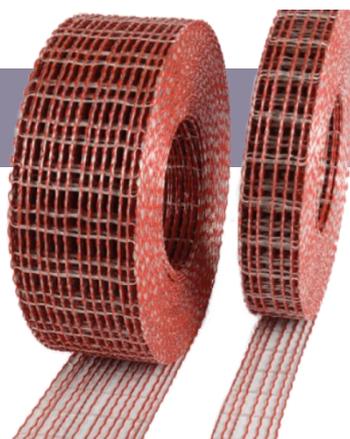


# MURFOR COMPACT

## Rete metallica in rotolo per il rinforzo strutturale delle murature



### CAMPI DI IMPIEGO

- Rinforzo diffuso orizzontale di pareti in muratura, mediante inserimento di **Murfor Compact** nei letti di malta.
- Incremento della resistenza della muratura e riduzione delle fessurazioni dovute a cedimenti o assestamenti, sovraccarichi e/o azioni sismiche.
- Realizzazione di ristilature armate.

### MODALITÀ DI IMPIEGO

Il sistema viene installato nei letti di malta di pareti in muratura, come segue:

- Srotolare **Murfor Compact** sopra i blocchi o mattoni e tagliarlo a misura.
- Applicare uno strato di malta.
- Procedere con il corso successivo di blocchi o mattoni.
- Installare **Murfor Compact** ad interasse massimo di 500 mm (in accordo a quanto indicato nel paragrafo 7.3.6.2 della Circolare 7/2019). In presenza di muri architettonici (es. "a sorella"), è buona norma prevedere un interasse massimo di 300 mm.
- In funzione dello spessore della parete, prevedere la corretta larghezza di **Murfor Compact**:
  - 50 mm per pareti di spessore inferiore o uguale a 130 mm
  - 100 mm per pareti di spessore superiore a 130 mm ed inferiore a 200 mm

- Due tralici **Murfor Compact** da 50 mm affiancati per pareti di spessore maggiore o uguale a 200 mm.



≤ 130 mm  
n° 1 Murfor®  
Compact I-50

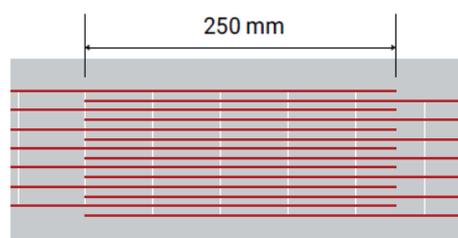


> 130 mm < 200 mm  
n° 1 Murfor®  
Compact I-100

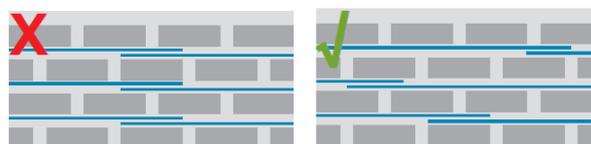


≥ 200 mm  
n° 2 Murfor®  
Compact I-50

- In caso di sovrapposizioni, prevedere una lunghezza di sovrapposizione di almeno 250 mm. Evitare di allineare verticalmente le sovrapposizioni.



Vista dall'alto della parete.



Vista laterale della parete.

## CARATTERISTICHE

PROPRIETÀ	MURFOR COMPACT I 50	MURFOR COMPACT I 100
Descrizione	Rotoli con microtrefoli di acciaio e roving in fibra di vetro intrecciata da inserire nei giunti di malta della muratura.	
Materiale costituente	Acciaio galvanizzato	
Larghezza	50 mm	100 mm
Numero di trefoli di acciaio	7	14
Sezione totale longitudinale di acciaio	4,83 mm <sup>2</sup>	9,66 mm <sup>2</sup>
Resistenza allo snervamento	1770 MPa	1770 MPa
Allungamento omogeneo	≥ 2,20 %	≥ 2,20 %
Modulo elastico	180 GPa	180 GPa
Lunghezza rotolo	30 m	30 m
Confezione	Scatole da 6 rotoli	Scatole da 3 rotoli
Conservazione	Conservare il prodotto in luogo asciutto, protetto e lontano da fonti di calore	
Certificazione	ETA 18/0316	

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rotoli con microtrefoli in acciaio e roving in fibra di vetro intrecciati **Murfor Compact Ruregold** per il rinforzo diffuso orizzontale di pareti in muratura al fine di incrementare la resistenza e ridurre le fessurazioni, in possesso di ETA. Il sistema ha resistenza allo snervamento di 1770 MPa, modulo elastico di 180 GPa, allungamento omogeneo ≥ 2,20 %, disponibile in larghezze di 50 / 100 mm e lunghezza del rotolo di 30 m. Applicazione del sistema secondo le indicazioni del produttore.

**Edizione 09/2022\_Revisione 01**

La presente scheda tecnica non costituisce specifica.

I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite SpA si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti della divisione Ruregold sono destinati al solo uso professionale.

**Assistenza Tecnica**

02.48011962 | via Correggio, 3 | 20149 Milano  
Ruregold.it