

[home](#) / [areetematiche](#) / [tecnologie costruttive](#) / [costruire in laterizio](#)

NORMABLOK PIÙ S40 HP di Danesi garantisce il massimo della protezione contro il fuoco

 **FORNACI LATERIZI DANESI** -  08/04/2019  1

La resistenza al fuoco è la capacità di un elemento di conservare, per un periodo di tempo stabilito, la richiesta stabilità e/o tenuta e/o isolamento termico al fuoco e/o ogni altra prestazione attesa definita in una prova normalizzata di resistenza al fuoco.

La classificazione si basa quindi sul tempo durante il quale il materiale conserva una o più delle sue proprietà: la **stabilità "R"**, la **tenuta "E"**, l'**isolamento termico "I"**, così definite:

- **stabilità**: attitudine di un elemento da costruzione a conservare la resistenza meccanica sotto l'azione del fuoco;
- **tenuta**: attitudine di un elemento da costruzione a non lasciar passare né produrre, sottoposto all'azione del fuoco su un lato, fiamme, vapori o gas caldi sul lato non esposto;
- **isolamento termico**: attitudine di un elemento da costruzione a ridurre, entro un dato limite, la trasmissione del calore.



In relazione ai requisiti soddisfatti, gli elementi strutturali vengono classificati da un numero che esprime, in minuti primi (15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240), il tempo durante il quale il materiale conserva le caratteristiche di interesse.

Pertanto per definire e certificare la resistenza al fuoco di **NORMABLOK PIÙ S40 HP**, il blocco di Fornaci Laterizi Danesi concepito per realizzare tamponature monostrato performanti, è stato sottoposto, presso il **laboratorio CSI** (Centro di Certificazione e Analisi comportamentale polivalente), ad uno speciale test.

Il Magazine



Sfogliala rivista online



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.

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.

La certezza dei risultati

ISOLAMENTO TERMICO

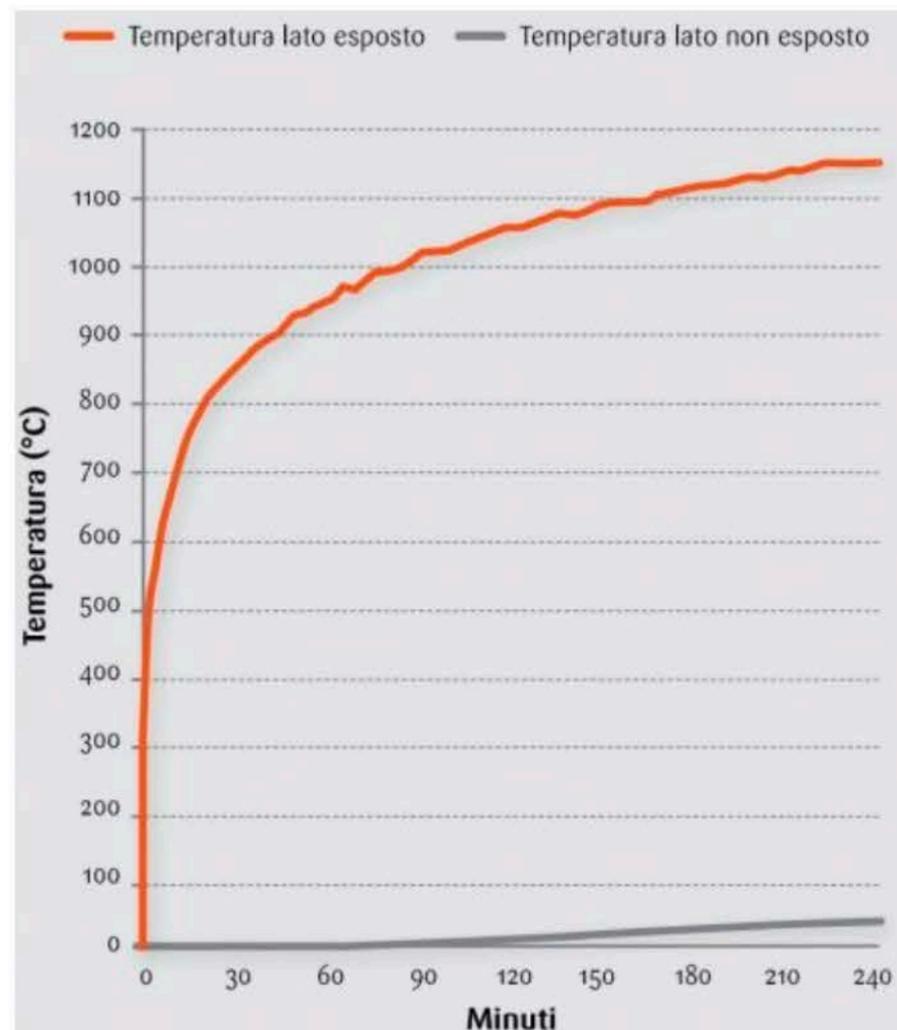
Le pareti realizzate con blocchi NORMABLOK PIÙ S40 HP, intonacate tradizionalmente, raggiungono una trasmittanza termica di 0,15 W/m²K, rendendo superflua la posa di un cappotto a lastre. Inoltre il guscio in laterizio protegge il polistirene contenuto nei fori, garantendone nel tempo le prestazioni.

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.

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.



News

Vedi tutte

Geometri, rivoluzione servita: arriva la laurea obbligatoria! Esame di Stato addio dal 2025

Ecobonus per auto elettriche e ibride: decreto attuativo in Gazzetta. Ecco come ordinare e prenotare l'incentivo

Professionista senza contratto con la PA? Equo compenso e Parametri ciao ciao: spetta solo il danno emergente!

Decreto Crescita, ok definitivo del Governo! Novità su Sismabonus, forfettari, distanze minime, beni culturali

Un Patto per l'urbanistica italiana. La proposta al centro del trentesimo Congresso dell'Inu

Le Linee guida per le città accessibili alla Rassegna Urbanistica dell'Inu

Le autorizzazioni sismiche prima e dopo lo SbloccaCantieri: come cambierà la valutazione? Quando serve l'ok?

Equo compenso, che si fa? Il Lazio approva la legge, Di Maio conferma l'interesse del Governo

Nel Decreto Crescita un provvedimento

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.

>>> per maggiori informazioni visita www.danesilaterizi.it

blocca-ecobonus. Rete Irene ci spiega il perchè

Servizi catastali: tutti i canali della nuova assistenza dell'Agenzia delle Entrate. App, mobile, web ticket



peikko
UN MODO PIÙ VELOCE, PIÙ SICURO E PIÙ EFFICIENTE PER PROGETTARE E COSTRUIRE
www.peikko.it



Trimble
Transforming the way the world works
VENDITA | NOLEGGIO | ASSISTENZA



SISTEMA ARMATEX®
Rinforzo strutturale / assistenza
iemme
www.iemmesistemi.com