

Fișă tehnică — HTC 38/38-80



Plasă robustă	Capacitate structurală ridicată Temperatură de exploatare de până la 80 °C Fără coroziune
---------------	--

Prezentare generală

Plasă bidirecțională din fibră de carbon, realizată din fascicule de fibre 2 × 50K, atât în direcția longitudinală, cât și în cea transversală.

Proiectată pentru aplicații TRC care necesită o capacitate structurală ridicată la tracțiune și durabilitate în condiții solicitante de infrastructură.

Adecvată pentru componente de poduri, consolidări structurale, elemente de infrastructură și secțiuni subțiri portante din beton.

Date tehnice

Proprietate	Valoare / unitate / metodă de încercare
Material (longitudinal)	Carbon 2 x 50K - -
Material (transversal)	Carbon 2 x 50K (UW) - -
Densitatea fibrei de carbon	1.81 g/cm³ -
Fir de legătură	- -
Masă (fără acoperire / cu acoperire), aprox.	345 / 450 g/m² -
Fire pe metru (L / C)	23 / 23 fire/m -
Aria secțiunii transversale (L / C)	94 / 94 mm²/m -
Dimensiunea ochiurilor	38 × 38 mm
Rezistență la tracțiune (L / C)	249 / 249 kN/m DIN EN ISO 3341
Rezistență la tracțiune (fibră) (L / C)	2650 / 2650 N/mm² DIN EN ISO 3341
Deformație la rupere (L / C)	1.40 / 1.40 % 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.