

DESCRIZIONE

Angolare preformato in fibra di vetro A.R. (con contenuto di ossido di zirconio $\geq 16\%$) pre-impregnato (FRP) da impiegare per il rinforzo strutturale di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, al fine di migliorare la resistenza e la duttilità globale. In combinazione ad una delle malte strutturali della linea Calce Casa, Calce Rinascita, BHR o Reload, compone l'Aquilaprem CRM AQSystem ed è provvisto di Marcatura CE, secondo quanto riportato al §11.1 delle NTC2018.

Si impiega nel rinforzo di pareti sollecitate nel loro piano e fuori dal piano, nella realizzazione di cordoli sommitali in muratura armata, nel rinforzo di strutture a semplice e doppia curvatura come le volte e nel confinamento di colonne. Il fissaggio monolitico delle reti alla struttura avviene mediante l'impiego dei connettori preformati a "L" in fibra di vetro A.R. CRM CONNECTOR inghisati con resina vinilestere BCR400 V-PLUS. L'angolo su cui viene posato deve essere arrotondato con raggio di curvatura maggiore di 2 cm.

NOTE GENERALI

Presentazione:	Angolare preformato costituito da una rete bilanciata in fibra di vetro A.R. di colore verde
Fornitura:	Angolare di larghezza 25 cm per lato ed altezza 1 m.
Conservazione:	Stoccare lontano dal calore, in ambiente asciutto, coperto e disposto verticalmente nella sua confezione originale.

CONSIGLI

Per realizzare il sistema **CRM AQSystem**, consultare la scheda tecnica del sistema per i dati di progetto, la preparazione del supporto e l'installazione. In caso di dubbio contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E FISICHE

Interasse maglia:	38x38 mm	
Luce netta:	33x32 mm	
Massa totale con appretto:	305 g/m ² ±10%	
Massa totale senza appretto:	255 g/m ² ±10%	
Contenuto di fibra (valore medio, minimo tra trama e ordito):	In massa	In volume
	ca. 84%	ca. 68%
Contenuto di resina (valore medio, minimo tra trama e ordito):	In massa	In volume
	ca. 16%	ca. 32%
Densità della fibra:	2,68 g/cm ³	
Densità della resina epossidica:	1,10 g/cm ³	
Raggio di curvatura:	12 mm	
Numero di barre al metro:	26 ±5%	
Sezione della singola barra:	5,27 mm ² ±5% (trama)	
	3,21 mm ² ±5% (ordito)	
Area nominale delle fibre:	1,831 mm ² (trama)	
	1,814 mm ² (ordito)	

PROPRIETÀ MECCANICHE

Temperatura di transizione vetrosa T _g :	59,96°C
Resistenza a trazione della barra F _{u,mc} (valore medio):	1,85 kN

VOCI DI CAPITOLATO

Angolo preformato in fibra di vetro alcali-resistente apprettato con resina termoindurente, idoneo a garantire la continuità delle reti in fibra di vetro per il rinforzo e il consolidamento dei paramenti murari tipo CRM Corner di Aquilaprem Srl. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Interasse maglia: 38x38 mm
 Massa totale con appretto: 305 g/m² ±10%
 Massa totale senza appretto: 255 g/m² ±10%
 Resistenza a trazione della barra F_{u,mc} (valore medio): 1,85 kN

PRECAUZIONI D'USO E SICUREZZA

Le fibre hanno diametro superiore a 6 µm, il che le rende non pericolose ai fini della respirabilità, secondo "Linea Guida per l'applicazione della normativa inerente ai rischi di esposizioni e le misure di prevenzione per la tutela della salute". In riferimento alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) CRM Corner non necessita la presentazione della Scheda di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare i guanti e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.





RETE SAGOMATA IN FRP PER RINFORZI STRUTTURALI DI ELEMENTI IN MURATURA

CRM CORNER - ANGOLARE IN FIBRA DI VETRO

QUALITÀ

Il prodotto **CRM Corner** è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.

La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito www.aquilaprem.it.

