



Descrizione generale

I sistemi Silverliner® per la sigillatura di cavità aperte (Open State Cavity Barrier, OSCB) sono stati sviluppati per proteggere i vuoti tra il rivestimento della facciata esterna ed il supporto interno dell'edificio. Il prodotto è progettato per essere utilizzato in una facciata ventilata, con un'intercapedine lineare di 25 o 50 mm per consentire il movimento dell'aria e il drenaggio dell'umidità all'interno della facciata. La lamina di alluminio di rivestimento del pannello è incombustibile e limita la migrazione delle fibre. In caso di incendio, il bordo esterno del prodotto, intumescente, si espande e chiude l'intercapedine di ventilazione tra il pannello ed il rivestimento di facciata, impedendo il passaggio di fuoco e fumo.

Applicazione e utilizzo

- Tra il substrato interno e l'involucro esterno dell'edificio
- In combinazione con Paraflam® quando sono necessarie barriere verticali
- Dove è necessario il movimento di aria e umidità
- Sistemi per coprire vuoti che vanno da 2 mm a 550 mm

Vantaggi chiave del prodotto

- Approvato da terze parti - IFCC - IFCC 1672
- Nucleo non combustibile
- Soluzione "a secco", nessun tempo di essiccamento
- Installazione rapida grazie alle staffe

Dettagli del prodotto

| | |
|--------------------------------|---|
| Dimensione totale della cavità | ≤ 550 mm (varia a seconda del prodotto) |
| Intercapedine d'aria | ≤ 50 mm (varia a seconda del prodotto) |
| Resistenza al fuoco | Fino a 120 minuti, testato in conformità con ASFP TGD 19 (varia a seconda del prodotto) |
| Periodo di attivazione | ≤ 5 minuti (chiusura della cavità) |
| Dimensioni del prodotto | 1000 mm x 75 mm (larghezza varia a seconda del prodotto) |
| | 1000 mm x 120 mm (larghezza varia a seconda del prodotto) |
| Densità | Lana minerale 80 kg/m ³ |
| Staffe | Acciaio inox - spessore 1,5 mm / 0,9 mm lunghezza 390 mm o 635 mm |
| | Per pannelli di larghezza > 300 mm, usare staffe da 635 mm |
| Fissaggi | n.3 staffe per pannello da 1000 mm interasse 250 mm (lunghezza 390 mm o 635 mm) |
| Dimensione della confezione | Vari articoli disponibili, forniti tagliati su misura per soddisfare le esigenze del progetto. La profondità varia a seconda del prodotto. |

Test

La gamma Silverliner® per la sigillatura di cavità aperte (OSCB) è stata testata in conformità al documento tecnico ASFP TGD19 (Technical Guidance Document) : “Open State” Cavity Barrier usate nell’involucro esterno o nella struttura degli edifici. Questo metodo di prova specifica una procedura per determinare la resistenza al fuoco delle sigillature di cavità “aperte” quando sono sottoposte alle condizioni standard di esposizione al fuoco e ai criteri di prestazione stabiliti nella EN 1363-1. Questo metodo è applicabile alle cavità aperte non caricate, orientate orizzontalmente, che sono utilizzate per fornire una separazione dal fuoco all'interno di cavità vuote come quelle tra l'involucro esterno e la facciata di un edificio. I test sono stati intrapresi per valutare la capacità dei sistemi OSCB Silverliner® di ripristinare la resistenza al fuoco di costruzioni di supporto in calcestruzzo. Questo è l'assemblaggio standard per testare tali sistemi affinché le prestazioni delle barriere possano poi essere classificate.

Certificazione del prodotto / Approvazioni

| Approvazione | Numero di riferimento |
|--------------|-----------------------|
| IFC | IFCC 1672 |

Test / Classificazione

| Standard | Descrizione | Risultato |
|------------|--|--|
| ASFP TGD19 | “Open State” Cavity Barrier used in External Envelope or Fabric of Buildings utilising BS EN 1363-1:2012 e Principles of BS EN 1366-4 e Principles of BS EN 1366-4 | 30,60, 90 o 120 minuti di resistenza al fuoco a seconda del tipo di OSCB e delle dimensioni della cavità |