

L-GFRP MESH Filo Ø 3mm 99/99

LimeNet 99x99-3 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	99x99 mm		ETA 24-0996
Peso	310 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	10	10	ETA 24-0996
Modulo di elasticità Em, valore medio	39,36 GPa	41,22 GPa	ETA 24-0996
Modulo di elasticità Em, valore caratteristico	37,80 GPa	39,05 GPa	ETA 24-0996
Resistenza a trazione, valore medio	912 MPa	893 MPa	ETA 24-0996
Resistenza a trazione, valore caratteristico	782 MPa	726 MPa	ETA 24-0996
Deformazione a rottura valore medio	2,29 %	2,39 %	ETA 24-0996
Deformazione a rottura valore caratteristico	1,86 %	1,92 %	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	62 kN/m	58 kN/m	ETA 24-0996
Resist. al taglio della giunzione valore medio	0,593 kN	0,779 kN	ETA 24-0996
Resist. al taglio della giunzione valore caratteristico	0,361kN	0,584 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.