RETE RISANA TEK 33x33

Rete monolitica, preformata, bidirezionale in fibra di vetro, maglia 33x33mm.

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	830 gr/m^2	-
Tipo di filato	Fibra di vetro a filo continuo	-
Tipo appretto	Resina epossidica	-
Dimensione maglie	33x33 mm	-
Tessitura	Bidirezionale	-
Numero fili in ordito e trama per metro/lato	30 - 30	-
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]	174 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