



Capacitate ridicată la tracțiune | Fără coroziune

Plasă bidirecțională din fibră de carbon, cu capacitate ridicată, realizată din fascicule de fibre 48K (construcție cu înfășurare) în ambele direcții.

Adecvată pentru consolidări structurale, componente de poduri, elemente de infrastructură, grinzi de margine și aplicații cu încărcări ridicate.

Proprietate	Valoare / unitate / metodă de încercare
Material (longitudinal)	Carbon 48K-înfășurat - -
Material (transversal)	Carbon 48K-înfășurat - -
Densitatea fibrei de carbon	1.78 g/cm³ -
Fir de legătură	PES 167 dtex - -
Masă (fără acoperire / cu acoperire), aprox.	560 / 730 g/m² -
Fire pe metru (L / C)	130 / 44 fire/m -
Aria secțiunii transversale (L / C)	233 / 79 mm²/m -
Dimensiunea ochiurilor	49 × 33 & 25 mm
Rezistență la tracțiune (L / C)	688 / 227 kN/m DIN EN ISO 3341
Rezistență la tracțiune (fibră) (L / C)	2956 / 2871 N/mm² DIN EN ISO 3341
Deformație la rupere (L / C)	1.40 / 1.40 % DIN EN ISO 3341
Impregnare / Acoperire	Acrilat - -
Temperatură maximă de exploatare	80 °C -
Lățimea rolei	300 cm -
Lungimea rolei	La cerere - -

HITEXBAU ROMANIA SRL | 2026 | Traducere în limba română a documentului original