



UNIPOR WS12 CORISO

Naturalmente massicci: complessi residenziali in mattoni con granulato minerale incorporato

$R_w \geq$
49 dB



UNIPOR

LA PREVIDENZA PAGA: PER L'AMBIENTE E PER VOI.

Le sfide nella costruzione di edifici abitativi multipiano sono molteplici e complesse: direttive dell'Unione europea, terreni costruibili scarsi, regolamenti per il risparmio di energia e cambiamenti climatici estremi sono solo alcuni degli aspetti che cambiano le basi d'azione. Ora più che mai occorrono idee e soluzioni nuove. Con il nuovo mattone UNIPOR WS12 CORISO forniamo all'edilizia la risposta giusta per le costruzioni massicce del futuro: la nuova generazione di mattoni con isolamento integrato.



$R_w \geq 49 \text{ dB}$

a cappotto per cui si ha una fase di lavorazione in meno.

La consueta messa in opera rapida e semplice del mattone rettificato accorcia inoltre sensibilmente i tempi di costruzione.

Il minor numero di ore di lavoro e,

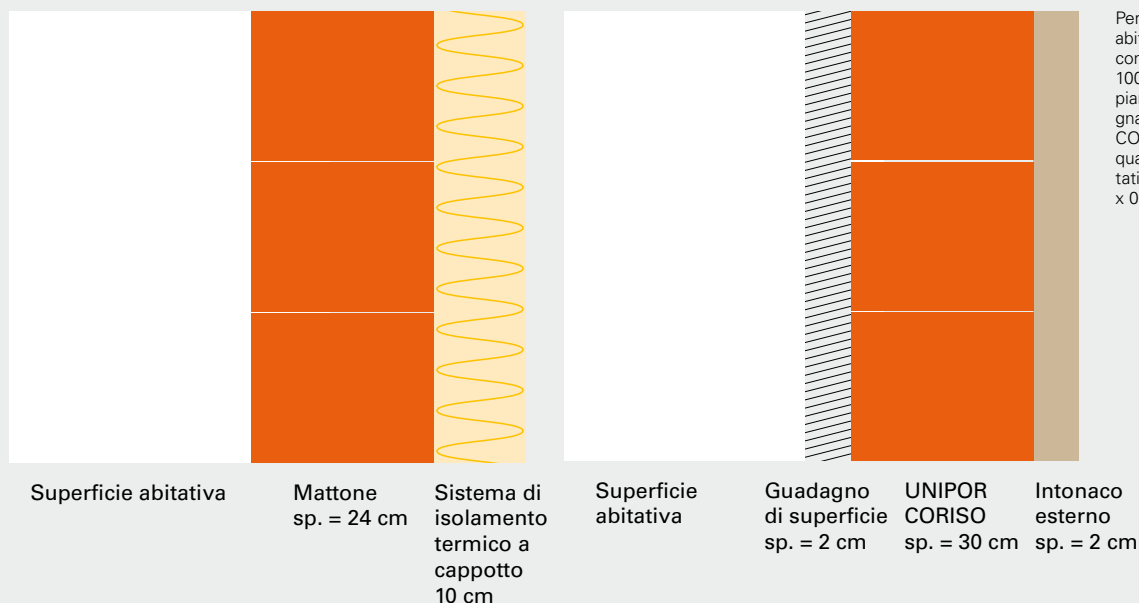
poiché si concludono i lavori più rapidamente, la disponibilità di liquidità anticipata contribuiscono ad ottimizzare la creazione di valore aggiunto nella realizzazione del progetto di costruzione.

Il mattone con isolamento integrato in granulato minerale è una vera fonte di risparmio per diversi motivi: il **granulato minerale di isolamento integrato** nel mattone rende superfluo un ulteriore sistema di isolamento termico

Oltre all'eccellente creazione di valore aggiunto il mattone di qualità UNIPOR WS12 CORISO offre una **gran sicurezza nella progettazione e nel calcolo dei costi** poiché l'**approvvigionamento** del granulato minerale naturale impiegato in UNIPOR WS12 CORISO è **sostenibile**. Un fattore essenziale per Voi imprenditori.

Il fatto che l'isolamento sia integrato nel mattone significa un evidente **guadagno di superficie abitativa**. I terreni edificabili si possono quindi sfruttare al massimo e c'è **più spazio per ogni unità abitativa**.

Grazie alla geometria dei fori ottimizzata e al nuovo materiale che vi è incorporato, i mattoni UNIPOR WS 12 CORISO offrono un isolamento termico eccellente. Senza che occorra un sistema di isolamento a cappotto, la struttura muraria monolitica realizzata con mattoni UNIPOR WS12 CORISO supera facilmente e sicuramente gli standard richiesti dalla normativa per il risparmio energetico.



UNIPOR WS12 CORISO – IN QUESTO MATTONE C'È IL FUTURO.

Risparmio di energia, isolamento acustico ottimizzato ≥ 49 dB e un clima sano nell'abitazione: oggi questi criteri sono determinanti quando si tratta di costruire case plurifamiliari. Per poter soddisfare tali esigenze abbiamo **perfezionato ulteriormente il materiale edile migliore per tradizione: il mattone, realizzando così una nuova generazione di mattoni: **UNIPOR CORISO**. In questi mattoni è incorporato un materiale isolante del tutto nuovo, il granulato minerale naturale, e presentano quindi tutte le caratteristiche che ne fanno il **materiale edile del futuro**.**

Realizzato appositamente per la costruzione di case plurifamiliari, **UNIPOR WS12 CORISO** offre il massimo rendimento economico per muri perimetrali monostrato. A paragone dei muri perimetrali a più strati l'isolamento integrato rende non solo molto più **rapida la messa in opera**, ma comporta anche un interessante **guadagno di superficie abitativa**. In più, grazie al nuovo granulato minerale naturale incorporato nei mattoni UNIPOR WS12 CORISO, si ottiene un **doppio aumento di efficienza**: sia nell'isolamento termico che in quello acustico. Questo miglioramento è tuttora ineguagliato.



Il granulato minerale utilizzato rappresenta il livello più avanzato della tecnica. Il granulato minerale si produce con acqua, basalto e fuoco. È impressionante per le sue straordinarie proprietà in fatto di isolamento termico, protezione acustica e antincendio. Essendo ottenuti da materie prime naturali e senza additivi chimici, i granulati minerali non contengono solventi o altre sostanze nocive.



PERFETTAMENTE RIUSCITI: LA SOMMA DI QUESTI VANTAGGI È IMBATTIBILE.

UNIPOR WS12 CORISO stabilisce parametri di riferimento del tutto nuovi per i muri perimetrali monostrato nella costruzione di abitazioni a più piani. La combinazione delle già note proprietà vantaggiose del mattone e del nuovo granulato minerale permette di migliorare sistematicamente tutti gli aspetti della costruzione in muratura. Tali miglioramenti si ripercuotono infatti parimenti anche sulla qualità abitativa, sull'efficienza costo-utilità e sulla conservazione del valore dell'immobile nel lungo periodo. Aspetti che si apprezzeranno a lungo e che assicureranno così un vantaggio decisivo rispetto alla concorrenza.

Un vero peso massimo della stabilità: una tensione a compressione di 1,3 MN/m².

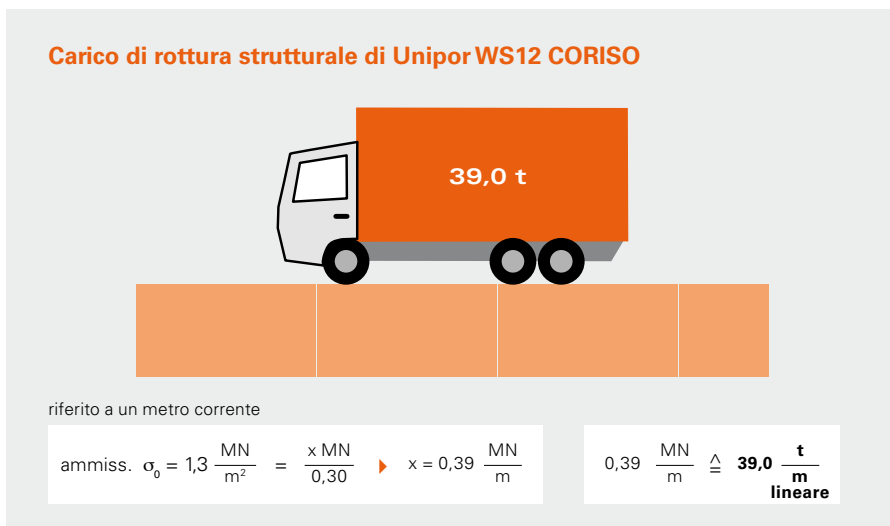
Nelle case plurifamiliari a più piani il tema della stabilità statica e dimensionale è un aspetto importante. Il mattone che abbiamo concepito appositamente per questi immobili è assolutamente convincente. Grazie alla disposizione ottimale dei fori, UNIPOR WS12 CORISO raggiunge una tensione a compressione di ben 1,3 MN/m². Il risultato è una **resistenza meccanica durevole del muro e un'alta sicurezza contro crepe nell'intonaco**.

Costruire ecologicamente e abitare in un ambiente magnificamente sano: naturale al 100%.

Un mattone tanto naturale quanto il materiale che vi è incorporato. Sulla base di materie prime minerali, UNIPOR WS12 CORISO soddisfa le esigenze del costruire biologico. Un'alta ermeticità e una regolazione rigorosa dell'umidità provvedono a un clima sano nell'abitazione.



Qualità fin dall'inizio: la costruzione monolitica realizzata con UNIPOR WS12 CORISO e i vantaggi che ne risultano sono la premessa migliore per una qualità abitativa durevole e un'ottima conservazione del valore delle quattro mura domestiche.



Guardare al futuro con tranquillità: RW ≥ 49 dB.

Con la nuova versione della norma DIN 4109, in futuro la certificazione delle caratteristiche di isolamento acustico degli edifici avverrà in base al programma di sicurezza europeo. UNIPOR WS12 CORISO **soddisfa già oggi questi requisiti severi** e offre la **base perfetta per l'isolamento acustico più elevato** nella costruzione di abitazioni a più piani.

Fuoco e fiamme per la sicurezza: materiale da costruzione di classe A1.

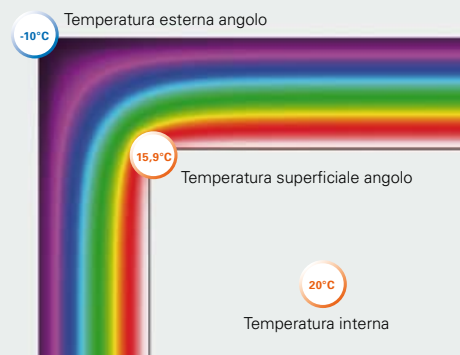
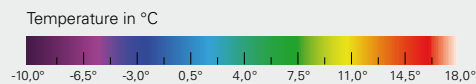
Le prove hanno dimostrato che UNIPOR WS12 CORISO soddisfa i requisiti di una parete tagliafuoco secondo DIN 4102-2. Inoltre UNIPOR CORISO risponde alla **classe A1**, e quindi è ignifugo.



UNIPOR WS12 CORISO: l'impianto di climatizzazione naturale per la casa.

Con i mattoni UNIPOR CORISO il clima della casa è ottimo in ogni stagione: grazie all'alta capacità di accumulo termico delle pareti in laterizio massicce, nelle giornate estive più calde si evita efficacemente che gli ambienti si surriscaldino. D'inverno lo straordinario isolamento termico offerto dai mattoni UNIPOR CORISO tiene il freddo fuori. Le pareti massicce immagazzinano il calore del sole e del riscaldamento e poi, quando le temperature scendono, lo restituiscono agli ambienti, proprio come le stufe

di maiolica. Il calore disponibile viene sfruttato al massimo, riducendo così le spese di riscaldamento.



Aumento di valore sicuro: un investimento per il futuro.

La costruzione massiccia e i vantaggi che ne risultano, come l'eccezionale isolamento termico ed acustico, le proprietà di diffusione ideali e un eccellente clima abitativo, sono la base ottimale per un massimo valore dell'abitazione.

Questo non è solamente un criterio di competitività, ma rappresenta anche un investimento nel futuro, vantaggio che aumenta economicamente il valore dell'immobile.

Risparmio continuo di costi, anno per anno.

Già durante la posa in opera UNIPOR WS12 CORISO fa risparmiare denari sonanti riducendo i tempi di costruzione. Poi, grazie all'isolamento integrato, **si continua a risparmiare nel corso degli anni.**



Messa in opera rapida e semplice con i mattoni rettificati UNIPOR CORISO.

Grazie all'impiego di uno schema dei fori classico, il materiale incorporato resta nel mattone durante tutte le operazioni. Non occorre quindi riempirli successivamente.



Tagliarli è facile.

Orizzontalmente, verticalmente o in diagonale: i mattoni UNIPOR CORISO si possono tagliare praticamente in ogni direzione, anche a secco.



Compensazione di dislivelli in un batter d'occhio.

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



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.

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

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

info@leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de

Muratura con mattoni rettificati		Certificazione 17.1-883, posa con collante cementizio			
Conducibilità termica Muratura Valori di misurazione Compressione parete	Classe di densità [kg/dm ³]	Conducibilità termica [W/(mK)]		Classe di resistenza a compressione	Valore di base della tensione a compressione ammissibile [MN/m ²]
	0,85	0,12		10	1,3
Formati/ Fabbisogno di materiale	Formati [mm]			Fabbisogno di materiale	
	Lunghezza (lun.)	Spessore (sp.)	Altezza (alt.)	Pezzi/m ²	Pezzi/m ³
	247	300	249	16	53
	247	365	249	16	44
Isolamento termico	Valore di misurazione conducibilità termica λ_r [W/(mK)]	Valore U [W/(m ² K)] muratura intonacata su entrambi i lati			
		S = 300 mm		S = 365 mm	
	0,12	0,36	0,30		

¹⁾ Interno: intonaco a base di calce e gesso, 1,5 cm
²⁾ Esterno: intonaco minerale leggero, 2,0 cm

Con riserva di modifiche tecniche

Testo di capitolato UNIPOR WS12 CORISO

Costruzione di muratura, piombata e allineata in tutti i piani, con mattoni rettificati UNIPOR WS12 CORISO con granulato minerale integrato. I mattoni sono posati in opera in base alla descrizione delle prestazioni, con collante cementizio conformemente alla notifica di certificazione Z171-883 e alla norma DIN 1053 – Parte 1, compresi mezzi mattoni e mattoni di compensazione occorrenti.



Muratura in mattoni ad incastro verticale posati su collante cementizio

Classe di densità	0,85 kg/dm³
Classe di resistenza	10
Valore calcolato del coefficiente termico λ_r	0,12 W/(mK)
Valore di base della tensione a compressione ammiss. σ_0	1,3 MN/m²
.....m ²	Sp. = 30 cm, 10 DF (247/300/249 mm) UNIPOR WS12 CORISO
.....m ²	Sp. = 36,5 cm, 12 DF (247/365/249 mm) UNIPOR WS12 CORISO

Con riserva di modifiche tecniche

Pia & Renato Garoni

Tel. +39 338 - 3 56 80 99

Fax +39 0324 - 60 29 40

E-Mail garoni@leipfinger-bader.de