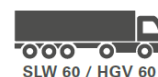


# Regenwater management

## 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
Draagkracht:	Maximale overdekking bovenop krat: 4 m* Maximale inbouwdiepte (bodem krat – maaiveld): 6 m* Zware verkeerslast (SLW 60) mogelijk bij een dekking op het krat van minimaal 80 cm Met bewezen positieve resultaten van het lange termijn draagvermogen.	

\*... afhankelijk van de plaatselijke inbouwvoorwaarden

Stapelbaar	Horizontaal en verticaal onderling koppelen d.m.v. verbindingsclips
Inspecteerbaar:	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.
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>  <p>1/2-laags    1-laags    1 1/2-laags    2-laags    2 1/2-laags    3-laags</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</p>  <a href="http://www.fraenkische.com">www.fraenkische.com</a>
Overige	<p>Installatie conform de “Rigofill® ST   Rigofill® ST-B - installatie handleiding”</p>  <a href="http://www.fraenkische.com">www.fraenkische.com</a>
CO2 reductie 1	Lage CO2 uitstoot door gestapelde aanlevering (344m3 bruto volume / 816 kratten per volle levering)
Ruimtebesparing	Door gestapelde aanlevering 75% minder ruimte op de bouwplaats benodigd (t.o.v. reguliere infiltratiekratten)
Montagesnelheid	Door te behalen optimale logistiek op de bouwplaats kan 1 monteur ca. 100m3 kratten per dag plaatsen.
CO2 reductie 2	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.
Circulair	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.