

TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **Geogitter KGrid 30/30**

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 (nach EN 13249, 13250, 13251, 13253, 13254, 13255, 13257, 13265)

Standardabmessung: Rollenlänge: 100 m (± 0,5)
Rollenbreite: 390 cm (± 10)

Rohmaterial: Polyester

Beschichtung: PVC

Flächengewicht: 310 g/m² ± 10 %

Maschenweite längs/quer: 25/25 mm ± 2

Mechanische Eigenschaften: nach:

Toleranz: **geprüft**

Höchstzugkraft längs: 10319	≥ 30	KN/m	-	EN ISO
Höchstzugkraft quer: 10319	≥ 30	KN/m	-	EN ISO
Höchstzugkraftdehnung längs: 10319	12	%	± 2,5	EN ISO
Höchstzugkraftdehnung quer: 10319	12	%	± 2,5	EN ISO
Höchstzugkraft längs (2 % Dehnung): 10319	6	KN/m	- 0,85	EN ISO
Höchstzugkraft längs (5 % Dehnung): 10319	11	KN/m	- 1	EN ISO

Chemische Eigenschaften des Rohstoffes:
nach:

Toleranz: **geprüft**

Carboxylendgruppen - CEG:	16,6 mmol/kg	-	GRI GG7
Molekulargewicht:	40.000 Mn	-	GRI GG8

Abminderungsfaktoren:

Toleranz: **geprüft nach:**

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}			
- grober Kies (Typ 1)	1,15	-	ASTM D 5818
- sandartiger Kies (Typ 2)	1,11	-	ASTM D 5818
- grober Sand (Typ 3)	1,10	-	ASTM D 5818
Abminderungsfaktor Alterungsbeständigkeit RF _D			
- 5 < pH < 8 043	1,15	-	FHWA NHI-00-043
- 3 < pH < 5 oder 8 < pH < 9 043	1,30	-	FHWA NHI-00-043
Langfristige Festigkeit der Konstruktion längs T _{AL} 043 (120 Jahre, 20° C, 5 < pH < 8, Typ 2) nach FHWA NHI-00-043: T _{AL} = T _{ULT} / (RF _{CR} X RF _D X RF _{ID})	16,48	kN/m	FHWA NHI-00-043

Beständig für 25 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 12224).



1213-CPR-5686

Die von uns vertriebenen Produkte sind CE – zertifiziert.

Stand: 01/2014 (überarbeitet: 11.07.2014)

Die aktuellsten Datenblätter unter www.kettinger.de