

Produktdatenblatt DECKDRAIN 700 SXD/NW8 Drainagematte

Produkt	Druckstabile, perforierte Noppenbahn aus PE-HD, mit PP Filtergeotextil an beiden Außenflächen
Einsatzgebiete	Entwässerung von Tiefgaragendecken, extensive und intensive Dachbegrünungen, Pflasterungen, vertikale Bauteilentwässerungen, Umkehrdächer, befahrene Dächer
Lieferform	1,10 m x 50 m = 55 m ² /Rolle 58 kg/Rolle 8,5 mm



DECKDRAIN 700 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.

Abflussleistung <i>EN ISO 12958</i> getestet weich/weich*	Mittelwerte (Toleranz)		
	<u>i=1= vertikal</u>	<u>i=0,1= 10%</u>	<u>i=0,02= 2%</u>
bei Auflast 20 kPa ((m ² /s).10 ⁻³)	2,40 l/m/s (±0,40)	0,67 l/m/s (±0,13)	0,28 l/m/s (±0,13)
100 kPa	1,95 l/m/s (±0,33)	0,53 l/m/s (±0,11)	0,21 l/m/s (±0,11)
200 kPa	1,45 l/m/s (±0,24)	0,37 l/m/s (±0,07)	0,16 l/m/s (±0,07)
*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	103 l/m ² /s (±30%)		
bei Auflast 2kPa	2,5 x 10 ⁻³ m/s (±30%)		
Masse <i>EN ISO 9864</i>	ca. 1040 g/m ²		
Dicke bei 2kPa <i>EN ISO 9863-1</i>	8,5 mm (±10%)		
Höchstzugkraft MD/CMD <i>EN ISO 10319</i>	24/24 kN/m (-10%)		
Höchstzugkraftdehnung MD/CMD <i>EN ISO 10319</i>	45/45 % (nominal)		
Stempeldurchdrückkraft <i>EN ISO 12236</i>	3900 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 (-13%)
Öffnungsweite O ₉₀	120 µm (±30%)
Stempeldurchdrückkraft <i>EN ISO 12236</i>	1600 N (-20%)

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

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.

07/2022