

DECKDRAIN 1200 SXD/NW8

DECKDRAIN 1200 SXD/NW8 besteht aus einem druckstabilen, einseitig tiefgezogenen perforierten Drainagekern aus Polyethylen hoher Dichte und einem thermisch behandelten Filtergeotextil an beiden Außenflächen. Die Perforation leitet überschüssiges Regenwasser an die Unterseite des Drainagekerns und ermöglicht den Einsatz für Umkehrdächer.

DECKDRAIN 1200 SXD/NW8 erfüllt die Anforderungen der österreichischen Forschungsgesellschaft / Straße - Schiene - Verkehr aus der LB Verkehrsinfrastruktur für Rückentwässerungen auf Betonoberflächen. Die darin geforderte Abflussleistung wird in alle Richtungen erreicht.

DECKDRAIN 1200 SXD/NW8 – Drainagematte für Dachbegrünungen, erdberührte Bauteile vertikal und horizontal, Rückentwässerung für Stützbauwerke, Pflasterungen				
		Mittelwerte (Toleranz)		
Abflussleistung <i>EN ISO 12958</i> getestet weich/weich*		i=1= vertikal	i=0,1= 10%	i=0,02 = 2%
bei Auflast	20 kPa ((m ² /s).10 ⁻³)	4,25 l/m/s (-35%)	1,25 l/m/s (-35%)	0,49 l/m/s (-35%)
	100 kPa	3,20 l/m/s (-35%)	1,00 l/m/s (-35%)	0,36 l/m/s (-35%)
	200 kPa	1,80 l/m/s (-35%)	0,65 l/m/s (-35%)	0,22 l/m/s (-35%)
*weiche Schaumstoff-Kontaktflächen zur Simulation der Eindringung des Geotextil in den Kern aufgrund von Bodendruck				
Wasserdurchlässigkeit normal <i>EN ISO 11 058</i> (Noppenseite)				
bei 50 mm Wassersäule		95 l/m ² /s (±30%)		
bei Auflast 2kPa		2,5 x 10 ⁻³ m/s (±10%)		
Masse <i>EN ISO 9864</i>		ca. 1240 g/m ²		
Dicke bei 2kPa <i>EN ISO 9863-1</i>		13,2 mm (±10%)		
Höchstzugkraft MD/CMD <i>EN ISO 10319</i>		27/24 kN/m (-10%)		
Höchstzugkraftdehnung MD/CMD <i>EN ISO 10319</i>		45/45 % (nominal)		
Stempeldurchdruckkraft <i>EN ISO 12236</i>		3700 N (-20%)		
Beständigkeit		Beständig gegen Chemikalien und Deponiewasser		
Lebensdauer		120 Jahre (Herstellererklärung)		



Filtergeotextil		Mittelwerte (Toleranz)	
Type		mech. verf. Spinnfaservlies, thermisch behandelt	
Rohstoff		PP	
Höchstzugkraft MD/CMD <i>EN ISO 10319</i>		9,5/9,5 kN/m (-15%)	
Öffnungsweite O ₉₀		120 µm (±30%)	
Stempeldurchdruckkraft <i>EN ISO 12236</i>		1600 N (-15%)	

Drainagekern		Mittelwerte	
UV Stabilisator <i>ASTM D 1603</i>		0,8-2,5 %	
Type		Druckstabiler Drainagekern einseitig tiefgezogen	
Rohstoff		PE-HD	
Chemische Beständigkeit		Beständig gegen Chemikalien und Deponiewasser	

Lieferform		
Rollenbreite		1,10 m
Rollenlänge		40 m
Rollengewicht		51 kg
Ladekapazität pro LKW		ca. 5.200 m ²



Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen.

Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten. DECKDRAIN – ein Produkt der abg ltd.

03/2022