



## STRATEXGRID 3D PRO 44/44 Composite

### Scheda tecnica

Geogriglia tridimensionale stirata bi-assialmente in polipropilene estruso termosaldato ad un geotessile non-tessuto di separazione, utilizzata per il rinforzo del suolo nei rilevati stradali e ferroviari e fondazioni in terreni soffici.

| Caratteristiche                                 | Norma         | Unità  | Valori    |         |         |
|-------------------------------------------------|---------------|--------|-----------|---------|---------|
|                                                 |               |        | Min.      | Nom.    | Mass.   |
| Geocomposito                                    |               |        |           |         |         |
| Massa areica nominale                           |               | g/m²   | 690       |         |         |
| Dimensioni standard dei rotoli                  |               |        | 3,95 x 50 |         |         |
| Geogriglia                                      |               |        |           |         |         |
| Massa areica                                    | EN ISO 9864   | g/m²   | 495       | 550     | 605     |
| Spessore a 2 kPa                                | EN ISO 9863-1 | mm     |           | 7       |         |
| Resistenza a trazione a carico massimale MD/CMD | EN ISO 10319  | kN/m   | 41 / 41   | 44 / 44 |         |
| Allungamento a carico massimale MD/CMD          |               | %      |           | 11 / 9  | 14 / 11 |
| Apertura della maglia MD/CMD                    | Misurato      | mm     |           | 54x54   |         |
| Resistenza agli agenti atmosferici              | EN 12224      | %      | 100       |         |         |
| Resistenza chimica                              | EN 14030      | %      | 100       |         |         |
| Resistenza biologica                            | EN 12225      | %      | 100       |         |         |
| Resistenza all'ossidazione                      | EN ISO 13438  | %      | 100       |         |         |
| Geotessile                                      |               |        |           |         |         |
| Massa areica                                    | EN ISO 9864   | g/m²   | 120       | 140     | 160     |
| Spessore a 2 kPa                                | EN ISO 9863-1 | mm     | 0.8       | 1.0     | 1.2     |
| Resistenza a trazione a carico massimale MD/CMD | EN ISO 10319  | kN/m   | 10/10     | 12/12   |         |
| Allungamento a carico massimale MD/CMD          |               | %      | 32/32     | 40/40   |         |
| Resistenza al punzonamento statico CBR          | EN ISO 12236  | N      | 1500      | 1650    |         |
| Resistenza alla perforazione dinamica           | EN ISO 13433  | mm     |           | 30      | 36      |
| Apertura di filtrazione                         | EN ISO 12956  | µm     | 70        | 100     | 130     |
| Permeabilità normale al piano                   | EN ISO 11058  | l/m².s | 63        | 90      |         |

Durabilità superiore a 100 anni nei suoli con 4 < pH < 9 e temperatura inferiore ai 25 °C. La geogriglia deve essere ricoperta entro i 30 dall'installazione.

Le informazioni qui riportate si basano sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto fino alla data del presente documento. Ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso, in funzione del risultato di nuove ricerche e sviluppi del prodotto. Qualunque responsabilità per quanto riguarda l'impiego delle informazioni qui riportate e del prodotto rimangono a carico dell'utilizzatore finale.

Rev. 1 - 03/2020