

Sicurezza Antincendio e Architettura: Il Caso delle Facciate Ventilato nelle strutture scolastiche e sanitarie

La **sicurezza riveste un ruolo cruciale** in ambito scolastico e sanitario, dove il rischio d'incendio può emergere in qualsiasi momento, mettendo a repentaglio vite umane e causando danni sostanziali.

Pertanto, la progettazione di tali edifici **non può prescindere dalla protezione antincendio**.

I nostri **sistemi di facciata ventilata (come StoVentec R)** rappresentano una **soluzione affidabile** per soddisfare queste esigenze. Composti da un resistente rivestimento esterno, uno strato isolante incombustibile e una camera di ventilazione, queste facciate garantiscono un ambiente sicuro che rispetta rigorosi standard di sicurezza antincendio.

In Sto siamo da tempo impegnati a proporre soluzioni di alto livello per impedire la propagazione del fuoco nelle facciate ventilate. Questo è possibile prendendo in considerazione diverse misure:

1. **Materiali** di rivestimento esterno e isolanti **resistenti alle alte temperature e alla diffusione delle fiamme**. I materiali isolanti utilizzati nei nostri sistemi sono rigorosamente in classe di reazione al fuoco A1, le staffe e la viteria in acciaio insieme alla lastra porta-rivestimento completano il **sistema che complessivamente è certificato in classe A2-s1,d0**
2. **Barriere antincendio**: Installare barriere antincendio all'interno della cavità tra la facciata ventilata e la parete interna. Queste barriere possono essere realizzate con materiali resistenti al fuoco e devono interrompere la diffusione del fuoco all'interno della cavità. - L'efficacia dei nostri sistemi è stata testata con test su larga scala dal quale abbiamo ottenuto il massimo risultato, Th (Tempo di esposizione all'incendio) = 45 (min) impedendo la propagazione sia verticalmente che orizzontalmente.

Oltre ai sistemi di facciate esterni vanno sempre poi previsti questi ulteriori accorgimenti:

1. **Sigillatura e giunti resistenti al fuoco**: Assicurarsi che i giunti, le aperture e le penetrazioni nella facciata ventilata siano sigillati in modo adeguato con materiali resistenti al fuoco per impedire la propagazione del fuoco.
2. **sistemi di rivelazione fumo**, per avvisare tempestivamente gli occupanti dell'edificio e iniziare la difesa contro l'incendio.
3. **percorsi di evacuazione** chiaramente segnalati e accessibili per abbandonare l'edificio e consentire le operazioni di soccorso
4. **Il rispetto di normative** locali e nazionali in materia di sicurezza antincendio.

Coinvolgere professionisti esperti in progettazione antincendio e costruzione di facciate ventilate è fondamentale per garantire che siano conformi alle normative e alle migliori pratiche di sicurezza antincendio.

Scopri il nostro sistema [StoVentec R](#) oppure [contattaci](#).