

Produktdatenblatt DECKDRAIN 1200 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 40 m = 44 m ² /Rolle 51 kg/Rolle 13,2 mm



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.

Abflussleistung <i>EN ISO 12958</i> getestet weich/weich*	Mittelwerte (Toleranz)		
	<i>i=1= vertikal</i>	<i>i=0,1= 10%</i>	<i>i=0,02 = 2%</i>
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)	95 l/m ² /s (±30%)	
bei 50 mm Wassersäule	2,5 x 10 ⁻³ m/s (±10%)	
bei Auflast 2kPa	ca. 1240 g/m ²	
Masse <i>EN ISO 9864</i>	13,2 mm (±10%)	
Dicke bei 2kPa <i>EN ISO 9863-1</i>	27/24 kN/m (-10%)	
Höchstzugkraft MD/CMD <i>EN ISO 10319</i>	45/45 % (nominal)	
Höchstzugkraftdehnung MD/CMD <i>EN ISO 10319</i>	3700 N (-20%)	
Stempeldurchdrückkraft <i>EN ISO 12236</i>	Beständig gegen Chemikalien und Deponiewasser	
Beständigkeit	120 Jahre (Herstellererklärung)	
Lebensdauer		

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%)
Stempeldurchdrückkraft <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

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