

TECHNISCHES DATENBLATT

DRENFOL 500+110

Geoverbundstoff

Geoverbundstoff DRENFOL 500+110, Noppenhöhe ca. 8 mm, HDPE-Folie ca. 0,5 mm stark, PE-Geovliesstoff, Produkttyp F+S+D (Filtration, Separation, Drainage) gemäß der harmonisierten Norm EN 13252

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit /Anforderung	Wert
Zugfestigkeit	PN EN ISO 10319	kN/m	MD 15 (-1,5)
			CMD 15 (-1,5)
Relative Dehnung bei max. Belastung	PN EN ISO 10319	%	MD 45 (±5,6)
			CMD 38 (±2,6)
Wasser-Durchflussfähigkeit in der Ebene des Produkts 20kPa Gradient 1,0	PN EN ISO 12958	l/(ms)	3,2 (-0,24)
Statische Perforationsfestigkeit (CBR)	PN EN ISO 12236	kN	1,00 (-0,10)
Dynamische Perforationsfestigkeit (fallender-Konus-Verfahren)	PN EN 13433	mm	35 (+7)
Charakteristische Porengröße	PN EN ISO 12956	µm	140 (± 42)
Wasserdurchlässigkeit in Vertikalrichtung zur Produktfläche V_{H50}	EN ISO 11058	m/s	70×10^{-3} (-21×10^{-3})
Haltbarkeit gemäß Anhang B, Beständigkeit gegen Alterung unter Witterungsbedingungen	PN EN 12224	—	Innerhalb von 2 Wochen nach Einbau abdecken
Haltbarkeit gemäß Anhang B, Beständigkeit gegen chemischen Abbau	PN EN ISO 13438	—	Haltbarkeit geplant für mind. 25 Jahre im Naturboden mit $4 < \text{pH} < 9$ und im Boden mit Temp. $< 25^\circ\text{C}$
Massenbelegung	PN EN ISO 9864: 2007	g/m ²	640 (±65)
Druckfestigkeit	PMS 967252: 2013	kN/m ²	225 (-21)
Verbindung - Schloss*	Typ	Mechanisches Modulschloss (Überlappung) ca. 200 mm - Verstärkte Version: die zu verbindenden Bogen werden im Bereich des Schlosses zusätzlich mit einem doppelseitigen Klebeband geklebt - Dichte Version: min. 5 mm Band aus Butylkautschuk im Bereich des Schlosses	

Die Tabelle enthält Mittelwerte der einzelnen Eigenschaften, die bei den Untersuchungen im Zeitraum vom September 2013 bis März 2014 ermittelt wurden.

* Die Verbindung wird bei der Montage durch den Ausführer hergestellt.