

STRUTTURA BA 240

Rete strutturale biassiale e bilanciata in fibra di basalto e acciaio apprettata con coating a base di poliestere

Prodotto idoneo per il rinforzo strutturale e il consolidamento delle murature e volte (FRCM)



Caratteristiche geometriche e fisiche

Caratteristiche geometriche	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Peso tessuto apprettato	295 g/m ²	+/- 5 %	ISO 11667:1997
Peso tessuto greggio	240 g/m ²	+/- 5 %	ISO 11667:1997
Densità materiale	2,67 g/cm ³	-	-
Spessore medio tessuto apprettato	1,00 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie	16x16 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Colore	BRONZO	-	-
Spessore equivalente (ordito)	0,048 mm	+/- 5 %	LG DPCSLP SISTEMI FRCM
Spessore equivalente (ordito)			
Deformazione ultima a trazione della rete	1,65 %	-	LG DPCSLP SISTEMI FRCM
Larghezza media del filo	3,00 mm	-	-
Numero fili in ordito	50	-	-
Numero fili in trama	50	-	-
Altezza rotolo	100 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	50 m	-	

Caratteristiche meccaniche di progetto

Caratteristiche di progetto	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Modulo elastico E_r della rete, Valore Medio	72.769 N/mm ²	+/- 5%	LG DPCSLP SISTEMI FRM
TENSIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN LATERIZIO Valore Caratteristico	1033 MPa	-	LG DPCSLP SISTEMI FRM
TENSIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN TUFO Valore Caratteristico	1023 MPa	-	LG DPCSLP SISTEMI FRM
TENSIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN PIETRAMME Valore Caratteristico	1078 MPa	-	LG DPCSLP SISTEMI FRM
DEFORMAZIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN LATERIZIO	1.42%	-	LG DPCSLP SISTEMI FRM
DEFORMAZIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN TUFO	1.41%	-	LG DPCSLP SISTEMI FRM
DEFORMAZIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN PIETRAMME	1.48%	-	LG DPCSLP SISTEMI FRM
RESISTENZA A TRAZIONE MEDIA	1.259,98 MPa	-	LG DPCSLP SISTEMI FRM
RESISTENZA A TRAZIONE CARATTERISTICA	1.197 MPa	-	LG DPCSLP SISTEMI FRM
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-15/+75 °C	-	LG DPCSLP SISTEMI FRM

Voce di capitolato

Rete strutturale in fibra di basalto e acciaio apprettata con coating a base di poliestere, idonea per il rinforzo strutturale, il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, volte tipo (tipo STRUKTURA BA 240 di Biemme S.r.l.), avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 295 g/m², peso tessuto greggio 240 g/m², dimensioni maglie 16x16 mm, tensione limite convenzionale su supporto in laterizio 1033 Mpa (valore caratteristico), deformazione limite convenzionale su supporto in laterizio 1,42% (valore caratteristico).