



STMGFRP MESH 99/99 9600

Rete monolitica preformata in vetroresina per INTONACO ARMATO

STMGFRP MESH 99/99 9600 è una rete monolitica in vetroresina prodotta dalla SystemCO 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. Le caratteristiche della rete sono determinate in accordo all'EAD 340392-00-0104 (European Assessment Document) emessa nel maggio 2018 e alla "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 (Composit Reinforced Mortar)" emesse dal Servizio Tecnico Centrale" del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel maggio 2019.

Caratteristiche e Vantaggi

- Bidirezionalità
- Assenza di conducibilità elettrica
- Trasparenza magnetica
- Radio trasparenza
- Inossidabilità
- Durabilità
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Riciclabilità
- Leggerezza e maneggevolezza
- Rapidità e facilità di applicazione
- Piccolo spessore
- Compatibilità con il supporto murario e con malte a base calce o cemento
- Drappeggiabilità

STMGFRP MESH 99/99 9600

Rete monolitica preformata in vetroresina per INTONACO ARMATO

Dati tecnici

Proprietà	Unità di Misura	Valore
Dimensione della maglia	mm2	99x99
Peso	kg/m2	0,3
Dimensioni del rotolo (diametro esterno/altezza)	cm/cm	50-70/200

Proprietà in direzione della trama (perpendicolare al rotolo)	Unità di Misura	Valore	Norma di riferimento
Sezione netta delle fibre di vetro	mm2	3,6	.
Diametro nominale dell'elemento trama	mm	3	.
Sezione resistente nominale dell'elemento trama	mm2	7	.
Sezione resistente misurata	mm2	7,8	ISO 10406-1
Resistenza a trazione complessiva (val. caratteristico)	kN	6,3	ISO 10406-1
Resistenza a trazione caratteristica *	MPa	900	.
Resistenza a trazione complessiva della rete in dir. trama	kN/m	189	.
Modulo elastico *	GPa	40	.
Allungamento a rottura	%	2	.

Proprietà in direzione dell'ordito(parallelo al rotolo)	Unità di Misura	Valore	Norma di riferimento
Sezione netta delle fibre di vetro	mm2	3,6	.
Diametro nominale	mm	3	.
Sezione resistente nominale	mm2	7	.
Sezione resistente misurata	mm2	9,5	ISO 10406-1
Resistenza a trazione complessiva (val. caratteristico)	kN	6	ISO 10406-1
Resistenza a trazione caratteristica *	MPa	850	.
Resistenza a trazione complessiva	kN/m	180	.
Modulo elastico *	GPa	38	.
Allungamento a rottura	%	1,8	.

Confezioni

La rete viene fornita in rotoli di altezza 2 m, con una lunghezza standard di 25 metri o secondo richiesta.

Condizioni di movimentazione e stoccaggio

La rete deve essere stoccata in un luogo coperto e asciutto, protetto da pioggia e dai raggi diretti del sole.

Il materiale deve essere protetto per un corretto utilizzo da depositi di polvere, grasso, olio e qualsiasi altro materiale capace di ridurre l'adesione tra la rete e la malta. Bisogna prestare particolare attenzione durante il trasporto, la movimentazione e lo stoccaggio per evitare lo sfibramento.

Indicazioni di sicurezza

Durante la movimentazione e l'applicazione bisogna indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto della polvere da taglio con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste.

SYSTEMCO srl

Sede legale Via Tempa 11 - 85050 Brienza (PZ) - Sede produttiva Zona Industriale Isca Pantanelle
85050 Sant'Angelo le Fratte (PZ) - www.systemco.it - (+39) 0975 1963915 - info@systemco.it
C.F. e P. IVA 02038890766 - Codice SDI M5UXCR1 capitale sociale 50.000 euro i.v.