

Fibershield®-P

La cortina tagliafuoco di tipo tessile di qualità (P)remium,
per requisiti elevati e grandi dimensioni

Descrizione del prodotto

Sistema tenda tagliafuoco tessile costruita per elevati requisiti e grandi dimensioni - 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. Elementi tubolari flessibili, creati con l'utilizzo dello stesso tessuto assicurano che il manto venga guidato correttamente e mantenuto all'interno delle guide laterali grazie a due tubi in acciaio inox inseriti nelle guide; 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 può 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 (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) 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

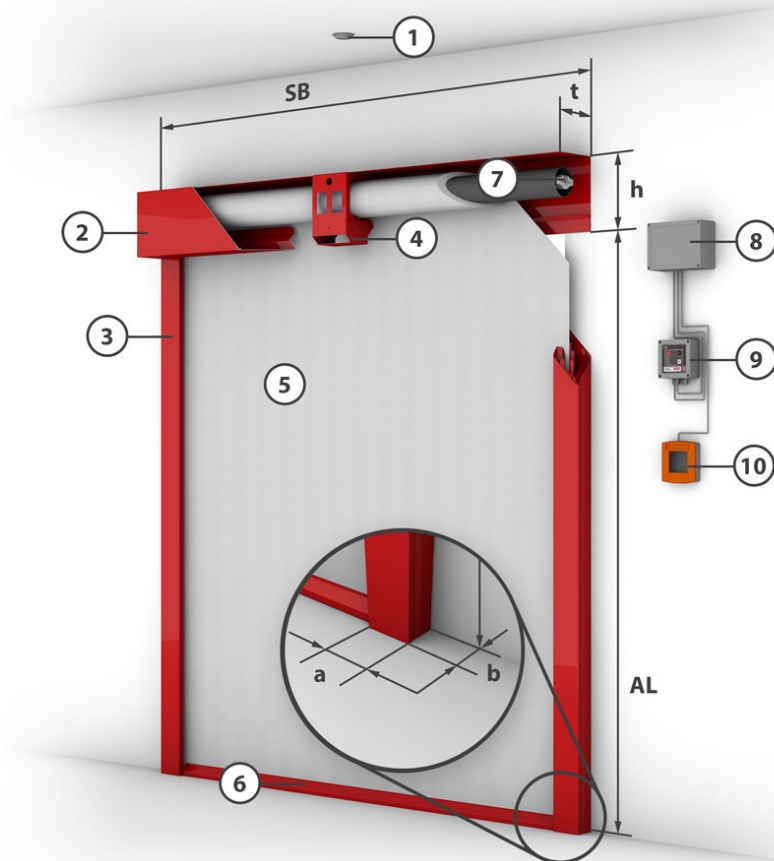
Tipo di costruzione	Tenda tagliafuoco verticale con tessuto Protex 1100.1 A2 e Heliotex EW
Resistenza antincendio	E 30 • E 60 • E 90 • E 120 • E 240 con tessuto Protex 1100.1 A2 • EW 60 • EW 90 • EW 120 con tessuto Heliotex EW con classificazione secondo DIN EN 13501-2
Zona priva di carico incendio	1. 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 (SB)	Lunghezza di apertura (AL)	t (mm)	h (mm)
EW 120	Heliotex EW	$\geq 0,8 \text{ m} - \leq 10 \text{ m}$	$\leq 2 \text{ m}$	190	250
EW 120	Heliotex EW	$\geq 0,8 \text{ m} - \leq 10 \text{ m}$	$\leq 6 \text{ m}$	235	290
E 120 / EW 30	Protex 1100.1 A2	$\geq 0,8 \text{ m} - \leq 1,6 \text{ m}$	$\leq 3,5 \text{ m}$	190	250
E 120 / EW 30	Protex 1100.1 A2	$\geq 1,6 \text{ m} - \leq 10 \text{ m}$	$\leq 3,5 \text{ m}$	190	200
E 120 / EW 30	Protex 1100.1 A2	$\geq 0,8 \text{ m} - \leq 10 \text{ m}$	$\geq 3,5 \text{ m} - \leq 6 \text{ m}$	190	250
E 120 / EW 30	Protex 1100.1 A2	$\geq 0,8 \text{ m} - \leq 10 \text{ m}$	$\geq 6 \text{ m} - \leq 7,6 \text{ m}$	235	290

(Misure speciali su richiesta, dimensioni fino a 22 x 9 m (Protex 1100.1 A2) ovvero 12 x 6 m (Heliotex) sono tecnicamente possibili)



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)

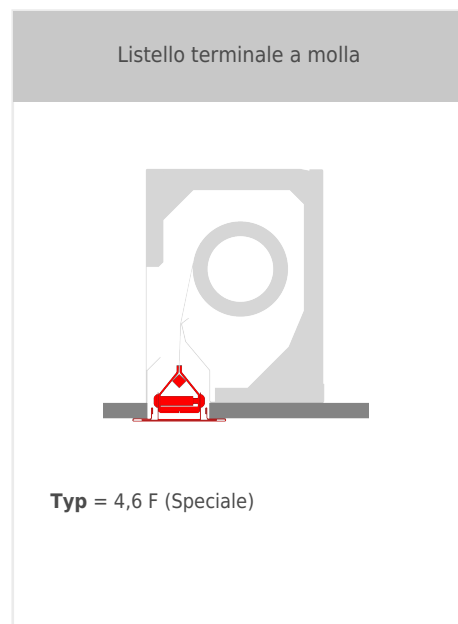
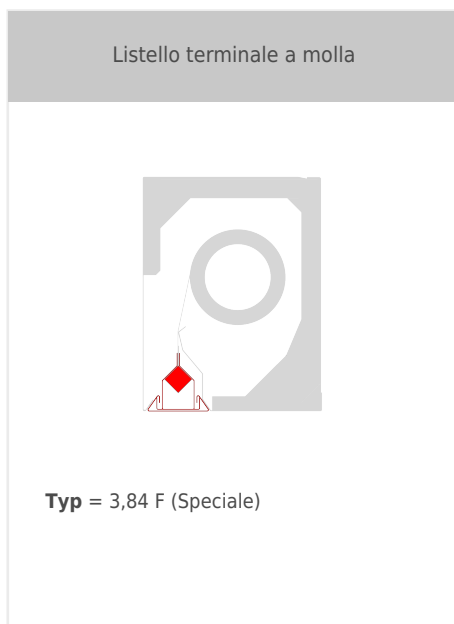
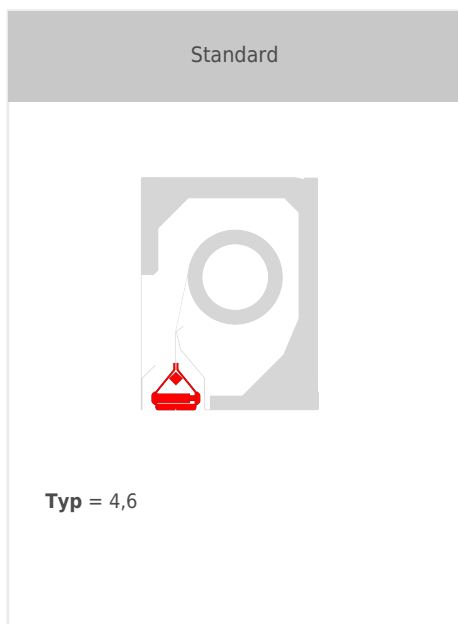
9 = Modulo di Comando tenda

10 = Sgancio a mano

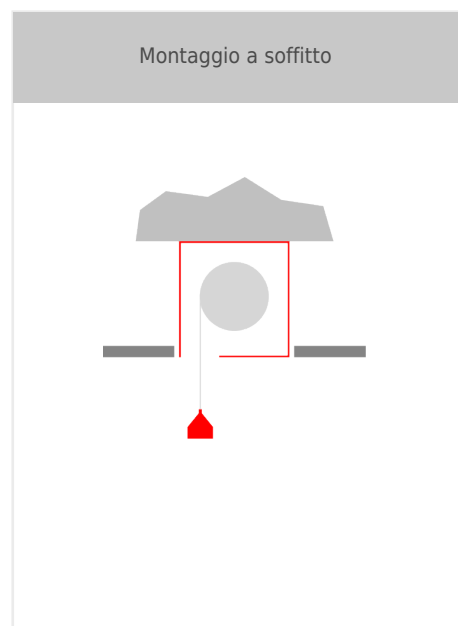
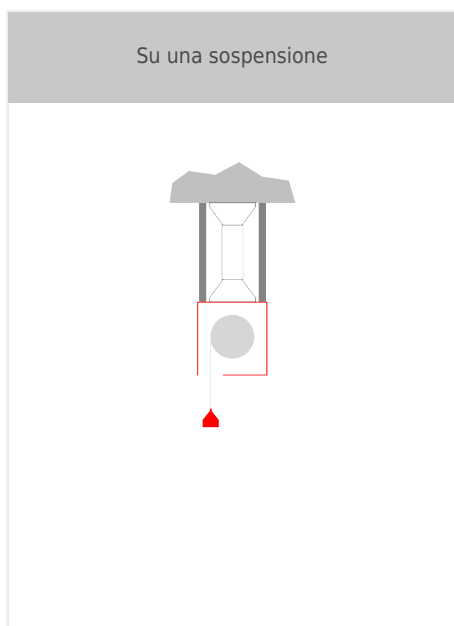
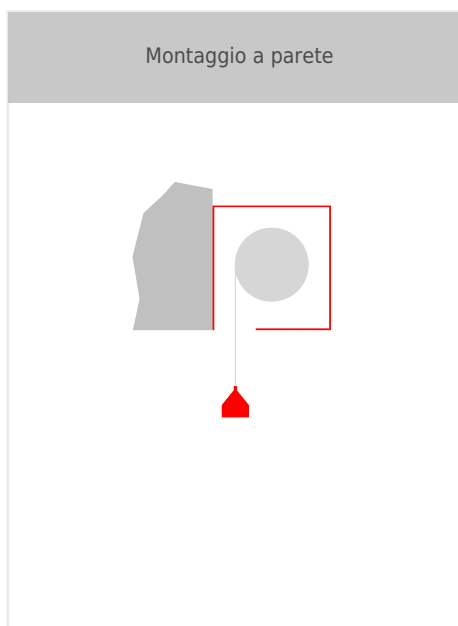
Listelli terminali

Standard

Speciale



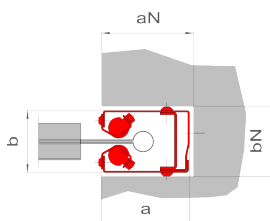
Varianti di montaggio alloggiamento



Guide di scorrimento

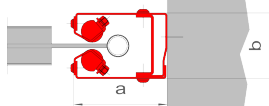
Standard

Modello 105 E (Nische)



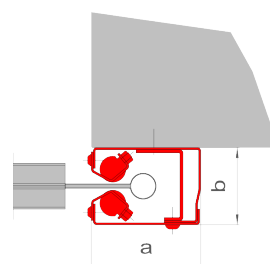
a = 105 mm **b** = 74 mm
AL = ≤ 6 m **A** = ≤ 50 m²

Modello 105 E (Laibung)



a = 105 mm **b** = 74 mm
AL = ≤ 6 m **A** = ≤ 50 m²

Modello 105 E (Wand)

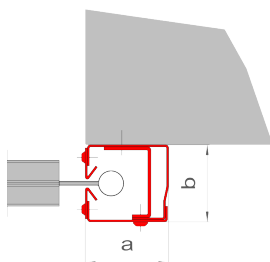


a = 105 mm **b** = 74 mm
AL = ≤ 6 m **A** = ≤ 50 m²

Guide di scorrimento

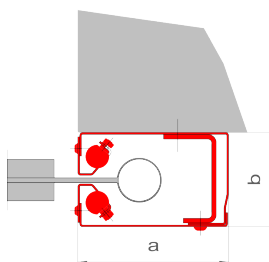
Speciali

Modello 80 E



a = 80 mm **b** = 74 mm
AL = ≤ 3,5 m **A** = ≤ 18 m²

Modello 160 E



a = 160 mm **b** = 100 mm
AL = ≤ 9 m **A** = ≤ 120 m²

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.