

Regenwassermanagement

Regenwasserspeicherung



Rigofill® inspect

Füllkörper

Füllkörper aus Polypropylen mit Allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) und mit dem RAL-Gütezeichen Regenwassersysteme. Hohlraumanteil 95 %, mit durchgehendem Inspektionstunnel für selbstfahrende Kamerawagen mit Kameragröße für Rohre ab DN 200, Farbe: grün

Technische Daten

Anwendung:	Hochbelastbarer Füllkörper zum Bau kiesfreier Rigolen zur Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser in Verbindung mit Spezialvlies RigoFlor, Kontrollschächten QuadroControl ST-A und weiterem Zubehör.	
Material/Rohstoff:	PP (Polypropylen), recycelbar	
Spezifikation / Zulassungen:	Deutschland: DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) Zulassungs-Nr. Z-42.1-473, inklusive zugelassenem Anwendungsbereich nach RStO 12 bis einschließlich Bk3,2 RAL (Gütezeichen Regenwassersysteme) Anwenderfreigabe der DB Netz AG Einsetzbar für Löschwasserbevorratung (RigoCollect) nach DIN 14230 Belgien: BCCA (Belgian Construction Certification Association) Schweiz: Qplus Swiss Quality	
Abmessungen: Länge x Breite [m]	0,80 x 0,80	
Höhe: [m]	Halblock 0,35	Vollblock 0,66
Gewicht: [kg]	12	20
Speicherkapazität: [%]	95	95
Volumen: [Liter]:	Bruttovolumen: 224 Speichervolumen: 212	Bruttovolumen: 422 Speichervolumen: 401
Nennweite Zulauf/Ablauf am Füllkörper:	längsseitig, am Block: stirnseitig - mittels Stirnwandgitter/ Stirnwandadapter: - mittels Anschlussplatte	Verbundrohr DN 150 Vollwandrohr DN/OD 110, DN/OD 160 Verbundrohr DN 150 und DN 200 Vollwandrohr DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200 Vollwandrohr DN/OD 250

Belastbarkeit:	Maximalüberdeckung bis 4 m* Maximale Sohlentiefe bis 6 m* Schwerlastverkehr (SLW 60 / HGV 60) ab Mindestüberdeckung 80 cm mit fachgerechtem Straßenaufbau Langzeitbelastbarkeit nachgewiesen	
Stapelbarkeit:	horizontal und vertikal Verbindung mittels Blockverbinder	
Inspizierbarkeit:	durchgehender, rechteckiger Inspektionstunnel B x H 0,22m x 0,27m für selbstfahrende Kamerawagen mit Kameragröße für Rohre ab DN 200 zur optimalen Inspektion der versickerungswirksamen Außenflächen (Vliesumhüllung) sowie zur Kontrolle aller statisch relevanten Tragelemente.	
Kontrollschacht:	in das Rigolen-Raster integrierbarer Systemschacht QuadroControl ST-A aus vor Ort zu montierenden Halbelementen (Vollblock-Schacht) bzw. Halbelement/en und Deckenplatte (Halblock-Schacht) inkl. Konus und Profildichtring, Länge x Breite = 0,80m x 0,80m, als Kontroll- und Inspektionsschacht, Belüftung der Rigole über QuadroControl ST-A bei Verwendung von Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen siehe Produktdatenblatt QuadroControl ST-A	 www.fraenkische.com
Zubehör:	Rigofill inspect Zubehör s. Preiskatalog / Handbuch Regenwassermanagement QuadroControl ST-A DA 600 Zubehör s. Preiskatalog / Handbuch Regenwassermanagement	 www.fraenkische.com
Sonstiges:	Einbau gemäß „Einbauanleitung Rigofill® inspect“	 www.fraenkische.com

* abhängig von örtlichen Einbaubedingungen