



A Klimahouse 2017 Danesi presenta il nuovo blocco da tamponamento Normablok Più S40 HP

Il nuovo blocco da tamponamento ad alto contenuto tecnologico Normablok Più S40 HP in soli 40 cm di spessore permette di realizzare pareti altamente performanti anche a dal punto di vista sismico

Redazione 18 gennaio 2017



ARTICOLI PIÙ LETTI

- 1** La villa in Val Seriana di Burratti Architetti
- 2** Il restyling del club Canottieri Olona 1894 sui Navigli a Milano



A pochi giorni dall'apertura della Fiera internazionale di riferimento per l'efficienza energetica in edilizia, **Klimahouse 2017** (Fiera Bolzano 26-28 gennaio 2017), **Fornaci Laterizi Danesi** annuncia quale sarà il suo prodotto di punta da lanciare a Bolzano: il nuovo blocco da tamponamento ad alto contenuto tecnologico **Normablok Più S40 HP**.

Alte prestazioni e massima sicurezza sismica sono le caratteristiche di Normablok Più S40 HP, che in soli 40 cm di spessore e con un'unica posa, permette di realizzare pareti altamente performanti.

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

LEGGI ANCHE

Klimahouse 2017 presenta Enlight: l'abitare del futuro è già qui

Aspettando Klimahouse 2017: tanti appuntamenti e novità

3 I crediti formativi degli architetti per il 2017-19 saranno 60 invece che 90

4 Leonardo Benevolo, 1925-2017: un ricordo

5 La Grotta dei Coralli a Trapani di Antonino Cardillo



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 trasmittanza 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 valore di trasmittanza 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. 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 isolamento termico

Le pareti realizzate con blocchi Normablok Più S40 HP, intonacate tradizionalmente, raggiungono una trasmittanza termica di 0,15 W/m²K, 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.

Sicurezza sismica

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/m² previsti dalla normativa.

Questo, oltre a generare un miglior comfort abitativo, porta ad una sensibile riduzione dei consumi energetici per il raffrescamento estivo.

Traspirabilità

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.

Annullamento dei ponti termici

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.



Isolamento acustico

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.

Fornaci Laterizi Danesi vi aspetta a **Klimahouse 2017** presso lo stand B09/06 settore AB

Guarda il video su Normablok Più S40 HP

