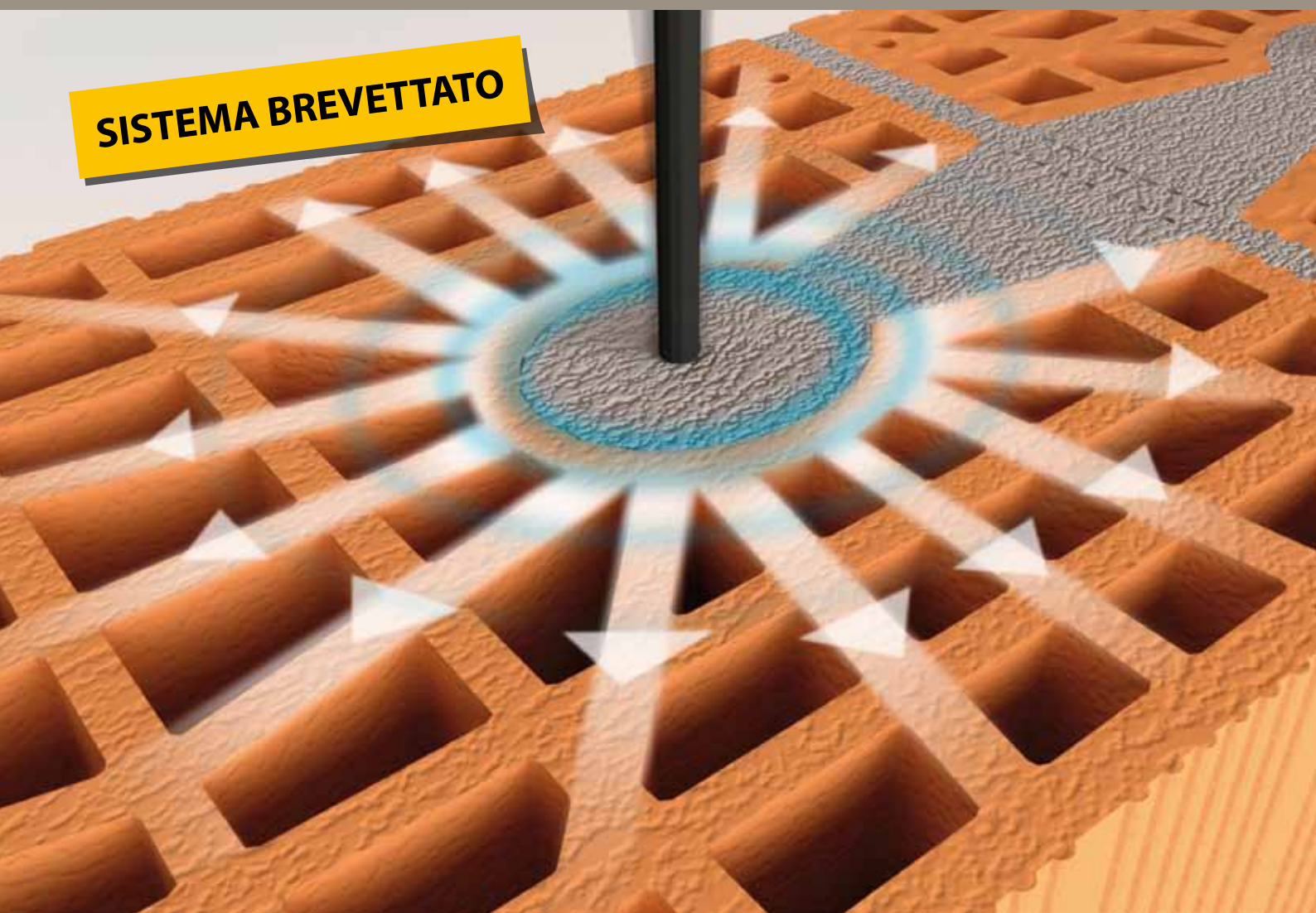


**termofon®**



# MURATURA ARMATA **ANTISISMICA**

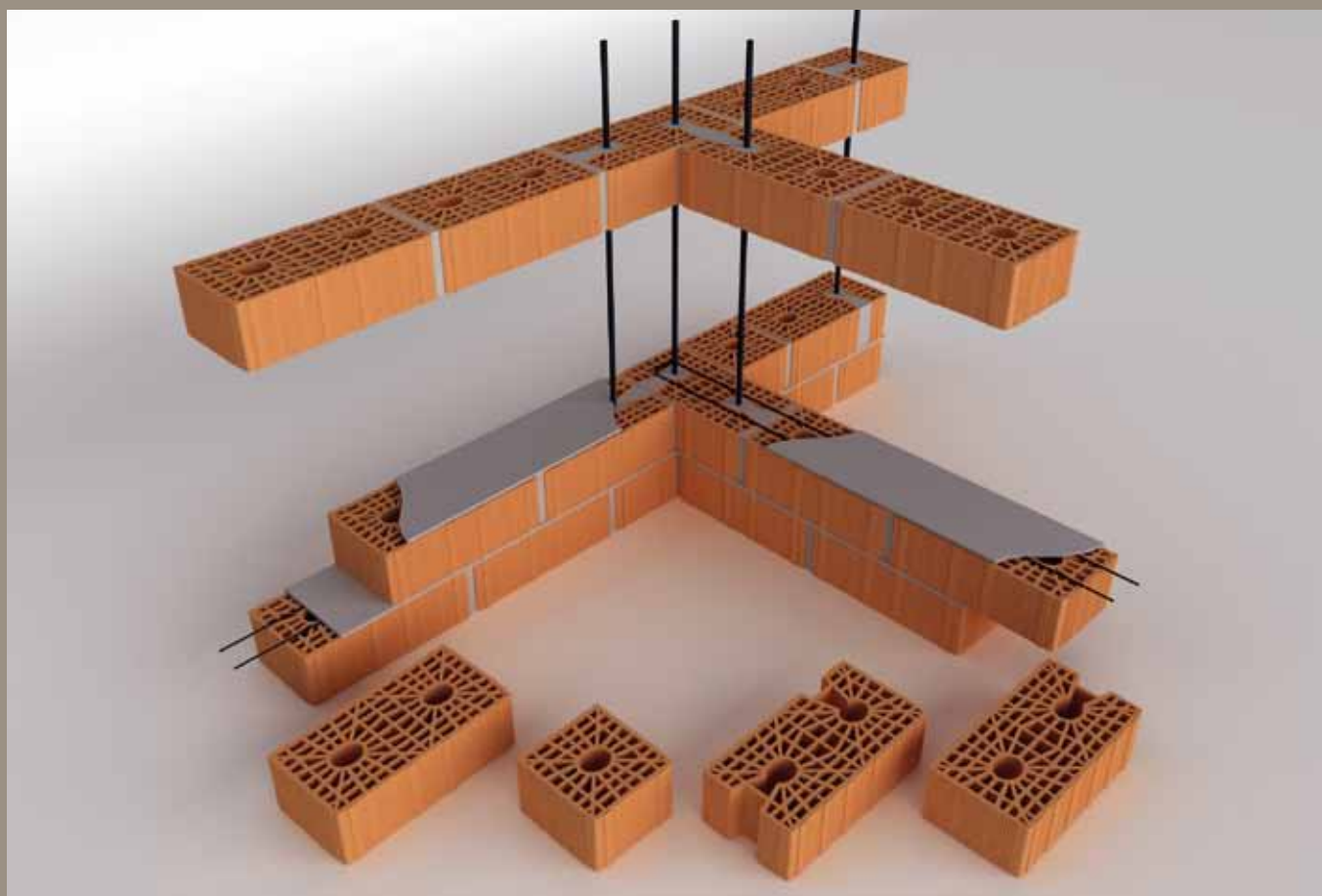
**SISTEMA BREVETTATO**



[www.termofon.com](http://www.termofon.com)

# TERMOTAURUS: SEMPLICITÀ • SICUREZZA

SPESSORE



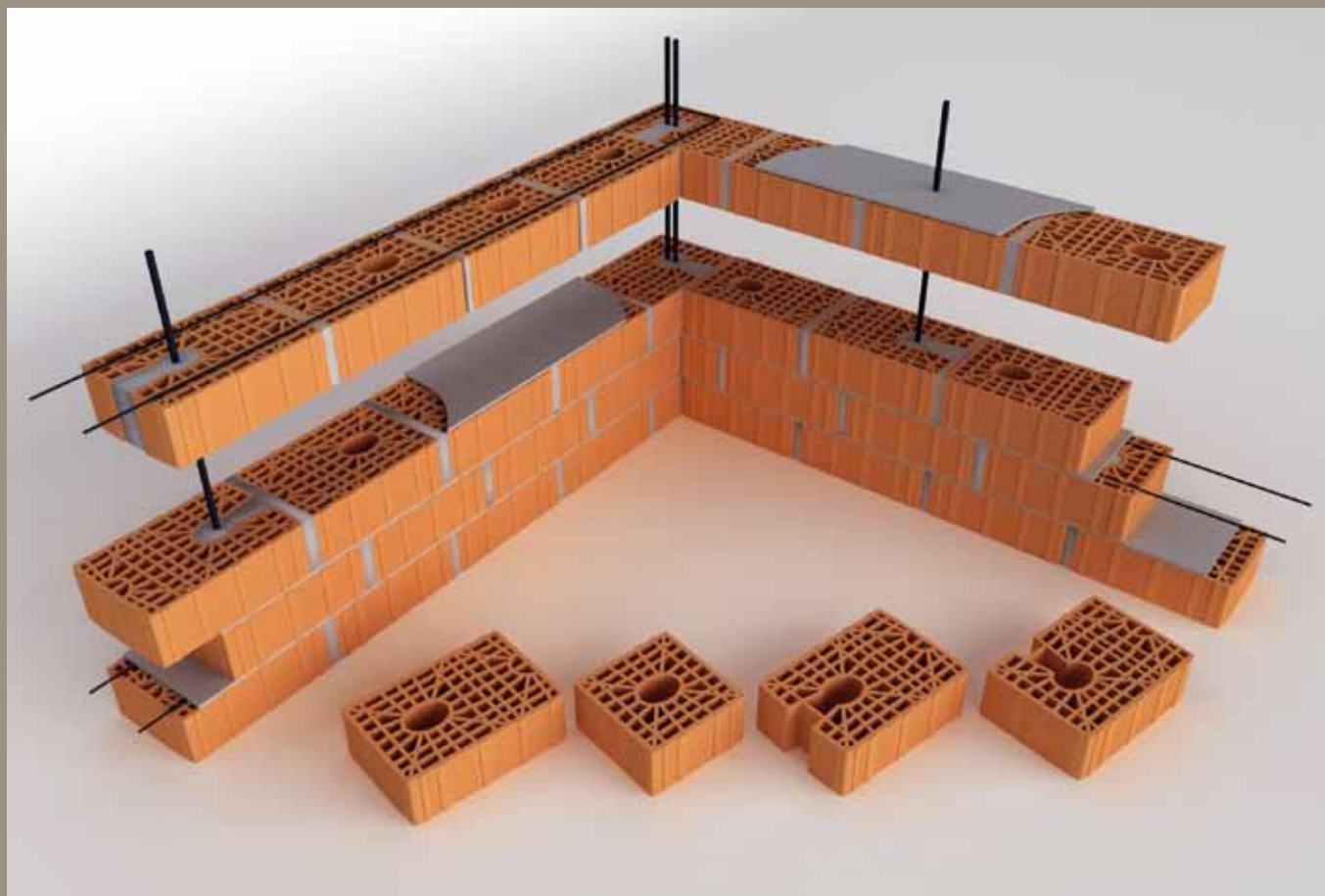
|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dimensioni blocco           | cm. 25x15hx49 |
| Peso/cd                     | Kg. 16        |
| Spessore muratura al grezzo | cm. 25        |

**TermoTaurus** è il nuovo blocco per muratura armata, microporizzato con farina di legno, progettato e brevettato con l'innovativa geometria modulare a "setti radiali". La particolare soluzione permette all'armatura verticale ( $\varnothing 16$ ) di essere opportunamente alloggiata all'interno del blocco, e non nel giunto (punto di rottura). La barra risulta quindi annegata nella malta M10, confinata all'interno di una tasca a cuneo che impedisce al "pilastro armato" di essere espulso dal blocco e, a sua volta, circondata da una serie di setti disposti radialmente. Tale geometria

razionale permette la completa sinergia tra gli elementi del sistema (matton-ferro-malta) garantendo il più efficiente assorbimento (a 360°) delle sollecitazioni sismiche. L'altezza ridotta dei blocchi (cm. 15) fa sì che il riempimento con malta del foro che alloggia la barra  $\varnothing 16$  avvenga con la semplice cazzuola in modo veloce e completo. I pezzi a rottura facilitata, ideali per angoli, intersezioni, spalle, completano la soluzione, rendendo ancora più agevoli le fasi di posa e riducendo gli sfridi. Disponibile inoltre il pezzo speciale "Mezzo", utile a sfalsare correttamente

**SPESSORE**

# 30



|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dimensioni blocco           | cm. 30x15hx44 |
| Peso/cd                     | Kg. 17,2      |
| Spessore muratura al grezzo | cm. 30        |

i corsi evitando le cosiddette "sorelle". Le barre verticali (Ø16) vanno previste negli angoli, nelle intersezioni tra muri portanti esterni ed interni, ai lati delle porte e finestre, comunque alle estremità di ogni setto. L'interasse tra due Ø16 non può in ogni caso superare i 4 metri.

Le armature orizzontali, se realizzate con 2 Ø8, vanno inserite nel letto di malta un corso sì e due no, e devono collegarsi alle armature verticali (4.5.7/7.8.5.2 NTC'08).

Massima assistenza alla progettazione ed alla messa in opera in cantiere.

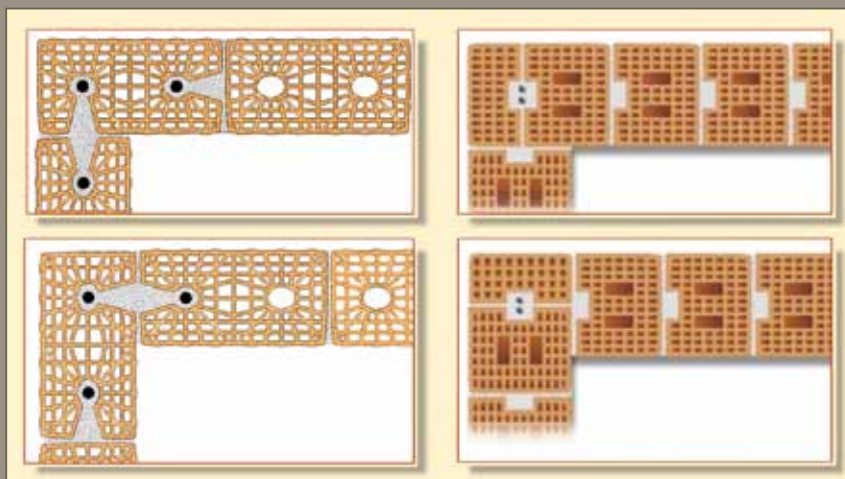
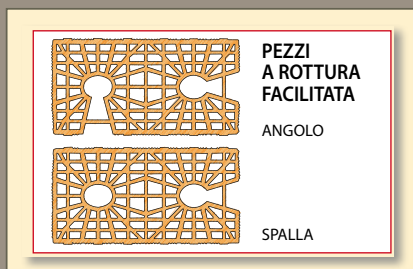
## CARATTERISTICHE E RIFERIMENTI NTC '08

|   |
|---|
| Fbk ≥ 5 Mpa nella direzione portante (7.8.7.2)  |
| Fbk ≥ 1.5 Mpa nel piano di sviluppo della parete (7.8.7.2)                                  |
| Fk muratura = 5.3 N/mm <sup>2</sup> (Tab. 11.10.V)  |
| Fvk0 muratura = 0.2 N/mm <sup>2</sup> (Tab. 11.10.VII)                                      |
| Malta allettamento e riempimento M 10 (10 Mpa) (4.5.7)                                      |
| Giunti di malta orizzontali e verticali obbligatori su tutto lo spessore del muro (7.8.1.2) |
| λ eq. (25) = 0.224 W/mk λ eq. (30) = 0.239 W/mk   |
| Isolamento acustico <b>Rw</b> (25) = 51 dB - <b>Rw</b> (30) = 52dB                          |

Modalità esecutive dettagliate e video dimostrativo disponibili su

[www.termofon.com](http://www.termofon.com)

# SISTEMA TERMO TAURUS VS MURATURA ARMATA TRADIZIONALE



- Geometria modulare dedicata;
- Assenza di pezzi speciali;
- Setti radiali per dissipazione a 360° della sollecitazione sismica;
- Tasca di malta a "cuneo" anti espulsione;
- Pilastrino armato d'angolo interno al blocco;
- Facile riempimento della tasca di malta per minor altezza del blocco;
- Minor numero di giunti verticali di malta;
- Posa facilitata per possibilità di ruotare il blocco tra due armature attigue;
- Disponibilità pezzi a rottura facilitata (fra loro fungibili).

## CONSIGLI UTILI ALLA PROGETTAZIONE

I riferimenti normativi per la muratura armata sono contenuti nei capitoli 4, 7 e 11 (NTC'08). Dal punto di vista della verifica di calcolo, gli edifici si dividono in due categorie: edifici "semplici" e "non semplici". Sono "semplici" quelli che rispettano quanto previsto e contemplato ai punti 4.5.6.4 e 7.8.1.9 delle NTC e per tali edifici non è prevista alcuna verifica sismica (tranne edifici ricadenti zona 1), ma solo una semplice verifica a compressione. Per gli edifici "non semplici" si procederà alla verifica "estesa" secondo quanto previsto dalle NTC. Anche per gli edifici "non semplici" è buona norma rispettare alcune regole basilari come: allineamento aperture, allineamento verticale murature portanti, quantità adeguata di muratura rispetto alla pianta dell'edificio, simmetrie ecc.. Quindi è di fondamentale importanza, quando si procede alla progettazione architettonica dell'edificio, tenere già conto delle murature che determineranno la scelta strutturale. Per quanto riguarda l'assistenza, sia alla progettazione preliminare che alla verifica di calcolo, visita [www.termofon.com](http://www.termofon.com), oppure chiama **0445 369500**.

**USUFRUISCI DI "TAURUS SERVICE":  
ASSISTENZA GRATUITA ALLA PROGETTAZIONE,  
CALCOLO E POSA IN OPERA**

