

Fișă tehnică — HTC 34/34-40



Ochiuri medii	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 controlul fisurării structurale și o capacitate medie de armare în elemente subțiri din beton.

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

Date tehnice

Proprietate	Valoare / unitate / metodă de încercare
Material (longitudinal)	Carbon 48K –înfășurat - -
Material (transversal)	48K - -
Densitatea fibrei de carbon	1.78 g/cm³ -
Fir de legătură	PES 167 dtex - -
Masă (fără acoperire / cu acoperire), aprox.	175 / 205 g/m² -
Fire pe metru (L / C)	26 / 26 fire/m -
Aria secțiunii transversale (L / C)	48 / 48 mm²/m -
Dimensiunea ochiurilor	34 × 34 mm
Rezistență la tracțiune (L / C)	122 / 131 kN/m DIN EN ISO 3341
Rezistență la tracțiune (fibră) (L / C)	2544 / 2720 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.