

Perché SIMTECH

SIMTECH è un sistema ad elevato tasso innovativo.

SIMTECH è stata premiata da:

- **Università di Padova, Verona e Venezia** come progetto altamente all'avanguardia,
- **Confindustria** a sostegno di nuove realtà imprenditoriali,
- **SAIE di Bologna** per i prodotti rivoluzionari nel campo dell'edilizia.

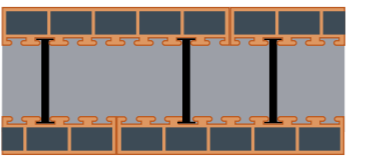
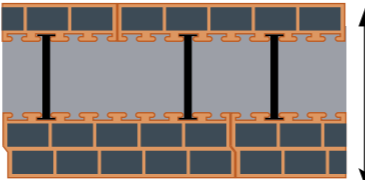
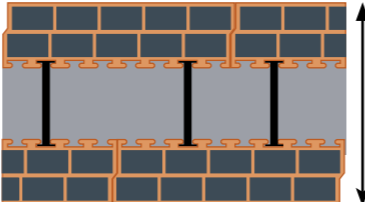
Scopri il futuro nei nostri prodotti e la cura del dettaglio che ci contraddistingue.



Hanno parlato di noi...

Costuire in laterizio - Edilportale - Ingegneri - Impresedili.it - Infobuildossier.it - Edilizia in rete - Casapassiva.com - Casaclima.com - Clickthebrick.it - Brick World ed altri.

Esempi di Muratura e k termico

	Parametri Termici	Parametri Termici Dinamici
<p>misure senza intonaco con setto in cls di 20 cm</p>  <p>36 cm</p>	<p>Massa Superficiale (m) 463,7 Kg/m² Trasmittanza Termica (U) 0,44 W/m²K Resistenza Termica (R) 2,272 m²K/W</p>	<p>Trasmittanza termica periodica (Yfe) 0,041 W/m²K Sfasamento (p) 15,80 h</p>
 <p>42 cm</p>	<p>Massa Superficiale (m) 504,65 Kg/m² Trasmittanza Termica (U) 0,304 W/m²K Resistenza Termica (R) 3,288 m²K/W</p>	<p>Trasmittanza termica periodica (Yfe) 0,022 W/m²K Sfasamento (p) 17,50 h</p>
 <p>48 cm</p>	<p>Massa Superficiale (m) 545,60 Kg/m² Trasmittanza Termica (U) 0,224 W/m²K Resistenza Termica (R) 4,460 m²K/W</p>	<p>Trasmittanza termica periodica (Yfe) 0,002 W/m²K Sfasamento (p) 22,50 h</p>

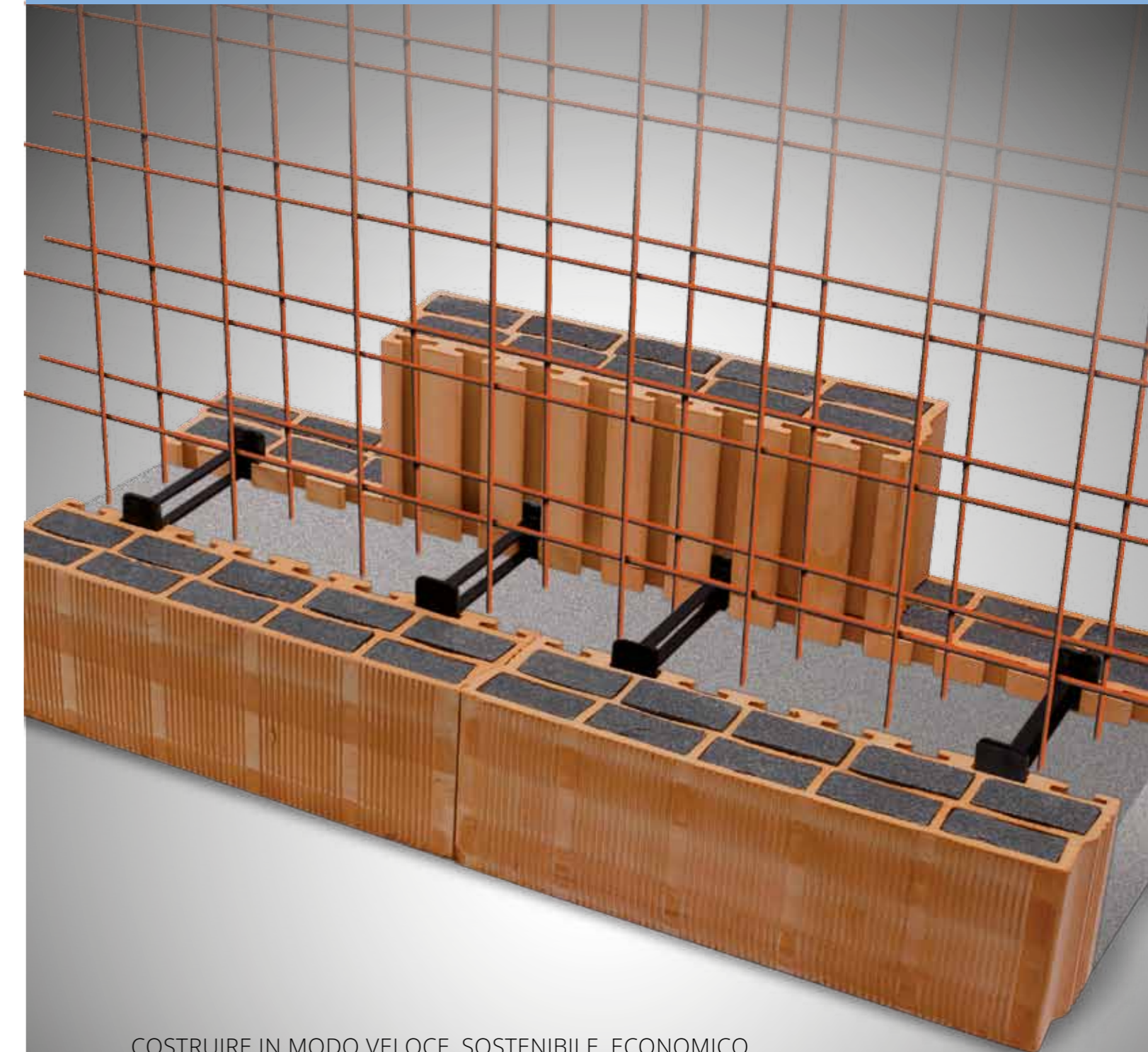


TERREMILIA srl
via Fosdondo, 55 - Correggio - RE
T. 0522 740211 - F 0522 691240
info@terremilia.com - www.terraemilia.com



SISTEMI INDUSTRIALIZZATI MODULARI

PROGETTO CASA SICURA
IL SISTEMA PORTANTE ANTISISMICO



COSTRUIRE IN MODO VELOCE, SOSTENIBILE, ECONOMICO.

Perché Costruire con SIMTECH



Adatto alla costruzione in ogni zona sismica in quanto il sistema è basato sul soletto portante in cls armato.

Meno emissioni nocive, meno consumi, meno dispendio di denaro a tutto vantaggio dell'ambiente e dell'utente. Con argille naturali, e plastica riciclata il sistema rispetta la natura.



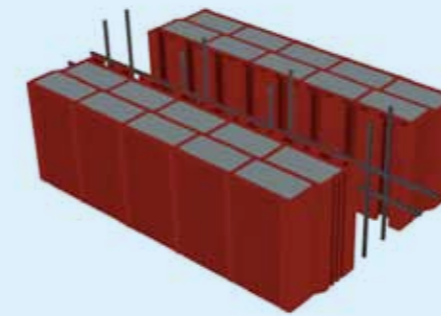
La rapidità di posa raggiunge i massimi livelli, grazie al montaggio a secco e all'assenza di pezzi speciali.



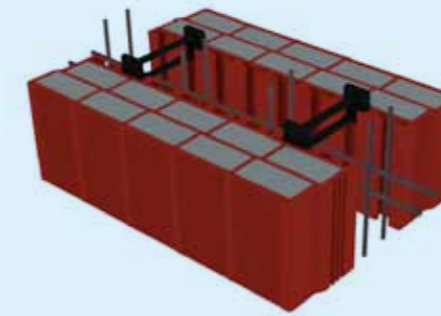
Leggero nella posa per non affaticare la manodopera, leggero nel prezzo per il committente!



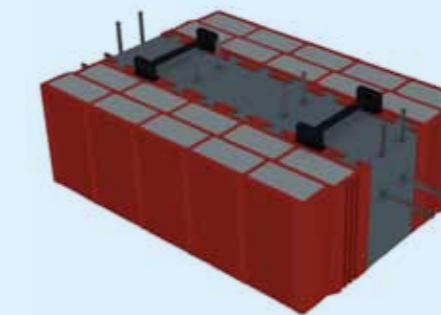
Costruire in modo Semplice e Dinamico



1 - è possibile erigere tutta la rete metallica agganciata ai ferri di ripresa della fondazione o del solaio, oppure, procedere per step



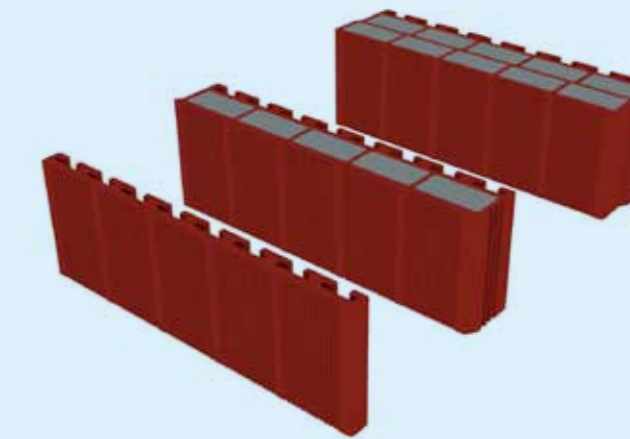
2 - Si collocano i laterizi, ad incastri obbligati, sui due lati.



3 Si fissa il tutto con i tiranti in plastica riciclata.

4 - Si getta il cls nell'intercapedine e la struttura è completata. Il cls penetra all'interno del laterizio fissando il tirante e tutta la muratura. Si ottiene così una costruzione veloce e pulita!

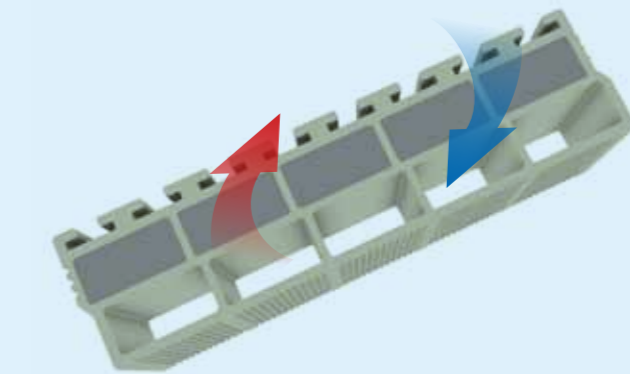
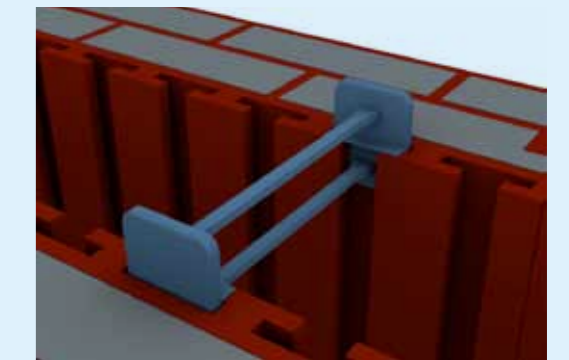
Costruire con un Sistema Flessibile



Il sistema prevede tre diversi spessori del blocco in laterizio per tre diversi livelli di isolamento termico.
-14,5 cm di cui 10 di isolamento
- 8 cm di cui 5 di isolamento
- 4 cm senza isolamento.
 Possono essere accoppiati blocchi diversi per ogni necessità.

L'isolante si trova all'interno del blocco in laterizio ed in posizione sfalsata a totale eliminazione dei ponti termici.

I tiranti in plastica riciclata assicurano il corretto posizionamento dei blocchi successivi e il contenimento della spinta del cls in fase di getto; la loro lunghezza varia a seconda della dimensione del soletto in cls (15 cm o 20 cm).

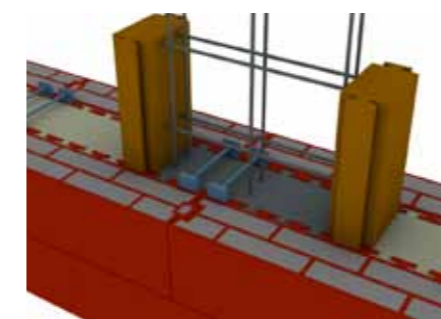


La foratura verticale, lasciata opportunamente vuota, permette inoltre la realizzazione di pareti ventilate con camini di aerazione per favorire la naturale circolazione dell'aria.

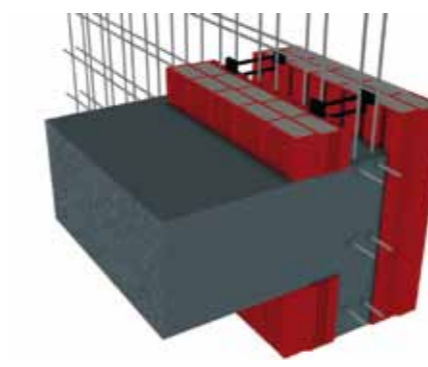
Come assemblare gli elementi, in modo semplice, nelle varie fasi di costruzione



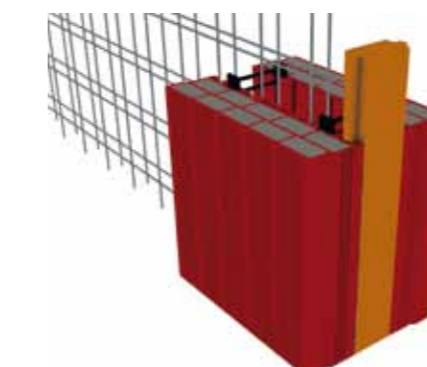
La fase di costruzione dell'angolo avviene senza l'uso di elementi speciali.



Sistema per pareti a pilastri: le dighe in legno parzializzano il volume di getto creando il pilastro.



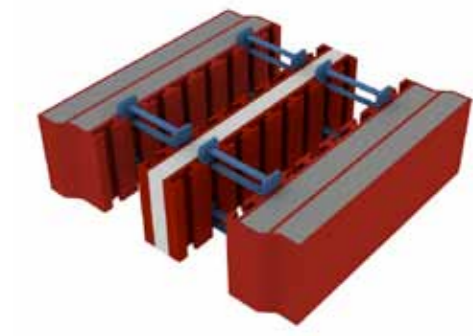
Blocco tagliato orizzontalmente a misura per riprendere il passo con l'esterno. Il solaio scaricando direttamente sul soletto, mantiene scarico il paramento esterno evitando la formazione di lesioni



Elemento in legno (isolante) su cui fissare l'infisso. Lo stesso elemento funge da parzializzatore di getto nel caso di strutture a telaio.



Possibilità di finitura esterna con rivestimento di listelli in Faccia a Vista. Foratura utilizzabile per passaggio impianti.



Giunto isolato fra strutture abitative diverse (bifamigliari, case a schiera ecc.)

