

FireStop.
Soluzioni per la protezione
passiva al fuoco
di facciate continue.



La propagazione dell'incendio nelle facciate continue.

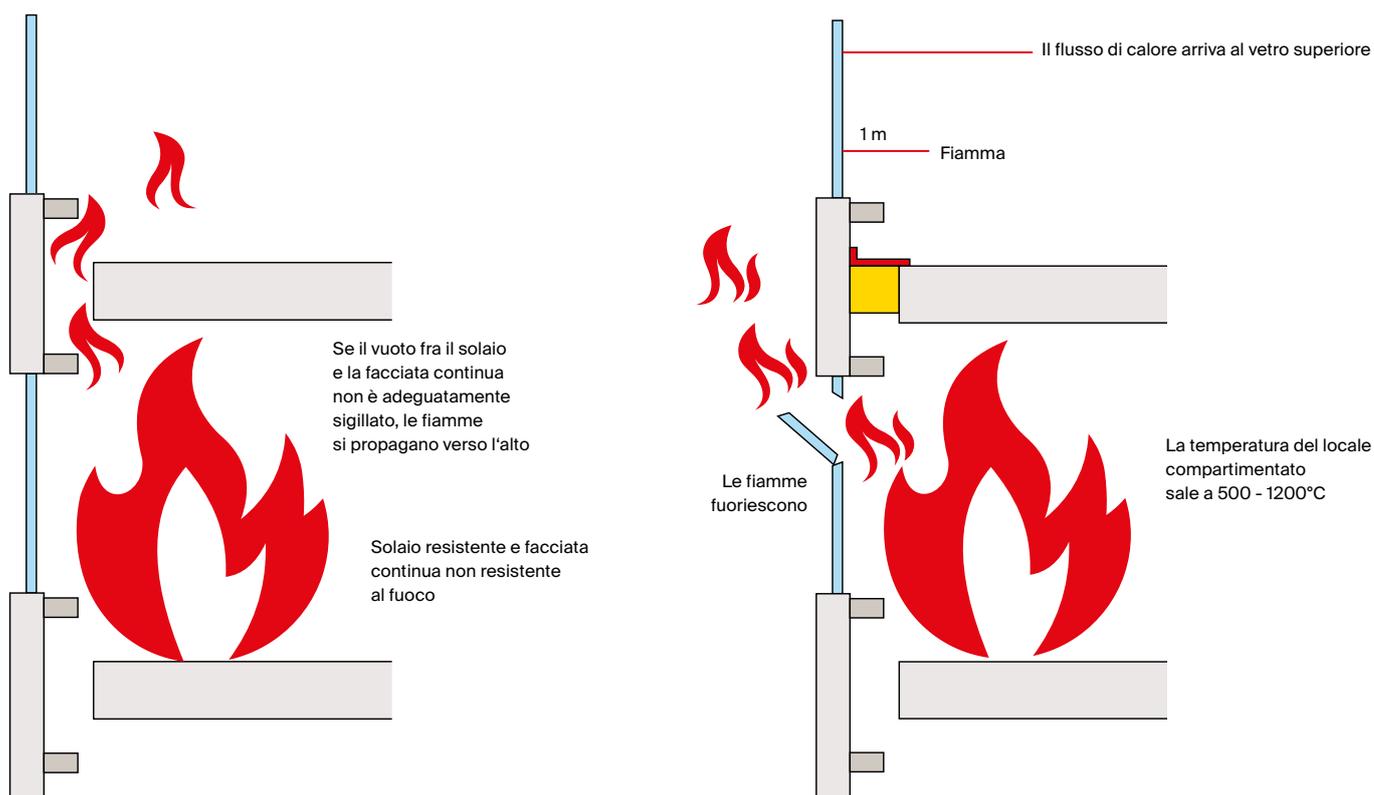
Come si propaga un incendio attraverso le facciate continue?

Giunti perimetrali

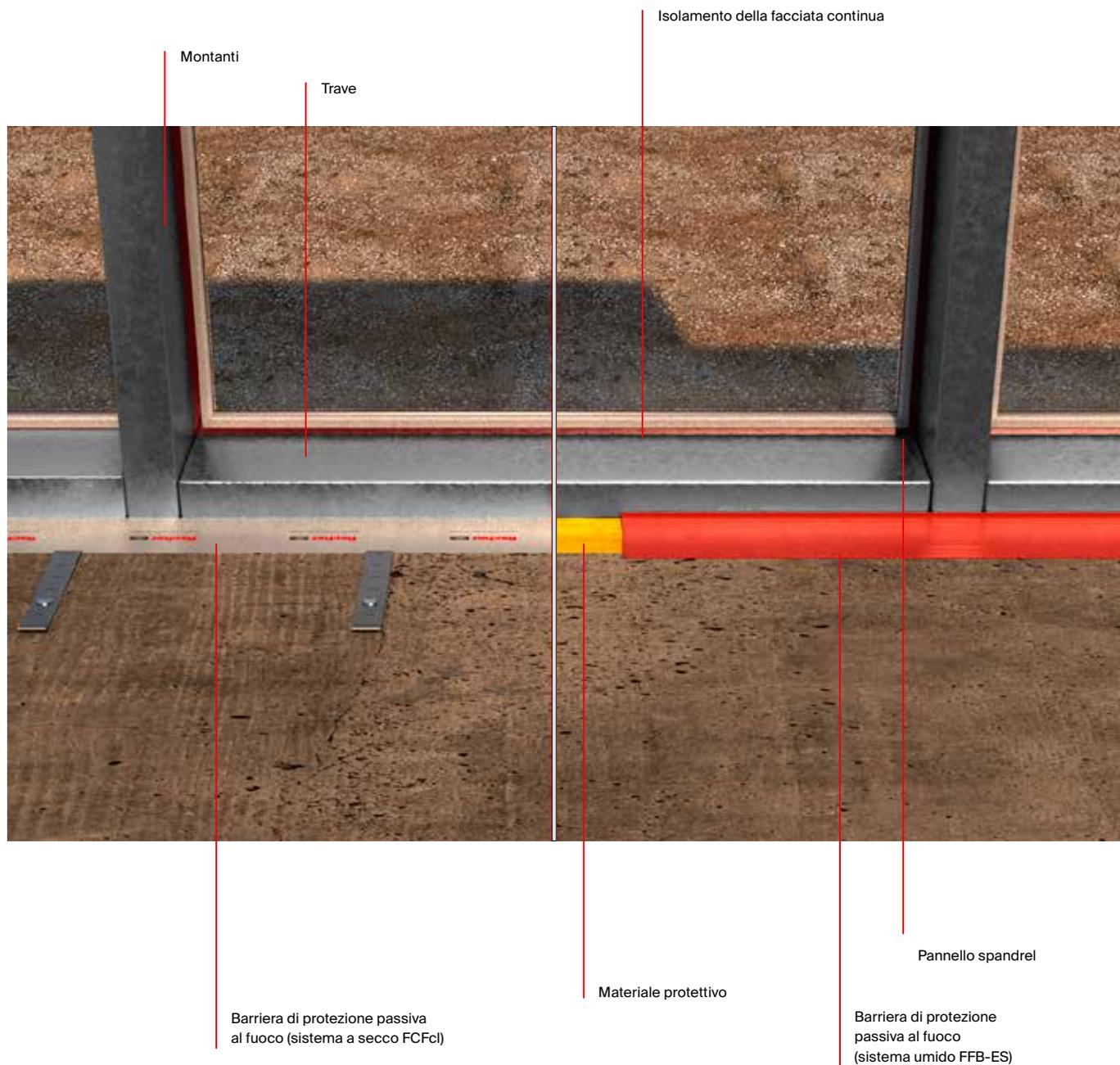
Il fuoco può diffondersi all'interno dell'edificio attraverso lo spazio tra il bordo di un solaio e una facciata continua esterna. Questo interstizio deve essere protetto con una barriera di protezione passiva al fuoco perimetrale.

Effetto "Salto della rana"

L'incendio ad un piano aumenta a tal punto che il calore provoca la rottura del vetro. Le fiamme si propagano alla superficie esterna della facciata e 'saltano' da un piano all'altro. Questo effetto può essere controllato solo da un sistema di protezione generale. Alcuni standard di prova come ad esempio ASTM E 2307 lo considerano.



Una parete continua protetta dal fuoco di solito è composta dai seguenti elementi:



Prodotti.

Due diverse soluzioni

Il giunto perimetrale tra gli elementi della facciata continua e il solaio può essere protetto ritardando il passaggio del fuoco e del fumo da un piano all'altro. La lastra del solaio viene estesa all'elemento costruttivo esterno (pannello di facciata) con un idoneo materiale testato. fischer propone 2 diverse soluzioni per garantire una tenuta efficace.

Sistema umido

fischer Fire Barr ElastoSeal FFB-ES è un sigillante spray ignifugo monocomponente a base acrilica in dispersione d'acqua.

È stato progettato per fornire resistenza a fumo e fuoco quando utilizzato nei giunti perimetrali.

Inoltre permette di migliorare l'isolamento acustico della struttura. L'ermeticità di FFB-ES è testata fino a 120' per giunti fino a 225 mm di larghezza secondo EN 1364-4.



fischer FireStop Spray FFB-ES

Vantaggi del sistema umido:

- Ottima sigillatura al fumo
- Facile da spruzzare anche nei punti di difficile accesso. Installazione veloce. Non essendo a base silconica, le attrezzature sono semplici da pulire.
- Elastico, segue i movimenti della struttura.

Certificazioni FFB-ES



British Standard

BS EN 10140

BS EN 1027

BS EN 1366-4

BS EN 1364-4

BS EN 1026

BS EN 1366-3

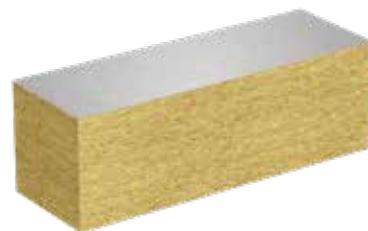


Sistema a secco

fischer FCFcl Cavity Clad è stato progettato per la protezione delle facciate continue andando a chiudere lo spazio tra gli elementi della facciata e il solaio.

Il suo nucleo in lana minerale fornisce un supporto resistente ed elastico alla compressione laterale.

FCFcl è rivestito con foglio in alluminio per fornire una reazione di classe "O" al fuoco e fornisce un'ottima resistenza al fumo e al fuoco.



fischer Cavity FireStop Clad FCFcl

Vantaggi del sistema a secco

- Installazione rapida e pulita
- Nessuna scadenza
- Non è necessario attendere il tempo per l'asciugatura.
Non sono necessari macchinari specifici.

Certificazioni



BS EN 1026

BS EN 1366-4

BS EN ISO 10140-3

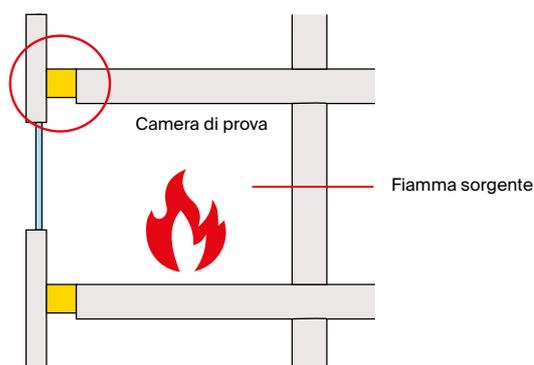


Approved CF 5659

Modalità di prova.

Criteria di prova per la resistenza al fuoco di elementi non portanti in facciate continue.

Lo standard Europeo per la valutazione della resistenza al fuoco di elementi non portanti nelle facciate continue è la EN 1364-4.



Criteria di prova EN 1364-4

- Esposizione al fuoco dal lato inferiore o superiore dell'applicazione secondo l'applicazione richiesta.
- Lunghezza del giunto perimetrico min 3 m.
- Pressione: 20 Pa a 100 mm sotto il giunto
- Test sulla capacità di movimento: opzionale.
- Criteria di test per l'integrità: cotton pad, misuratore di distanza, ignizione e propagazione della fiamma.
- Criteria di tenuta dell'isolamento: aumento medio della temperatura di 140 °C / successivo aumento della temperatura di 180 °C.

fischer FFB-ES ElastoSeal



Specifiche di prodotto.

fischer FFB-ES



FFB-ES

Descrizione	Art.	Codice EAN	Contenuto [kg]	Colore	Unità di vendita [pz]
FFB-ES/White	520753	4048962170535	20	Bianco	1
FFB-ES/Grey ▼	520755	4048962170542	20	Grigio	50
FFB-ES/Red ▼	520756	4048962170559	20	Rosso	50

▼ Prodotto disponibile a richiesta. Tempi di consegna da concordare con il personale fischer.

fischer FCFcl



FCFcl

Descrizione	Art.	Codice EAN	Per adattarsi alla larghezza della cavità [mm]	Colore	Resistenza al fuoco [ore]	Unità di vendita [pz]
FCFcl 100	053046	5012184530469	1200 x 1000 x 100	argento	fino a 2*	20
FCFcl 1200	546209	4048962327564	1200 x 1200 x 100	argento	fino a 2*	1

FCFcl deve essere tagliato ad una misura di 10 mm maggiore di quella della cavità da riempire per poter essere inserito con una leggera compressione. Considerare l'intera ampiezza dello spazio da riempire, escludendo qualsiasi isolamento possa esserci.

* Il valore dipende dalla configurazione e dall'orientamento.

fischer Multi Purpose Bracket

Descrizione	Art.	Codice EAN	Per adattarsi alla larghezza della cavità [mm]	Resistenza al fuoco [ore]	Unità di vendita [pz]
Multi Purpose Bracket	551868	4048962355291	390 x 25 x 1 (A2)	N/A	1
Multi Purpose Bracket	551954	4048962355871	500 x 25 x 1 (A2)	N/A	1



www.fischeritalia.it
www.fissaggistrutturali.it