

# Geogitter/Vliesstoff-Kombination



NAUE GmbH & Co. KG  
Gewerbestraße 2  
D – 32339 Espelkamp-Fiestel

Telefon: +49 5743 41-0    Telefax: +49 5743 41-240  
E-Mail: info@naue.com    Internet: www.naue.com

## Combigrid® 30/30 Q1 GRK 4 C (alte Bezeichnung: Combigrid® 30/30 Q1 151 GRK 3)

### Produktbeschreibung:

Kombination aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten und mittig eingeschweißtem mechanisch verfestigten und kalandrierten Filtervliesstoff für den Einsatz als Bodenbewehrung im Erd-, Deponie-, Verkehrswege- und Wasserbau

| Eigenschaft                             | Prüfverfahren*   | Einheit              |                         |
|---|------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Geogitter</b>                        |                  |                      |                         |
| Rohstoff                                | -                | -                    | Polypropylen (PP), weiß |
| Masse pro Flächeneinheit                | DIN EN ISO 9864  | g/m <sup>2</sup>     | 200                     |
| Höchstzugkraft, md / cmd**              | DIN EN ISO 10319 | kN/m                 | ≥ 30 / ≥ 30             |
| Dehnung bei Nennfestigkeit, md / cmd**  | DIN EN ISO 10319 | %                    | ≤ 7 / ≤ 7               |
| Zugkraft bei 1% Dehnung, md / cmd**     | DIN EN ISO 10319 | kN/m                 | 6 / 6                   |
| Zugkraft bei 2% Dehnung, md / cmd**     | DIN EN ISO 10319 | kN/m                 | 12 / 12                 |
| Zugkraft bei 5% Dehnung, md / cmd**     | DIN EN ISO 10319 | kN/m                 | 24 / 24                 |
| Gitteröffnung, md x cmd**               | -                | mm x mm              | ca. 32 x 32             |
| Konstruktionsdehnung                    | -                | %                    | 0                       |
| <b>Vliesstoff</b>                       |                  |                      |                         |
| Rohstoff                                | -                | -                    | Polypropylen (PP), weiß |
| Masse pro Flächeneinheit                | DIN EN ISO 9864  | g/m <sup>2</sup>     | ≥ 150                   |
| Charakteristische Öffnungsweite         | DIN EN ISO 12956 | µm                   | 90                      |
| Wasserdurchlässigkeit                   |                  |                      |                         |
| - V <sub>I</sub> H <sub>50</sub> -Index | DIN EN ISO 11058 | m/s                  | 9,0 x 10 <sup>-2</sup>  |
| - Durchflussrate <sub>H50</sub>         |                  | l/(m <sup>2</sup> s) | 90                      |
| Detektorgeprüft                         | -                | -                    | ja                      |
| Rollenabmessungen, Breite x Länge       | -                | m x m                | 4,75 x 100              |

\*in Anlehnung an, \*\*md = machine direction (Produktionsrichtung), cmd = cross machine direction (quer zur Produktionsrichtung)

Die aufgeführten technischen Daten sind Richtwerte, die in unseren Laboratorien und/oder bei Prüfinstituten erzielt wurden. Das Recht auf Produktänderungen ohne Ankündigung ist vorbehalten.