

RETE RISANA TEK 99x99

Rete monolitica, preformata, bidirezionale in fibra di vetro, maglia 99x99mm.

DESCRIZIONE

Rete monolitica in GFRP realizzata con barre 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE – GEOMETRICHE - PRESTAZIONALI

CARATTERISTICA	VALORE	NORMA
Peso	310 gr/m ²	-
Tipo di filato	Fibra di vetro a filo continuo	-
Tipo appretto	Resina epossidica	-
Dimensione maglie	99x99 mm	-
Tessitura	Bidirezionale	-
Numero fili in ordito e trama per metro/lato	10 - 10	-
Modulo elastico a trazione, valore medio ¹	40 GPa	EAD 340392-00-0104
Resistenza a trazione, valore caratteristico ¹	730 MPa	EAD 340392-00-0104
Carico a trazione medio per singola barra ¹	5,8 kN	EAD 340392-00-0104
Carico a trazione medio per unità di lunghezza ¹	58 kN/m	EAD 340392-00-0104
Deformazione a rottura, valore caratteristico ¹	1,95%	EAD 340392-00-0104

¹ Valore minimo tra trama e ordito