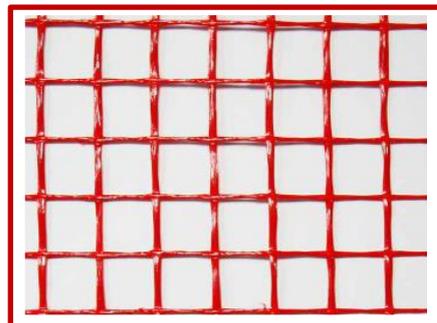


GLASSTEX® STRUKTURA 320

Rete strutturale in fibra di vetro AR GLASS contenente biossido di zirconio > del 16 % costruita a giro inglese apprettata con "APPRETTO POLIMERICO TERMOINDURENTE"

Prodotto idoneo per il rinforzo strutturale e il consolidamento delle murature, volte e antiribaltamento.



Caratteristiche geometriche e fisiche

Caratteristiche geometriche	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Peso tessuto apprettato	320 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Peso tessuto greggio	240 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Contenuto di Biossido di Zirconio	>16 %	-	-
Spessore medio tessuto apprettato	1,15 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie	20x20 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Area nominale singolo filo	0,9981 mm ²	-	-
Colore	ROSSO	-	-
Spessore equivalente	0,044 mm	+/- 5 %	CNR-DT 200 R1/2013
Allungamento a rottura	1,50 %	-	-
Larghezza media del filo	2,00 mm	-	-
Numero fili in ordito	51	-	-
Numero fili in trama	51	-	-
Altezza rotolo	100/200 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	50/50 m	-	

Caratteristiche meccaniche di progetto

Caratteristiche di progetto	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Densità vetro	2,68 g/cm ³	+/- 5 %	-
Modulo elastico E _r della rete, Valore Medio	66932,22 N/mm ²	+/- 5%	ISO 10406-1:2015 LG DPCSLP SISTEMI FRM
TENSIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN LATERIZIO Valore Caratteristico	939,60 MPa	-	ISO 10406-1:2015 LG DPCSLP SISTEMI FRM
TENSIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN TUFO Valore Caratteristico	922,42 MPa	-	ISO 10406-1:2015 LG DPCSLP SISTEMI FRM
TENSIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN PIETRAMME Valore Caratteristico	887,84 MPa	-	ISO 10406-1:2015 LG DPCSLP SISTEMI FRM
DEFORMAZIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN LATERIZIO	1.40%	-	ISO 10406-1:2015 LG DPCSLP SISTEMI FRM
DEFORMAZIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN TUFO	1.38%	-	ISO 10406-1:2015 LG DPCSLP SISTEMI FRM
DEFORMAZIONE LIMITE CONVENZIONALE SU SUPPORTO IN PIETRAMME	1.33%	-	ISO 10406-1:2015 LG DPCSLP SISTEMI FRM
RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO Valore Caratteristico	1.004 kN	-	-
SEZIONE RESISTENTE IN ORDITO	44,776 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
SEZIONE RESISTENTE IN TRAMA	44,776 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013

Voce di capitolato

Rete strutturale in fibra di vetro AR GLASS (Alcalino resistente) contenente biossido di zirconio > del 16% realizzata con la tecnica del giro inglese e apprettata, idonea per il rinforzo strutturale, il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, volte tipo GLASSTEX STRUKTURA 320 di Biemme S.r.l., avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 320 g/m², peso tessuto greggio 240 g/m², dimensioni maglie 20x20 mm, tensione limite convenzionale su supporto in laterizio 939,60 Mpa (valore caratteristico), deformazione limite convenzionale su supporto in laterizio 1,40% (valore caratteristico).