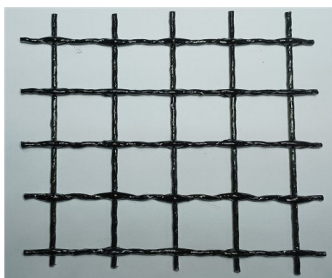


O87kh8 h 8 7 carico Filo Ø3

O GP8 V1.0



Fazzoletto per la ripartizione dei carichi in rete monolitica in GFRP realizzato con barre tonde in filato di vetro e resina epossidica pultrusa. Le barre sono intrecciate tra loro attraverso un filo di cucitura, utilizzando una tecnologia unica che permette di formare giunzioni tra le barre longitudinali e trasversali con elevate resistenze meccaniche. La resina epossidica garantisce alla rete elevata stabilità dimensionale delle maglie, resistenza agli alcali e migliora le caratteristiche meccaniche. Il composito ha celle quadrate, la cui dimensione è ideale come fazzoletto di ripartizione degli sforzi nei sistemi CRM.

CARATTERISTICA	VALORE		VALORE		VALORE		NORMA
Dimensione maglie	33x33 mm		66x66 mm		99x99 mm		ETA 2 -
Dimensioni fazzoletto	17x17 cm		17x17 cm		17x17 cm		ETA
Peso	34 gr		18 gr/Pz		13 gr/Pz		ETA
Tipo di filato	Fibra di vetro a filo continuo		Fibra di vetro a filo continuo		Fibra di vetro a filo continuo		ETA
Tipo appretto	Resina epossidica		Resina epossidica		Resina epossidica		ETA
Tessitura	Bidirezionale		Bidirezionale		Bidirezionale		ETA
Sezione nominale del singolo trefolo	7,07 mm ²		7,07 mm ²		7,07 mm ²		ETA
Area nominale delle fibre	4,5 mm ²		4,5 mm ²		4,5 mm ²		ETA
Colore	Nero		Nero		Nero		
CARATTERISTICA	ORDITO	TRAMA	ORDITO	TRAMA	ORDITO	TRAMA	NORMA
Numero barre per lato	5	5	3	3	2	2	
Modulo elastico Em, valore medio	38,45 GPa	43,60 GPa	42,07 GPa	42,24 GPa	41,22 GPa	39,36 GPa	ETA 2 -
Modulo elastico Em, valore caratteristico	36,22 GPa	40,50 GPa	40,30 GPa	40,89 GPa	39,05 GPa	37,80 GPa	ETA
Resistenza a trazione, valore medio	845 MPa	876 MPa	881 MPa	964 MPa	893 MPa	912 MPa	ETA
Resistenza a trazione, valore caratteristico	733 MPa	752 MPa	712 MPa	805 MPa	726 MPa	782 MPa	ETA
Deformazione a rottura valore medio	2.29%	2.24%	2.29%	2.48%	2.39%	2.29%	ETA
Deformazione a rottura valore caratteristico	1.81%	1.74%	1.74%	1.95%	1.92%	1.86%	ETA
Carico a traz. medio per singola barra	5,8 kN	6,2 kN	5,8 kN	6,2 kN	5,8 kN	6,2 kN	ETA
Carico a traz. medio per unità di lunghezza	174 kN/m	186 kN/m	87 kN/m	93 kN/m	58 kN/m	62 kN/m	ETA
Resist. al taglio della giunz. valore medio	0,699 kN	0,625 kN	0,693 kN	0.747 kN	0,779 kN	0.593 kN	ETA
Resist. al taglio della giunz. valore caratteristico	0,443 kN	0,391kN	0,439 kN	0,475kN	0,584 kN	0,361kN	ETA

Conforme a EAD 340392-00-0104 CRM e ETA 24/0996

Limetec non si assume responsabilità per l'ordine e l'utilizzo improprio del materiale acquistato. Il cliente è tenuto a verificare prima dell'acquisto, con il nostro ufficio tecnico, che la scheda in suo possesso sia l'ultima rilasciata e non sostituita con aggiornamenti successivi