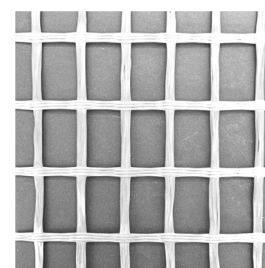


# Retia 330 MGN

## rete strutturale per consolidamento ad alto spessore CRM

**RETIA 330 MGN** è una rete 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, antisfodellamento 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 **335 g/m<sup>2</sup>**, peso tessuto greggio **235 g/m<sup>2</sup>**, dimensioni maglie 50x50 mm, resistenza alla trazione (ordito) 56 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 56kN/m.



RETIA 330 MGN

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	valore nominale	tolleranze	normativa
Peso tessuto apprettato	335 g/m <sup>2</sup>	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Peso tessuto greggio	235 g/m <sup>2</sup>	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Contenuto di biossido di zirconio	> 16 %	-	-
Spessore medio tessuto apprettato	1,70 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Temperatura di transizione vetrosa (tg)	≤ -30° C	-	-
Dimensione maglie	50x50 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Area nominale singolo filo	2,192 mm <sup>2</sup>	-	-
Colore	bianco	-	-
Spessore equivalente (ordito)	0,0438 mm	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
Spessore equivalente (trama)	0,0438 mm	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
Allungamento a rottura	3,50 %	-	-
Larghezza media del filo	4,00 mm	-	-
Numero fili in ordito	20	-	-
Numero fili in trama	20	-	-
Altezza rotolo	100/200 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	50/50 m	-	UNI 9311/2

CARATTERISTICHE DI PROGETTO	valore nominale	tolleranze	normativa
Densità vetro	2,68 g/cm <sup>3</sup>	+/- 5%	
Modulo elastico vetro	72.000 N/mm <sup>2</sup>	-	

### RESISTENZA A TRAZIONE

<b>Singolo filo ordito</b>		+/- 5%	
Velocità di trazione 1 mm/min	2,800 kN		
Velocità di trazione 10 mm/min	2,950 kN		ISO 527-4,5 : 1997
Velocità di trazione 100 mm/min	3,250 kN		ISO 10406-1:2015 sts-17/0013
<b>Singolo filo trama</b>		+/- 5%	
Velocità di trazione 1 mm/min	2,800 kN		
Velocità di trazione 10 mm/min	2,950 kN		ISO 527-4,5 : 1997
Velocità di trazione 100 mm/min	3,250 kN		ISO 10406-1:2015 sts-17/0013
<b>Ordito</b>		+/- 5%	
velocità di trazione 1 mm/min	56 kN/m		
velocità di trazione 10 mm/min	59 kN/m		
Velocità di trazione 100 mm/min	65 kN/m		
<b>Trama</b>		+/- 5%	
velocità di trazione 1 mm/min	56 kN/m		
velocità di trazione 10 mm/min	59 kN/m		
velocità di trazione 100 mm/min	65 kN/m		

### SEZIONE RESISTENTE

ordito	43,843 mm <sup>2</sup> /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
trama	43,843 mm <sup>2</sup> /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013



RETIA SYSTEM



MGN SISTEMA CONSOLIDANTE



PRODOTTO PER LA BIO EDILIZIA



PER INTERNO ED ESTERNO



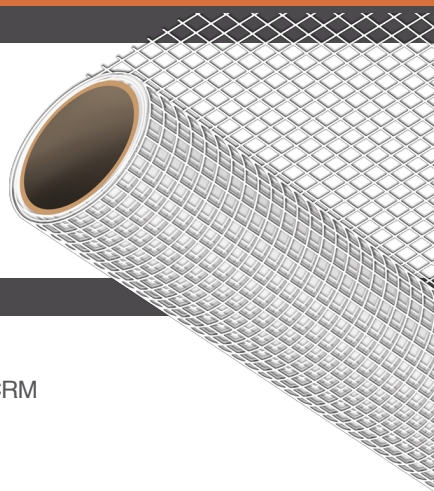
NO SOST. NOCIVE



ABBINAMENTO PRODOTTI MGN

## RETIA 330 MGN

rete strutturale per consolidamento ad alto spessore CRM



### INDICAZIONI

#### VANTAGGI

- Rapidità e facilità di applicazione
- Ottime caratteristiche meccaniche in trama e ordito
- Resistenza agli agenti atmosferici
- Utilizzabile in ambienti aggressivi
- Idonea ad ogni tipologia di supporto
- Caratteristiche idonee a sistemi CRM
- Leggerezza e ridotto spessore
- Facile da tagliare e maneggevole
- Durabilità
- Radiotrasparente

#### PECULIARITÀ

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

#### IMPIEGO COME

Rete per rinforzo strutturale e antisfodellamento

#### DOVE

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

### APPLICAZIONE

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Per la preparazione del supporto seguire accuratamente quanto indicato nelle schede tecniche del prodotto con cui la rete **Retia 330** viene abbinata:

- Betoncino Consolidante MGN
- Resina per connettori
- Fiocco Uno
- Fiocco Due

#### APPLICAZIONE

Procedere alla realizzazione di fori di idoneo diametro ed inclinazione (almeno 4 m<sup>2</sup>) in funzione del sistema di connessione scelto: CONNETTORE 304, CONNETTORE 316, CONNETTORE GLASS, FIOCCO UNO o FIOCCO DUE (vedi le relative schede tecniche per l'applicazione). Applicare un primo strato di malta scelta (vedi relativa scheda tecnica), posa di RETIA 330 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: [tecnico@mgnintonaci.it](mailto:tecnico@mgnintonaci.it).