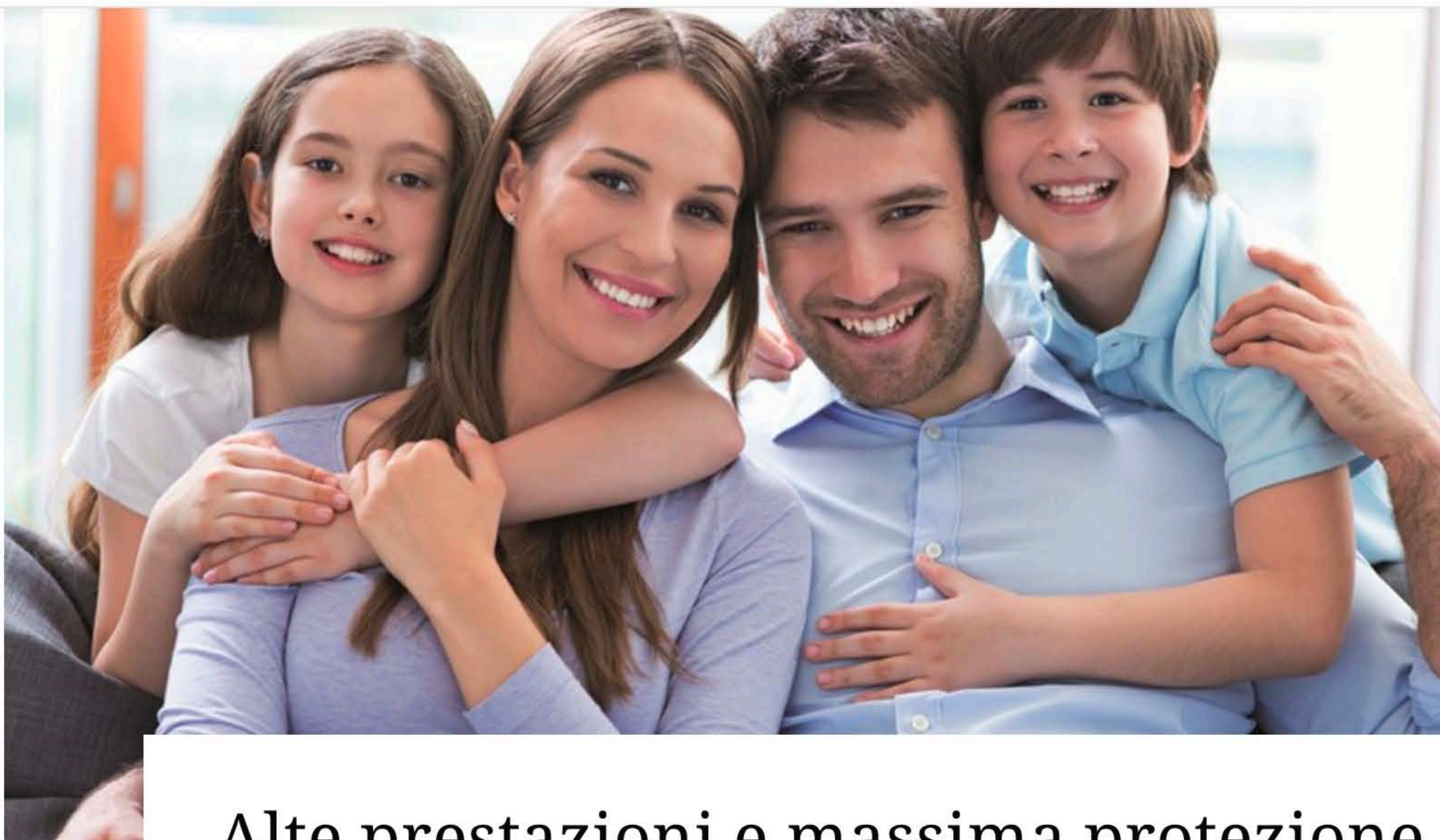




Alte prestazioni e massima protezione contro il fuoco con NORMABLOK PIÙ S40 HP di DANESI



Di: DANESI LATERIZI, Letto 690 volte

19/01/2018 - **NORMABLOK PIÙ S40 HP**, il nuovo blocco di **Fornaci Laterizi Danesi**, ad alte prestazioni termiche, concepito per realizzare tamponature monostrato performanti, che in soli 40 cm di spessore e con un'unica posa, permette di realizzare pareti altamente performanti, è stato sottoposto presso il laboratorio CSI (Centro di Certificazione e Analisi comportamentale polivalente) ad uno speciale test che ne ha certificato gli elevati valori di resistenza al fuoco.

Dopo 4 ore di esposizione a 1150° C, la parete è risultata perfettamente integra, confermando un'eccezionale barriera in caso di incendio. IL TEST Per stabilire la resistenza al fuoco dei blocchi NORMABLOK PIÙ S40 HP è stata realizzata una muratura dalle dimensioni di 3x3 m, intonacata con semplice malta tradizionale e sottoposta ad un incendio sperimentale attraverso uno speciale forno di prova che ha portato rapidamente la temperatura della faccia esposta al fuoco a 1150 °C, come evidenziato dalla linea arancione del grafico. Dopo 4 ore di esposizione progressiva fino a 1150 °C, le sonde di temperatura sul lato della parete non esposta al fuoco registravano di contro un trascurabile aumento della temperatura come evidenziato dalla linea di colore grigio del grafico.

Hot Topics

normablok-piu-s40-hp

danesi

Prodotti correlati



Normablok
NORMABLOK PIÙ S40 HP

Scopri il Brand



DANESI
LATERIZI



La parete realizzata con i blocchi NORMABLOK PIÙ S40 HP sottoposta alla simulazione di un reale incendio, durante il test ha quindi mantenuto i requisiti di tenuta (E) e di isolamento (I) per più di 240 minuti, ottenendo così la certificazione EI 240. La parete al termine della prova è risultata perfettamente integra confermando NORMABLOK PIÙ S40 HP un'eccezionale barriera al fuoco in caso di incendio.

IL BLOCCO NORMABLOK PIÙ S40 HP è il nuovo blocco ad alte prestazioni termiche concepito per realizzare tamponature monostrato performanti e che risponde ai requisiti legislativi e costruttivi per tutte le zone sismiche. Grazie al peso contenuto, è ideale anche nel caso di tamponature di edifici pluripiano, edifici commerciali ed edifici industriali; all'occorrenza i blocchi NORMABLOK PIÙ S40 HP possono essere posti in opera integrandoli con barre di armatura orizzontali e verticali, sfruttando un apposito foro dotato di preincisione, creando così una muratura armata di tamponamento per edifici dalle alte prestazioni termiche. NORMABLOK PIÙ S40 HP rappresenta 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 0,14 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

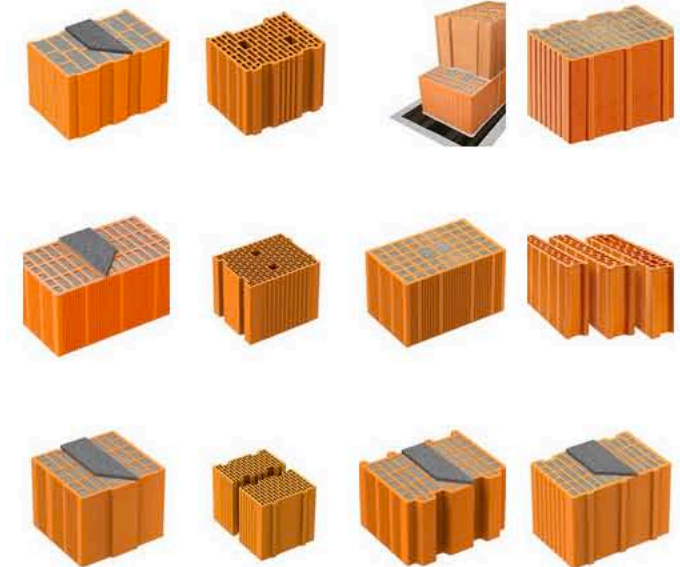
Le pareti realizzate con blocchi NORMABLOK PIÙ S40 HP, intonacate tradizionalmente, raggiungono una trasmittanza termica di 0,15 W/m²K, rendendo superflua la posa di un cappotto a lastre. Inoltre il guscio in laterizio protegge il polistirene contenuto nei fori, garantendone nel tempo le prestazioni.

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.

Italia

Contatta l'azienda



Vedi Tutti



Rivenditori DANESI LATERIZI



RESISTENZA AL FUOCO

Le pareti realizzate con blocchi NORMABLOK PIÙ S40 HP, intonacate tradizionalmente, sono certificate EI 240, confermandosi così sicure anche in caso di incendio.

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.

RIDUZIONE 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 su Edilportale.com

f

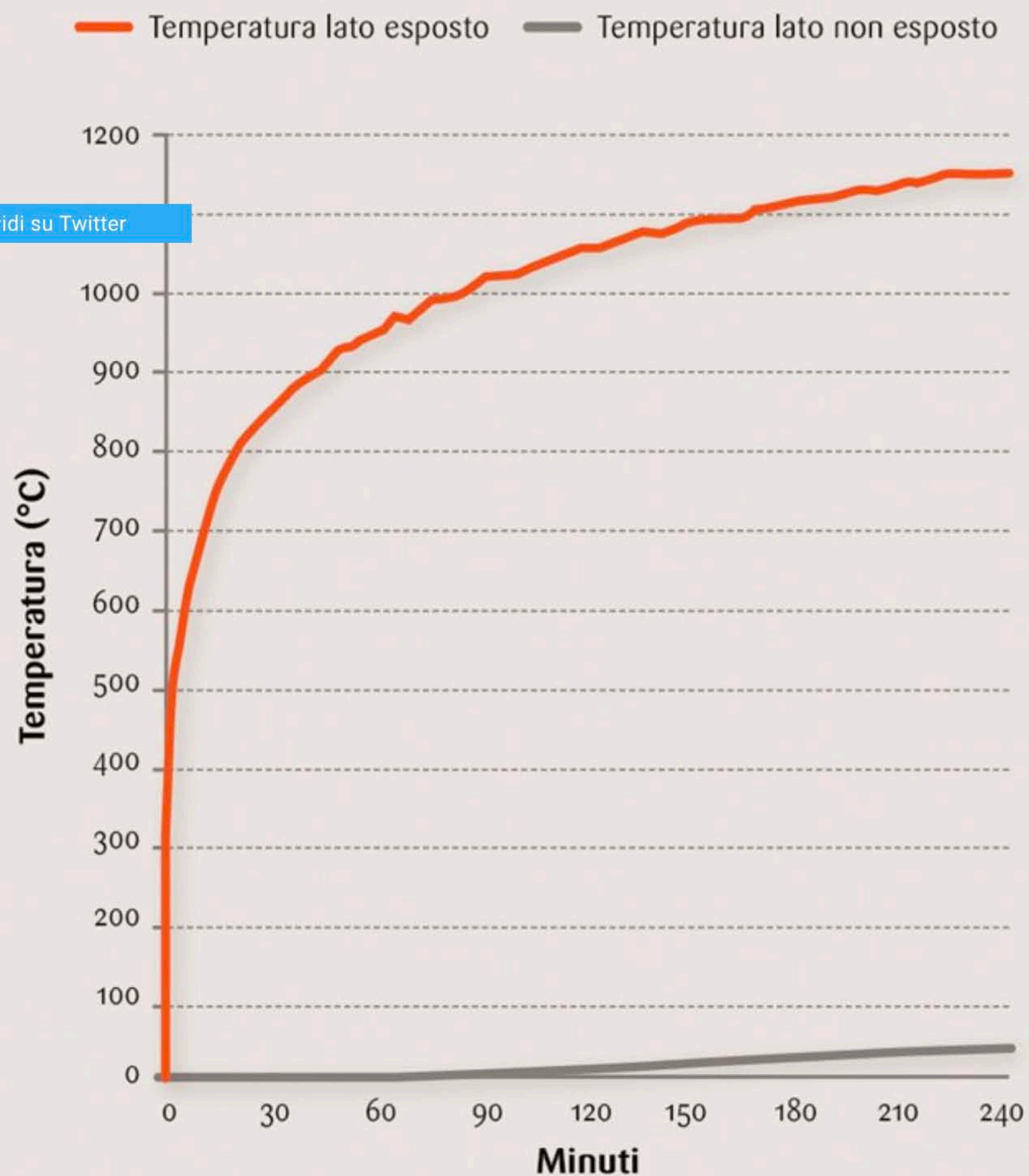
🐦

G+

t

p

Condividi su Twitter



Alte prestazioni e massima protezione contro il fuoco con NORMABLOK PIÙ S40 HP di DANESI

Lascia un commento