

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Type: **Kombigitter KGrid-Kombi-T 80/80+150g-GRK3**

Produktbeschreibung: gewebtes Gitter aus hochbeständigen Multifilament-Polyestergarnen, beschichtet mit 100% schwarzem Polymer, welches beste Beständigkeit gegen UV-Einstrahlung\* bietet und eine hohe Haltbarkeit hat. Kaschiert mit einem Kunstfaservlies 150 g/qm - GRK 3 aus 100 % Polypropylenfasern.

Geogitter, die für Bewehrung angewendet werden  
EN 13249:2016; EN 13250:2016; EN 13251:2016; EN 13253:2016;  
EN 13254:2016; EN 13255:2016; EN 13257:2016; EN 13265:2016

Standardabmessung: Rollenlänge: 50 m (+/- 0,5 m)  
Rollenbreite: 520 cm (> 520 cm)

			<b><u>Toleranz:</u></b>	<b><u>Geprüft nach:</u></b>
Rohmaterial	Polyester			
Beschichtung	Polymer			
Flächengewicht (incl. Kunstfaservlies)	510	g/m <sup>2</sup>	+/- 10 %	EN ISO 9864
Maschenweite längs/quer	25/25	mm	+/- 2 mm	
<b><u>Mechanische Eigenschaften:</u></b>				
Höchstzugkraft längs (MD)	≥ 80	kN/m		EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	≥ 80	kN/m		EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	10	%	+/- 2,5 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	11	%	+/- 2,5 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraft längs (MD) bei 2 % Dehnung	17	kN/m	+/- 10 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraft längs (MD) bei 3% Dehnung	21	kN/m	+/- 10 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraft längs (MD) bei 5 % Dehnung	36	kN/m	+/- 10 %	EN ISO 10319
<b><u>Chemische Eigenschaften des Rohstoffes:</u></b>				
Carboxylendgruppen- CEG	16,6	mmol/kg		GRI GG7
Molekulargewicht	40.000	Mn		GRI GG8
<b><u>Abminderungsfaktoren:</u></b>				
Langfristige Festigkeit der Konstruktion längs T <sub>AL</sub> (120 Jahre, 20 ° C, 5<ph<8, Sand)	44,23	kN/m		FHWA NHI-00-043
<b><u>Eigenschaften Kunstfaservlies:</u></b>			<b><u>Toleranz:</u></b>	<b><u>Geprüft nach:</u></b>
Rohmaterial	Polypropylen			
Flächengewicht	≥ 150	g/m <sup>2</sup>		EN ISO 9864
Stempeldurchdrückkraft	≥ 1500	N		EN ISO 12236

Beständig für 100 Jahre in natürlichen Böden mit einem ph-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur ≤ 25° C (EN 12447).  
\* 30 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.

