

PARAGRID™ 90/5
GEOGRIGLIE A NASTRI IN POLIESTERE AD ALTA TENACITA'

Le geogriglie ParaGrid™ sono strutture planari costituite da due ordini di nastri tra loro saldati ortogonalmente. I singoli nastri sono costituiti da filamenti di poliestere ad alta tenacità allineati ed incapsulati in una guaina protettiva di rivestimento di polietilene. Le geogriglie ParaGrid™ sono certificate CE (0038-CPR-5392) per applicazioni di rinforzo secondo EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016, e certificate BBA HAPAS (16/H249 Product Sheet 1) per conformarsi alla BS 8006 e per soddisfare i requisiti di Highways England e delle autorità autostradali locali.

| ParaGrid™ | | 90/5 | |
|---|-----------------------|-------------------------|------------|
| Proprietà meccaniche | | | |
| Resistenza a trazione longitudinale ⁽¹⁾ | EN ISO 10319 | kN/m | 96 |
| Tolleranza ⁽¹⁾ | | kN/m | - 6 |
| Deformazione nominale a rottura - longitudinale ⁽¹⁾ | | % | 9.0 |
| Resistenza a trazione trasversale ⁽¹⁾ | | kN/m | 6 |
| Tolleranza ⁽¹⁾ | | kN/m | - 1 |
| Deformazione nominale a rottura - trasversale ⁽¹⁾ | | % | 9.0 |
| Proprietà fisiche | | | |
| Polimero della componente strutturale dei nastri | | | PET |
| Polimero del rivestimento protettivo | | | PE |
| Massa areica ⁽²⁾ | EN ISO 9864 | g/m ² | 397 |
| Larghezza dei nastri longitudinali ⁽³⁾ | | mm | 24 |
| Larghezza dei nastri trasversali ⁽³⁾ | | mm | 24 |
| Dimensione della maglia ⁽³⁾ | | mm | 75 x 450 |
| Apertura della maglia ⁽³⁾ | | mm | 51 x 426 |
| Ampiezza del rotolo ⁽⁴⁾ | | m | 3.90 |
| Lunghezza del rotolo ⁽⁵⁾ | | m | 80 |
| Peso del rotolo ⁽²⁾ | | kg | 134 |
| Proprietà ambientali e di sostenibilità | | | |
| Contenuto di SVHC ⁽⁶⁾ | ISO 14025 EN 15804 | % | ≤ 0.1 |
| Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP _{100yrs}) ⁽⁶⁾ | | kg CO ₂ -Eq. | ≤ 2.38E+00 |
| Potenziale di eutrofizzazione (EP) ⁽⁶⁾ | | kg Fosfato-Eq. | ≤ 5.51E-04 |
| Potenziale di acidificazione (AP) ⁽⁶⁾ | | kg SO ₂ -Eq. | ≤ 4.43E-03 |



- (1) Test a breve termine in conformità alle norme EN ISO 10319:2015. I valori indicate sono i valori medi della resistenza ultima che, ridotti del valore della tolleranza, determinano i valori caratteristici della resistenza a trazione in accordo alle norme EN 13251:2016 al 95% del limite di confidenza;
- (2) Valore nominale; è ammessa una tolleranza standard del 10%;
- (3) Dimensioni medie misurate;
- (4) Valore nominale; è ammessa una tolleranza standard dell'1%;
- (5) Valore standard;
- (6) Valore riportato nel certificato EPD S-P-01461 rilasciato in conformità alle norme ISO 14125 ed EN 15804+A1 a Maccaferri con riferimento alla famiglia di prodotti ParaGrid™ con validità fino a Dicembre 2023.

bimstore

Collezione BIM di geogriglie ParaGrid™ disponibile per il download su bimstore.co



ParaGrid™ è un marchio registrato da Linear Composite Ltd.

Il produttore, per il proprio processo di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra esperienza e di analisi di laboratorio ma non costituiscono una garanzia prestazionale minima dei materiali. In ogni modo nessuna responsabilità per un errato utilizzo progettuale delle stesse potrà essere imputata al produttore o ai suoi distributori.

Officine Maccaferri Italia S.r.l.
Via JF Kennedy 10, 40069 Zola Predosa (BO) - Italy
T: (+39) 051 643 6000 F: (+39) 051 643 6201
E: info@it.maccaferri.com www.maccaferri.com/it

Azienda con Sistema Qualità Certificato da Bureau Veritas con accreditamento Accredia e Ukas