

**LEIPFINGER
BADER**
Fornace

Una scelta di vita

UNIPOR CORISO

Posa in opera rapida,
semplice e sicura



UNIPOR

MAUERTEC – IL SISTEMA MIGLIORE PER MURI IN MATTONE RETTIFICATO

Con il collaudato sistema MauerTec si costruiscono in tempi brevissimi muri di alta qualità in laterizio. I vantaggi: rispetto alla costruzione dei muri tradizionali, il sistema MauerTec fa risparmiare fino al 30% del tempo di lavoro e fino al 85% di malta. Il sistema MauerTec è composto da mattoni rettificati moderni, dall'apposito collante cementizio a strato sottile coprente, dall'applicatore unimaxX e da una frusta per miscelatore per la preparazione ottimale del collante cementizio a strato sottile.



Elementi del Sistema MauerTec

- Mattone rettificato UNIPOR di LEIPFINGER BADER
- Applicatore unimaxX
- Collante cementizio a strato sottile 900 D di maxit
- Frusta per miscelatore DLX 150 di Collomix

Posa con strato coprente – Vantaggi per architetti e progettisti

- Maggior resistenza del muro al carico, fino al 60% in più
- Minor deformazione in direzione trasversale e longitudinale
- Aumento dell'isolamento acustico con giunti orizzontali continui rispetto alla tecnica con „rullo e immersione“

Posa con strato coprente – Vantaggi nel lavoro pratico

- Riduzione del lavoro
- Posa in opera facile, manipolazione semplice
- Poca quantità di collante cementizio
- Riduzione della contrazione del collante cementizio
- Pulizia facile dell'applicatore unimaxX
- Muratura omogenea

Il vantaggio: la resistenza del muro al carico aumenta fino al 60%.

Esempio:

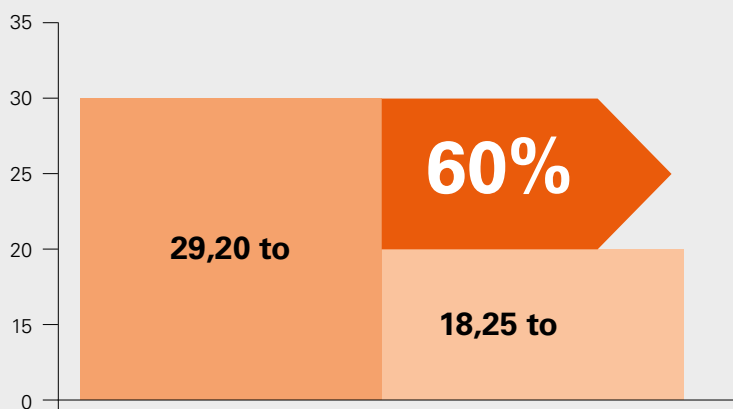
Mattone rettificato UNIPOR W10 posato con collante cementizio coprente, spessore del muro 36,5 cm:

$$\text{Max F} = 0,8 \text{ MN} / \text{m}^2 * 0,365 \text{ m} = 0,292 \text{ MN} / \text{m} = 29,20 \text{ to}$$

Mattone blocco UNIPOR W10 con malta leggera isolante, coefficiente termico 0,21, spessore del muro 36,5 cm:

$$\text{Max F} = 0,5 \text{ MN} / \text{m}^2 * 0,365 \text{ m} = 0,1825 \text{ MN} / \text{m} = 18,25 \text{ to}$$

Tonnellate



- Mattone rettificato UNIPOR W10 spessore del muro 36,5 cm
- Mattone blocco UNIPOR W10 spessore del muro 36,5 cm

1. PREPARAZIONE



Posa dello strato di malta per compensare le irregolarità

Le irregolarità della superficie di base grezza o del lato superiore delle fondazioni si compensano con un primo strato di malta ad elevata resistenza. Con un'apposita dima si ottiene una base livellata con precisione.



Posa del primo corso

La posa del primo corso va fatta con la massima cura e impiegando livella a bolla d'aria e corda. Si può dire infatti che questa operazione getta nel vero senso della parola le basi per l'intera costruzione.



Impasto del collante cementizio

Con una frusta per miscelatore appositamente sviluppata si può impastare il collante cementizio senza che si formino grumi. Si lascia riposare un po' e poi si rimiscela di nuovo brevemente: pronto.



Riempimento dell'applicatore unimaxX

Il collante cementizio viene versato nell'applicatore. Come si può ben vedere ha una consistenza simile a quella del miele che garantisce una posa pulita dello strato coprente.

2. APPLICAZIONE DEL COLLANTE



Applicazione del collante cementizio a strato sottile coprente

Con l'applicatore unimaxX lo strato di collante viene applicato su tutta la superficie con uno spessore di 3 mm. Il risultato è un corso completamente chiuso.



Posa dei corsi di mattoni

Per posare i mattoni rettificati non occorre il collante cementizio sulla faccia verticale. In tal modo si erige una muratura omogenea e senza giunti verticali.

3. TAGLIO



Taglio a umido

I mattoni UNIPOR CORISO si possono tagliare orizzontalmente, verticalmente, diagonalmente o in qualsiasi altra direzione.



Taglio a secco

Anche quando si taglia a secco, nei mattoni UNIPOR CORISO il granulato minerale resta dove deve restare: nel mattone.

4. POSA IN OPERA / PARTICOLARI



Nicchie

Le nicchie nei muri perimetrali si possono eseguire nella maniera convenzionale con mattoni UNIPOR CORISO.



Compensazione di dislivelli

Con mattoni UNIPOR CORISO tagliati, i dislivelli si compensano facilmente eliminando rapidamente i ponti termici.



Spallette

Le spallette delle finestre nelle opere in muratura a norma si realizzano come per gioco con mattoni inizio angolo e mezzi mattoni inizio angolo UNIPOR CORISO.



Appoggio della soletta

Per ottenere un isolamento termico ottimale anche nella zona di appoggio della soletta, occorre isolare sul lato esterno.



Giunto di testa

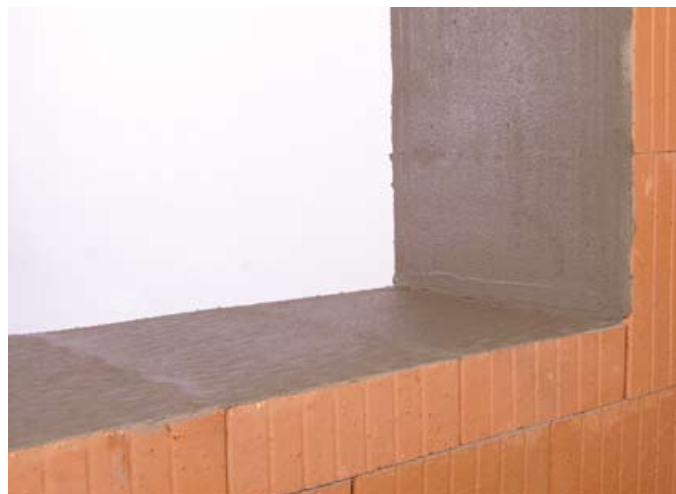
Si immergono staffe nel collante cementizio e le si inseriscono alternativamente in un giunto di appoggio ogni due corsi di mattoni.

4. POSA IN OPERA / PARTICOLARI



Livellamento del timpano

Anche se eseguito con mattoni UNIPOR CORISO il timpano deve essere livellato con uno strato di malta isolante (termica) di circa 2,0 cm.



Rasatura della spalletta e copertura del davanzale

La rasatura della spalletta e la copertura del davanzale si realizzano facilmente e rapidamente con il collante cementizio.

5. FORI E CANALI

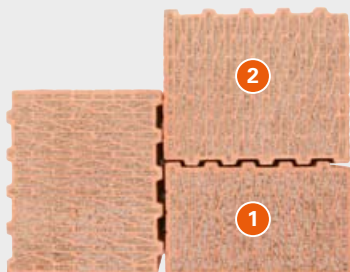


Fori e canali senza limiti

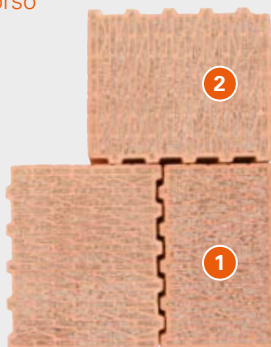
Praticare canalizzazioni per linee elettriche nei mattoni UNIPOR CORISO è facile come nei tradizionali forati. Lo stesso vale per i fori.

6. VARIANTI

1° corso



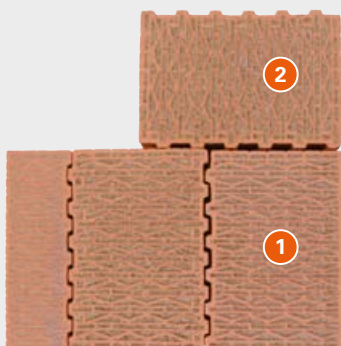
2° corso



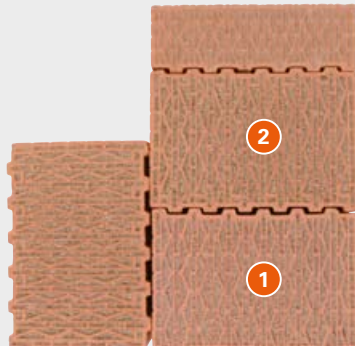
**Angolo per pareti di spessore
sp. = 30,0 cm**

- 1 Mattoni d'angolo e di compensazione
- 2 UNIPOR CORISO 30,0

1° corso



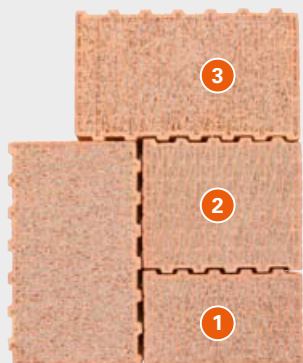
2° corso



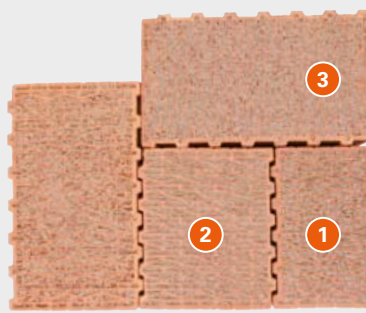
**Angolo per pareti di spessore
sp. = 36,5 cm**

- 1 Inizio angolo 36,5
- 2 UNIPOR CORISO 36,5

1° corso



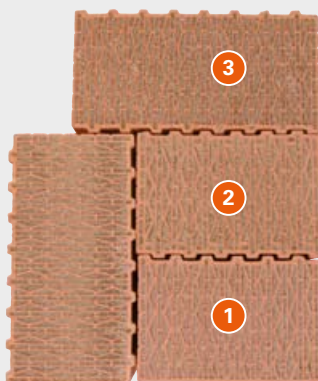
2° corso



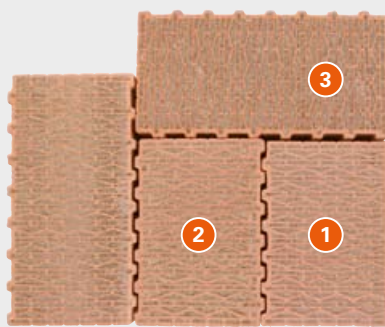
**Angolo per pareti di spessore
sp. = 42,5 cm**

- 1 Mattoni d'angolo e di compensazione
- 2 UNIPOR CORISO 30,0
- 3 UNIPOR CORISO 42,5

1° corso



2° corso



**Angolo per pareti di spessore
sp. = 49,0 cm**

- 1 Mattone inizio angolo 36,5
- 2 UNIPOR CORISO 36,5
- 3 UNIPOR CORISO 49,0

7. ISTRUZIONI PER LA LAVORAZIONE



Deposito in cantiere

Per garantire una muratura di alta qualità tutti i prodotti in laterizio vanno protetti da pioggia e neve.

Protezione del muro finito

Ciò che vale per il deposito in cantiere vale anche dopo la messa in opera. In tal modo si evitano efflorescenze, danni all'intonaco e danni da gelo.



Costruzione di muri nel periodo invernale

In caso di gelo, la muratura può essere eseguita solo adottando particolari misure. Non è ammissibile l'uso di anticongelanti, non si possono usare materiali da costruzione gelati. La muratura fresca va riparata tempestivamente dal gelo, p.es. coprendola. Non si deve continuare a costruire su muratura gelata. Lo scongelamento con l'impiego di sali non è ammissibile. Parti di muratura danneggiate dal gelo o altri agenti devono essere asportate prima di proseguire la costruzione.

Tipo di mattone	Intonaco leggero		Intonaco termoisolante
	Tipo 1	Tipo 2	
$\lambda > 0,14$	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
$\lambda \leq 0,14$	✓	✓✓✓	✓✓✓

✓ idoneo limitatamente
 ✓✓ idoneo
 ✓✓✓ particolarmente idoneo

Raccomandazioni sull'intonaco

Per murature particolarmente termoisolanti con basse densità, l'industria degli intonaci ha realizzato intonaci leggeri speciali dal modulo di elasticità particolarmente basso. Tali intonaci sono stati classificati per la prima volta nella „Direttiva intonaco per muratura e calcestruzzo“ come „Intonaci leggeri Tipo II“ e quindi sono stati nettamente distinti dagli intonaci leggeri convenzionali di „Tipo I“. Rientra nella nuova categoria del Tipo II la maggior parte degli intonaci chiamati „con fibre“, „ultraleggeri“ o „superleggeri“.

**LEIPFINGER
 BADER
 Fornace**

Leipfing-Bader KG
 Ziegeleistrasse 15
 D - 84172 Vatersdorf
 Tel. +49 8762 - 733-0
 Fax +49 8762 - 733-110

Leipfing-Bader KG
 Äusserer Freisinger Strasse 31
 D - 84048 Puttenhamen
 Tel. +49 8751 - 9021
 Fax +49 8751 - 4571

info@leipfing-bader.de
 www.leipfing-bader.de

Pia & Renato Garoni

Tel. +39 338 - 3 56 80 99
 Fax +39 0324 - 60 29 40
 E-Mail garoni@leipfing-bader.de

UNIPOR