

**PARALINK™ 450**  
GEOGRIGLIE A NASTRI IN POLIESTERE AD ALTA TENACITA'

Le geogriglie ParaLink™ sono strutture piane realizzate da un sistema monoassiale di nastri. I nastri sono costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità allineati ed incapsulati in una guaina protettiva di rivestimento di polietilene. Le geogriglie ParaLink™ sono certificate CE (0038-CPR-5393) 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 (03/4065 Product Sheet 1) per conformarsi alla BS 8006 e per soddisfare i requisiti di Highways England e delle autorità autostradali locali.

ParaLink™		450	
<b>Proprietà meccaniche</b>			
Resistenza a trazione longitudinale <sup>(1)</sup>	EN ISO 10319	kN/m	463
Tolleranza <sup>(1)</sup>		kN/m	- 11
Deformazione nominale a rottura - longitudinale <sup>(1)</sup>		%	9.5
Resistenza a trazione al 2% di deformazione <sup>(1)</sup>		kN/m	103
Resistenza a trazione al 3% di deformazione <sup>(1)</sup>		kN/m	153
Resistenza a trazione al 5% di deformazione <sup>(1)</sup>		kN/m	248
<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>	1124
Larghezza dei nastri longitudinali <sup>(3)</sup>		mm	90
Larghezza dei nastri trasversali <sup>(3)</sup>		mm	60
Dimensione della maglia <sup>(3)</sup>		mm	180 x 1000
Apertura della maglia <sup>(3)</sup>		mm	90 x 940
Ampiezza del rotolo <sup>(4)</sup>		m	4.50
Lunghezza del rotolo <sup>(5)</sup>		m	130
Peso del rotolo <sup>(2)</sup>		kg	720
<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.	≤ 9.62E+00
Potenziale di eutrofizzazione (EP) <sup>(6)</sup>		kg Fosfato-Eq.	≤ 2.94E-03
Potenziale di acidificazione (AP) <sup>(6)</sup>		kg SO <sub>2</sub> -Eq.	≤ 3.10E-02



- (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-01463 rilasciato in conformità alle norme ISO 14125 ed EN 15804+A1 a Maccaferri con riferimento alla famiglia di prodotti ParaLink™ con validità fino a Dicembre 2023.



ParaLink™ 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