

[HOME](#) › [SOCIETÀ](#)

## Klimahouse 2017, le novità dei protagonisti: Danesi

Creato il 24 gennaio 2017 da [Ediltecnicoit @Ediltecnicoit](#)

[Tweet](#)



Alte prestazioni e massima sicurezza sismica per **NORMABLOK PIÙ S40 HP** di **Fornaci Laterizi Danesi**, il nuovo blocco da tamponamento ad alto contenuto tecnologico, che in soli 40 cm di spessore e con un'unica posa, permette di realizzare pareti altamente performanti.

**FORNACI LATERIZI DANESI VI ASPETTA A KLIMAHOUSE 2017PRESSO LO STAND B09/06 SETTORE AB**

Per poter realizzare un edificio confortevole ed energeticamente efficiente **l'isolamento non è il solo aspetto da considerare.**

 [Vedi articolo originale](#)

 [Segnala un abuso](#)

**A proposito dell'autore**



**[Ediltecnicoit](#)**

**268428** condivisioni

**[Vedi il suo profilo](#)**

**[Vedi il suo blog](#)**



**I suoi ultimi articoli**

- ▶ Sistemi antisismici sicuri: Mapewrap EQ System
- ▶ Il Correttivo Codice Appalti entra in vigore: ecco cosa cambia
- ▶ Autorizzazione paesaggistica, la liberalizzazione non esclude la necessità di altri titoli
- ▶ Post terremoto: territorio e ricostruzione, una relazione importante

[➔ Vedi tutti](#)

Anche l' **inerzia termica della parete**, la **capacità di accumulare e rilasciare calore**, ricopre un ruolo di notevole importanza. Come dimostrato da diverse ricerche, questa caratteristica è legata alla massa frontale della parete: se è sufficientemente elevata, nel periodo invernale riesce a contenere il calore prodotto dall'impianto termico, mentre in quello estivo ritarda ed attenua il carico di picco dell'onda di calore entrante, riducendo i consumi per la climatizzazione e migliorando il comfort.

Forte del proprio know-how e della propria professionalità, Fornaci Laterizi Danesi concentra la sua attività nella ricerca e nell'evoluzione di prodotti innovativi con linee di produzione all'avanguardia.

**NORMABLOK PIÙ S40 HP** rappresenta così l'ultima evoluzione del concetto Normablok: attraverso un sofisticato processo produttivo, unico nel suo genere, perle di polistirene additivato di grafite vengono sinterizzate direttamente all'interno dei fori dei blocchi.

Grazie a questa caratteristica, le pareti realizzate con Normablok Più S40 HP, intonacate tradizionalmente, raggiungono infatti un **trasmissione termica di 0,15 W/m2K**.

I blocchi **NORMABLOK PIÙ S40 HP** uniscono quindi le eccellenti caratteristiche di isolamento termico dell'EPS additivato di grafite, alle qualità di traspirabilità, naturalità e durabilità del laterizio.

Oltre che da un bassissimo volare di trasmissione termica, i blocchi **NORMABLOK PIÙ S40 HP** sono caratterizzati da un ottimale valore di capacità termica areica interna periodica, parametro essenziale per valutare il comfort abitativo.

Inoltre la particolare geometria del blocco, che prevede un apposito foro dotato di preincisione, consente di realizzare murature armate da tamponamento, anche su edifici pluripiano a torre o edifici con importanti altezze.

Magazine

► Società

I blocchi vengono infatti posti in opera integrati con barre verticali di armatura, mentre nei giunti orizzontali di malta possono essere inserite delle staffe. In questo modo i blocchi **NORMABLOK PIÙ S40 HP** offrono la possibilità di massimizzare la sicurezza sismica della parete e le prestazioni termiche con un sistema semplice e veloce.

## La certezza dei risultati

Le pareti realizzate con blocchi **NORMABLOK PIÙ S40 HP**, intonacate tradizionalmente, raggiungono una trasmittanza termica di 0,15 W/m<sup>2</sup>K, rendendo superflua la posa di un cappotto a lastre. Inoltre il guscio in laterizio protegge il polistirene contenuto nei fori, garantendone nel tempo le prestazioni.

Le pareti monostrato realizzate con blocchi **NORMABLOK PIÙ S40 HP** garantiscono un'elevata sicurezza sismica rispetto alle azioni fuori piano che si possono innescare durante un evento sismico.

### MASSA SUPERFICIALE ED INERZIA TERMICA

I blocchi **NORMABLOK PIÙ S40 HP** permettono di realizzare tamponamenti con elevata inerzia termica. La massa superficiale della parete, esclusi gli intonaci, è infatti superiore ai 230 kg/m<sup>2</sup> previsti dalla normativa. Questo, oltre a generare un miglior comfort abitativo, porta ad una sensibile riduzione dei consumi energetici per il raffrescamento estivo.

A differenza delle soluzioni a cappotto, le pareti realizzate con blocchi Normablok Più S40 HP mantengono una buona permeabilità al vapore, evitando così la formazione di condense interstiziali e migliorando il confort abitativo.

Gli incastri a secco verticali e l'apposita fascia isolante da porre sulle facce superiori dei blocchi annullano i ponti termici tipici di una parete realizzata con blocchi tradizionali, contribuendo così al miglioramento delle prestazioni termiche.



I blocchi Normablok Più S40 HP, grazie alla loro massa, offrono un elevato comfort acustico, rispettando ampiamente i requisiti acustici passivi di facciata previsti dal D.P.C.M. 5/12/97.

### **RISPARMIO DI MALTA E POSA NORMALIZZATA**

La fascia isolante taglia-giunto applicata sulla faccia superiore dei blocchi, oltre a ridurre i quantitativi di malta da impiegare, offre un riscontro al corso di blocchi successivo, permettendo di ottenere giunti orizzontali di altezza costante, il tutto a garanzia del risultato finale.