

#### DESCRIZIONE

Angolare preformato in fibra di vetro 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 rosa
Fornitura:	Angolare di larghezza 40 cm per lato ed altezza 2 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:	40x80 mm
Massa totale con appretto:	780 g/m <sup>2</sup> ±10%
Massa totale senza appretto:	585 g/m <sup>2</sup> ±10%
Contenuto di fibra (valore medio, minimo tra trama e ordito):	In massa ca. 75%
Contenuto di resina (valore medio, minimo tra trama e ordito):	In massa ca. 25%
Densità della fibra:	2,50÷2,60 g/cm <sup>3</sup>
Densità della resina epossidica:	1,15÷1,25 g/cm <sup>3</sup>
Raggio di curvatura:	30 mm
Numero di barre al metro:	12,5 (trama) 25 (ordito)
Sezione della singola barra:	9,60 mm <sup>2</sup> (trama) 10,00 mm <sup>2</sup> (ordito)
Area nominale delle fibre:	7,20 mm <sup>2</sup> (trama) 5,70 mm <sup>2</sup> (ordito)

#### PROPRIETÀ MECCANICHE

Temperatura di transizione vetrosa T <sub>g</sub> :	70°C
Resistenza a trazione della barra F <sub>u,mc</sub> (valore medio):	3,33 kN

#### VOCI DI CAPITOLATO

Angolo preformato in fibra di vetro alcali-resistente apprettato con resina termoidurente, 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: 40x80 mm

Massa totale con appretto: 780 g/m<sup>2</sup> ±10%

Massa totale senza appretto: 585 g/m<sup>2</sup> ±10%

Resistenza a trazione della barra F<sub>u,mc</sub> (valore medio): 3,33 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.

#### QUALITÀ

Il prodotto **CRM Corner 780** è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime





## RETE SAGOMATA IN FRP PER RINFORZI STRUTTURALI DI ELEMENTI IN MURATURA

### CRM Corner 780 - ANGOLARE IN FIBRA DI VETRO

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](http://www.aquilaprem.it).**

