



Beheer van zware regenval tussen reactie en preventie

XXL-goten van de firma Richard Brink voor effectieve regenwaterretentie

Schloß Holte-Stukenbrock, 04-11-2025:

De zogenaamde 'sponsstad' is nu ook buiten vakkringen bekend geworden als concept voor de toekomst en als antwoord op de gevolgen van de klimaatverandering. Daarom hebben ook fabrikanten in de bouwsector met passende productoplossingen op deze nieuwe uitdagingen gereageerd. Richard Brink GmbH & Co. KG biedt met de infiltratiegoten "RigoMax" en de wateropvanggoten "FerroMax" XXL-uitvoeringen aan waarmee zware regenval goed beheerd kan worden.

Alle regio's in Duitsland krijgen intussen jaarlijks regelmatig te maken met extreme weersomstandigheden, meestal in de vorm van hevige neerslag. Daarom zijn er oplossingen nodig om dit toenemende probleem het hoofd te bieden. De firma Richard Brink, als betrouwbare partner op het gebied van drainage- en afwateringskwesties, biedt twee eigen oplossingen. Enerzijds is dit de "RigoMax" infiltratiegoot en anderzijds de "FerroMax" afwateringsgoot die geschikt is voor aansluiting op de riolering.

Afgestemd op alle omstandigheden

Beide goten van roestvrij staal of thermisch verzinkt staal worden gemaakt in drie standaarduitvoeringen van elk 1.000 mm lang en in verschillende hoogtes en bijbehorende breedtes. Een breedte van 388 mm biedt een capaciteit van ongeveer 100 liter, een breedte van 588 mm biedt een opnamecapaciteit van meer dan 250 liter en de maximale breedte van 1.088 mm levert een totaalvolume op dat ligt tussen de 900 liter en 1.000 liter per meter. De Oost-Westfaalse metaalwarenfabrikant kan al deze afmetingen op verzoek ook op

Uitgever:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatserv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om kopie

Productinformatie



maat maken. De stevige constructie, onder andere met randen van 4 mm als roostersteunen, is geschikt voor een wielbelasting tot 10 ton. Met betonankers voor het zijdelings ingieten van de betonnen fundering wordt de constructie gestabiliseerd. Om de afwerking ook visueel aantrekkelijk te maken, kan hierbij uit verschillende roosterdesigns worden gekozen.

Als het installatiegebied van de retentiegoten geen drainerende grond heeft of rechtstreeks op de riolering moet worden aangesloten, is de “FerroMax” de juiste keuze. De goot wordt af fabriek voorzien van een afvoermof tussen DN 50 en DN 200 die is afgestemd op de nominale afmeting van de betreffende aansluiting. Dus fungeert de gootbehuizing van de “FerroMax” als tijdelijke buffer en wordt de neerslag gecontroleerd afgevoerd naar het riool. De gootbehuizing wordt verstevigd door externe staanders, wat ook de hantering tijdens de installatie vergemakkelijkt.

Bij gebieden met een drainerend bodemtype wordt gebruik van de infiltratiegoot “RigoMax” aanbevolen. Dankzij de bodemloze constructie die door verbindingstangen wordt gestabiliseerd, wordt instromend water meteen afgevoerd naar de onderlaag van grind waarop de goot is geplaatst. De “RigoMax” kan ook worden voorzien van een afvoermof die dan fungeert als noodoverloop. De goot is standaard voorzien van een filter dat grof vuil tegenhoudt, maar kan in de toekomst optioneel worden aangevuld met een tweede filterinzetstuk dat opgeloste stoffen zoals zware metalen bindt met behulp van een speciaal granulaat. Dit is vooral interessant voor gebieden met verkeer waar afvalwater vervuild kan zijn met olie of andere verontreinigende stoffen. Hier en daar wordt gebruik ook al verplicht gesteld. De firma Richard Brink biedt zo een passende oplossing tegen potentieel zware regenval die geschikt is voor elke lokale situatie.

Spanningsvelden bij moderne stadsplanning

Uitgever:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatserv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om kopie

Productinformatie



De XXL-goten van de firma Richard Brink hebben een belangrijk voordeel: ze kunnen enorme hoeveelheden water op een klein oppervlak opslaan. Vooral in de stedelijke ruimte en in de industriële omgeving zijn de problemen groot, want verdichte oppervlakken zorgen ervoor dat de wateropslag door de bodem met overloop naar het grondwater wordt beperkt. Volledige ontdichting in deze gebieden is vaak niet mogelijk, omdat ze als woongebied of industrieterrein geen ingrijpende maatregelen mogelijk maken en verdichte oppervlakken dus blijven bestaan. Bovendien staan lokale overheden voor de urgente taak om nieuwe woonruimte te creëren, terwijl ze tegelijkertijd voldoende retentiegebieden voorhanden moeten hebben. Wanneer het natuurlijke infiltratiepotentieel of het rioleringsstelsel zijn grenzen bereikt, vormen retentiegoten in dit geval een rendabele aanvulling en soms ook een alternatief voor ontdichting. Want juist in de XXL-uitvoering hebben de goten het vermogen om tussentijds grote hoeveelheden regenwater op een klein oppervlak op te slaan.

(ca. 4.600 tekens)

De firma Richard Brink is een middelgroot familiebedrijf uit Oost-Westfalen, geleid door de tweede generatie. In zijn meer dan 45-jarig bestaan is het bedrijf uitgegroeid tot expert op het gebied van metaalwarenfabricage. Alle processen worden intern afgehandeld en staan onder eigen verantwoordelijkheid, van productontwikkeling, constructie en productie tot advies en verkoop.

Het productaanbod omvat drainage- en afwateringsoplossingen, plantsystemen en oplossingen voor daken en wanden, de industrie, badkamers en keukens. Het brede standaardassortiment van de metaalwarenfabrikant wordt aangevuld met maatwerk en speciale uitvoeringen. Meer informatie op www.richard-brink.de.

Het zusterbedrijf Brink Systembau GmbH is vooral gespecialiseerd in tentoonstellingsbouw. Het verkoopt onder andere modulaire beursbouwsystemen die door Richard Brink GmbH & Co. KG worden geproduceerd. Daar komen nog andere producten bij, zoals led-lichtwanden met volledige achtergrondverlichting of pakketboxen als veilige plek om particuliere en commerciële goederenzendingen in te bewaren.

Uitgever:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatserv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om kopie