

Fibershield® -E

La cortina tagliafuoco (E)conomica di tipo tessile con un grado elevato di standardizzazione

Descrizione del prodotto

Sistema tenda tagliafuoco tessile per requisiti standard e dimensioni contenute in grado di compartimentare con classe di resistenza E-EW da 30 a 120 minuti.

E' composta da una struttura portante metallica di portata e di un rullo interno con motore tubolare; il manto dell'anta, avvolto sul rullo, a tenda aperta, si svolge per gravità mediante un contrappeso, guidato lateralmente da binari di scorrimento. Il sistema è comandato da una centralina multifunzione.

Dettagli costruttivi ad alta specificità e vincolo costruttivo per la garanzia di durata cicli almeno C2 manto della tenda: in tessuto di fibra di vetro, rinforzato da fili di acciaio inox e rivestimento con resina poliuretanica. La tenuta al fuoco e al fumo è garantita dal sistema di presa a punti con scorrimento interno alla guida rinforzata, con pattini antiusura; Il listello terminale di contrappeso, fissato sul bordo inferiore del manto, lo tiene fermo a terra.

Motore: all'estremità del tamburo sono integrati uno o due motori tubolari, con la specificità di funzionamento gravitazionale ovvero si chiude senza bisogno di alimentazione; mediante un dispositivo frenante integrato adeguato alle disposizioni antinfortunistiche, controlla la velocità di chiusura del manto.

Il sistema tenda è fornito di una Unità di Comando che gestisce sia l'alimentazione del motore per l'apertura sia la liberazione e quindi la chiusura per segnale di allarme o comando manuale di emergenza. L'unità di Comando puo' essere fornito di un powerpack integrato che mantiene la tenda aperta, anche in caso di caduta di tensione, per almeno 4 minuti o di un gruppo UPS che permette l' apertura in emergenza.

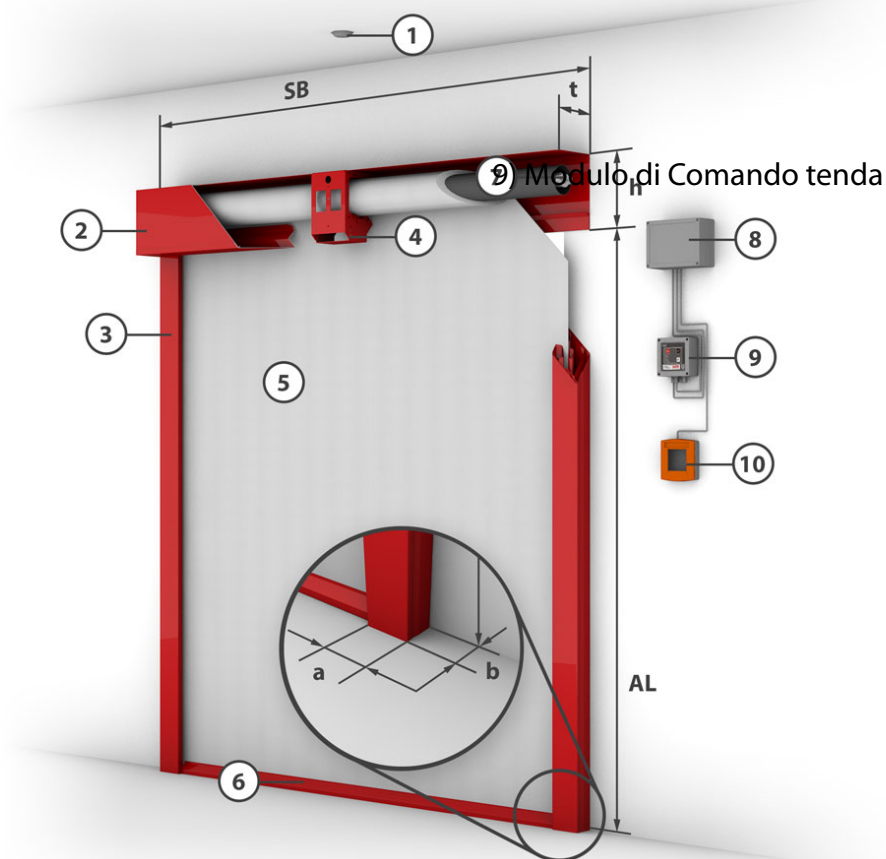
L'Unità di comando possiede i seguenti dispositivi di protezione e sicurezza: - Segnalatore acustico di chiusura impianto in corso - Spie luminose di funzionamento / guasto - Segnalatore ottico di chiusura impianto in corso (opzional) - Modulo vocale avviso chiusura impianto (opzional) - Sorveglianza di zona , per il riconoscimento zona libera (opzional) - Apparecchiatura Coordinator : gestione in remote delle regolazioni e manutenzioni (opzional) 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 di costruzione	Tenda tagliafuoco verticale con tessuto Protex 1100.1 A2 e Heliotex EW
Resistenza antincendio	E 30 • E 60 • E 90 • E 120 • E 240 con tessuto Protex 1100.1 A2 • EW 60 • EW 90 • EW 120 con tessuto Heliotex EW con classificazione secondo DIN EN 13501-2
Zona priva di carico incendio	1. a secco, con zona priva di carico d'incendio (bZ) a) EI30 con bZ 20 cm • EI60 con bZ 30 cm • EI90 con bZ 50 cm tessuto Heliotex EW b) EI30 con bZ 100 cm • EI60 con bZ 150 cm • EI90 con bZ 200 cm con Protex 1100.1 A2 Prova EN 1634-1 + "parere degli esperti" 2. con raffreddamento ad acqua (sprinkler) EI 30 -EI60-EI 90 -EI120- EI180 con Protex 1100.1 A2 Prova EN 1634-1
Attestazione	Z-6.60-2127 • UB III/B-07-010-1 • LP-1216.2/02 • UB III/08-033 • UB III/B-04-045 • UB 3.1/ 09-018 • UB 3.3/09-202 • UU IV/00-39-1 • 08/32309876 • 2011-Efectis-R0495
Classificazione di resistenza al fuoco	conformemente alla norma EN 13501-2:2016+A1:2009
Cicli di chiusura	C2 dall'alto al basso

Prodotto con marcatura CE, entro i limiti dimensionali previsti, in base alla normativa EN 16034:2014, EN 13241-1:2003+A1:2011 sotto sistema minimo 1 - con Certificato di Costanza della prestazione emesso da Ente Notificato in ottemperanza al CPR comunitario.

Dettagli costruttivi del sistema (disegno del sistema)

Classificazione	Tessuto	Larghezza del sistema	Lunghezza di apertura	t	h
E 120 / EW 30	Protex 1100.1 A2	≥ 1,1 m - ≤ 7 m	≤ 8 m	200 mm	220 mm
EW 120	Heliotex EW	≥ 1,1 m - ≤ 6 m	≤ 5 m	200 mm	220 mm



1= Rilevatore di fumo e calore (cliente)

2 = Alloggiamento

3 = Guida

4 = Staffa di montaggio

5 = Tessuto

6 = Listello terminale

7 = Tubo avvolgitore con motore

8 = Centralina monozona F/C (cliente)

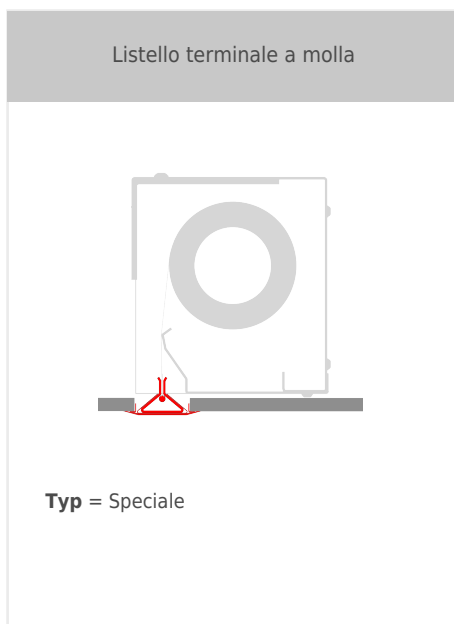
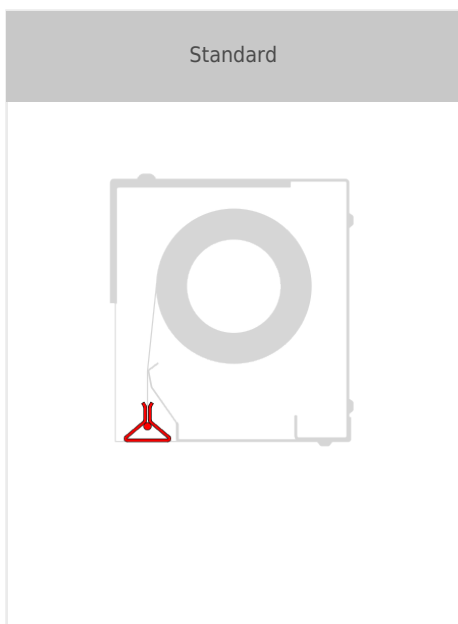
9 = Modulo di Comando tenda

10 = Sgancio a mano

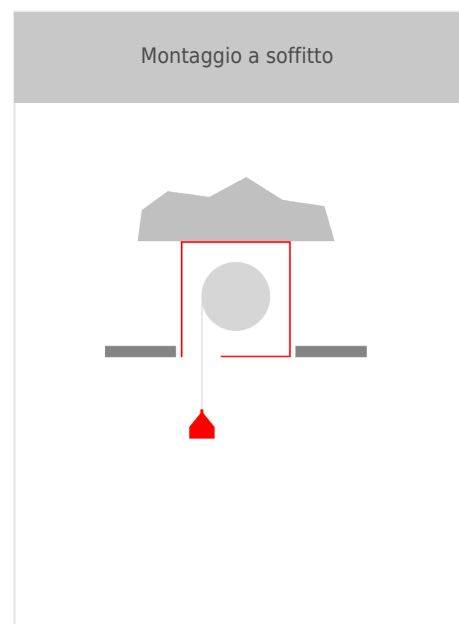
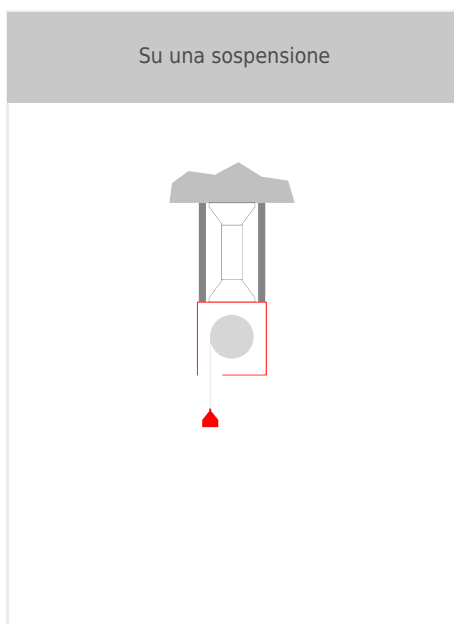
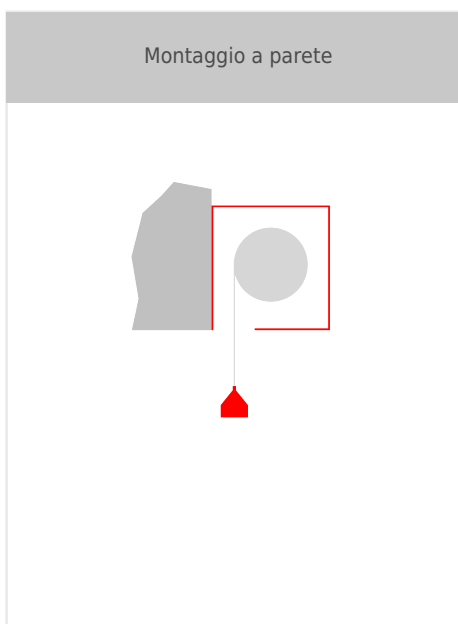
Listelli terminali

Standard

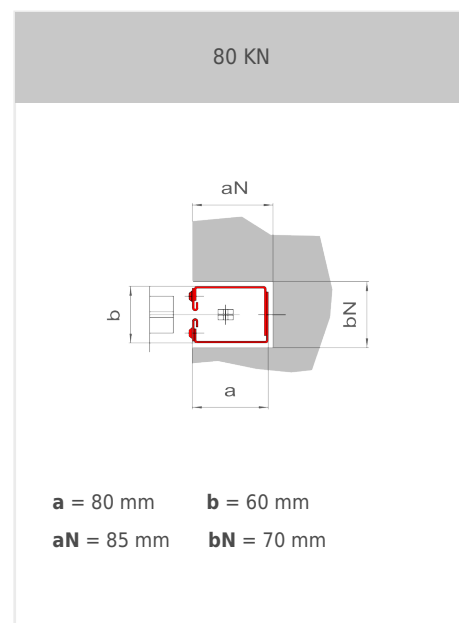
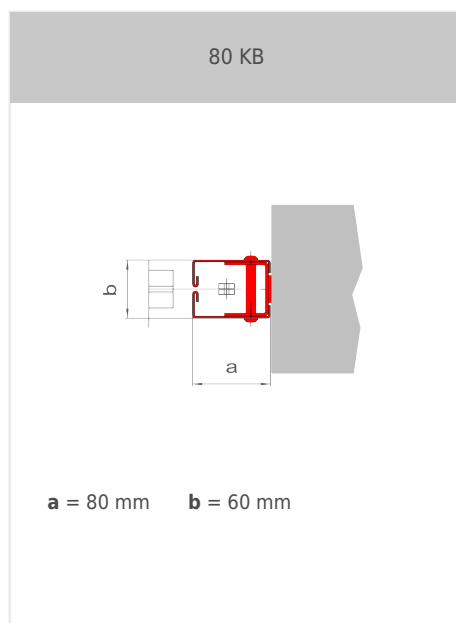
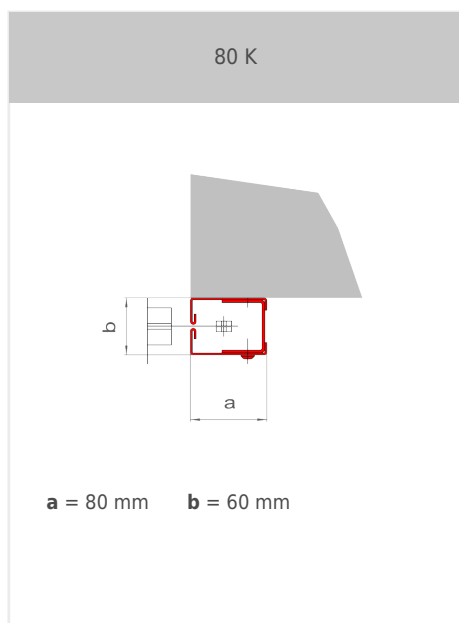
Speciale



Varianti di montaggio alloggiamento



Guide di scorrimento



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.