

Fișă tehnică — HTC 21/21-80



Rezistență ridicatăRezistență la temperaturi de până la 80 °C | Fără coroziune

Prezentare generală

Plasă bidirecțională din carbon, realizată din fascicule de fibre de carbon 48K.
Proiectată pentru aplicații de beton armat cu textile (TRC) care necesită o capacitate ridicată la tracțiune, controlul fisurării și durabilitate pe termen lung.

Date tehnice

Proprietate	Valoare / unitate / metodă de încercare
Material (longitudinal)	Carbon 48K – înfășurat - -
Material (transversal)	Carbon 48K - -
Densitatea fibrei de carbon	1.78 g/cm³ -
Fir de legătură	PES 167 dtex - -
Masă (fără acoperire / cu acoperire), aprox.	255 / 295 g/m² -
Fire pe metru (L / C)	39 / 39 fire/m -
Aria secțiunii transversale (L / C)	71 / 71 mm²/m -
Dimensiunea ochiurilor	22 × 22 mm
Rezistență la tracțiune (L / C)	214 / 230 kN/m DIN EN ISO 3341
Rezistență la tracțiune (fibră) (L / C)	3020 / 3250 N/mm² DIN EN ISO 3341
Deformație la rupere (L / C)	1.71 / 1.47 % 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.