

Fibershield®-I

La barriera tagliafuoco termoisolante di tipo tessile

Descrizione del prodotto

Il sistema TENDA FIBERSHIELD®- I raggiunge la resistenza al fuoco EI 120 senza apporto di acqua di raffreddamento (sistema a secco). Esso è composto da una struttura metallica a portale, formata da un cassonetto orizzontale di alloggiamento della barriera tessile avvolta al rullo e da due guide laterali a taglio termico di tenuta meccanica del telo e del fuoco; la struttura è realizzata in lamiera di acciaio zincato; le parti in vista potranno essere verniciate con vernici a polveri termoindurenti, serie Ral, a scelta del cliente. La struttura del sistema tenda non è autoportante.

Il telo tenda è di tipo tessile, pluristrato, con uno spessore fino 11 mm totale; la direzione di movimento sarà dall'alto verso il basso, l'apertura con avvolgimento dell'albero mediante motore coassiale tipo Gravigen, con chiusura automatica per gravità, in caso di incendio, senza corrente, a velocità regolata, grazie ad un contrappeso inserito nell'asola finale della manto.

Il sistema tenda è fornito di una Unità di Comando che gestisce sia l'alimentazione del motore per l'apertura sia la liberazione per segnale di allarme o comando manuale di emergenza.

L'unità di Comando potrà essere supportata da un powerpack integrato che mantiene la tenda aperta, anche in caso di caduta di tensione, per almeno 4 minuti o da una UPN con comando di apertura di emergenza.

L'Unità di comando possiede i seguenti dispositivi di protezione e sicurezza:

- nel box in ABS a tenuta IP 65 (certificata)
- Segnalatore acustico di chiusura impianto in corso: emissione di suoni a 12 intervalli diversi
- Spie luminose di funzionamento / guasto
- Segnalatore ottico (flash) di chiusura impianto in corso (opzionale)
- Modulo vocale avviso chiusura impianto (opzionale)
- Sorveglianza di zona, per il riconoscimento zona libera (opzionale)
- Apparecchiatura Coordinator : gestione in remote delle regolazioni e manutenzioni (opzionale)

L'Unità di comando possiede inoltre le seguenti capacità di allacciamento con:

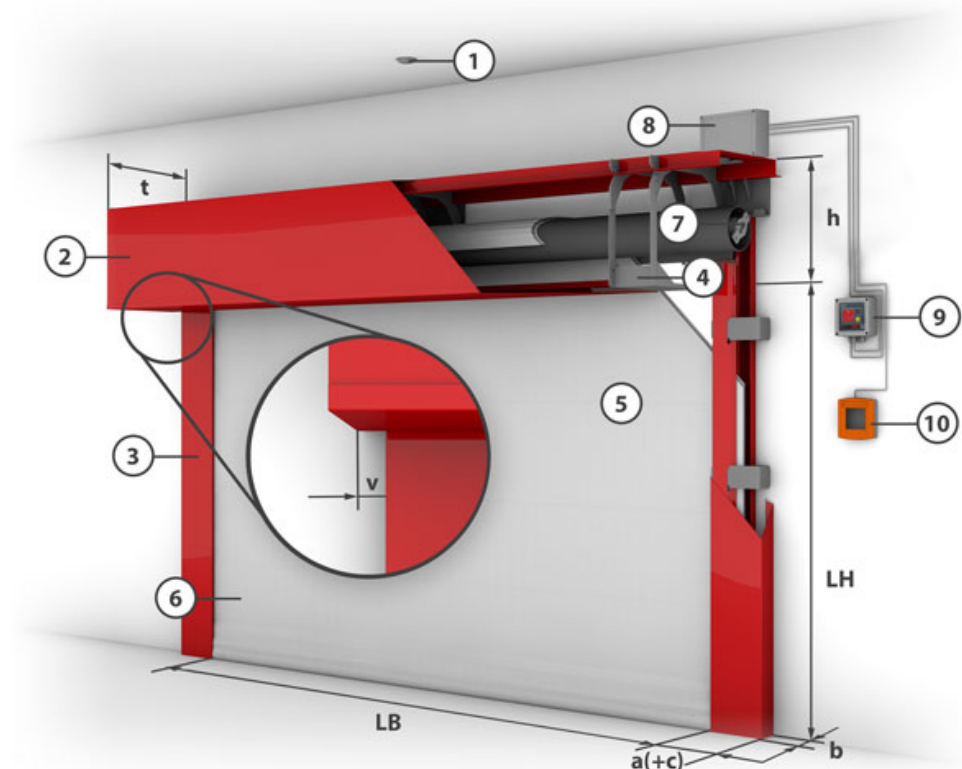
- ricevitore on -off costa sicurezza
- ricevitore radio per costa di sicurezza (Rband/CSM)
- barriere fotocellule
- tasti manuali di arresto per emergenza

Tipo costruttivo	Barriera tagliafuoco termoisolante di tipo tessile	Durata	C: per la misura 7315 x 4950 mm per El ₁ 30, El ₂ 30 • C1: per la misura 6600 x 4840 mm für El ₁ 60, El ₂ 60, El ₂ 90, El ₂ 120 • C2: per la misura 6600 x 4840 mm per El ₁ 30, El ₂ 30
Certificato	Marcatura CE secondo hEN 16034 : 2014 in combinazione hEN 13241 : 2003+A2 : 2016	Comportamento al fuoco del tessuto	B - s1, d0
Direzione di chiusura	dall'alto verso il basso	Condizioni ambientali	Non sono state considerate particolari condizioni ambientali (ad es.: umidità atmosferica > 80%, temperatura ambiente < 5° C e > 45° C, carichi vento ecc.)
Resistenza al fuoco	El ₁ 30 - El ₂ 120 • testata secondo EN 1634-1 : 2014-03 • classificazione secondo EN 13501-2 : 2016-12		
Cicli di chiusura	C • C1 • C2 • testati secondo EN 12605 : 2000-08 • classificazione secondo EN 13501-2 : 2016-12		

Dettagli costruttivi del sistema (disegno del sistema)

Classificazione	Misura [LB x LH]	Tessuto	Spessore di parete	Alloggiamento [t x h]	Guida [a (+c) x b]
El130	7315 x 3800 mm	Stratex 3	175 mm	380 x 350 mm	Modello 1 o 3
El130	7315 x 4950 mm	Stratex 3	175 mm	460 x 430 mm	Modello 1 o 3
El160	6600 x 4840 mm	Stratex 12	175 mm	460 x 430 mm	Modello 2
El260	4400 x 3400 mm	Stratex 6	175 mm	380 x 350 mm	Modello 1 o 3
El260	4400 x 4400 mm	Stratex 6	175 mm	460 x 430 mm	Modello 1 o 3
El260	6600 x 4840 mm	Stratex 9	175 mm	460 x 430 mm	Modello 1
El190	6000 x 4400 mm	Stratex 12	175 mm	460 x 430 mm	Modello 2
El290	6000 x 4400 mm	Stratex 9	175 mm	460 x 430 mm	Modello 1
El2120	6600 x 4840 mm	Stratex 12	175 mm	460 x 430 mm	Modello 2

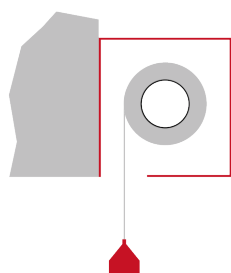
(Avvertenza: la parete può presentare una densità minore (blocco di calcestruzzo cellulare) o maggiore (muratura o calcestruzzo)).



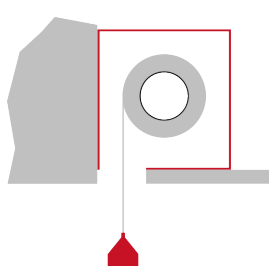
- | | | | |
|---|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 = Rilevatore di fumo e calore (cliente) | 2 = Alloggiamento | 3 = Guida | 4 = Staffa montaggio |
| 5 = Tessuto | 6 = Listello terminale | 7 = Tubo avvolgitore con motore | 8 = Centralina monozona F/C (cliente) |
| 9 = Modulo di Comando tenda | 10 = Sgancio a mano | | |

Scheda tecnica

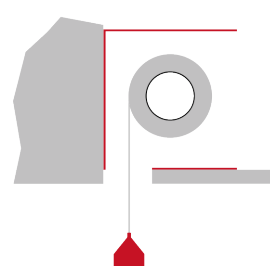
Parete: Con copertura



Parete: controsoffitto con finiture

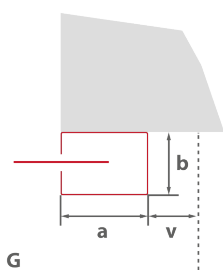


Parete: controsoffitto senza finiture



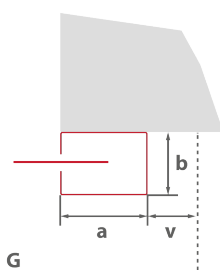
Guide di scorrimento

Modello 1



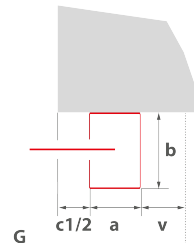
a = 200 mm **b** = 82 mm
v = 47 mm **G** = Alloggiamento

Modello 2



a = 230 mm **b** = 110 mm
v = 42 mm **G** = Alloggiamento

Modello 3



a = 90 mm
b = 120 mm
v = 60 mm
c1 = 0 mm per $EI_{1,2} > 30$
c2 = 60 mm per $EI_{1,2} > 60$
G = Alloggiamento

Le misure esecutive degli ingombri della tenda e dei suoi componenti nonché degli spazi di manovra per il montaggio sono stabiliti e confermati, sulla base del progetto esecutivo, dalla Stöbich GmbH e dalla Bausystem srl.