

Massimo Isolamento Termico

Tutti i vantaggi di ThermoKappa con Neopor®



La nuova Piazza Pubblica nella frazione di Cordolò a Rimini. Edificio residenziale e commerciale che sorge su un lotto di 1200 m²

Riduzione dei consumi energetici

1 - ISOLAMENTO TERMICO

Le pareti realizzate con i blocchi ThermoKappa di Danesi, intonacate tradizionalmente, raggiungono trasmittanze termiche di 0,24 e 0,30 W/m²K, 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.

2 - SICUREZZA SISMICA

Le pareti monostrato, realizzate con blocchi ThermoKappa di Danesi, garantiscono un'elevata sicurezza rispetto alle azioni fuori piano che si possono innescare durante un evento sismico. Differente è il caso delle pareti pluristrato, per le quali è obbligatorio collegare meccanicamente il paramento esterno a

quello interno al fine di evitare l'insorgere di problemi di instabilità, operazione che aggrava notevolmente i tempi e i costi di messa in opera.

3 - MASSA SUPERFICIALE E INERZIA TERMICA

I blocchi ThermoKappa di Danesi 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 a una sensibile riduzione dei consumi energetici per il raffrescamento estivo.

Isolamento acustico

4 - TRASPIRABILITA'

Le fasce prive di isolante, che naturalmente 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.

5 - RIDUZIONE DEI PONTI TERMICI

Gli incastri a secco verticali e la sporgenza degli inserti di Neopor® di 8 mm dalla faccia superiore del blocco annullano i ponti termici tipici di una parete realizzata con blocchi tradizionali, contribuendo così al miglioramento delle prestazioni termiche.

6 - ISOLAMENTO ACUSTICO

I blocchi Thermokappa di Danesi, 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. 7 - 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, il tutto a garanzia del risultato finale.



Blocco ThermoKappa24 di Danesi: spessore di 38 cm. e inserti in Neopor®