

EKOGRID100-5

DESCRIZIONE

EKOGRID100-5 è una rete strutturale monolitica preformata in fibra di vetro, adatta per il rinforzo strutturale e il consolidamento di murature mediante sistemi CRM di intonaci armati annegati in malte opportune. La rete è conforme 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 (Composite Reinforced Mortar) " Emesse dal Servizio Tecnico Centrale" del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel maggio 2019.

La rete è inoltre adatta per rinforzo di massetti e solette in malte e/o calcestruzzi, esente dalla corrosione e caratterizzata da una facile messa in opera.

Caratteristiche meccaniche

Proprietà	Unità di misura	Valore	Metodo di prova
Resistenza a trazione trama	MPa	>680	ISO 10406-1
Resistenza a trazione ordito	MPa	>540	ISO 10406-1
Modulo elastico	GPa	25	ISO 10406-1
Allungamento a rottura	%	>1,5	ISO 10406-1

Caratteristiche geometriche e fisiche

Proprietà	Unità di misura	Valore	Norma di riferimento
Diametro nominale delle barre	mm	5	CNR-DT 203/2006
Barre a metro	N°	10	-
Dimensione della maglia	mm	100x100	-
Peso	g/m ²	860	-
Altezza rotolo	m	2	-
Lunghezza rotolo	m	20	-