

# Regenwassermanagement

## Regenwasserspeicherung



### Rigofill® ST Rigolenfüllkörper

Rigolenfüllkörper aus Polypropylen, bestehend aus vor Ort zu montierenden Halbelementen (Vollblock) bzw. Halbelement/en und Deckenplatte (Halblock) mit Seitenwandgittern in Abhängigkeit der Position in der Füllkörper-Rigole, in zwei Achsen befahrbar durch kreuzförmigen, durchgehenden Inspektionstunnel, Farbe: grün



#### Technische Daten

Anwendung:	Hochbelastbarer Rigolenfüllkörper zum Bau kiesfreier, unterirdischer Rigolen zur Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser in Verbindung mit Spezialvlies RigoFlor, Kontrollschächten QuadroControl ST und weiterem Zubehör.	
Material/Rohstoff:	PP (Polypropylen), recycelbar	
Spezifikation / Zulassungen:	gemäß EN 17152-1 weitere nationale Zulassungen:	
	Frankreich:	CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
	Großbritannien:	BBA (British Board of Agrément)
Abmessungen: Länge x Breite [m]	0,80 x 0,80	
Höhe: [m]	Halblock 0,35	Vollblock 0,66
Gewicht: [kg]	14	19
Speicherkapazität: [%]	95	96
Volumen: [Liter]:	Bruttovolumen: 224 Speichervolumen: 212	Bruttovolumen: 422 Speichervolumen: 406
Nennweite Zulauf/Ablauf am Füllkörper:	am Seitenwandgitter: Vollwandrohr DN/OD 110, DN/OD 125, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 270	am Seitenwandgitter: Vollwandrohr DN/OD 110, DN/OD 125; DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 270, DN/OD 400, DN/OD 500  mittels Stufenadapter: Vollwandrohr DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500



Belastbarkeit:	Maximalüberdeckung bis 4 m* Maximale Sohltiefe bis 6 m* Schwerlastverkehr (SLW 60) ab Mindestüberdeckung 80 cm mit fachgerechtem Straßenaufbau Langzeitbelastbarkeit nachgewiesen
Kurzzeitbruchlast: [kN/m <sup>2</sup> ]	vertikal: 420 horizontal: 115 gem. EN 17150
Langzeitbruchlast: [kN/m <sup>2</sup> ]	vertikal: 136 horizontal: 32 gem. EN 17151
Nutzungsdauer [Jahre]	≥ 50
Stapelbarkeit:	horizontal und vertikal Verbindung mittels Blockverbinder
Inspizierbarkeit:	in zwei Achsen befahrbar durch kreuzförmige, durchgehende Inspektionstunnel B x H 0,16m x 0,59m, für selbstfahrende Kamerawagen, zur optimalen Inspektion der versickerungswirksamen Außenflächen (Vliesumhüllung) sowie zur Kontrolle aller statisch und bautechnisch relevanten Tragelemente; freie Zugangsöffnung 500mm am Konus des Kontrollschachtes zur Einführung der Inspektions- und Spültechnik
Kontrollschacht:	<p>in das Rigolen-Raster integrierbarer Systemschacht QuadroControl ST, Länge x Breite = 0,80m x 0,80m, als Kontroll- und Inspektionsschacht, Belüftung der Rigole über QuadroControl ST bei Verwendung von Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen. Bestehend aus vor Ort zu montierenden Halbelementen und Konus (Vollblock-Schacht) bzw. Halbelement/en und Deckenplatte (Halbblock-Schacht) mit Seitenwandgittern in Abhängigkeit der Position in der Füllkörper-Rigole</p>  <p>½-lagig    1-lagig    1 ½-lagig    2-lagig    2 ½-lagig    3-lagig</p>
Zubehör:	Rigofill ST-Zubehör siehe Preiskatalog Drainage Systeme weitere Informationen: Produktunterlage „Rigofill® ST   Rigofill® ST-B - Unterirdische Rigolenfüllkörper“  <a href="http://www.fraenkische.com">www.fraenkische.com</a>
Sonstiges:	Einbau gemäß „Rigofill® ST   Rigofill® ST-B - Einbauanleitung“  <a href="http://www.fraenkische.com">www.fraenkische.com</a>

\* ... abhängig von örtlichen Einbaubedingungen