

**PARAGRID™ 110/5**  
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™			110/5
<b>Proprietà meccaniche</b>			
Resistenza a trazione longitudinale <sup>(1)</sup>	EN ISO 10319	kN/m	116
Tolleranza <sup>(1)</sup>		kN/m	- 6
Deformazione nominale a rottura - longitudinale <sup>(1)</sup>		%	9.0
Resistenza a trazione trasversale <sup>(1)</sup>		kN/m	6
Tolleranza <sup>(1)</sup>		kN/m	- 1
Deformazione nominale a rottura - trasversale <sup>(1)</sup>		%	9.0
<b>Proprietà fisiche</b>			
Polimero della componente strutturale dei nastri			PET
Polimero del rivestimento protettivo			PE
Massa areica <sup>(2)</sup>	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	441
Larghezza dei nastri longitudinali <sup>(3)</sup>		mm	24
Larghezza dei nastri trasversali <sup>(3)</sup>		mm	24
Dimensione della maglia <sup>(3)</sup>		mm	75 x 450
Apertura della maglia <sup>(3)</sup>		mm	51 x 426
Ampiezza del rotolo <sup>(4)</sup>		m	3.90
Lunghezza del rotolo <sup>(5)</sup>		m	50
Peso del rotolo <sup>(2)</sup>		kg	148
<b>Proprietà ambientali e di sostenibilità</b>			
Contenuto di SVHC <sup>(6)</sup>	ISO 14025 EN 15804	%	≤ 0.1
Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP <sub>100yrs</sub> ) <sup>(6)</sup>		kg CO <sub>2</sub> -Eq.	≤ 2.38E+00
Potenziale di eutrofizzazione (EP) <sup>(6)</sup>		kg Fosfato-Eq.	≤ 5.51E-04
Potenziale di acidificazione (AP) <sup>(6)</sup>		kg SO <sub>2</sub> -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](http://www.maccaferri.com/it)

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