Kettinger
Vliesvertrieb GmbH

Glasfaservliese
Kunstfaservliese
Akustikfilze
Geotextilien

Internet www.kettinger.de
e-Mail info@kettinger.de
Telefon 0 93 71 / 6 68 22-0
Telefax 0 93 71 / 6 68 22-11

Kettinger Vliesvertrieb GmbH · Industriestraße 5a · 63927 Bürgstadt

TECHNISCHES DATENBLATT

Geogitter KGrid 60/60

Produktbeschreibung: gewebtes Gitter aus hochbeständigen Multifilament-Polyestergarnen, beschichtet mit schwarzem PVC, welches beste Beständigkeit gegen UV-Einstrahlung* bietet und eine hohe Haltbarkeit hat.

Geogitter, die für Bewehrung angewendet werden
EN 13249:2016; EN 13250:2016; EN 13251:2016; EN 13252:2016; EN13253:2016; EN 13254:2016; EN 13255:2016

Standardabmessung: Rollenlänge: 100 m (+/- 0,5)
Rollenbreite: 500 cm (+/- 10)

			Toleranz:	Geprüft nach:
Rohmaterial	Polyester			
Beschichtung	PVC			
Flächengewicht	480	g/m²	+/- 20 %	
Maschenweite längs/quer	25/25	mm	+/- 2	
Mechanische Eigenschaften:				
Höchstzugkraft längs (MD)	≥ 60	kN/m		EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	≥ 60	kN/m		EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	12	%	+/- 2,5	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	12	%	+/- 2,5	EN ISO 10319
Höchstzugkraft längs (MD) bei 2 % Dehnung	13,2	kN/m		EN ISO 10319
Höchstzugkraft längs (MD) bei 5 % Dehnung	21	kN/m		EN ISO 10319
Chemische Eigenschaften des Rohstoffes:				
Carboxylendgruppen- CEG	16,6	mmol/kg		GRI GG 7
Molekulargewicht	40.000	Mn		GRI GG 8
Abminderungsfaktoren:				
Abminderungsfaktor RF_{CR} (120 Jahre, 20°C)	1,43			ASTM D 6992
Abminderungsfaktor RF_{CR} (75 Jahre, 20°C)	1,41			ASTM D 6992
Installations Abminderungsfaktoren RF_{ID}	1,15			grober Kies (Typ 1)
	1,11			sandartiger Kies (Typ 2)
	1,10			grober Sand (Typ 3)
Abminderungsfaktor Alterungsbeständigkeit RF_D	1,15	-5<pH<8		FHWA NHI-00-043
	1,30	-3<pH<5 oder 8<pH<9		FHWA NHI-00-043
Langfristige Festigkeit der Konstruktion längs T_{AL}	32,97	kN/m		FHWA NHI-00-043
(120 Jahre, 20°C, 5<pH<8, Typ 2) nach FHWA NHI-00-043: $T_{AL} = T_{ult} (RF_{CR} \times RF_D \times RF_{Id})$				

Beständig für 100 Jahre in natürlichen Böden mit einem ph-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25° C (EN 12447).
* 15 Tage nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten (EN ISO 12224).

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

CE
1213-CPR-5686

Stand: Rev. 2-2017
Überarbeitet: 20.11.2018 **- Die aktuellsten Datenblätter unter www.kettinger.de -**