



**DATA  
BASE**

**Produzione**  
Aziende

**Distribuzione**  
Rivendite  
Gruppi

**Costruzione**  
Imprese  
Referenze

**Formazione**  
Scuole Edili  
Enti

## I FOCUS TEMATICI

**EDILIZIA SCOLASTICA**

**EFFICIENZA ENERGETICA**

**ANTISMICA - DISSESTO**

**DISTRIBUZIONE**

## SUBSISTEMI

**STRUTTURE E CANTIERE**

**INFRASTRUTTURE**

**COPERTURE**

**INVOLUCRO ESTERNO**

**INVOLUCRO INTERNO**

**IMPIANTI**

## Linea Normablok Più per la protezione contro il fuoco

19 settembre 2022

I test sperimentali eseguiti su pareti realizzate con i blocchi Normablok Più, di Fornaci Laterizi Danesi, hanno certificato la classe B-s1-d0 per la reazione al fuoco.

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. 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 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.



**MEDIA PYRAMID  
EDILIZIA**

**LE NEWSLETTER**

Informativa  
sulla privacy

**ISCRIVITI**

**LE RIVISTE**

edilizia  
**Specializzata**  
Modulo della Tecnica di Applicazioni e Costruzioni

**Repertorio Geosintetici**

**MEDIA PYRAMID  
COLLEGATE**

**ARCHITETTURA**  
modulo.net - Modulo

**IMPIANTI**  
impiantoelettrico.co  
Contatto Elettrico

**AMBIENTE**  
smartcityweb.net  
SmartCity

**ARREDO CONTRACT**  
Design&Contract.com - Suite

**BATIMAT**

3-6 OTT. 2022  
Parigi Porte de Versailles

Prenotate il vostro  
pass d'ingresso



IL LIBRO

LA COMMUNITY

## Nuovo Decreto Ministeriale 25/01/19

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) ...

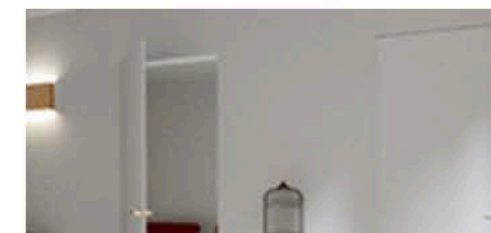
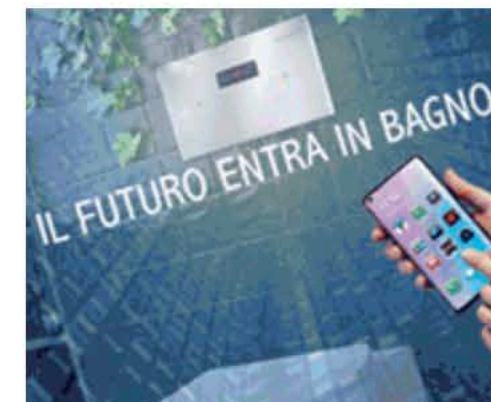
Nell'**art.2 comma 2** del D.M. 25/01/2019 vi è un esplicito richiamo alla guida tecnica "Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili" allegata alla lettera circolare n. 5043 del 15/04/2013 della Direzione centrale per la prevenzione e sicurezza tecnica del Dipartimento dei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



**EASY & STRONG**  
ancoranti chimici  
[www.bossong.com](http://www.bossong.com)



## La Linea Di Laterizi Normablok Più

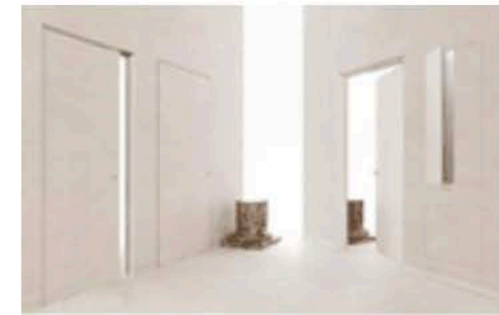
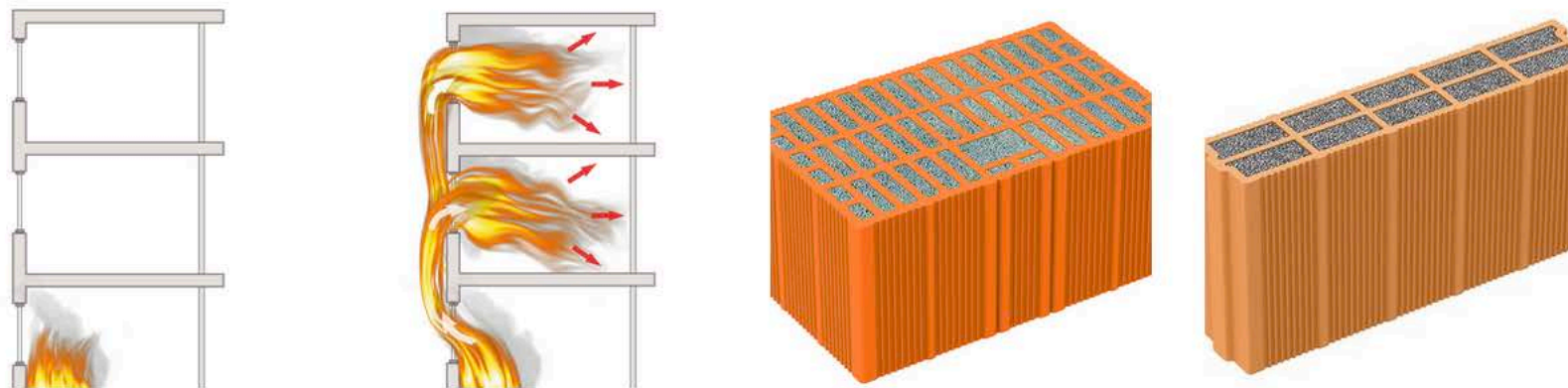
Normablok Più è il sistema costruttivo completo, brevettato, dalle prestazioni migliorate, grazie all'integrazione con il polistirene additivato di grafite Neopor di BASF, in grado di coniugare praticità, efficienza, economia e velocità di messa in opera.

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.

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.

**Azienda:** GRUPPO DANESI



**FILOMURO PITTURABILE**  
SOLUZIONI PERSONALIZZABILI

**A DISPOSIZIONE DEL  
PROFESSIONISTA  
CON SCHEMI  
E PREZZARI**

**GP**  
Intech

SCARICA LA LINEA GUIDA