

MURFOR® COMPACT



Rete metallica in rotolo per il rinforzo strutturale delle murature

Murfor® Compact consiste in una rete di cavi di acciaio e roving in fibra di vetro intrecciato che costituisce un'armatura orizzontale per la muratura. Conforme alle più rigide normative industriali attuali, aumenta significativamente la resistenza della muratura nuova o esistente mediante ristilatura armata.

PROPRIETÀ E APPLICAZIONI

- ▶ Rinforzo di tutti i tipi di muratura, a parete semplice o doppia ventilata anche antisismica;
- ▶ La marcatura CE consente applicazioni strutturali su murature nuove ed esistenti;
- ▶ Aumenta in modo significativo la resistenza dei paramenti murari e delle architravi;
- ▶ Consente di realizzare ristilature armate;
- ▶ Riduce le fessurazioni dovute ai movimenti causati da assestamenti, ritiri ed effetti termici;
- ▶ Consente nuove possibilità architettoniche.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Scelta del rinforzo in funzione della larghezza dei blocchi

- ▶ **Murfor® Compact I** è disponibile in due diverse versioni:
 - Murfor® Compact I-50: rete costituita da 7 fili di acciaio;
 - Murfor® Compact I-100: rete costituita da 14 fili di acciaio.



≤ 130 mm
n° 1 Murfor®
Compact I-50



> 130 mm < 200 mm
n° 1 Murfor®
Compact I-100



≥ 200 mm
n° 2 Murfor®
Compact I-50

- ▶ **Murfor® Compact E** è disponibile in due diverse versioni:
 - Murfor® Compact E-35: rete costituita da 7 fili di acciaio;
 - Murfor® Compact E-70: rete costituita da 14 fili di acciaio.

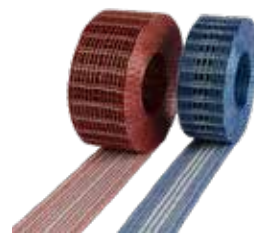


65 – 90 mm
n° 1 Murfor®
Compact E-35



≥ 100 mm
n° 1 o 2 Murfor®
Compact E-70

IL PRODOTTO:



▶ MURFOR® COMPACT

Rete metallica di rinforzo della muratura in rotoli da 30 m disponibili in due versioni:

- Murfor® Compact I (acciaio galvanizzato) in larghezze 50 e 100 mm;
- Murfor® Compact E (acciaio inox) in larghezze 35 e 70 mm.

MURFOR® COMPACT

Messa in opera

- ▶ Applicare **Murfor® Compact** sui blocchi (Fig. 1).
- ▶ Applicare uno strato di malta (Fig. 2).
- ▶ Sistemare i blocchi in posizione (Fig. 3).



Fig. 1

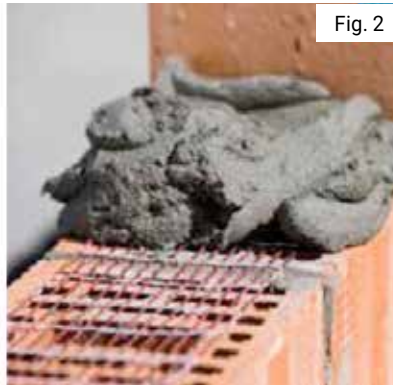
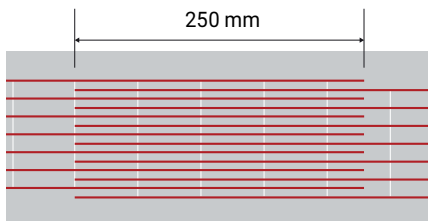


Fig. 2

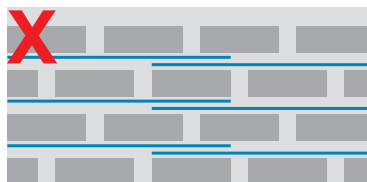


Fig. 3

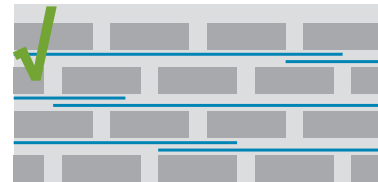
- ▶ Sovrapporre il rinforzo per un tratto lungo almeno 250 mm.
- ▶ Evitare di sistemare le sovrapposizioni allineandole verticalmente.



Vista dall'alto della parete.

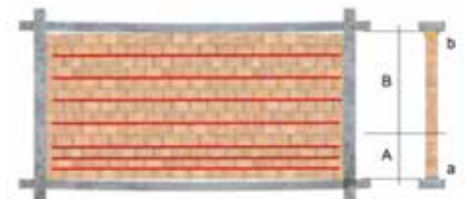


Vista laterale della parete.



Disposizione dei rinforzi

- ▶ La seguente tabella (Tab. 1) illustra il numero di giunti che devono essere rinforzati nella zona A (parte bassa della parete) in funzione della lunghezza e dell'altezza della parete stessa. Nella zona B (parte alta della parete) il rinforzo dei giunti orizzontali deve essere applicato ogni due giunti.



Spessore della parete ≤ 130 mm MURFOR® COMPACT I-50			Spessore della parete > 130 mm MURFOR® COMPACT I-100			Spessore della parete ≥ 200 mm 2X MURFOR® COMPACT I-50		
Lunghezza parete (m)	Altezza parete (m) 2,5 - 3 Numero di giunti consecutivi (zona A)		Lunghezza parete (m)	Altezza parete (m) 2,5 - 3 Numero di giunti consecutivi (zona A)		Lunghezza parete (m)	Altezza parete (m) 2,5 - 3 Numero di giunti consecutivi (zona A)	
4	4	4	4	3	3	4	4	4
5	5	5	5	4	4	5	5	5
6	7	8	6	5	5	6	7	8
7	9	10	7	7	8	7	9	10

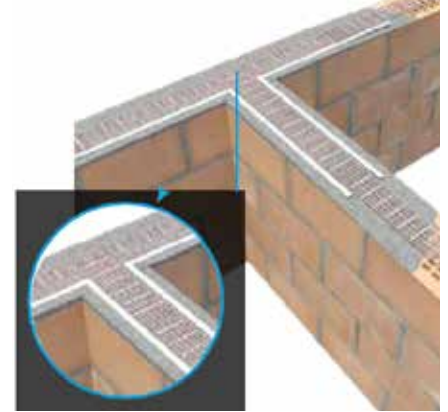
Tab. 1



MURFOR® COMPACT

Giunzioni d'angolo e giunzioni a T

- ▶ **Murfor® Compact** consente di realizzare il rinforzo degli angoli mediante sovrapposizione totale delle strisce di prodotto.
- ▶ Per la finitura degli angoli realizzati con blocchi della larghezza di 140 mm dovrà essere impiegato Murfor® Compact I-100. Gli angoli realizzati con blocchi da 200 mm, invece, dovranno essere finiti applicando due strisce di Murfor® Compact I-50.



CARATTERISTICHE TECNICHE

MURFOR® COMPACT I 50 I 100 E 35 E 70	I 50	I 100	E 35	E 70
Larghezza	50 mm	100 mm	35 mm	70 mm
Numero trefoli	7	14	7	14
Rivestimento	galvanizzato	galvanizzato	inox	inox
Sezione acciaio	4,83 mm ²	9,66 mm ²	4,83 mm ²	9,66 mm ²
Limite di snervamento	1,22 MPa	1,42 MPa	1,27 MPa	1,24 MPa
Modulo elastico	180 GPa	180 GPa	180 GPa	180 GPa
Allungamento omogeneo	> 2,20%	> 2,20%	> 2,20%	> 2,20%
Zinco	40 g/m ²	40 g/m ²	40 g/m ²	40 g/m ²
SPECIFICHE PER LA FORNITURA				
Confezione	Scatole da 6 rotoli lunghi 30 m pari a 180 m	Scatole da 3 rotoli lunghi 30 m pari a 90 m	Scatole da 6 rotoli lunghi 30 m pari a 180 m	Scatole da 3 rotoli lunghi 30 m pari a 90 m
Consumo	Riferimento Tab. 1 a pagina 2 di 4			

MURFOR® COMPACT
SCHEDA CATALOGO MURFOR® COMPACT

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
Larghezza:	Rete metallica di rinforzo della muratura.	I 50 Zincato: scatole da 6 bobine per 180 m.	0312009050
• Murfor® Compact I (acciaio galvanizzato)		I 100 Zincato: scatole da 3 bobine per 90 m.	0312009010
in larghezze 50 e 100 mm	Definizione prestazionale	E 35 Inox: scatole da 6 bobine per 180 m.	0312009035
• Murfor® Compact E (acciaio inox)	Rete metallica in rotolo per il rinforzo strutturale delle murature.	E 70 Inox: scatole da 3 bobine per 90 m.	0312009070
in larghezze 35 e 70 mm		Consumo di premiscelato secco	
		Ogni 50 cm di altezza e in funzione della lunghezza.	

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da Certiquality per la: "Commercializzazione di sistemi per il rinforzo strutturale dell'edilizia preesistente". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruregold, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo.

Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze; non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

Ruregold S.r.l. | Piazza Centro Commerciale, 43 - 20090 San Felice di Segrate (MI) - Italia
 Tel. +39 0283590006 | Fax +39 0283590007 | info@ruregold.it | www.ruregold.it