

# Regenwassermanagement

## Regenwasserspeicherung



### Rigofill® ST-B 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: schwarz



#### 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-B und weiterem Zubehör.	
Material/Rohstoff:	PP (Polypropylen), recycelbar	
Spezifikation / Zulassungen:	gemäß EN 17152-1	
Abmessungen: Länge x Breite [m]	0,80 x 0,80	
Höhe: [m]	Halblock 0,35	Vollblock 0,66
Gewicht: [kg]	13	18
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 2,3 m* Maximale Sohlentiefe bis 4 m* Schwerlastverkehr (SLW 60) ab Mindestüberdeckung 80 cm mit fachgerechtem Straßenaufbau Langzeitbelastbarkeit nachgewiesen	

\*... abhängig von örtlichen Einbaubedingungen

Kurzzeitbruchlast: [kN/m <sup>2</sup> ]	vertikal: 354 horizontal: 97 gem. EN 17150
Langzeitbruchlast: [kN/m <sup>2</sup> ]	vertikal: 94 horizontal: 18 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-B, Länge x Breite = 0,80m x 0,80m, als Kontroll- und Inspektionsschacht, Belüftung der Rigole über QuadroControl ST-B 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>1/2-lagig    1-lagig    1 1/2-lagig    2-lagig    2 1/2-lagig    3-lagig</p>
Zubehör:	<p>Rigofill ST-B-Zubehör siehe Preiskatalog Drainage Systeme</p> <p>weitere Informationen: Produktunterlage „Rigofill® ST   Rigofill® ST-B - Unterirdische Rigolenfüllkörper“</p> <p> <a href="http://www.fraenkische.com">www.fraenkische.com</a></p>
Sonstiges:	<p>Einbau gemäß „Rigofill® ST   Rigofill® ST-B - Einbauanleitung“</p> <p> <a href="http://www.fraenkische.com">www.fraenkische.com</a></p>