



La Fiera delle Costruzioni. Progettazione, edilizia, impianti

Bologna, 19-22 Ottobre 2022

[home](#) / [areetematiche](#) / [sicuro](#)

Alte prestazioni e massima protezione contro il fuoco con la linea Normablok Più di Fornaci Laterizi Danesi

 [FORNACI LATERIZI DANESI](#) - Le migliori soluzioni in laterizio  20/09/2022  633

I blocchi della linea NORMABLOK PIÙ sono la soluzione vincente per la realizzazione di pareti efficienti energeticamente e sicure anche in caso di incendio. Presso il laboratorio CSI, sono state realizzate pareti con blocchi Normablok Più e poi sono state sottoposte a particolari test, al fine di determinarne la classe di reazione al fuoco.

Tutte le pareti NORMABLOK PIÙ hanno ottenuto la certificazione di reazione al fuoco in classe B-s1-d0, dimostrandosi quindi la soluzione ideale per le facciate di tutti gli edifici, anche nel caso di facciate ventilate.

Sicurezza antincendio: tutte le pareti NORMABLOK PIÙ hanno ottenuto la certificazione classe B-s1-d0

Il tema della **sicurezza antincendio delle facciate** è di grande interesse e di particolare rilevanza, soprattutto nel caso di edifici pluripiano. Un incendio che ha origine all'interno di un edificio può infatti finire per interessarne anche le facciate.



■ Il Magazine



Le **fiamme e i fumi caldi** che si sviluppano nel locale all'interno dell'edificio, dopo aver provocato la rottura delle aperture finestrate, fuoriescono e **si possono propagare ai locali superiori o adiacenti a causa dei flussi termici indotti lungo le facciate**. Eventuali cavità verticali, ad esempio facciate ventilate, possono essere vie preferenziali di propagazione degli incendi lungo le facciate; è inoltre fondamentale esaminare l'incidenza di eventuali rivestimenti esterni, come ad esempio cappotti termici.

I blocchi della linea **NORMABLOK PIÙ** sono la soluzione vincente per la realizzazione di pareti efficienti energeticamente e sicure anche in caso di incendio. Presso il laboratorio CSI, sono state realizzate pareti con blocchi Normablok Più e poi sono state sottoposte a particolari test, al fine di determinarne la classe di reazione al fuoco.

Tutte le pareti **NORMABLOK PIÙ** hanno ottenuto la **certificazione di reazione al fuoco in classe B-s1-d0**, dimostrandosi quindi la soluzione ideale per le facciate di tutti gli edifici, anche nel caso di facciate ventilate.

Nuovo Decreto Ministeriale del 25 gennaio 2019

Il D.M. 25/01/2019 precisa le misure (attive e passive) da adottare per la gestione del rischio incendio.

In particolare, nell'articolo 2:

1. Per gli edifici di civile abitazione soggetti ai procedimenti di prevenzione incendi di cui al decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151, i requisiti di sicurezza antincendio delle facciate sono valutati avendo come obiettivi quelli di:
 - a. limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato all'interno dell'edificio, a causa di fiamme o fumi caldi che fuoriescono da vani, aperture, cavità verticali della facciata, interstizi eventualmente presenti tra la testa del solaio e la facciata o tra la testa di una parete di separazione antincendio e la facciata, con conseguente coinvolgimento di altri compartimenti sia che essi si sviluppino in senso orizzontale che verticale, all'interno della costruzione e inizialmente non interessati dall'incendio;
 - b. limitare la probabilità di incendio di una facciata e la successiva propagazione dello stesso a causa di un fuoco avente origine esterna (incendio in edificio adiacente oppure incendio a livello stradale o alla base dell'edificio) ...



News

[Vedi tutte](#)

Decreto Aiuti Ter, ecco la bozza: caro energia, energie rinnovabili, bonus autonomi, riforma Istituti tecnici

Demolizione, diritto di abitazione e principio di proporzionalità: quando

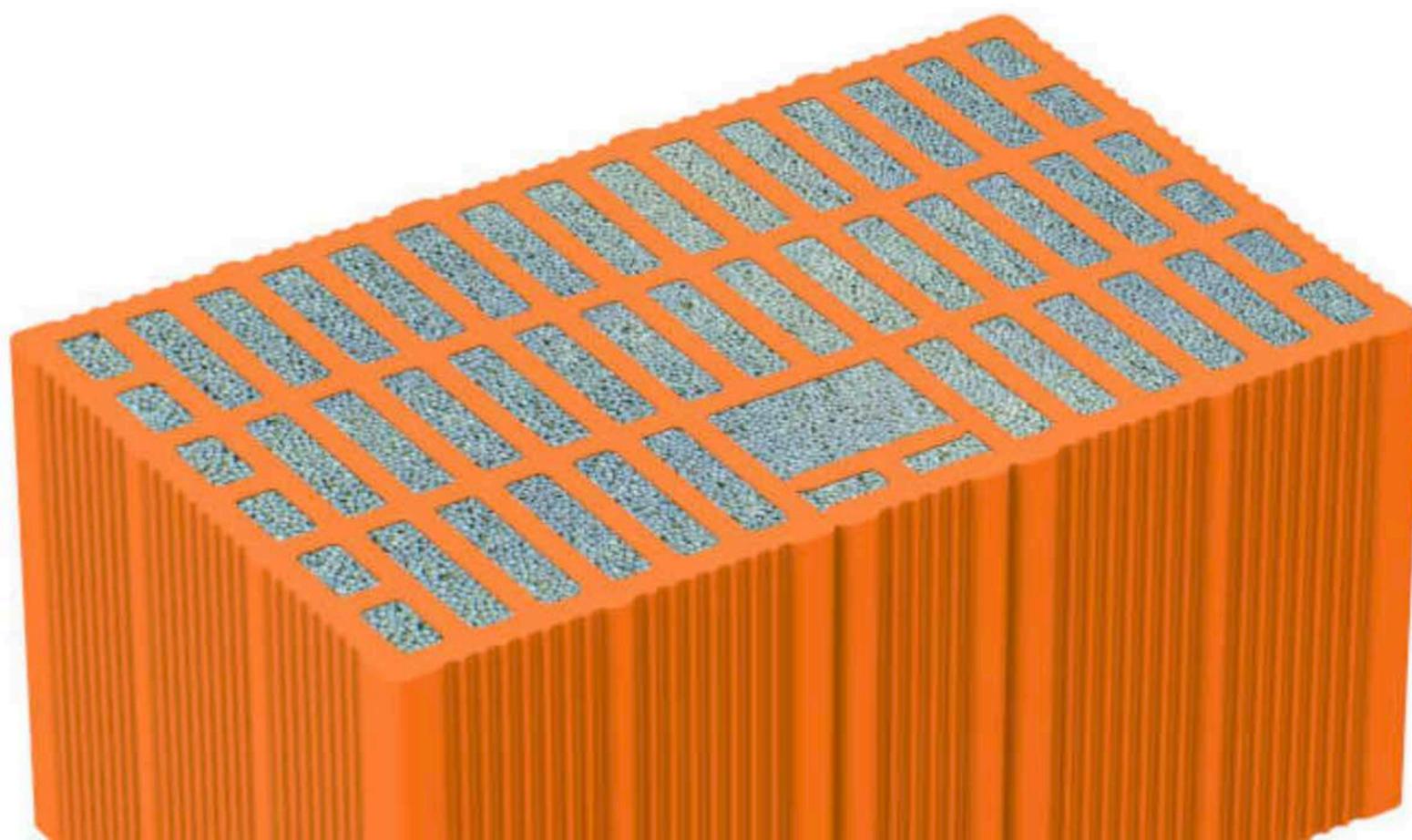
Nell'art.2 comma 2 del D.M. 25/01/2019 vi è un esplicito richiamo alla guida tecnica "Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili" allegata alla lettera circolare n. 5043 del 15/04/2013 della Direzione centrale per la prevenzione e sicurezza tecnica del Dipartimento dei VVFF del Ministero dell'Interno.

All'interno della Circolare n.5043 del 15/04/2013, al punto 4, si richiede espressamente che "I prodotti isolanti presenti in una facciata, ..., devono essere almeno di classe 1 di reazione al fuoco ovvero classe B-s3-d0". Le pareti realizzate con blocchi **NORMABLOK PIÙ**, certificate in classe B-s1-d0, **rispettano a pieno quanto previsto dalla Circolare n.5043** e consentono di realizzare facciate sempre sicure, anche in caso di incendio.

La linea di Laterizi Normablock Più

NORMABLOK PIÙ è il sistema costruttivo completo, brevettato, dalle prestazioni migliorate, grazie all'integrazione con il polistirene additivato di **grafite Neopor® di BASF**, in grado di coniugare praticità, efficienza, economia e velocità di messa in opera.

I blocchi isolanti **NORMABLOK PIÙ**, adatti alle diverse zone sismiche, sono ideali per la realizzazione di murature monostrato portanti, armate o ordinarie, murature di tamponamento e per la correzione dei ponti termici di pilastri e travi.



Superbonus in condominio dopo incendio con risarcimento assicurativo: cosa succede in caso di indennizzo?

Bonus Barriere Architettoniche 75%: nuovi chiarimenti su perimetro oggettivo e soggettivo per le Associazioni

Bonus elettrodomestici e classe energetica: quali etichette per prendere il Bonus Mobili?

Abusi maggiori da ampliamento fabbricato commessi in zona vincolata: le regole del Terzo condono edilizio

Superbonus case unifamiliari: entro il 30 settembre va completato il 30%! Nuova proroga nel DL Aiuti-Ter?

PNRR, MiTE: approvato il Programma d'Azione. 357 milioni per la riqualificazione dell'area Po

Fondo adeguamento prezzi dei materiali da costruzione: ripartizione primo semestre 2021 e rettifica decreto

Ristrutturazione edilizia, nuova costruzione, restauro o risanamento conservativo? Tutte le differenze

**NUOVO PORTONE
SEZIONALE**

NORMABLOK PIÙ S40 HP, blocco di **Fornaci Laterizi Danesi** ad alte prestazioni termiche, è stato concepito espressamente per realizzare tamponature monostrato performanti: in soli 40 cm di spessore e con un'unica posa, permette di realizzare pareti altamente efficienti. Presso il laboratorio CSI (Centro di Certificazione e Analisi comportamentale polivalente) è stato sottoposto ad uno speciale test che ne ha certificato gli elevati valori di resistenza al fuoco (EI240).

Per valutare la resistenza al fuoco della linea **NORMABLOK PIÙ S40 HP**, è stata realizzata una parete intonacata con semplice malta tradizionale e sottoposta ad un incendio sperimentale che ha portato rapidamente la temperatura della faccia esposta al fuoco a 1150 °C; dopo 4 ore le sonde di temperatura sul lato della parete non esposta al fuoco registravano di contro un trascurabile aumento della temperatura. **La parete al termine della prova è risultata perfettamente integra confermando i blocchi della linea NORMABLOK PIÙ un'eccezionale barriera al fuoco in caso di incendio.**

La certezza dei risultati

Isolamento termico

- Eccellenti valori di trasmittanza termica ($U=0,145 \text{ W/m}^2\text{K}$);
- Elevata inerzia termica;
- Garanzia di un ottimale comfort invernale ed estivo.

Sicurezza sismica

- Elevata resistenza delle murature;
- Elementi specifici per murature armate;
- Elevata resistenza dei tamponamenti anche alle azioni fuori piano.

Sicurezza in caso d'incendio

- Certificazione REI 240 e EI 240;
- Impiego di polistirene autoestinguento;
- Nessuna possibilità di propagazione dell'incendio (classe di reazione al fuoco B-s1-d0).



DAY 23/09

PRO_SAP a un prezzo IMPERDIBILE

▶ SCOPRI L'OFFERTA

ZSI



Trimble
Transforming the way the world works

VENDITA | NOLEGGIO | ASSISTENZA



REGISTRATI

**potrai accedere
ai contenuti riservati
e
ricevere la
Gazzetta di INGENIO**

#Gratis #eBook #downloadPDF
#soloCONTENUTI
#noDEM #noSPAM #noNOISE



Traspirabilità

- Pareti traspiranti e permeabili al vapore;
- Stop alla formazione di muffe o condense superficiali e interstiziali.

Eliminazione dei ponti termici

- Eliminazione dei ponti termici grazie agli incastri a secco e alla fascia isolante taglia giunto;
- Elementi speciali di spessore ridotto per la correzione dei ponti termici di travi e pilastri;
- Miglioramento delle prestazioni termiche dell'involucro.

Isolamento acustico

- Elevato comfort acustico con tutte le soluzioni;
- Rispetto dei requisiti previsti dal DPCM 5/12/97.

Rispetto dell'ambiente

- Tutta la linea Normablok Più permette di realizzare edifici a basso consumo energetico (NZEB o Passivi);
- Impiego di polistirene HBCD Free;
- Polistirene e laterizio sono completamente separabili a garanzia di una totale riciclabilità.



La digitalizzazione del cantiere a favore della sicurezza

Sicurezza e sostenibilità dei trasporti: il modello ANSFISA al centro di un convegno

Tecniche di armatura per il progetto di una scala "fuori standard"

MagiCAD ti aspetta al SAIE a Bologna

Lo sviluppo delle città a energia positiva: a Lecce un seminario sulla tematica

Italia 4.0 e smart cities: professionisti al centro della rivoluzione sostenibile

■ Seguici su

