

Testo per le specifiche di Murfor® Compact I

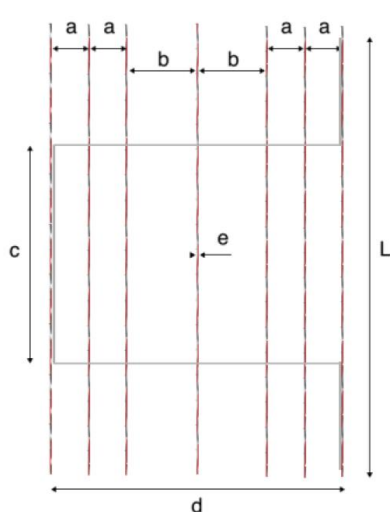
- Murfor® Compact I è un rinforzo orizzontale per giunti in malta e adesivi.

Questi giunti in malta o colla possono avere uno spessore compreso tra 3 e 15 mm. Murfor® Compact I è adatto all'uso con blocchi in ceramica per costruzione rapida e blocchi di cemento. Murfor® Compact I è fornito in rotoli da 30 m che consistono in una rete di fili di acciaio zincato tenuti insieme da fibra di vetro intrecciata.

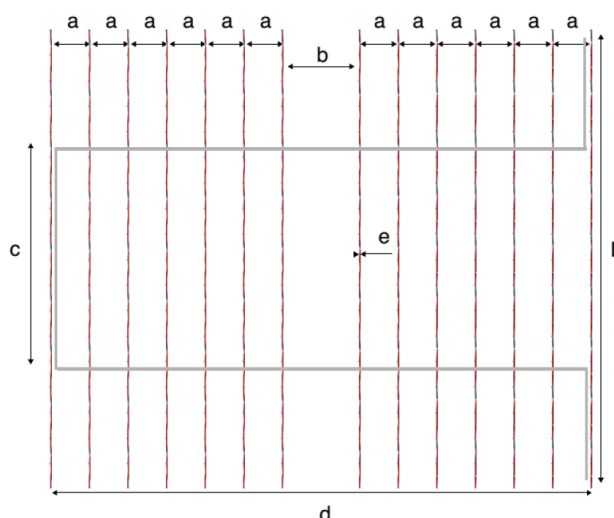
- Murfor® Compact I è disponibile in due larghezze differenti.

Murfor® Compact I-50 con una larghezza di 50 mm.

Murfor® Compact I-100 con una larghezza di 100 mm.



Murfor® Compact I-50



Murfor® Compact I-100

Materiale	Passo _{breve}	Passo _{lungo}	Passo tra i cavi	Larghezza	Diametro	Lunghezza	Peso
	a	b	c	d	e	L	
	mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/rotolo
Murfor® Compact I-50	7,5	10	33	50	1,7	30	1,40
Murfor® Compact I-100	7,5	10	33	100	1,7	30	2,77

- Murfor® Compact I-50: i cavi hanno una resistenza a trazione di 2200 N/mm² e una sezione dell'acciaio di 4,81 mm².
- Murfor® Compact I-100: i cavi hanno una resistenza a trazione di 2200 N/mm² e una sezione dell'acciaio di 9,62 mm².
- Il rinforzo orizzontale è realizzato in cavi di acciaio con un limite elastico minimo di 1770 N/mm².

- Il materiale del rinforzo orizzontale e il particolare sistema di protezione dalla corrosione possono essere selezionati a seconda della classe di esposizione locale.

Per impieghi in ambiente secco (classificazione "MX1" secondo la normativa Eurocode 6), ad esempio in muri interni o normali edifici residenziali o a uso ufficio in cui è improbabile l'infiltrazione di umidità, oppure nello strato interno della parete di una cavità in cui è improbabile l'infiltrazione di umidità, viene utilizzato un rinforzo a giunzione orizzontale formato da acciaio zincato a caldo.

- La larghezza del rinforzo orizzontale deve essere adattata alla larghezza delle unità di muratura. La larghezza del rinforzo non deve superare la larghezza del blocco e deve essere prevista una copertura di almeno 15 mm tra il bordo del rinforzo e il bordo del blocco.
- La lunghezza minima di ancoraggio di Murfor® Compact I è 25 cm, tranne ove altrimenti specificato dal progettista o dal produttore/fornitore.

Specifiche aggiuntive per il rinforzo a giunzione orizzontale

- Questo rinforzo orizzontale in cavi di acciaio reca un'etichetta CE per usi NON strutturali secondo la normativa EN 845-3:2012.
- È in corso una richiesta di ETA in applicazioni strutturali.

Regole di implementazione

- Le sovrapposizioni in giunti più spessi di 5 mm sono possibili posizionando le estremità una sull'altra e ricoprendole di malta per un minimo di 25 cm.
- Selezione della larghezza di Murfor® Compact I secondo lo spessore della parete in muratura.



Regole aggiuntive di implementazione

(cancellare ciò che non è applicabile)

Controlli delle fessure

- Il rinforzo orizzontale deve essere messo nelle posizioni mostrate sui piani/in conformità alle specifiche del progettista o del produttore/fornitore.
- Il rinforzo orizzontale deve essere applicato ogni ... strati/tra ogni strato delle opere in muratura in conformità alle specifiche del progettista o del produttore/fornitore.
- Il rinforzo orizzontale viene posizionato sempre nello spazio immediatamente sopra gli architravi prefabbricati (il rinforzo è ancorato per almeno 25/... cm su entrambi i lati dell'apertura).
- Con elementi di altezza ridotta ($h/l \leq 5/1$), in gronde, balaustre e parapetti, il rinforzo orizzontale deve essere applicato ogni ... strati/tra ogni strato di mattoni.

Giunti di espansione

- Qualora venga superata la distanza massima consigliata tra i giunti a espansione verticali secondo la normativa §2.3.4.2 di NBN e 1996-2, il rinforzo sarà fissato nelle giunzioni orizzontali a intervalli regolari, in conformità alle informazioni del produttore.

Opere in muratura costruite con:	Lm (m)
Mattoni	12
Mattoni di calcare	6
Mattoni di cemento	6
Mattoni di cemento aerato in autoclave	6
Mattoni di pietra naturale	12

Tabella ANB: massima distanza orizzontale consigliata/m tra giunti verticali a espansione in muri non rinforzati non portanti

Connessioni

- Se l'altezza di muri adiacenti varia sensibilmente, le transizioni sono rinforzate con un rinforzo orizzontale ogni ... strati/tra ogni strato delle opere in muratura.
- All'altezza dei pavimenti viene realizzato un anello di sostegno in muratura rinforzata posizionando attorno all'edificio almeno quattro strati successivi di elementi di rinforzo per opere in muratura, come specificato dal progettista o dal produttore/fornitore.

Altro

- Nelle aree in cui possono verificarsi tensioni nelle opere in muratura sarà applicato il rinforzo orizzontale in base alle informazioni fornite dal progettista:
 - ...
 - ...

NV Bekaert SA
 Bekaertstraat 2 - 8550 Zwevegem - Belgio
 T +32 56 76 72 92 - F +32 56 76 72 90
building.benelux@bekaert.com
www.bekaert.com/murfor

