

Regenwater management

Regenwater infiltratie







Rigofill®ST

Buffer/infiltratie krat

Buffer- en infiltratiekrat van gerecycled polypropyleen, leverbaar als heel krat (2 elementen) of half krat (1 element + afwerkrooster) voorzien van waterdoorlatende zijwandroosters aan buitenzijde buffer/infiltratievoorziening, inspecteerbaar in twee asrichtingen dankzij kruisvormige inspectietunnel, kleur: groen



Technische data		
Toepassingsmogelijkheid:	Zeer duurzaam en robuust buffer/infiltratiekrat voor het realiseren van ondergrondse buffer- of infiltratievoorzieningen welke in combinatie met Rigoflor infiltratiedoek geschikt is voor het infiltreren en vertraagd afvoeren van afvloeiend hemelwater. Het systeem is uit te breiden met QuadroControl ST-inspectieputten en overige accessoires.	
Materiaal:	PP (Polypropyleen) 100% recyclaat	
Certificaten:	Frankrijk:	CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
	Groot Britannië:	BBA (British Board of Agrément)
	Polen:	IBDiM (Instytut Badawczy Dróg i Mostów)
Afmetingen: Lengte x breedte [m]	0.80 x 0.80	
Hoogte: [m]	Half krat 0.35	Heel krat 0.66
Gewicht [kg]	14	19
Holle ruimte [%]	95	96
Volume [liters]:	Bruto inhoud: 224 Netto inhoud: 212	Bruto inhoud: 422 Netto inhoud: 406
Aansluitmogelijkheden op de zijwandroosters van de infiltratievoorziening.	Zijwandrooster half krat: Gladwandige buis (uitwendige diameters): 110mm, 125mm, 160mm, 200mm, 250mm en 270mm	Zijwandrooster heel krat: Gladwandige buis (uitwendige diameters): 110mm, 125mm, 160mm, 200mm, 250mm en 270mm, 400mm en 500mm Adapter aansluitdiameters (uitwendig) 315mm, 400mm, 500mm
Verkeersklasse	Zware verkeerslast (SLW 60 / 20 ton aslast) bij een gronddek van 80cm Maximale overdekking bovenop krat: 4 m* Maximale inbouwdiepte (bodem krat – maaiveld): 6 m*	

Stapelbaar	<p>De Rigofill ST kratten worden gestapeld op pallets aangeleverd.</p> 
Inspecteerbaar:	<p>Inspecteerbaar in twee asrichtingen door kruisvormige inspectietunnel (B x H = 0,16m x 0,59m) door een zelfrijdende rioolcamera, voor een optimale inspectie van de bodem, zijwanden en statisch relevante kolommen. De putschacht heeft een vrije doorgang van 500mm voor een probleemloze toegang van inspectie- of reinigingsapparatuur.</p>
Inspectieput:	<p>De QuadroControl ST modulaire put kan op iedere plek in het bekken worden geïntegreerd, lengte x breedte = 0,80 m x 0,80 m, als inspectieput en bij toepassing van putafdekking met roosterdeksel verzorgt het de ventilatie van het bekken met de QuadroControl ST.</p> <p>De QuadroControl ST (type gelijk aan hoogte krattenveld) dient te worden geïntegreerd in het bekken. Afhankelijk van de locatie in het bekken kan deze modulaire put worden voorzien van zijwandroosters.</p> 
Toebehoren:	<p>De Rigofill ST accessoires staan vermeldt in de prijslijst van Fränkische drainagesystemen.</p> <p>Uitgebreide informatie: "Rigofill® ST Rigofill® ST-B – inspecteerbare infiltratiekratten productbrochures"  www.frelu.nl</p>
Overige	<p>Installatie conform de "Rigofill® ST Rigofill® ST-B - installatie handleiding"  www.frelu.nl</p>
CO2 reductie 1	<p>Lage CO2 uitstoot door gestapelde aanlevering (344m3 bruto volume / 816 kratten per volle levering)</p>
Ruimtebesparing	<p>Door gestapelde aanlevering 75% minder ruimte op de bouwplaats benodigd (t.o.v. reguliere infiltratiekratten)</p>
Montagesnelheid	<p>Door te behalen optimale logistiek op de bouwplaats kan 1 monteur ca. 100m3 kratten per dag plaatsen.</p>
CO2 reductie 2	<p>Door gestapelde aanlevering is er aanzienlijk minder inzet van zwaar materieel nodig tijdens de opbouw van het bekken. Behalve minder geluidsoverlast wordt ook een forse CO2 reductie gerealiseerd.</p>
Circular	<p>Het complete Rigofill ST / ST-B systeem is geproduceerd van 100% gerecycled Polypropyleen. PP is hoogwaardig recyclebaar en kan na recycling in dezelfde vorm worden hergebruikt.</p>