

## Technisches Datenblatt

Version: 2026-04-29

Composite StratexGrid 3D PRO ist ein Geogitter in Kombination mit einem PP-Vlies. Es dient der Bodenverstärkung und -trennung/-filtration für alle Tiefbauprojekte, einschließlich Umwelt-, Infrastruktur- und Meeresanwendungen.

| Dichte            | Schmelzpunkt | Aufbau              |
|-------------------|--------------|---------------------|
| kg/m <sup>3</sup> | °C           | Gitter + vliesstoff |

| Wesentliche Eigenschaften                                                                                           | Leistung              | Toleranz               | Norm         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| <b>Gitter - Mechanische Eigenschaften</b>                                                                           |                       |                        |              |
| Zugfestigkeit (MD)                                                                                                  | 33 kN/m               | -3 kN/m                | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit (CMD)                                                                                                 | 33 kN/m               | -3 kN/m                | EN ISO 10319 |
| Dehnung bei maximaler Belastung (MD)                                                                                | 12.0 %                | +/- 3.6 %              | EN ISO 10319 |
| Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)                                                                               | 9.0 %                 | +/- 3.0 %              | EN ISO 10319 |
| Maschenweite                                                                                                        | 60 mm                 | +/- 6 mm               |              |
| <b>GTX - Mechanische Eigenschaften</b>                                                                              |                       |                        |              |
| Zugfestigkeit (MD)                                                                                                  | 11.0 kN/m             | -1.0 kN/m              | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit (CMD)                                                                                                 | 11.0 kN/m             | -1.0 kN/m              | EN ISO 10319 |
| Dehnung bei maximaler Belastung (MD)                                                                                | 40 %                  | -8 %                   | EN ISO 10319 |
| Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)                                                                               | 40 %                  | -8 %                   | EN ISO 10319 |
| Stempeldurchdruckkraft (CBR)                                                                                        | 1.65 kN               | -0.15 kN               | EN ISO 12236 |
| Dyn. Durchschlagversuch                                                                                             | 30 mm                 | +6 mm                  | EN ISO 13433 |
| <b>GTX - Hydraulische Eigenschaften</b>                                                                             |                       |                        |              |
| Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)                                                                       | 90 l/m <sup>2</sup> s | -27 l/m <sup>2</sup> s | EN ISO 11058 |
| Charakteristische Öffnungsweite (O90)                                                                               | 100 µm                | +/- 30 µm              | EN ISO 12956 |
| <b>Dauerhaftigkeitseigenschaften</b>                                                                                |                       |                        |              |
| Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einem pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentempereatur von <= 25°C | 100 Jahre             |                        | Annex B      |
| Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt                                              | 2 Wochen              |                        |              |
| Rollenbreite (+/- 1%)                                                                                               |                       | Rollenlänge (+/- 1%)   |              |
| 3.95 m                                                                                                              |                       | 30 m                   |              |



Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissenstand. Es bleibt uns vorbehalten sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen kann daraus nicht abgeleitet werden.