

COPERTURE E PROTEZIONE AL FUOCO

soluzioni classificate BRoof per le chiusure d'ambito orizzontali

Soprema offre un'ampia gamma di sistemi speciali di impermeabilizzazione con membrane bituminose e sintetiche capaci di garantire prestazioni al fuoco dall'esterno in linea coi principali requisiti normativi richiesti.



Il tema della protezione attiva e passiva al fuoco è tornato alla ribalta negli ultimi mesi a seguito della pubblicazione in Gazzetta Ufficiale del Decreto del Ministero dell'Interno del 30/03/2022, contenente la RTV (Regola Tecnica Verticale) "Chiusure d'ambito degli edifici civili", entrata in vigore il 7 luglio 2022. Gli obiettivi perseguiti dalla RTV degli edifici civili (strutture sanitarie, scuole, alberghi, commerciali, uffici, residenziali ecc.) sono molteplici e in linea con il Codice di Prevenzione Incendi dei Vigili del Fuoco:

- limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato all'interno dell'edificio, attraverso le sue chiusure d'ambito;
- limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato all'esterno dell'edificio, attraverso le sue chiusure d'ambito;
- evitare o limitare la caduta di parti della chiusura d'ambito dell'edificio che, in caso d'incendio, possano compromettere l'esodo degli occupanti o l'operatività delle squadre di soccorso.

Per la prima volta, oltre all'introduzione di requisiti ben definiti di comportamento al fuoco sia per edifici di nuova costruzione o già esistenti, la nuova Regola Tecnica Verticale si spinge anche



Soprema ha fornito il pacchetto di isolamento termico e impermeabilizzazione Cool Roof BRoof T2 per H-FARM

sulle coperture, considerandole delle chiusure d'ambito orizzontali. Secondo la RTV, in alcuni casi particolari le porzioni di chiusura d'ambito orizzontali devono avere una classe di comportamento al fuoco BRoof T2, BRoof T3 o BRoof T4. Vediamo nel dettaglio di cosa si tratta.

Il comportamento al fuoco dei sistemi di copertura

Le prove di esposizione dei tetti al fuoco esterno prevedono l'esecuzione di 4 tipi di test su sistema impermeabilizzante secondo quanto riportato nella specifica tecnica CEN/TS 1187. In base al superamento o meno di una delle prove, viene conferita una specifica classificazione al fuoco dall'esterno BRoof secondo la norma UNI EN 13501-5. Le diverse certificazioni BRoof T1 (non contemplata dalla RTV), BRoof T2, BRoof T3 e BRoof T4 non rappresentano il livello prestazionale, bensì il metodo di prova applicato. È importante non confondere la reazione al fuoco della membrana secondo UNI EN 13501-1 con la classificazione al fuoco dall'esterno dell'intero sistema secondo UNI EN 13501-5.

I vantaggi e le soluzioni Soprema per i sistemi classificati BRoof

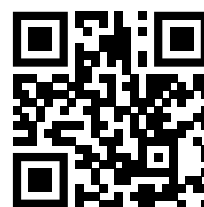
La combinazione di esperienza e know-how ha permesso a Soprema lo sviluppo di una gamma completa di membrane impermeabilizzanti certificate dai più prestigiosi Laboratori Europei. Nello specifico, le membrane speciali Soprema della linea No-Fire sono state testate con successo su specifici sistemi secondo la specifica tecnica europea CEN/TS 1187 ottenendo una classificazione BRoof secondo la norma EN 13501-5. La linea Soprema No Fire offre quindi un'ampia gamma di sistemi con membrane sintetiche e bituminose che soddisfano la classificazione BRoof dal T2 al T4.

Le membrane Soprema della linea No Fire presentano alcuni importanti vantaggi:

- Le formulazioni speciali consentono il mantenimento di elevate caratteristiche tecniche del prodotto
- Le membrane sintetiche della linea No-Fire presentano elevata flessibilità e saldabilità
- Le membrane bitume polimero No-Fire vengono applicate a fiam-

ma come qualsiasi membrana, poiché il principio attivo antifiamma non viene attivato durante l'applicazione

Soprema, pertanto, è in grado di proporre sistemi per l'impermeabilizzazione e l'isolamento delle coperture classificati BRoof in conformità con quanto previsto dalla RTV Chiusure d'ambito, mettendo a disposizione del progettista un'ampia gamma di soluzioni sia con membrane sintetiche che bituminose, sia per nuove coperture che per rifacimenti. Per saperne di più sulle soluzioni Cool Roof / Broof di Soprema, inquadra il qr-code.



www.soprema.it