

Fișă tehnică — HTC 50/50-80



Ochiuri mariMasă redusă | Temperatură de exploatare de până la 40 °C | Fără coroziune

Prezentare generală

Plasă bidirecțională din fibră de carbon, realizată din fascicule de fibre 48K (înfășurate).
Proiectată pentru aplicații TRC care necesită ochiuri mari ale plasei și armare eficientă în secțiuni subțiri din beton.
Adecvată pentru sisteme de fațadă, componente prefabricate, elemente structurale ușoare și sisteme de reparație care funcționează la temperaturi de până la 80 °C.

Date tehnice

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.	130 / 155 g/m² -
Fire pe metru (L / C)	20 / 20 fire/m -
Aria secțiunii transversale (L / C)	36 / 36 mm²/m -
Dimensiunea ochiurilor	49 × 49 mm
Rezistență la tracțiune (L / C)	101 / 113 kN/m DIN EN ISO 3341
Rezistență la tracțiune (fibră) (L / C)	2810 / 3150 N/mm² DIN EN ISO 3341
Deformație la rupere (L / C)	1.40 / 1.31 % DIN EN ISO 3341
Impregnare / Acoperire	Acrilat - -
Temperatură maximă de exploatare	80 °C -
Lățimea rolei	300 cm -
Lungimea rolei	La cerere - -

PRECIZARE: Datele tehnice se bazează pe specificațiile actuale ale produsului. Utilizatorii sunt responsabili pentru verificarea adecvării la aplicația prevăzută. Specificațiile produsului se pot modifica fără notificare prealabilă. Se aplică termenii și condițiile în vigoare.