forenkler monteringen av rennene.



Avløpstuss

Fortis-senkekassene er utstyrt med avløpstusser i plast med diameter **DN 100** eller **DN 150**. Halve og hele meter betongrenner kan også leveres med avløpstuss.



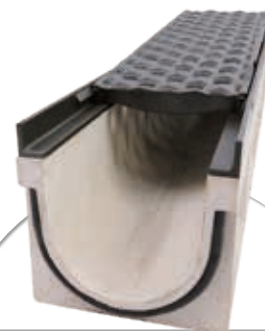
Smussfanger i V2A

Smussfangekurver i rustfritt stål er holdbare og gjør det enkelt å rengjøre senkekassene.



Støpejernrister med god design

Ristene Prisma og Zippa gir avløpssystemene et nytt utseende og har høyverdig KTL-belegg (katodisk dyplakkering).



Ekstra god flyt

Den tette overflatestrukturen sikrer god gjennomstrømning, uten motstand, i betongrennene.



Rennene stenges enkelt med klips-system.



reddot award 2019
winner urban design
Støpejernsrist *Prisma*

Kassettformede sider

Kassetthakkene sikrer fast forbindelse med betongfundamentene siden betongen når den fremdeles er flytende vil renne inn i markeringene i renneveggen.



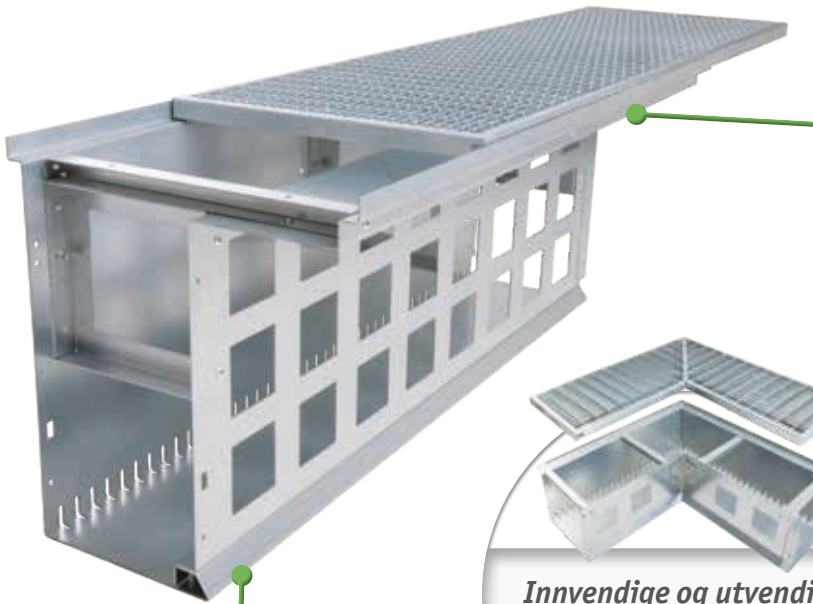
Stabile Air – fasaderenner så grunnmuren får puste.

Fasaderennen Stabile Air er spesielt laget for lufting av isolerte / fasader i tre. De store utsparingene i den siden som vender inn mot fasaden sørger for god gjennomlufting av sokkelområdet. I tillegg til standardrennen i sortimentet vårt produserer vi også gjerne individuelle spesielløsninger. Innløpsbredder og -høyder kan varieres etter behov. På forespørsel kan rennene også utstyres med betongankere som kan bøyes ut på den siden som vender ut fra fasaden.



Integrerte koblinger

Med de integrerte koblingene kan alle rennesegmentene settes raskt og ukomplisert sammen.



Utkragning for karmen

For vindus- og dørkarmen produserer vi utkrageringer som er tilpasset til akkurat ditt prosjekt. Da trengs ingen nødløsninger og ekstra tilkapping og helhetsinntrykket blir jevnt og fint.



Innvendige og utvendige

hjørner sikrer trådløs overgang mellom alle fasadeavsnitt og produseres etter dine spesifikasjoner. Disse elementene har også integrerte koblinger for lekende lett montering.

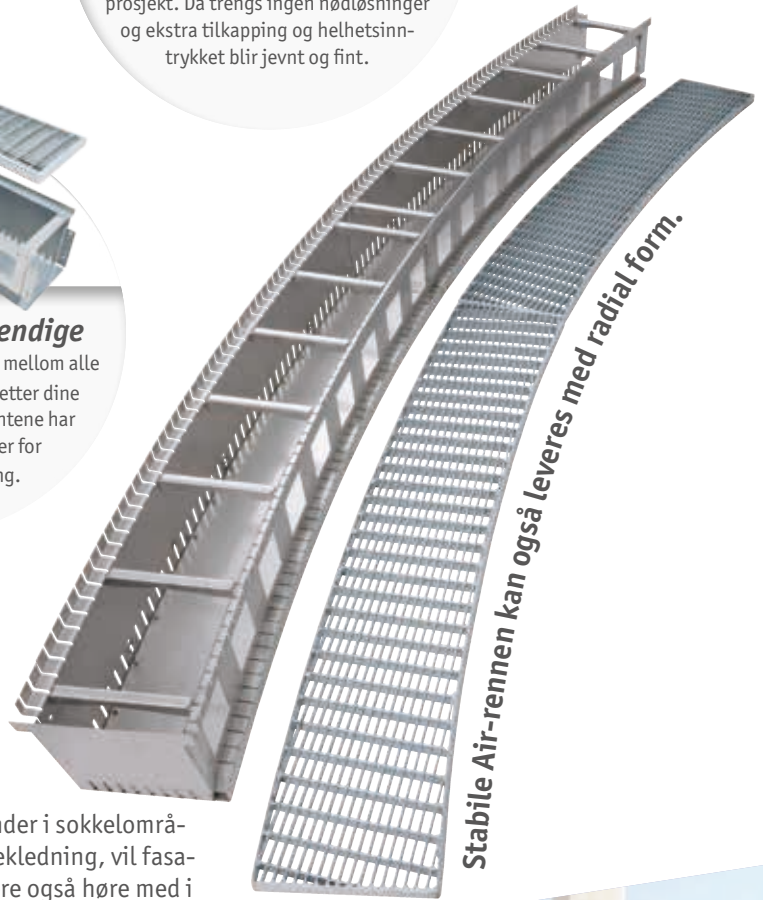


Avstandsprofiler

Avstandsprofilene sikrer tilstrekkelig avstand mellom renne og fasade og hindrer at vannet stiger opp ved å motvirke kapillarkreftene.



Ved større avstander i sokkelområdet, f.eks. Fasadeavstandsholdere også høre med i leveringsomfanget.



Stabile Air-rennen kan også leveres med radial form.





FerroMax - Tunglast vannrenne i XXL

FerroMax vannrenner tar raskt opp store mengder regnvann på veier og andre typer tette flater i bymiljøer og kan tilpasses i størrelse etter det aktuelle prosjektet.

Det store volumet i rennene gjør at regnvannet først mellomlagres for så å føres jevnt og kontrollert ut i kanalisasjonen. Eksempel med DN 1000: 900 liter umiddelbar lagring pr. løpemeter. Dette hindrer overbelastning av kanalisasjonen.

Siden selve rennen fungerer som en slags permanent forskaling, er de laget i et tynt materiale med tykkelse på 1,5 mm. For denne rennetypen kan du velge mellom varmforsinket eller rustfritt stål.

Rammene, som også fungerer som underlag for ristene, produseres i 4 mm tykt materiale.

900 l
Kapasitet
per meter



Forbindelsesbjelker mellom rammene gir ekstra stabilitet.

Støtter = betongankere

Støttene er produsert i 2 mm tykt materiale og letter innrettingen av rennene samtidig som de fungerer som betongankere for permanent feste.



Avhengig av type betongfundament og rist er dette rennesystem tilpasset belastningsklasse D 400 til E 600. Ristene tåler hjultrykk på 5 til 10 tonn.

RigoMax - Tunglast sive-renner i XXL

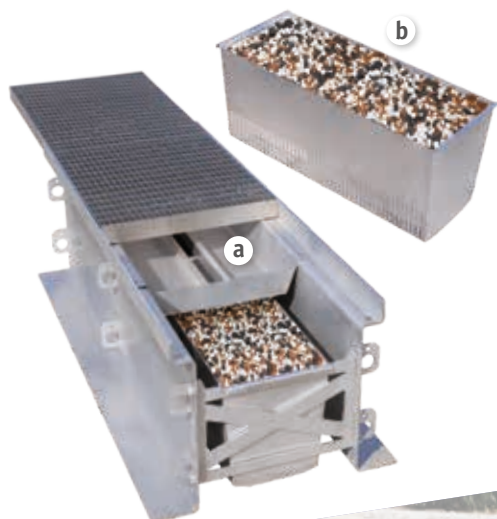
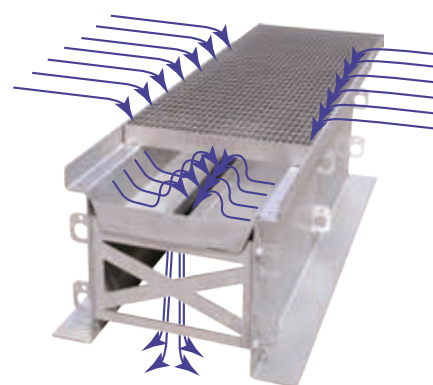


Konstruksjonen uten bunn av Rigolen sive-rennen gjør den spesielt godt egnet for raskt opptak og drenering av store regnmengder på veier og andre tette flater i urbane omgivelser uten tilknytning til kanalisasjon. I tillegg til våre standard dimensjoner kan dette systemet tilpasses behovene i individuelle byggeprosjekter.

Rennene produseres standard i 4 mm varmforsinket eller rustfritt stål. De får ekstra stabilitet fra integrerte forbindelsesbjelker og ankerpunkter for innstøping i betong i ytterveggene.

Avhengig av type rist-tildekking tåler disse sive-rennene et hjultrykk på mellom **5 og 10 tonn**.

RigoMax har integrerte filterinnsatser. Den første **a** holder tilbake grov smuss som sand og løv og filtrerer også bort stoffer som dekkstøv og mikroplast. Det andre filteret **b** kan settes inn som ekstra beskyttelse og filtrerer bort vannbundne stoffer som f.eks. tungmetaller. Dette filteret er ofte plikt i offentlige områder.



Det store volumet i rennen og konstruksjonen uten bunn gjør at regnvannet først kan mellomlagres for så å dreneres jevnt og kontrollert ut i bakken gjennom lag med grus og sand.



Den nye tunglastrennen **Mono-Fortis** er produsert i polymerbetong og samler renne og rist i ett element. Denne monolitiske konstruksjonen av rennen ga opphav til navnet og gir stabilitet opp til belastningsklasse E 600. Rennene leveres i lengder á 1 meter, med innløpsåpning på 206 mm (DN 150) og høyde 250 mm.

Som skyllekasse for denne typen renne kan det brukes en halv meter **Poly-Fortis** renne med støpejernsrist Zippa. Dette systemet tåler den samme belastningen som Mono-Fortis rennen.

Senkekasse Poly-Fortis med mulighet for tilkobling til kanalisasjon kompletterer systemet.



Mono-Fortis - tunglastrenner i polymerbetong

Norge kontakt info:

Burmeister AS
Johan Kjus Engers vei 62
2020 Skedsmokorset

Tlf. +47 22 91 87 00
post@burmeister.no



Richard Brink GmbH & Co. KG Metallwarenfabrikation und Vertrieb

Tyskland

Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
T +49 (0)5207 95 04-0
F +49 (0)5207 95 04-20

anfragen@richard-brink.de
bestellungen@richard-brink.de

Østerrike

Rosenheim 112 b
9805 Baldramsdorf
T +43 (0)4762 75 00-0
F +43 (0)4762 75 00-04

anfragen@richard-brink.at
bestellungen@richard-brink.at

Nederland

Capitool 10
7521PL Enschede
T +31 (0)85 210 0519
M +31 (0)64 420 9309

aanvragen@richard-brink.nl
bestellingen@richard-brink.nl

Frankrike

50, avenue d'Alsace
68000 Colmar
T +49 (0)5207 95 04 224
T +33 6 79 87 58 17

demandes@richard-brink.fr
commandes@richard-brink.fr

www.richard-brink.de

Med anbudstekst-generator,
referanse-databaser og
nettbutikk

