

Fișă tehnică — HTC 10/15-40



Rezistență ridicată	Temperatură de exploatare de până la 40 °C Fără coroziune
---------------------	---

Prezentare generală

Plasă bidirecțională din carbon, realizată din fascicule de fibre de carbon 48K în direcția longitudinală și fascicule de fibre de carbon 12K în direcția transversală.

Proiectată pentru aplicații de beton armat cu textile (TRC) care necesită o capacitate ridicată la tracțiune în direcția principală de încărcare, cu un control optimizat al fisurării și o masă redusă a armăturii.

Date tehnice

Proprietate	Valoare / unitate / metodă de încercare
Material (longitudinal)	Carbon 48K – înfășurat - -
Material (transversal)	Carbon 12K - -
Densitatea fibrei de carbon	1.78 g/cm³ -
Fir de legătură	PP 110 dtex - -
Masă (fără acoperire / cu acoperire), aprox.	320 / 380 g/m² -
Fire pe metru (L / C)	78 / 55 fire/m -
Aria secțiunii transversale (L / C)	142 / 25 mm²/m -
Dimensiunea ochiurilor	15 × 10 mm
Rezistență la tracțiune (L / C)	362 / 71 kN/m DIN EN ISO 3341
Rezistență la tracțiune (fibră) (L / C)	2551 / 2847 N/mm² DIN EN ISO 3341
Deformație la rupere (L / C)	1.71 / 1.27 % DIN EN ISO 3341
Impregnare / Acoperire	Stiren-butadienă - -
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.