

## RETIA 675 MGN

### Rete strutturale per consolidamento a basso spessore tipo FRCM

**RETIA 675 MGN** è rete strutturale in fibra di vetro alcalino resistente contenente biossido di zirconio > del 16% realizzata con la tecnica del giro inglese e apprettata, idonea per il rinforzo strutturale, antisfondellamento dei solai e il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, volte e pavimentazioni quali massetti, avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato **675 g/m<sup>2</sup>**, peso tessuto greggio **505 g/m<sup>2</sup>**, dimensioni maglie **16x16 mm**, resistenza alla trazione (ordito) 105 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 105 kN/m.

#### IMPIEGO COME

Rete per consolidamento strutturale tipo FRCM e antisfondellamento

#### DOVE

Solai, murature in pietra, mattoni, tufo e miste, volte, massetti

#### PECULIARITA'

Prodotto per Bioedilizia, fibra di vetro alcalino resistente contenente biossido di zirconio > del 16% realizzata con la tecnica del giro inglese e apprettata

#### DATI OPERATIVI

peso tessuto apprettato **675 g/m<sup>2</sup>**, peso tessuto greggio **505 g/m<sup>2</sup>**, dimensioni maglie **16x16 mm**, resistenza alla trazione (ordito) 105 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 105 kN/m

#### CONFEZIONI

1mt x 25mt

#### ABBINAMENTI POSSIBILI

Tutti i prodotti MGN

#### LAVORAZIONI

Pronto all'uso

CARATTERISTICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
PESO TESSUTO APPRETTATO	675 g/m <sup>2</sup>	+/- 5 %	ISO 3374:2000
PESO TESSUTO GREGGIO	505 g/m <sup>2</sup>	+/- 5 %	
CONTENUTO DI BIOSSIDO DI ZIRCONIO	>16%	-	-
SPESSORE MEDIO TESSUTO APPRETTATO	2.20 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
DIMENSIONE MAGLIE	16x16 mm	+/- 5 %	
COLORE	ROSSO	-	-

SPESSORE EQUIVALENTE (ordito)	0.094 mm	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
SPESSORE EQUIVALENTE (ordito)	0.094 mm	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	1.50 %	-	-
LUNGHEZZA MEDIA DEL FILO	2.00 mm	-	-
NUMERO FILI IN ORDITO E TRAMA	55	-	-
ALTEZZA ROTOLO	100/200 cm	-	UNI 9311/2
LUNGHEZZA ROTOLO	25 m	-	UNI 9311/2
DENSITA' DEL VETRO	2.68 g/cm <sup>3</sup>	+/- 5%	-
MODULO ELASTICO VETRO	72000 N/mm <sup>2</sup>	-	-
<b>RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (ordito)</b>			
VELOCITA' DI TRAZIONE 1 mm/min	1.989 kN	+/- 5%	NORMA ISO 527-4.5:1997 NORMA ISO 10406-1:2015 STS-17/0013
VELOCITA' DI TRAZIONE 10 mm/min	2.120 kN		
VELOCITA' DI TRAZIONE 100 mm/min	2.600 kN		
<b>RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (trama)</b>			
VELOCITA' DI TRAZIONE 1 mm/min	2.233 kN	+/- 5%	NORMA ISO 527-4.5:1997 NORMA ISO 10406-1:2015 STS-17/0013
VELOCITA' DI TRAZIONE 10 mm/min	2.110 kN		
VELOCITA' DI TRAZIONE 100 mm/min	2.380 kN		
<b>RESISTENZA A TRAZIONE (ordito)</b>			
VELOCITA' DI TRAZIONE 1 mm/min	105 kN	+/- 5%	
VELOCITA' DI TRAZIONE 10 mm/min	116 kN		
VELOCITA' DI TRAZIONE 100 mm/min	143 kN		
<b>RESISTENZA A TRAZIONE (trama)</b>			
VELOCITA' DI TRAZIONE 1 mm/min	105 kN	+/- 5%	
VELOCITA' DI TRAZIONE 10 mm/min	116 kN		
VELOCITA' DI TRAZIONE 100 mm/min	131 kN		

SEZIONE RESISTENTE (ordito e trama)	94.216 mm <sup>2</sup> /m	+/- 5%	CNR- DT200R1/2013
<b>MODULO ELASTICO RETE (ordito)</b>	<b>71739N/mm<sup>2</sup></b>	+/- 5%	-
<b>MODULO ELASTICO RETE (trama)</b>	<b>69518 N/mm<sup>2</sup></b>	+/- 5%	-

**APPLICAZIONE:**

Applicare un primo strato di malta scelta (vedi relativa scheda tecnica), posa di RETIA 675 MGN sulla malta ancora fresca avendo cura di garantire almeno 15 cm sulle sovrapposizioni; a seguire, posa del secondo strato di malta.

Integrare le indicazioni sopracitate facendo riferimento al manuale tecnico applicativo MGN.

Per utilizzi diversi da quelli riportati contattare il nostro servizio tecnico.