



NOVITÀ: Tenda tagliafuoco FlexFire

Protezione antincendio realizzata in tessuto in fibra di vetro
per edifici industriali e residenziali

E30 E60 E90 E120

HÖRMANN

La qualità del marchio Hörmann

Orientata al futuro ed affidabile



Quartiere ThyssenKrupp a Essen con prodotti Hörmann



Un progresso nella velocità

Le esigenze in materia di funzionalità e sicurezza sono soggette ad una crescita e ad un cambiamento inarrestabile, di conseguenza un costante perfezionamento e miglioramento nella progettazione di componenti per l'edilizia, quali portoni e porte, è imprescindibile. È qui che i nostri team di ricerca e sviluppo dimostrano quotidianamente la loro elevata competenza.



Produzione all'avanguardia

Hörmann impiega tecniche di produzione all'avanguardia in stabilimenti superspecializzati. La lavorazione computerizzata assicura elementi dalle esatte dimensioni con perfetto inserimento di tutti gli accessori, led applicazioni e i componentistica funzionali.



Come produttori leader in Europa di porte, portoni e sistemi di chiusura è nostro obbligo fornire prodotti e servizi di elevata qualità, stabilendo degli standard di mercato a livello internazionale.

Stabilimenti altamente specializzati sviluppano e producono componenti per l'edilizia che si contraddistinguono per i loro requisiti di sicurezza, funzionalità e durata nel tempo.

Con la nostra presenza nelle regioni economiche internazionali più importanti rappresentiamo un Partner forte ed orientato al futuro per la costruzione di edifici commerciali ed industriali.



Centro dedicato per la protezione antincendio con laboratorio test

Durante le prove antincendio, effettuate nel nostro centro specializzato vengono continuamente testati nuovi sistemi ed evoluzioni in materia di resistenza al fuoco e tenuta al fumo. Le conoscenze sviluppate durante questi test garantiscono un livello elevato di sicurezza per la protezione antincendio dell'edificio. Questi test costituiscono il requisito essenziale per l'esecuzione delle verifiche ufficiali condotte dagli enti di collaudo autorizzati per il conferimento dell'omologazione ufficiale.



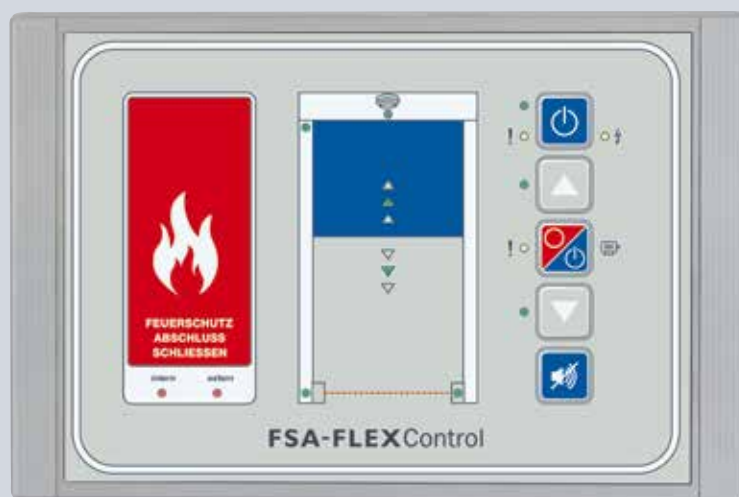
Consulenza immobiliare competente

Un'ampia rete di specialisti e consulenti fornisce un'assistenza globale al cliente, dalla progettazione dell'edificio, all'elaborazione della specifica tecnica fino al collaudo della costruzione.

Il montaggio a regola d'arte è garantito dagli installatori esperti di cui Hörmann si avvale e dal personale dei Partner aziendali istruito in seminari di formazione.

Perché scegliere Hörmann

Tenda tagliafuoco per il commercio e l'industria



1

Struttura salvaspazio

Le guide di scorrimento sottili nelle dimensioni 115 x 75 mm garantiscono uno **scorrimento laterale discreto** completamente adattabile alla geometria della struttura. L'alloggiamento dell'albero salvaspazio con motore tubolare integrato consente il montaggio sospeso al soffitto, l'intera struttura può essere così integrata in modo **pressoché invisibile** nella struttura architettonica preesistente.

2

Unità di comando affidabile

Per una **chiusura affidabile** in caso di sviluppo di fumo causato da incendio, la tenda FlexFire è dotata di serie della centralina di comando per sistemi di ritegno FSA-FLEXControl.

In combinazione con i rilevatori termici di incendio che monitorano la zona del portone, questo sistema di ritegno è conforme ai requisiti della norma EN 14637. È anche possibile il collegamento ad una centrale antincendio a cura del cliente.

NOVITÀ

*Procedura di apprendimento
totalmente automatica
nella versione standard*



3

Montaggio rapido

La tenda tagliafuoco FlexFire viene fornita di serie con contatti magnetici occulti nelle guide di scorrimento, viene inoltre fornito un albero portamolle con motore tubolare installato in fabbrica.

Il sistema offre una procedura di apprendimento totalmente automatica in combinazione con l'unità di comando FSA-FLEXControl ed il motore tubolare monitorato tramite cavo. Inoltre, un cablaggio preconfezionato rende il sistema del portone **facile da montare e da utilizzare**.

4

Superficie su richiesta

Le guide di scorrimento, il rivestimento dell'albero ed il profilo inferiore vengono forniti di serie in acciaio zincato.

Per una **maggiore personalizzazione** i componenti possono essere realizzati opzionalmente nella tonalità RAL a scelta ed in colori speciali.

Qualità nei minimi dettagli

Tende tagliafuoco con unità di comando intelligente

E30

E60

E90

E120



1 Guida di scorrimento

- guida di scorrimento in due parti
- su richiesta in un colore RAL a scelta

2 Tenda in tessuto

- rinforzata in inox V4 A, con filamenti in fibra di vetro grigi
- resistenza antincendio fino a 120 min.
- peso e ingombro ridotti

3 Rivestimento albero

- a seconda della situazione di montaggio occultato o visibile nel soffitto intermedio

4 Motore tubolare integrato

- scorrimento del portone fluido e molto silenzioso
- cablaggio preconfezionato

5 Profilo inferiore

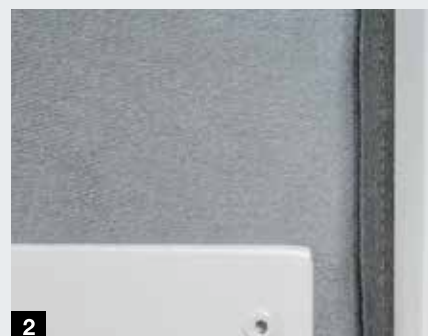
- il robusto profilo inferiore fa da contrappeso e chiude il portone meccanicamente in caso di black-out, rilevamento di fumo, rilascio o comando manuale

6 Unità contatto magnetico

- contatti magnetici occultati standard
- integrato nella guida di scorrimento
- procedura di apprendimento automatica grazie alla connessione con la centralina di comando FSA-FlexControl

7 Unità di comando FSA-FLEXControl

- fino a 20 allarmi antincendio collegabili
- procedura di apprendimento totalmente automatica
- quadro di comando con pulsante di funzionamento manuale integrato
- possibilità di inter scambio di segnale per impianti tecnici di edifici
- collegamenti possibili: un automatismo d'apertura motorizzato, 2 magneti di tenuta, 3 interruttori di finecorsa, 2 fotocellule, avvisatore acustico / luci lampeggianti, 2 bordi sensibili di sicurezza, telecomando esterno e radioricevitore per l'apertura / la chiusura, radiorilevatori di incendio



Sicurezza automatica in caso d'incendio

Sistema di ritegno Hörmann

Allarmi acustici e ottico-acustici **1**

Oltre all'allarme standard con segnale puramente acustico - già disponibile nell'FSA-FLEXControl - è disponibile come optional una variante con segnale ottico ed acustico ai sensi della norma DIN EN 14600. Questa luce lampeggiante ottica/acustica è controllata dalla centralina di comando FSA-OAW (vedere la figura) in combinazione con l'FSA-FLEXControl.

Rilevatore ottico antincendio H-RM-4070 **2**

L'allarme antincendio ottico funziona in base al noto principio della luce diffusa. Il design particolarmente piatto consente il riconoscimento del fumo attraverso un ampio spettro di tipologie incendi. Nella camera del sensore è presente un rilevatore ottico che è in grado di distinguere la luce diffusa riflessa da quella naturale. La stabilità del sistema è inoltre amplificata dall'impiego di algoritmi che tempestivamente segnalano quando mettere in stato d'allarme il sensore. Si riduce così la probabilità che l'allarme scatti a causa di fumo senza che vi sia un vero focolaio d'incendio. Il segnalatore è omologato ai sensi della EN54-7.

Rilevatore termico H-TM-4070 **3**

Il rilevatore termico H-TM-4070 misura la temperatura ambiente ogni due secondi. Un microprocessore memorizza i dati di misurazione della temperatura e li raffronta con i valori limite preimpostati, viene così identificato l'effettivo raggiungimento del valore massimo preimpostato fisso, vale a dire la soglia di allarme. Il segnalatore è omologato ai sensi della EN54-7.



Dimensioni, funzioni principali e supplementari

FlexFire

Funzione principale
Compartimentazione

E30

E60

E90

E120

Tenda tagliafuoco FlexFire

Dimensioni

Compartimentazione spazi E30

Larghezza (mm)

1000 – 5000

Altezza (mm)

2000 – 5000

Compartimentazione spazi E60

Larghezza (mm)

1000 – 5000

Altezza (mm)

2000 – 5000

Compartimentazione spazi E90

Larghezza (mm)

1000 – 5000

Altezza (mm)

2000 – 5000

Compartimentazione spazi E120

Larghezza (mm)

1000 – 5000

Altezza (mm)

2000 – 5000

Velocità di apertura e chiusura

Apertura (m/s)

12

Chiusura (m/s)

6

Manto in tessuto

Peso, ca. (g/m²)

700

Spessore, ca. (mm)

0,5

Guida di scorrimento

Materiale / superficie: acciaio zincato, su richiesta in un colore RAL a scelta

Dimensioni L x A (mm)

115 x 70

Alloggiamento albero

Materiale / superficie: acciaio zincato, su richiesta in un colore RAL a scelta

Dimensioni L x A (mm): per altezza del

250 x 283

tendone ≤ 3500 mm

Dimensioni L x A (mm): per altezza del

300 x 320

tendone > 3500 mm

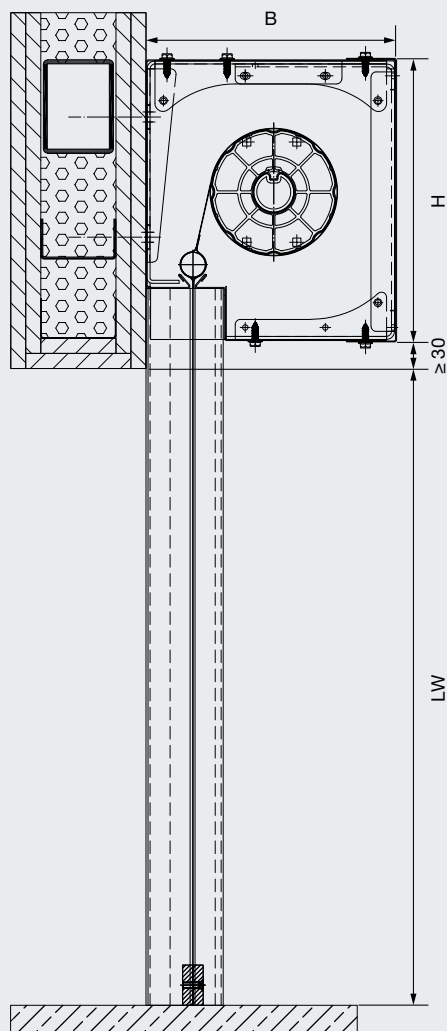
Avviso

Maggiori larghezze e altezze portone sono disponibili su richiesta.

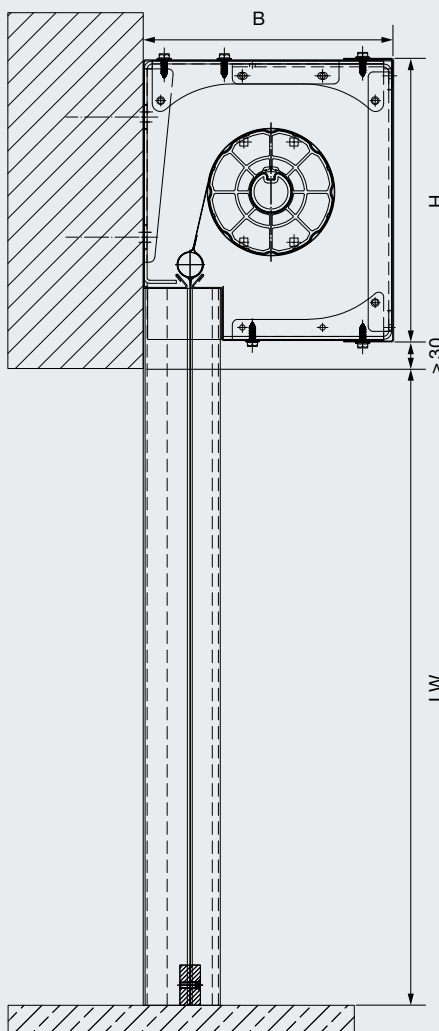
Schede tecniche

Sezioni verticali e orizzontali

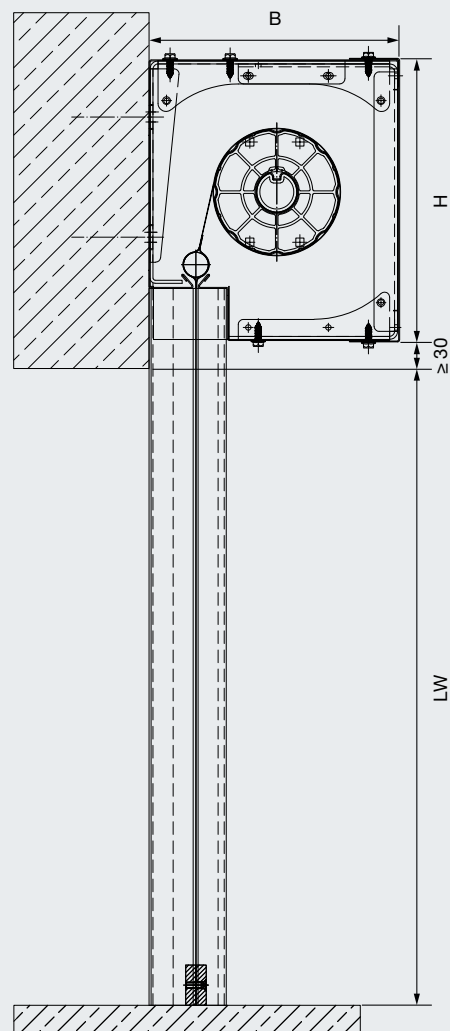
Tipi di montaggio alloggiamento albero



Montaggio a parete
(opera divisoria)

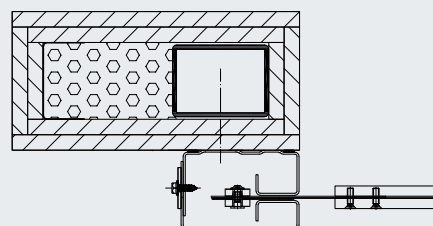


Montaggio a parete
(muratura, calcestruzzo cellulare)

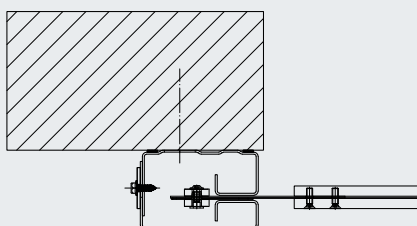


Montaggio a parete
(calcestruzzo)

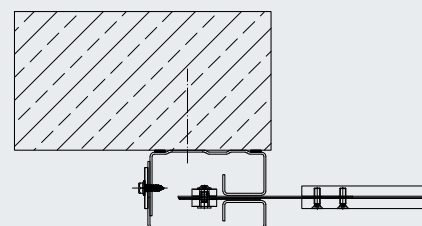
Tipi di montaggio guida di scorrimento



Montaggio oltreluce
(opera divisoria)



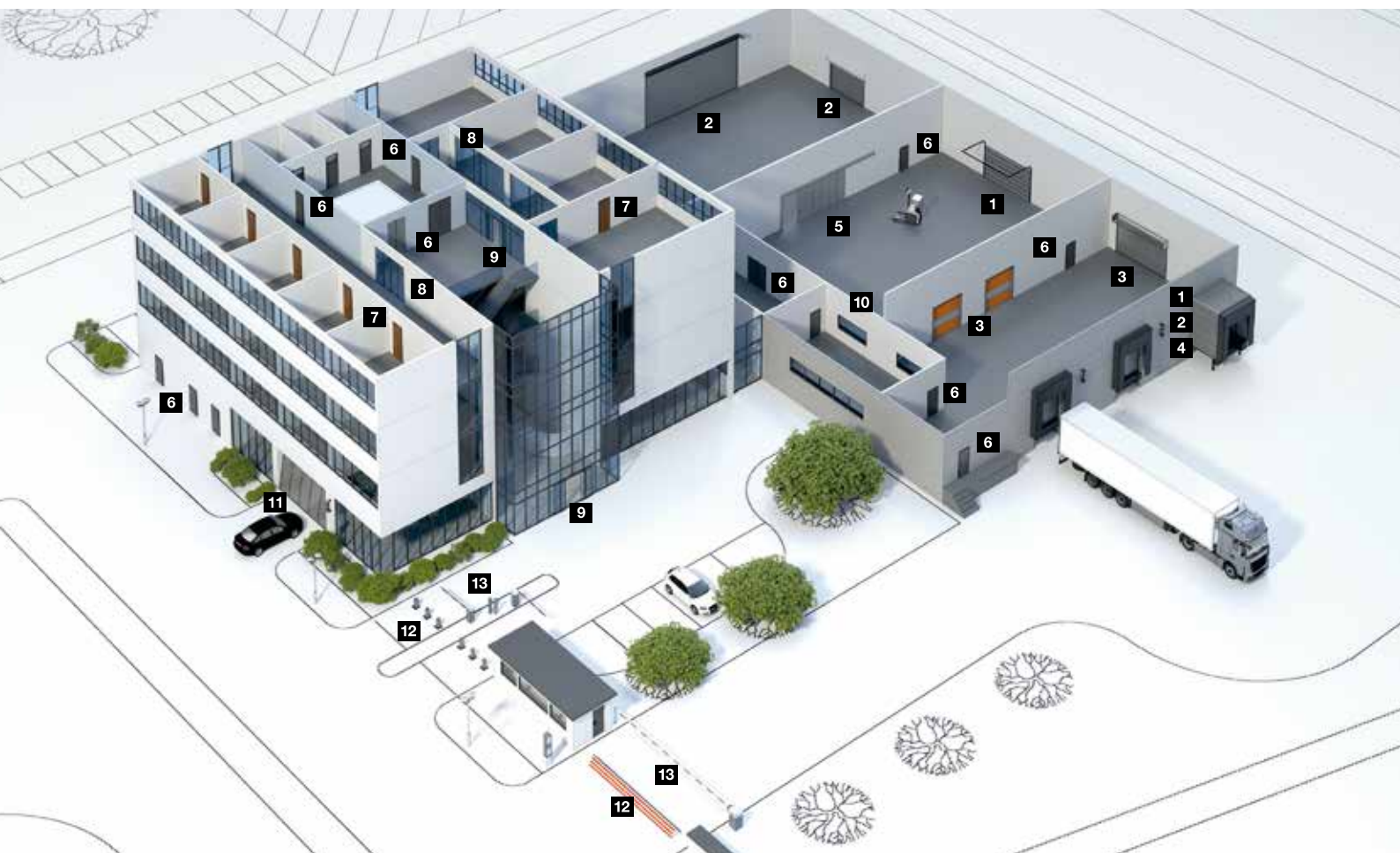
Montaggio oltreluce
(muratura, calcestruzzo cellulare)



Montaggio oltreluce
(calcestruzzo)

Programma prodotti Hörmann

Tutto da un unico fornitore: per la Vostra edilizia industriale



1 Portoni sezionali



2 Serrande e griglie avvolgibili



3 Portoni a scorrimento rapido



4 Tecnologia di carico-scarico



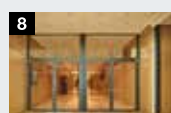
5 Portoni scorrevoli in acciaio ed inox



6 Porte per edifici industriali e residenziali in acciaio / acciaio inox



7 Porte per interni e cassaporte in acciaio



8 Porte per edifici industriali e residenziali con telaio tubolare (Non disponibile per l'Italia)



9 Porte scorrevoli automatiche (Non disponibile per l'Italia)



10 Finestrature trasparenti (Non disponibile per l'Italia)



11 Portoni per garage collettivi



12 Sistemi di controllo accessi veicolari



13 Sistemi di gestione dei parcheggi

Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichtershausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Paesi Bassi



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, Cina



Hörmann Tianjin, Cina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Hörmann è l'unico produttore nel mercato internazionale che raccoglie le più importanti componenti per l'edilizia sotto un unico marchio. La produzione avviene in impianti specializzati con una tecnica d'avanguardia. Hörmann è presente in Europa con una capillare rete di vendita e di assistenza e si è recentemente affacciata anche sui mercati di Stati Uniti e Asia. Per questo Hörmann è un partner affidabile nel settore dell'edilizia. Qualità senza compromessi.

PORTONI PER GARAGE
MOTORIZZAZIONI
PORTONI INDUSTRIALI
PUNTI DI CARICO / SCARICO
PORTE
SISTEMI DI CONTROLLO
ACCESSI VEICOLARI

Hörmann Italia Srl
Cap. Soc. 1.300.000 € i.v.

Sede operativa e amministrativa:
Via G. Di Vittorio, 62 - 38015 LAVIS (TN)
Telefono: (0461) 244444 r.a.
Telefax: (0461) 241557
www.hormann.it
info@hormann.it

HÖRMANN