

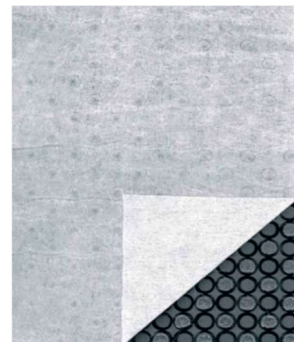
GEOVERBUNDSTOFF GXP DREN 5+5



Anwendungen: In Abdichtungs- und Entwässerungssystemen, mechanischer Schutz und Entwässerung von Wänden und Fundamenten. Wasserabflussschicht in Stützmauern, Brückenpfeilern, Bodenplatten, Tunneln, Entwässerungsgräben und Gründächern, unterirdischen Parkbereichen.

Als Trenn- und Entwässerungsschicht in der Konstruktion von Unterbauten von Straßen, Bahnlinien, Flughäfen, als Schutzschicht gegen mechanische Beschädigung von Abdichtungsschichten und Wurzelsperre, als Dichtungs- und Entgasungsschicht in Mülldeponien / Abfallbereichen / Wasserspeichern.

Erklärte Leistung:



Zusammensetzung: 5+5 mm Drainagekern aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) in Folienstärke 0,6 mm, thermisch verbunden mit einem Filtervlies aus PP (Polypropylen).

Funktionen:

SEPARATION, FILTRATION, DRÄNAGE, SCHUTZ

Hinweis: MD - Maschinenrichtung; CMD – Maschinenquerrichtung

	Wesentliche Merkmale	Prüfnorm	Einheit	Mittelwert	Abweichung	Harmonisierte technische Spezifikation	
GCO	Wasserableitvermögen (weich/weich, i=1, MD σ=20 kPa) (weich/weich, i=1, MD σ=100 kPa) (weich/weich, i=1, MD σ=200 kPa)	EN ISO 12958	m ² /s *10 ⁻³ (= l/m*s)	2,41 1,84 1,75	± 0,45 ± 0,32 ± 0,21	EN 13252:2016	
	Wasserableitvermögen weich/weich, i=0,1 MD σ=20 kPa weich/weich, i=0,1 MD σ=50 kPa weich/weich, i=0,1, MD σ=100 kPa	EN ISO 12958	m ² /s *10 ⁻³ (= l/m*s)	0,49 0,38 0,31	± 0,10 ± 0,07 ± 0,06		
	Zugfestigkeit (Tmax) vom Geoverbundstoff	EN ISO 10319	kN/m	MD 16,2 CMD 16,4	- 1,3 - 1,1		
	Höchstzugkraftdehnung εmax	EN ISO 10319	%	MD 40 CMD 30	± 10 ± 5		
	Druckfestigkeit	EN ISO 25619-2	kN/m ²	> 410	-		
	Flächengewicht	EN ISO 9864	g/m ²	750	± 60		
	Dicke des Produkts (2 kPa)- Profilhöhe	EN ISO 9863-1	mm	10,4 mm	± 0,8		
	Temperaturbeständigkeit	-	°C	- 40 ÷ +80	-		
	Beständigkeit nach Annex B	Innerhalb von 2 Wochen nach Einbau zu bedecken. Beständig für mindestens 50 Jahre in allen natürlichen Böden mit 4 ≤ pH ≤ 9 und Bodentemperaturen ≤ 25°C.					
	Durchschlagverhalten (Kegelfall) Dc	EN ISO 13433	mm	35	+ 7		
	Gehalt an Ruß	-	%	0.8 - 2,5	-		
GXT	Zugfestigkeit (MD /CMD)	EN ISO 10319	kN/m	7,0 / 7,0	- 0,7 / - 0,7		
	Höchstzugkraftdehnung (MD / CMD)	EN ISO 10319	%	45/45	± 5 / ± 5		
	Charakteristische Öffnungsweite O ₉₀	EN ISO 12956	µm	140	± 30		
	Durchdrückverhalten (CBR) F _p	EN ISO 12236	N	950	- 110		
	Durchschlagverhalten (Kegelfall) Dc	EN ISO 13433	mm	35	+ 7		
	Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene q _N (V _{H50})	EN ISO 11058	l/m ² *s m/s	110 110 *10 ⁻³	- 15 -15 *10 ⁻³		

Dieses Produkt ist CE-gekennzeichnet. Nummer der Leistungserklärung: GXP DREN 5+5 - 01.

Trinkwasserunbedenklich, chemikalienbeständig, wurzelfest, verrottungsfest und beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall.