

# Ausschreibungstext Combigrid

## AUSSCHREIBUNGSTEXTVORSCHLAG

Combigrid® 40/40 Q1 151 GRK 3



### Combigrid® 40/40 Q1 151 GRK 3

Kombination aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten und mittig eingeschweißtem mechanisch verfestigten Filtervliesstoff für den Einsatz als Bodenbewehrung im Erd-, Deponie-, Verkehrswege- und Wasserbau, der Fa. NAUE oder gleichwertig, liefern und fachgerecht verlegen. Die folgenden Parameter sind, insbesondere für den Nachweis der Gleichwertigkeit, einzuhalten:

Geotextilrobustheitsklasse  $\geq$  GRK 3 in Anlehnung an FGSV Merkblatt 2005

### Technische Mindestanforderungen

Geogitter	40/40 Q1
Rohstoff	Polypropylen (PP), weiß
Masse pro Flächeneinheit	240 g/m <sup>2</sup>
Höchstzugkraft, md / cmd DIN EN ISO 10319	$\geq 40$ / $\geq 40$ kN/m
Dehnung bei Nennfestigkeit, md / cmd DIN EN ISO 10319	$\leq 8$ / $\leq 8$ %
Zugkraftaufnahme bei 2 % Dehnung, md / cmd DIN EN ISO 10319	16 / 16 kN/m
Zugkraft bei 5% Dehnung, md / cmd DIN EN ISO 10319	32 / 32 kN/m
Dehnsteifigkeit bei 2% Dehnung, md / cmd DIN EN ISO 10319	800 / 800 kN/m
Biegsteifigkeit, md / cmd ASTM D 1388	750.000 / 750.000 mg-cm
Torsions - Stabilität Kinney (COE)	13 kg - cm <sup>°</sup>
UV -Beständigkeit EN ISO 12224	95 %
Gitteröffnung, md / cmd	ca. 31 x 31 mm

# Ausschreibungstext

## Combigrid

Konstruktionsdehnung	0 %
Strukturierte Oberfläche	Ja
Rollenaufdruck	Mindestabstand 1 m
CE - Zertifizierung	Ja
Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001	Ja
Vliestoff	151 GRK 3
Rohstoff	Polypropylen (PP), weiß
Masse pro Flächeneinheit DIN EN ISO 9864	150 g/m <sup>2</sup>
Höchstzugkraft, md / cmd DIN EN ISO 10319	6,5 / 10,0 kN/m
Höchstzugkraftdehnung DIN EN ISO 10319	50 / 30 %
Stempeldurchdrückkraft DIN EN ISO 12236	1670 N
Verformung bei Stempeldurchdrückkraft DIN EN ISO 12236	30 mm
Detektorgeprüft	Ja
Rollenabmessungen Breite x Länge	4,75 x 100 m

Die Verlegeanleitung des Herstellers ist zu beachten.

Der Hersteller muss ein durch eine akkreditierte Zertifizierungsgemeinschaft zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 9001 unterhalten.

Überlappungsverluste sind einzurechnen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

#### Liefernachweis:

NAUE GmbH & Co. KG  
Gewerbestraße 2  
32339 Espelkamp-Fiestel, Germany  
Tel.: +49 57 43 41 - 0  
Fax: +49 57 43 41 - 240  
EMail: info@naue.com  
URL: www.naue.com

Stand, 14.10.09