

### L-GFRP MESH Filo Ø 3mm 80/120 LimeNet 80x120-3 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	80x120 mm		ETA 24-0996
Peso	225 gr/m <sup>2</sup>		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	12	ETA 24-0996
Modulo di elasticità Em, valore medio	40,95 GPa	42,10 GPa	ETA 24-0996
Modulo di elasticità Em, valore caratteristico	39,72 GPa	41,90 GPa	ETA 24-0996
Resistenza a trazione, valore medio	894 MPa	908 MPa	ETA 24-0996
Resistenza a trazione, valore caratteristico	775 MPa	767 MPa	ETA 24-0996
Deformazione a rottura valore medio	2,23 %	2,37 %	ETA 24-0996
Deformazione a rottura valore caratteristico	1,80 %	1,98 %	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	69,60 kN/m	ETA 24-0996
Resist. al taglio della giunzione valore medio	0,605 kN	0,721 kN	ETA 24-0996
Resist. al taglio della giunzione valore caratteristico	0,402kN	0,457 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.