

Fișă tehnică — HTC 18/18-40



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

Prezentare generală

Plasă bidirecțională din fibră de carbon, realizată din fascicule de fibre 12K.

Proiectată pentru aplicații de beton armat cu textile (TRC) care necesită un control fin al fisurării și armarea secțiunilor subțiri.

Adecvată pentru elemente de fațadă, straturi suprapuse subțiri, componente prefabricate și sisteme de reparație care funcționează la temperaturi de până la 40 °C.

Date tehnice

Proprietate	Valoare / unitate / metodă de încercare
Material (longitudinal)	Carbon 12K – înfășurat - -
Material (transversal)	Carbon 12K - -
Densitatea fibrei de carbon	1.78 g/cm³ -
Fir de legătură	PES 167 dtex - -
Masă (fără acoperire / cu acoperire), aprox.	84 / 102 g/m² -
Fire pe metru (L / C)	47 / 50 fire/m -
Aria secțiunii transversale (L / C)	21.0 / 22.5 mm²/m -
Dimensiunea ochiurilor	18 × 18 mm
Rezistență la tracțiune (L / C)	57 / 72 kN/m DIN EN ISO 3341
Rezistență la tracțiune (fibră) (L / C)	2700 / 3200 N/mm² DIN EN ISO 3341
Deformație la rupere (L / C)	1.47 / 1.34 % DIN EN ISO 3341
Impregnare / Acoperire	Acrilat - -
Temperatură maximă de exploatare	40 °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.