

NORMABLOK PIÙ contro il fuoco in facciata



La sicurezza antincendio negli edifici residenziali è un tema spesso sottovalutato, ma di importanza cruciale. Quando si verifica un incendio in un appartamento, il vero pericolo non è solo il fuoco in sé, ma la sua capacità di propagarsi rapidamente agli ambienti adiacenti e agli altri piani dell'edificio. Fumo, calore e fiamme possono diffondersi attraverso pareti, solai, cavedi tecnici e facciate, trasformando un evento localizzato in una situazione di emergenza estesa.

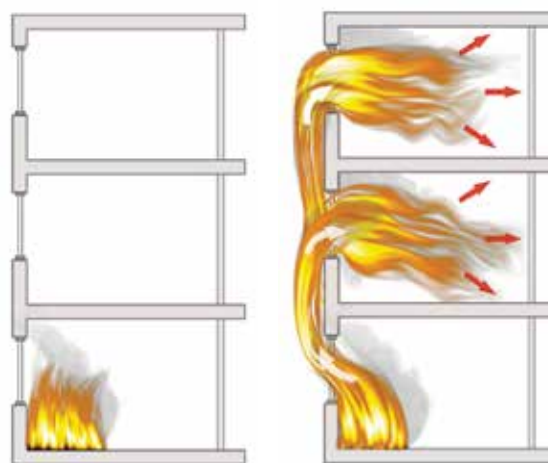
Un aspetto oggi particolarmente rilevante riguarda proprio il comportamento delle facciate negli edifici, soprattutto pluripiano. Un incendio che ha origine all'interno può infatti estendersi verso l'esterno. In questo scenario, elementi come facciate ventilate o sistemi a cappotto, se non adeguatamente progettati, possono diventare vie preferenziali di propagazione del fuoco.

È quindi evidente come il sistema costruttivo e i materiali impiegati nelle chiusure d'ambito – ovvero l'involucro esterno dell'edificio – assumano un ruolo determinante nel contenere un incendio e limitarne la diffusione.

Tra i materiali da costruzione, il laterizio si distingue

come una delle soluzioni più affidabili ed efficaci nella prevenzione della propagazione del fuoco. Intrinsecamente non combustibile, il laterizio non alimenta le fiamme né produce fumi tossici e mantiene la propria integrità anche in presenza di temperature elevate. Le sue caratteristiche di massa e composizione lo rendono una barriera naturale contro il passaggio del calore, contribuendo a proteggere gli ambienti adiacenti e a ritardare l'innesco di nuovi focolai.

Le pareti in laterizio, se progettate secondo criteri





normativi, sono inoltre in grado di garantire elevate prestazioni di resistenza al fuoco, assicurando compartimentazione e isolamento termico per tempi prolungati. Questo significa, in termini concreti, maggiore sicurezza per gli occupanti e più tempo a disposizione per l'evacuazione e l'intervento dei soccorsi. In tal senso la linea NORMABLOK PIÙ, rappresenta un'evoluzione tecnologica del laterizio orientata alle esigenze sia di sicurezza sia di prestazione. Le pareti in NORMABLOK PIÙ uniscono altissima efficienza energetica - grazie all'isolante Neopor di Basf inserito all'interno del blocco - e un eccellente comportamento al fuoco.

Le prestazioni di NORMABLOK PIÙ sono state verificate attraverso test sperimentali di resistenza al fuoco presso il laboratorio CSI: Il sistema S40 HP ha dimostrato risultati di assoluto rilievo. Tutte le soluzioni della linea NORMABLOK PIÙ hanno inoltre ottenuto la classificazione di reazione al fuoco in classe B-s1,d0, un parametro che certifica un comportamento molto favorevole in termini di limitata combustibilità, ridotta emissione di fumi e assenza di gocce o particelle incandescenti.

L'importanza di questi requisiti è rafforzata dall'introduzione della Regola Tecnica Verticale (RTV) del 7 luglio 2022, che integra il Codice di Prevenzione Incendi e disciplina le chiusure d'ambito degli edifici civili.

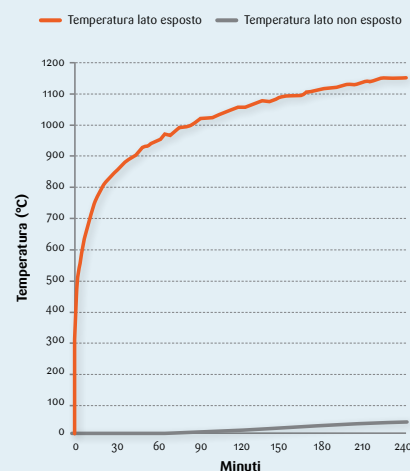
Le pareti in blocchi in laterizio ad alte prestazioni termiche NORMABLOK PIÙ si configurano quindi come una risposta concreta ed efficace: una soluzione in laterizio capace di coniugare tradizione costruttiva e innovazione tecnologica, garantendo sicurezza, durabilità e protezione reale in caso di incendio.

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.

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.**



 **RESISTENTE AL FUOCO**
EI 240

LA PARETE AL TERMINE DELLA PROVA È RISULTATA PERFETTAMENTE INTEGRA CONFERMANDO NORMABLOK PIÙ S40 HP UN'ECCELLENTI BARRIERA AL FUOCO IN CASO DI INCENDIO.

FORNACI LATERIZI DANESI

Contatto diretto
info@danasilaterizi.it