

# Sistema FRCM 280

**Sistema di rinforzo strutturale FRCM composto da MasterBrace NET 240 GF + MasterEmaco S 280 TIX + MasterBrace CON 10 GF, approvato con C.V.T. (Certificato di Valutazione Tecnica).**

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Il Sistema FRCM 280 è costituito dai seguenti componenti:

- MasterBrace NET 240 GF: rete bidirezionale in fibra di vetro alcali resistente.
- MasterEmaco S 280 TIX: malta per muratura tixotropica a base di calce NHL 3.5, ad alta resistenza (M15) e traspirabilità.
- MasterBrace CON 10 GF: corda in filato di vetro, ad alta resistenza.

## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

Il sistema è qualificato ed impiegabile per il rinforzo di strutture in muratura in laterizio, muratura in tufo e muratura di pietrame.

## CARATTERISTICHE

Proprietà	Unità di misura	Valore	Valore	Valore	Metodo di prova Normativa di riferimento
Tipo di supporto		Laterizio	Tufo	Pietrame	
Spessore nominale del sistema	mm	15	15	15	LG qualificazione FRCM
Intervallo temperature di esercizio	°C	-18/+60	-18/+60	-18/+60	LG qualificazione FRCM
Tensione limite convenzionale caratteristica	MPa	593,43	575,71	555,37	LG qualificazione FRCM
Deformazione limite convenzionale	%	1,07	1,04	1,00	LG qualificazione FRCM
Modulo elastico medio del composito nello stadio A	GPa	251,63	251,63	251,63	LG qualificazione FRCM
Tensione ultima caratteristica	MPa	815,84	815,84	815,84	LG qualificazione FRCM
Deformazione ultima	%	1,65	1,65	1,65	LG qualificazione FRCM
Lunghezza minima di ancoraggio dei connettori	mm	160	160	160	LG qualificazione CRM
Forza di estrazione dei connettori media	kN	15,52	14,75	14,25	LG qualificazione CRM

# Sistema FRCM 280

**Sistema di rinforzo strutturale FRCM composto da MasterBrace NET 240 GF + MasterEmaco S 280 TIX + MasterBrace CON 10 GF, approvato con C.V.T. (Certificato di Valutazione Tecnica).**

## SCHEDA APPLICATIVA

Per approfondimenti su preparazione supporti, metodi applicativi, ecc. **dei singoli prodotti che compongono il Sistema FRCM 280** si faccia riferimento sempre alle relative Schede Tecniche disponibili sul sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure scannerizzando i codici QR di seguito.

### MasterBrace NET 240 GF



### MasterEmaco S 280 TIX



### MasterBrace CON 10 GF



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

#### Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

[www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)

e-mail: [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com)

## SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure contattare [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com).

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions 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.