

L-GFRP MESH Filo Ø 10mm 200/200

LimeNet 200x200-10 V1.0



Rete monolitica in GFRP realizzata con barre in filato di vetro E-CR e resina epossidica pultrusa, intrecciate tra loro utilizzando una tecnologia brevettata che permette di formare forti giunzioni tra le barre longitudinali e trasversali e conferisce elevate caratteristiche di resistenza al prodotto finale. Pienamente conforme alla norma ISO 10406 1:2015. ed ETA 23-0485

DIMENSIONI				
DESCRIZIONE	UNITA'	VALORI		NORMA
Diametro delle barre Longitudinali /trasversali	mm	10		ETA 24-0996
Dimensione maglia	mm	200x200		ETA 24-0996
Peso	g/m ²	1590		ETA 24-0996
Dimensione pannelli	cm	Larg. max 240 x lungh. desiderata		-
CARATTERISTICHE MECCANICHE In accordo alla ISO 10406.1-2015				
DESCRIZIONE	UNITA'	TRAMA	ORDITO	
Sezione minima nominale della barra	mm	78,50	78,50	ETA 24-0996
Proprietà meccaniche longitudinali e trasversali	kN/m	315	315	ETA 24-0996
Carico a rottura medio per singola barra	kN	66	68	ETA 24-0996
Carico a rottura caratteristico per singola barra	kN	63	63	ETA 24-0996
Resistenza alla trazione media	mPa	836	896	ETA 24-0996
Resistenza alla trazione caratteristica	mPa	800	800	ETA 24-0996
Modulo elastico	GPa	50	50	ETA 24-0996
Allungamento	%	2,0	1,8	ETA 24-0996

CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE			
DESCRIZIONE	UNITA'	VALORI	NORMA
Tipo di fibra		Fibra di vetro E-Cr a fibre ampie	ETA 23-0485
Tipo di appretto		Resina epossidica	ETA 23-0485
Contenuto di fibra di vetro >=	%	75	ETA 23-0485
Temperatura di utilizzo	°C	-20 / +90	ETA 23-0485
Conduttività termica	Wt/m°C	0,35	ETA 23-0485
Resistenza alla corrosione		Non-corrosivo	ETA 23-0485
Conduttività elettrica		Dielettrico	
Tossicità ambientale		Non tossico, classe di pericolo 4	
Proprietà magnetiche		Non influenzato dai campi magnetici	
Permeabilità alle onde radio		Radio trasparente	
Riciclabilità		Riciclabile	

VANTAGGI	
<ul style="list-style-type: none"> • eccellenti caratteristiche meccaniche • durabilità • resistente alla degradazione atmosferica 	<ul style="list-style-type: none"> • facile e conveniente da trasportare • veloce e facile da usare • alta resistenza agli ambienti alcalini immerso nel cemento o malte cementizie
APPLICAZIONI	
<p>Ideale per rinforzare profilati in calcestruzzo in sostituzione delle tradizionali reti in acciaio. Ideale per lastre a terra, riparazioni di grandi superfici, applicazioni di riparazione di rivestimenti di tunnel, applicazioni marine</p>	
FORMATO E SPEDIZIONE	
<p>Prodotto in pannelli max 2,40 x 4,5 m (o qualsiasi). Colore nero. Spedibile in camion, container e trasporto ferroviario.</p>	
IMMAGAZZINAGGIO E CONDIZIONI DI UTILIZZO	
<p>Conservare in luogo asciutto, al riparo dalla pioggia e dalla luce solare diretta. Prima dell'uso, pulire il prodotto da polvere, grasso, olio e qualsiasi altro materiale che possa ridurre l'adesione di cemento e malte cementizie. Durante il carico, lo scarico, il trasporto e lo stoccaggio, evitare impatti meccanici sul prodotto.</p>	

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