

Rigole Typ Quader

Einsatzbereich

- Regenwasserversickerung
- Regenwasserrückhaltung

Produktvorteile

- minimaler Raumbedarf
- ohne Verbindungselemente sehr einfach zu verlegen
- TÜV geprüft
- geeignet auch bei hohem Grundwasserstand
- hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

Produktbeschreibung

Das Quadersystem hat eine ultraleichte, hochfeste Wabenstruktur mit einem Rückhaltevolumen von über 95 %. Der Aufbau aus PP garantiert eine enorme Haltbarkeit. Die verwendeten Materialien sind recyclebar. Die Quader sind grundwasserneutral, zugelassen für Trinkwasseranwendungen und UV-, säure/ laugenstabil.

Rigolelement Typ Quader



Technische Kurzbeschreibung

- dreidimensional durchströmbar
- hohe Belastbarkeiten bis SLW60 mit 4,2 m Erdüberdeckung
- zulässige Einbautiefe bis 9,5 m



1-lagiger Systemaufbau



2-lagiger Systemaufbau



4-lagiger Systemaufbau

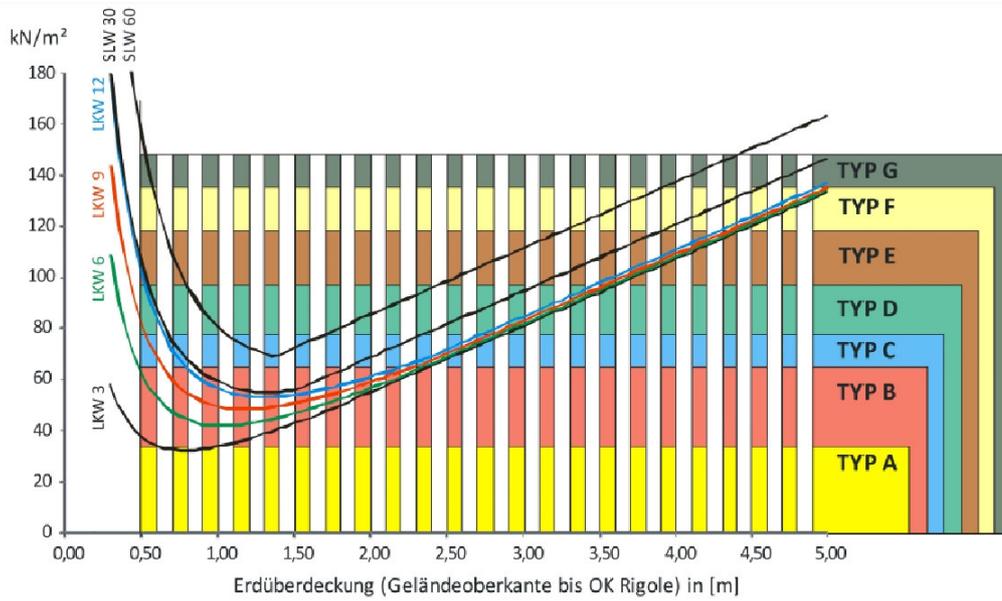
Technische Daten

Material:	Polypropylen (PP)
Maße (L x H x B):	2,4 x 0,6(0,3) x 0,33 m (auf Kundenwunsch auch andere Abmessungen)
Anschlüsse:	3 x DN 100
Volumen (brutto):	470 (235) Liter
offene Oberfläche:	>60 %
Volumen (netto):	>95 %
Gewicht:	27 bis 65 kg/m ³ je Typ

Belastbarkeit nach DIN 1072 gemäß TÜV Bericht

Artikel	Typ	Farbcode	Langzeit Festigkeit (kN/m ²) vertikal	Langzeit Festigkeit (kN/m ²) horizontal
DM-27	A	weiß	33,6	14,0
DM-35	B	grün	64,4	23,7
DM-40	C	rot	77,3	31,8
DM-45	D	gelb	96,2	40,5
DM-50	E	gold	117,7	50,1
DM-60	F	blau	134,4	69,0
DM-65	G	silber	147,6	83,7

Mindest- und Maximalüberdeckungen in vertikaler Richtung



Technische Zeichnung

