



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

FORNACI LATERIZI DANESI

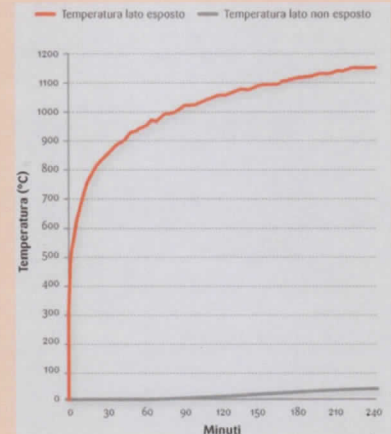
NORMABLOK PIÙ S40 HP, il nuovo blocco di Fornaci Laterizi Danesi, ad alte prestazioni termiche, concepito per realizzare tamponature monostrato performanti, che in soli 40 cm di spessore e con un'unica posa, permette di realizzare pareti altamente performanti, è stato sottoposto presso il laboratorio 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. 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.

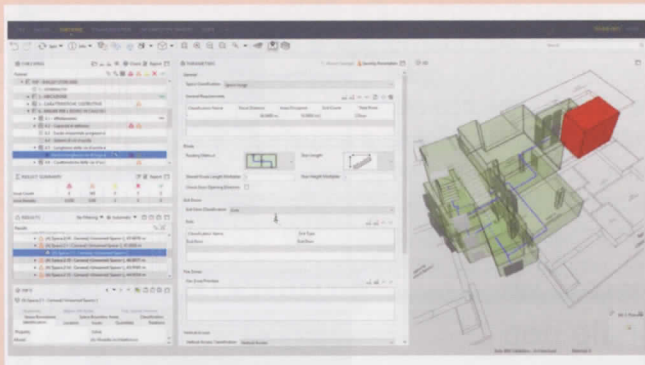


[link all'articolo completo >>>](#)



Il controllo normativo relativo a Sicurezza ed Antincendio con Solibri Model Checker

HARPACEAS



I processi di autorizzazione, relativi agli adempimenti burocratici dell'attività di progettazione, porteranno auspicabilmente nei prossimi anni all'utilizzo di modelli BIM dotati di attributi informativi, sui quali verranno effettuate una serie di verifiche di Validazione automatizzate per la pre-accettazione delle pratiche amministrative. A supporto di questa attività di verifica, all'interno di Solibri Model Checker sono disponibili set di regole standard personalizzabili che consentono di effettuare un controllo automatico relativo alla qualità dei Modelli BIM afferenti alle diverse discipline di progettazione. Attraverso questi set è possibile validare i modelli secondo le principali caratteristiche di rispondenza BIM (BIM Validation) con l'obiettivo di assicurare la

corretta estrazione di dati e quantità affidabili (ad es. computazioni, Information Take Off) nelle fasi successive del processo di progettazione. La fase che può essere affrontata in seguito alle attività di Quality Assurance, è indirizzabile verso una serie di controlli normativi e verifiche di conformità per le quali, nell'installazione standard del software, sono a disposizione regole specifiche per il cosiddetto **Code Checking**.

Per diverse norme di riferimento, queste verifiche evidenziano in automatico le difformità dei modelli dalla norma, classificandole in base alla gravità della non rispondenza (bassa, media, alta difformità). Anche le scale di riferimento possono essere personalizzate dall'utente, gestendo così le eventuali situazioni limite. Alcuni tra i principali controlli automatici, presenti nell'installazione standard del software (un elenco non esaustivo di tutti quelli disponibili come standard), permettono di applicare:

- verifiche di rispondenza ai regolamenti di igiene (altezze minime, volumi, dotazione dei servizi, ecc)

[link all'articolo completo >>>](#)