

SCHEDA TECNICA

ROFIX Sisma OLY MESH CORNER GLASS

Angolare preformato in rete di fibra di vetro



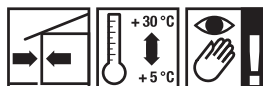
Campi di applicazione

Angolare preformato in rete di fibra di vetro con maglia 66x66 mm. Consente e garantisce la continuità di prestazioni meccaniche delle reti in fibra di vetro nei rinforzi strutturali e nei consolidamenti di murature in corrispondenza di aperture come finestre, porte ecc. L'elemento è uno specifico componente dei sistemi di intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) ed è conforme alla "Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione dei sistemi a rete preformata in materiali compositi fibrorinforzati a matrice polimerica da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar)", emesse dal "Servizio Tecnico Centrale" del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel maggio 2019.

Caratteristiche

- Durabilità
- Compatibile con murature di qualsiasi tipo
- Compatibile con malte a base calce o cemento
- Spessore ridotto, quindi facilmente annegabile nelle malte
- Interventi reversibili

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000954673
EAN	9003304518647
Imballaggio	
Quantità per unità	1 pz.
Colore	Arancione
Larghezza	30 cm
Larghezza della striscia di tessuto	66 mm 66 mm

Materiale di base

- Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con rivestimento in resine termoindurenti

RÖFIX Sisma OLY MESH CORNER GLASS

Angolare preformato in rete di fibra di vetro

Lavorazione

Alla stregua della rete RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L, inglobare l'elemento d'angolo RÖFIX Sisma OLY MESH CORNER GLASS 66x66 L al centro dello strato di malta (RÖFIX SismaDur o Belit Solido), garantendo un sormonto di almeno 15 cm con le reti adiacenti, in modo da consentire la continuità meccanica.

Considerazioni su pericoli

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Durante la preparazione e la posa in opera dei sistemi di rinforzo indossare i dispositivi di protezione individuale: capo, guanti, occhiali e mascherine antipolvere. Il prodotto prima della posa in opera deve essere pulito da polveri, oli, grassi etc.

Stoccaggio

Conservare all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV (sole, luce).

Certificazioni



Avvertenze legali e tecniche

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.

RÖFIX Sisma OLY MESH CORNER GLASS

Angolare preformato in rete di fibra di vetro

Nome commerciale		OLY MESH CORNER GLASS 33X33	OLY MESH CORNER GLASS 66X66	OLY MESH CORNER GLASS 99X99	
Produttore		Olympus srl			
Dimensioni della maglia (mm)		33 x 33	66 x 66	99 x 99	
Peso (g/m2)		750	380	250	
Dimensioni del rotolo (cm)		33 x 33 x 200			
Tipologia della fibra		Fibra di vetro alcali resistente			
Tipologia della matrice		Resina termoindurente			
Resistenza a trazione	MPa	610	676	639	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Resistenza a trazione della rete	kN/m	138	76,5	47,5	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Resistenza a trazione del trefolo	kN	4,6	5,1	4,7	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Modulo elastico, valore medio	GPa	28		39	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Deformazione a rottura, valore caratteristico	%	1,85	1,90	1,94	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Resistenza a trazione	MPa	616	616,5	617	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Modulo elastico, valore medio	GPa	28			ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Deformazione a rottura, valore caratteristico	%	1,85	1,90	1,94	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Diametro nominale dei trefoli	mm	3			CNR-DT 203/2006
Sezione nominale dei trefoli	mm ²	7,6		7,5	CNR-DT 203/2006 ACI 440.3R-04 ISO 10406-1:2008
Area nominale delle fibre	mm ²	3,6			CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Barre/metro/lato	N°	30	15	10	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Maglia della rete A x B	mm	33x33	66x66	99x99	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006

RÖFIX Sisma OLY MESH CORNER GLASS

Angolare preformato in rete di fibra di vetro

Contenuto di fibra in peso (valore medio, minimo tra trama e ordito)	%	55			ISO 11667:1997 (E)
Contenuto di fibra in volume (valore medio, minimo tra trama e ordito)	%	36	38	36	ISO 11667:1997 (E)
Densità fibra	g/cm3	2,6			ISO 1183-1:2004 (E)
Densità matrice	g/cm3	1,2			ISO 1183-1:2004 (E)
Temperatura di transizione vetrosa Tg della resina	°C	92,9	81	80	ISO 11537-2:2013
Temperature limite di utilizzo del sistema con ancorante OLY RESIN I	°C	-15 / +83			