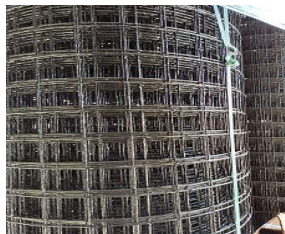


L-GFRP MESH Filo Ø 3mm 120/120 LimeNet 120x120-3 V1.0



Rete monolitica in GFRP realizzata 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 per l'uso con malte per CRM.

Caratteristica	Valore		Norma
Dimensione maglie	120x120 mm		
Peso	165 gr/m ²		ETA 24-0996
Tipo Filato	Fibra di vetro a filo continuo		ETA 24-0996
Tipo appretto	Resina epossidica		ETA 24-0996
Tessitura	Bidirezionale		ETA 24-0996
Caratteristica	Valore per Trama	Valore per Ordito	Norma
Diametro barre	3 mm +	3 mm	ETA 24-0996
Numero barre per metro/lato	8	8	ETA 24-0996
Modulo di elasticità Em, valore medio	42,50 GPa	41,90 GPa	ETA 24-0996
Modulo di elasticità Em, valore caratteristico	39,78 GPa	38,19 GPa	ETA 24-0996
Resistenza a trazione, valore medio	915 MPa	908 MPa	ETA 24-0996
Resistenza a trazione, valore caratteristico	809 MPa	792 MPa	ETA 24-0996
Deformazione a rottura valore medio	2,37 %	2,43 %	ETA 24-0996
Deformazione a rottura valore caratteristico	1,93 %	1,99 %	ETA 24-0996
Carico a trazione medio per singola barra	6,2 kN	5,8 kN	ETA 24-0996
Carico a traz. medio per unità di lunghezza	49,60 kN/m	46,40 kN/m	ETA 24-0996
Resist. al taglio della giunzione valore medio	0,726 kN	0,672 kN	ETA 24-0996
Resist. al taglio della giunzione valore caratteristico	0,491kN	0,451 kN	ETA 24-0996

Campo di applicazione

Rinforzo di murature, volte e solai per adeguamento statico e sismico di strutture esistenti.

Vantaggi di utilizzo

- Elevate prestazioni meccaniche e ottima durabilità
- Praticità di messa in opera
- Compatibilità con tutte le strutture murarie

Imballi

Rete fornita in rotoli di altezza standard di 1 o 2 m e lunghezza variabile in base alle esigenze.

*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.