

Technische Daten

BESCHREIBENDE MERKMALE	Prüfnorm	EINHEITEN	WERTE
Material			100 % HDPE – Polyethylen hoher Dichte
Dichte von HDPE		g/cm ³	0,95
Länge der ausgebreiteten Kiesplatte	ISO 1923	mm	1'600
Breite der Kiesplatte		mm	1'200
Höhe der Kiesplatte		mm	30
Gewicht der Platte / m ²	ISO 845	kg kg/m ²	2.62 1.36
Fläche einer Platte		m ²	1.92
Anzahl Platten pro 1 m ² Fläche		Stk./m ²	0.53
Farbe			Weiss, grau (100 % recyceltes HDPE)
Durchmesser der Wabenstruktur / Wandstärke		mm	+/- 43 / +/- 2 mm
Thermisch verschweisstes Geotextil	DIN 53752	g/m ²	Weisses Polyester-Vlies 50 g/m ²
Zugfestigkeit des Geotextils	NF EN 29073/3	N	65 N an einer 5-cm-Probe
Reissfestigkeit des Geotextils	DIN 53363	N	70
Bruchlast im unbelasteten Zustand	ISO 844	t/m ²	>90
Bruchlast bei gefülltem Behälter	ISO 844	t/m ²	>400
Temperaturverhalten			Frost- und UV-beständig
Neigungswinkel		%	Gefälle bis zu 20 %
Formbeständigkeit	DIN 53752	°C	-20 / +60
Chemische Beständigkeit			Beständig gegen Benzin, Motoröl, Natriumhydroxid und Salzsäure beständig
Körnung des Kieses		mm	Zwischen 4 und 16
Tragfähigkeit		kN	Geprüft mit einer Mindestbelastung von 9 kN (ohne Verformung), geeignet für Anwendungen mit einer Achslast > 10'000 kg

Die oben genannten Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte, die in der Serienproduktion gemessen wurden. Wir behalten uns das Recht vor, diese Leistungsdaten ohne vorherige Ankündigung entsprechend der Weiterentwicklung unserer Technologie, unseres Wissens und unserer Erfahrung zu ändern. Wir übernehmen keine Haftung für die Verwendung des Produkts und der oben genannten Informationen.