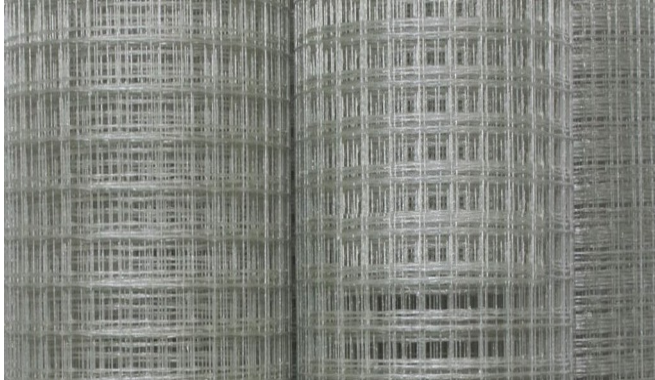


RETE STMGFRP MASH 33/33 9600

Rete monolitica preformata in vetroresina per sistemi CRM



La rete STMGFRP MASH 33/33 9600 è preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), composta da fibre di vetro ECR (chimico resistenti e boron free) impregnate con resina termoindurente, per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar).

STMGFRP MASH 33/33 9600 è una rete monolitica in vetroresina prodotta con tecnologia esclusiva “pulltextilecomp”. La rete è realizzata mediante ammagliamento di barre pultruse in gfrp aventi una sezione netta di fibra di vetro di tipo ECR non inferiore a 3.6 mmq e diametro equivalente non inferiore a 3 mm con barre intrecciate in ordito di pari sezione.

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 e stoccaggio

Rete fornita in rotoli di altezza standard di 2m e lunghezza variabile in base alle esigenze. I rotoli vanno stoccati in luoghi asciutti, al riparo dalle radiazioni solari dirette.

Quadro normativo

Le caratteristiche della rete sono determinate in accordo alle Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione dei sistemi a rete preformata in materiali compositi fibrorinforzati a matrice polimerica da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) “emesse dal Servizio Tecnico Centrale” del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel maggio 2019

REV. 001 del 07/2021

Limetec.it

Traversa Dammusi, 15 - 96100 Siracusa
tel. +39 3474727431
REA SR79706 – R.U.692
P.I. 01116010891

RETE STMGFRP MASH 33/33 9600

DATI TECNICI

Proprietà	u.m.	Val.
Dimensione della maglia	mm*mm	33x33
Peso	g/mq	920
Dimensioni del rotolo (diametro/lunghezza)	cm/cm	50-70/200

Proprietà in direzione della trama	u.m.	Val.
Sezione netta delle fibre di vetro	mm*mm	3,6
Diametro equivalente	mm	3
Sezione equivalente della singola barra	mm*mm	6,9
Resistenza a trazione della barra (medio)	kN	6,7
Resistenza a trazione della barra (caratteristico)	kN	5,9
Resistenza a trazione della rete (medio)	kN/m	201
Resistenza a trazione della rete (caratteristico)	kN/m	177
Modulo elastico del composito	GPa	36
Allungamento medio a rottura della barra	%	2,1

Proprietà in direzione dell'ordito	u.m.	Val.
Sezione netta delle fibre di vetro	mm*mm	3.6
Diametro equivalente	mm	3.5
Sezione equivalente della singola barra	mm*mm	9.6
Resistenza a trazione della barra (medio)	kN	5.8
Resistenza a trazione della barra (caratteristico)	kN	5.1
Resistenza a trazione della rete (medio)	kN/m	174
Resistenza a trazione della rete (caratteristico)	kN/m	153
Modulo elastico del composito	GPa	27
Allungamento medio a rottura della barra	%	2.3

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.

Limetec.it

Traversa Dammusi, 15 - 96100 Siracusa

tel. +39 3474727431

REA SR79706 – R.U.692

P.I. 01116010891