

Laterizi e sostenibilità /2. Frutto della ricerca Latertech, Thermok30 e Thermok24, sono blocchi in laterizio porizzato a elevato contenuto tecnologico per pareti di tamponamento che, intonacate tradizionalmente, raggiungono trasmittanze termiche di 0,30 e 0,24 W/mqK, evitano la posa di un cappotto a lastre o di un termointonaco

Blocchi in laterizio porizzato con inserti in neopor e sughero



Thermokappa è la linea di prodotti in laterizio ad alto contenuto tecnologico realizzata da Latertech, una nuova società dedicata allo sviluppo e produzione di soluzioni in laterizio a elevate prestazioni.

Forte del proprio knowhow e della propria professionalità, Latertech concentra la sua attività nella ricerca e nell'evoluzione di prodotti innovativi con laboratori e linee di produzione all'avanguardia con un obiettivo specifico: sviluppare e produrre laterizi ad alte prestazioni rispondenti alle normative con standard qualitativi d'eccellenza. Ha iniziato a farlo con i prodotti Thermok30 e Thermok24, blocchi in laterizio porizzato a elevato contenuto tecnologico per pareti di tamponamento. La loro geometria presenta fori nei quali nella fase conclusiva del processo produttivo vengono posizionati inserti in Neopor. Il risultato è una linea di blocchi ad alte prestazioni termiche che soddisfano le richieste normative in tema di risparmio energetico negli edifici. Thermok30 e Thermok24 uniscono le prestazioni del Neopor alle qualità di traspirabilità, naturalità e durabilità del laterizio.

PRESTAZIONI

Isolamento termico. Le pareti realizzate con i blocchi Thermokappa, intonacate tradizionalmente, raggiungono trasmittanze termiche

1-2-3-4. Fasi di posa. La sporgenza degli inserti dalla faccia superiore del blocco, oltre a ridurre del 50% i quantitativi di malta da impiegare, offre un riscontro al corso di blocchi successivo, permettendo di ottenere giunti orizzontali di altezza costante.

che di 0,24 per il blocco con spessore 38 cm e per quello con spessore 0,30 rendendo inutile la posa di un cappotto a lastre o di un termointonaco. Inoltre lo strato esterno in laterizio protegge gli inserti in Neopor, garantendone nel tempo le prestazioni.

Massa superficiale e inerzia termica. Questi blocchi permettono di realizzare tamponamenti a elevata inerzia termica, infatti, la massa

nullano i ponti termici tipici di una parete realizzata con blocchi tradizionali, contribuendo al miglioramento delle prestazioni termiche.

Risparmio di malta e posa normalizzata. La sporgenza degli inserti dalla faccia superiore del blocco, oltre a ridurre del 50% i quantitativi di malta da impiegare, offre un riscontro al corso di blocchi successivo, permettendo di ottenere giunti orizzontali di altezza costante.



I blocchi, in laterizio porizzato con inserti in Neopor Thermok30 e Thermok24 per pareti di tamponamento

Blocchi per pareti di tamponamento in laterizio porizzato nei cui fori sono inseriti inserti in sughero naturale.

superficiale della parete, esclusi gli intonaci, è superiore ai 230 kg/mq previsti dalla normativa. Questo, oltre a generare un miglior comfort abitativo, porta a una sensibile riduzione dei consumi energetici per il riscaldamento estivo.

Traspirabilità. Le fasce prive di isolante, che si vengono a creare accostando un blocco all'altro durante la posa, permettono alla parete di mantenere una buona permeabilità al vapore, evitando la formazione di condense interstiziali.

Riduzione dei ponti termici. Gli incastri a secco verticali e la sporgenza degli inserti di Neopor di 8 mm dalla faccia superiore del blocco an-

Isolamento di travi e pilastri.

Lo spessore dei blocchi Thermokappa permette di procedere in maniera corretta all'isolamento dei ponti termici di travi e pilastri, ricoprendoli con pannelli isolanti e successivamente con elementi in laterizio di piccolo spessore. Così facendo, oltre ad aver isolato correttamente gli elementi strutturali, si andrà a intonacare una superficie interamente in laterizio.

PEZZI SPECIALI

Oltre alla disponibilità delle mezze Thermokappa, con l'impiego di una sega a disco è possibile realizzare pezzi speciali di qualsiasi formato. Inoltre, estraendo a seconda

LATERTECH

Con sede a Soncino in provincia di Cremona, Latertech è una nuova società del Gruppo Danesi per la produzione di laterizi ad alte prestazioni facendo leva sul patrimonio di conoscenze del proprio centro ricerche. L'attività si concentra sulla ricerca e sperimentazione di prodotti tecnologicamente avanzati e nella produzione di soluzioni di prodotto in risposta e anticipazione di standard costruttivi. Gli stabilimenti si trovano a Silvano Pietra in provincia di Pavia e utilizzano argille del territorio ricco di cave con materiali di alta qualità. In stabilimento si procede al controllo qualitativo sulle argille e su tutti i prodotti che concorrono alla produzione dei laterizi e di tutte le fasi del processo produttivo. La commercializzazione dei prodotti è affidata a Latercom, il principale polo italiano nella distribuzione di laterizi strutturali.

dei casi gli inserti in Neopor, si possono creare pezzi speciali per la formazione di rientranze (per esempio quelle per ospitare i montanti degli impianti di servizio).

INSERTI IN SUGHERO

Thermok27SH e Thermok33SH sono blocchi per pareti di tamponamento in laterizio porizzato nei cui fori sono inseriti inserti in sughero naturale. Il risultato è una linea di blocchi che coniuga la resistenza termica, la traspirabilità, la naturalità e la durabilità del laterizio e del sughero. I valori di isolamento termico sono ottimi grazie anche agli incastri a secco verticali e alla sporgenza degli inserti in sughero di 8 mm dalla faccia superiore del blocco che annullano i tradizionali ponti termici dovuti ai giunti di malta. Risulta inoltre facilitata la posa in opera e si riducono del 50% i consumi di malta. Sono disponibili pezzi speciali per agevolare la realizzazione di tutti i particolari costruttivi e le dimensioni degli elementi rendono possibile un corretto isolamento di travi e pilastri.