

RETIA 250 MGN

Rete strutturale per antisfondellamento e consolidamento

RETIA 250 MGN è 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, 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 **280 g/m²**, peso tessuto greggio **182 g/m²**, dimensioni maglie **25X25 mm**, resistenza alla trazione (ordito) 41 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 44 kN/m.

IMPIEGO COME

Rete per rinforzo strutturale 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 **280 g/m²**, peso tessuto greggio **182 g/m²**, dimensioni maglie **25X25 mm**, resistenza alla trazione (ordito) 38 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 38 kN/m

CONFEZIONI

1mt x 50mt

ABBINAMENTI POSSIBILI

Tutti i prodotti MGN

LAVORAZIONI

Pronto all'uso

APPLICAZIONE:

Procedere alla realizzazione di fori di idoneo diametro ed inclinazione (almeno 4 m²) in funzione del sistema di connessione scelto: CONNETTORE 304, CONNETTORE 316, CONNETTORE GLASS, FIOCCO UNO o FIOCCO DUE (vedi relative schede tecniche per l'applicazione).

Applicare un primo strato di malta scelta (vedi relativa scheda tecnica), posa di RETIA 250 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.

CARATTERISTICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
PESO TESSUTO APPRETTATO	280 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
PESO TESSUTO GREGGIO	182 g/m ²	+/- 5 %	
CONTENUTO DI BLOSSIDO DI ZIRCONIO	>16%	-	-
SPESSORE MEDIO TESSUTO APPRETTATO	1.10 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
DIMENSIONE MAGLIE	25x25 mm	+/- 5 %	
AREA NOMINALE SINGOLO FILO	0.789 mm ²	-	CERT.2018/0251 POLIMI
COLORE	BIANCO	-	-
SPESSORE EQUIVALENTE (ordito)	0.0339 mm	+/- 5 %	CNR-DT 200 R1/2013
SPESSORE EQUIVALENTE (trama)	0.0339 mm	+/- 5 %	CNR-DT 200 R1/2013
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	1.70 %	-	CERT. 2018/0251 POLIMI
LARGHEZZA MEDIA DEL FILO	3.00 mm	-	-
NUMERO FILI IN ORDITO E TRAMA	41	-	-
ALTEZZA ROTOLO	100/200 cm	-	UNI 9311/2
LUNGHEZZA ROTOLO	50/50 m	-	
DENSITA' VETRO	2.68 g/cm ³	+/- 5%	-
MODULO ELASTICO VETRO	72000 N/mm ²	+/- 5%	-
RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (ordito)			
velocità di trazione 1 mm/min	0.998 kN	+/- 5%	CERT. 2018/0251 POLIMI
velocità di trazione 10 mm/min	1.340 kN		NORMA ISO 527-4.5:1997
velocità di trazione 100 mm/min	1.600 kN		NORMA ISO 10406-1:2015 STS-17/0013
RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (trama)			
velocità di trazione	0.998 kN		CERT. 2018/0251 POLIMI

1 mm/min		+/- 5%	
velocità di trazione 10 mm/min	1.410 kN		NORMA ISO 527-4.5:1997
velocità di trazione 100 mm/min	1.570 kN		NORMA ISO 10406-1:2015 STS-17/0013
RESISTENZA A TRAZIONE (ordito)			
velocità di trazione 1 mm/min	41 kN/m	+/- 5%	-
velocità di trazione 10 mm/min	55 kN/m		-
velocità di trazione 100 mm/min	65 kN/m		-
RESISTENZA A TRAZIONE (trama)			
velocità di trazione 1 mm/min	44 kN/m	+/- 5%	-
velocità di trazione 10 mm/min	58 kN/m		-
velocità di trazione 100 mm/min	64 kN/m		-
SEZIONE RESISTENTE (ordito)	33.95 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
SEZIONE RESISTENTE (trama)	33.95 mm ² /m	+/- 5%	
MODULO ELASTICO RETE (ordito)	58441 N/mm²	+/- 5%	CERT.2018/0251 POLIMI
MODULO ELASTICO RETE (trama)	61097 N/mm²	+/- 5%	CERT.2018/0251 POLIMI