

# MBar<sup>TM</sup> Raffaello

Barra a sezione circolare diametro 5,5 mm in fibra aramidica, pultrusa, ad adherenza migliorata indicata per il rinforzo di murature

## Definizione del materiale

Rinforzo non metallico Fiber Reinforced Polymer in fibra aramidica a matrice novolacca epossivinilestere ad elevata resistenza al calore, non corrodibile, non conduttiva, permeabile ai campi magnetici.

## Principali campi di applicazione

MBar Raffaello è stata progettata specificatamente per gli interventi di rinforzo non metallico delle murature secondo la tecnica della iniezione armata, per le cappe armate di strutture voltate e per gli interventi strutturali aventi caratteristiche di non interferenza elettromagnetica con eventuali campi elettrici esistenti.



## Caratteristiche

MBar Raffaello è caratterizzata da:

- estrema leggerezza;
- elevata resistenza a trazione;
- proprietà di isolamento elettrico;
- ottima adesione alla matrice cementizia espansiva o di resina.

## Prestazioni

Sezione nominale	23 mm <sup>2</sup>
Diametro nominale	5,5 mm
Resistenza a trazione caratteristica $f_{tk}$ , ACI 440.1R-01	1.200 MPa
Modulo elastico medio, ACI 440.1R-01	50.000 MPa
Deformazione ultima media, ACI 440.1R-01	2,8 %
Temperatura di Deflessione Termica (HDT), ASTM D648	149 °C
Resistività elettrica, ASTM D149	Isolante

## Confezione

Bobine da 50 m.



MBar e ALBARIA sono marchi del gruppo.  
CONCRESLIVE è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 Degussa Construction Chemicals Italia spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

**Degussa Construction Chemicals Italia spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy  
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802  
[http:// www.degussa-cc.it](http://www.degussa-cc.it) e-mail: [infomac@degussa.com](mailto:infomac@degussa.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della Degussa Construction Chemicals Italia spa  
I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.  
Maggio 2005