



CHIUSURA PER NEGOZIO SHOPROLLER SR

NOVITÀ. Comando ad impulsi per un funzionamento ottimale e moduli ShopRoller SSG SR per apertura variabile fino a 21 m di larghezza netta

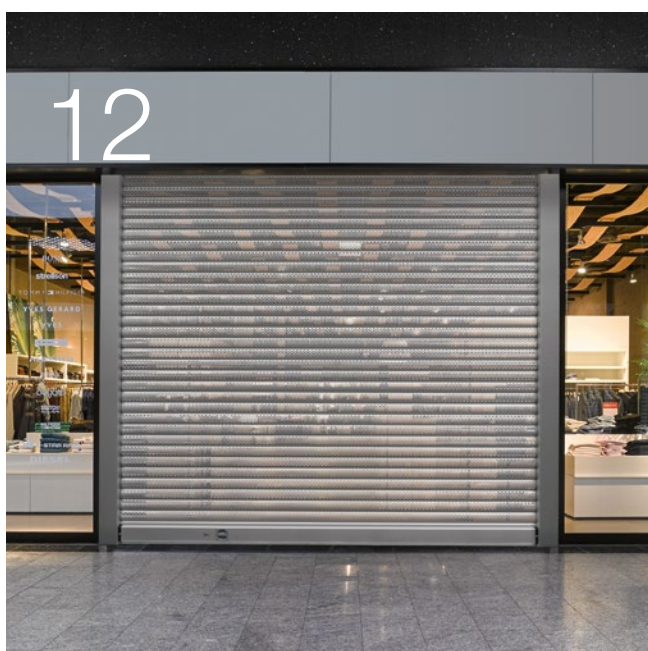
HÖRMANN



4



12



18



Indice

4 Perché scegliere Hörmann

12 Campi di applicazione

12 Per supermercati

13 Centri commerciali

14 Aperture di negozi extra larghe

16 Banche

17 Locali

18 Esecuzioni, equipaggiamenti e dettagli

18 Tipologie di manto

20 Struttura

22 Equipaggiamenti

26 ShopRoller SSG SR

28 Dati tecnici e dimensioni

30 Schede tecniche

Qualità del marchio Made in Germany



L'azienda a conduzione familiare Hörmann offre tutti i principali componenti per l'edilizia e la ristrutturazione da una unica fonte. La produzione avviene in impianti altamente specializzati con una tecnica d'avanguardia. Inoltre, le nostre collaboratrici ed i nostri collaboratori lavorano costantemente alla ricerca e sviluppo di nuovi prodotti perfezionando e migliorando continuamente i particolari. Così nascono brevetti e i prodotti unici sul mercato.





PENSIAMO ED AGIAMO IN VERDE. Come azienda a conduzione familiare siamo consapevoli della nostra responsabilità nei confronti delle generazioni future e, su richiesta del cliente, offriremo tutti i prodotti per l'edilizia commerciale come optional a zero emissioni di CO₂. Con la strategia della sostenibilità, Hörmann persegue l'obiettivo di ridurre ed evitare le emissioni. In tutti gli stabilimenti di produzione europei copriamo il nostro fabbisogno energetico al 100% con elettricità verde prodotta da fonti rinnovabili. Inoltre, riduciamo i nostri consumi attraverso molte altre misure e risparmiamo più di 75000 tonnellate di CO₂ all'anno. Compensiamo le restanti emissioni promuovendo progetti certificati di protezione del clima in collaborazione con ClimatePartner.



Per ulteriori informazioni vedere
www.hoermann.com/sustainability



**Prodotto certificato
da ClimatePartner**
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
misurare
ridurre
contribuire

Progettazione sostenibile per un'edilizia orientata al futuro

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.





ECOSOSTENIBILITÀ DOCUMENTATA Hörmann ha ottenuto dall'Istituto tedesco per la Tecnica della Finestra (ift) di Rosenheim la conferma di sostenibilità con una Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) secondo ISO 14025. Questa EPD è stata redatta sulla base delle norme EN ISO 14025:2011 ed EN 15804:2012. Inoltre sono valide le linee guida generali per la redazione di dichiarazioni ambientali di prodotto di tipo III. La dichiarazione è basata sul documento PCR "Porte e portoni" PCRTT-1.1:2011.



Siamo membri dell'associazione professionale "Bauprodukt digital" relativa ai prodotti da costruzione all'interno dell'associazione tedesca Bundesverband Bausysteme e.V.

PORTALE PRODOTTI PER ARCHITETTI E PROGETTISTI.

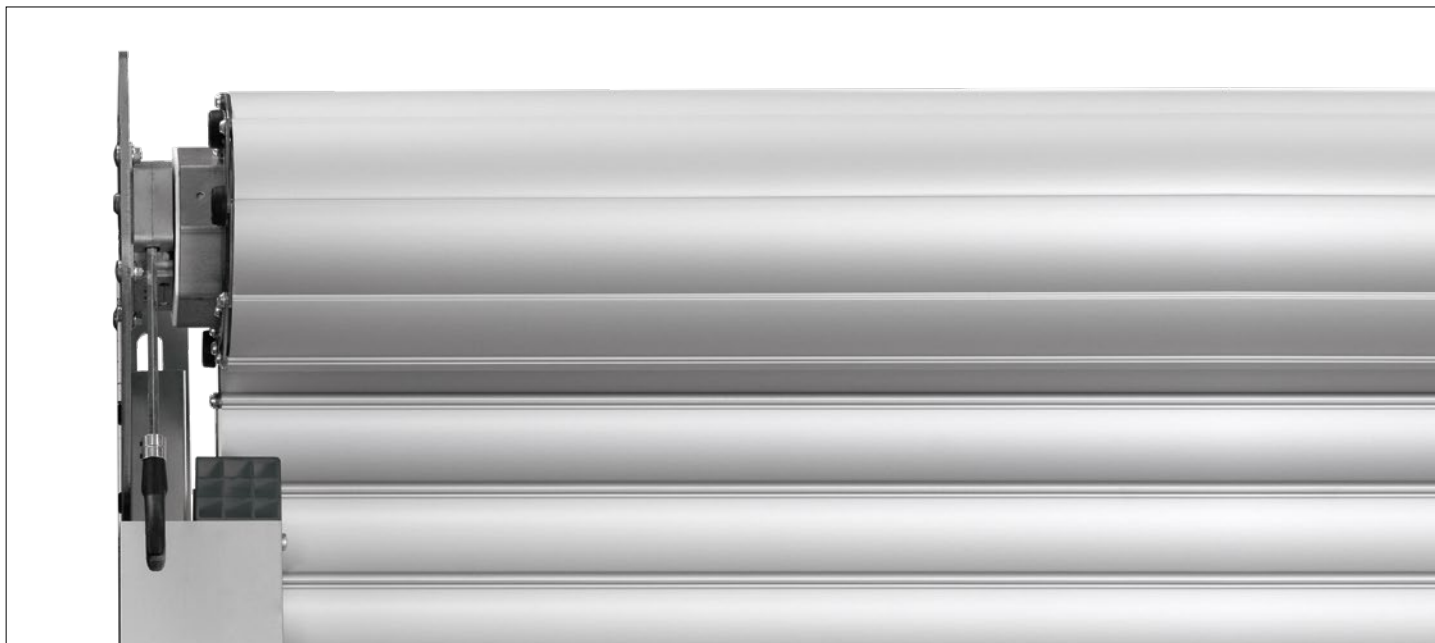
Una chiara struttura dei comandi, unita alla funzione di ricerca, vi permette di accedere velocemente a voci di capitolato, dati tecnici, certificati, disegni CAD e molto altro ancora. Inoltre possono essere messi a disposizione i dati BIM per il processo di Building Information Modeling di molti prodotti, ai fini di una migliore efficienza di pianificazione, progettazione, costruzione e gestione di edifici. Fotografie, video e descrizioni integrano le informazioni di numerosi prodotti.



Elegante, compatto e facile da montare

L'elegante chiusura per negozio con manto, guide e profilo a pavimento in alluminio anodizzato E6/C-0 si integra perfettamente nell'ambiente di installazione grazie al suo design di alta qualità. Inoltre, la superficie è resistente alle impronte digitali ed ai detergenti. La nostra produzione all'avanguardia garantisce una qualità elevata e costante, anche in caso di produzione di un numero elevato di pezzi.





**Guide
strette**

STRUTTURA COMPATTA. La ShopRoller SR è stata realizzata in dimensioni estremamente compatte per soddisfare i requisiti del commercio al dettaglio stazionario. A seconda dello spazio disponibile e del corpo di fabbrica, la chiusura del negozio può essere installata davanti, dietro o in luce. Il motore tubolare integrato nell'albero di avvolgimento non necessita di ingombro aggiuntivo. Le mensole e le guide larghe solamente 110 mm si chiudono allineate lateralmente.

→ Ulteriori informazioni sono reperibili da pagina 20.



**Montaggio
facile**

TEMPI DI MONTAGGIO RIDOTTI. Tutti i componenti vengono consegnati pronti per il montaggio, in modo da non dover effettuare alcun adattamento o fori alla struttura nel luogo di installazione. I punti di fissaggio sono predisposti in fabbrica e i materiali di fissaggio del rispettivo corpo di fabbrica viene fornito di serie. In questo modo, è possibile installare la ShopRoller SR in modo semplice, rapido e senza problemi. Ciò minimizza i tempi di montaggio e ne riduce i costi.

Sicurezza testata e certificata

La ShopRoller SR offre una chiusura diurna e notturna sicura per negozi e superfici di vendita all'interno di centri commerciali, per stadi o per il settore della ristorazione. La protezione antieffrazione RC2 / RC3 testata viene consigliata anche dalla polizia.





testata e certificata
sul lato dell'avvolgimento e sul lato
opposto all'avvolgimento



testata e certificata
sul lato dell'avvolgimento e sul lato
opposto all'avvolgimento

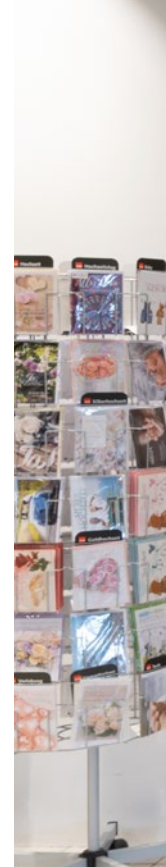
PROTEZIONE ANTIEFFRAZIONE. Per soddisfare requisiti in materia di sicurezza particolarmente elevati, la ShopRoller SR su richiesta è disponibile nelle classi di resistenza RC2 o RC3 testate e certificate secondo DIN EN 1627 e DIN/TS 18194.

→ Ulteriori informazioni sono reperibili da pagina 23.

A SINISTRA. Manto SR65-7 con
foratura tonda da 7 mm

Per supermercati

Le panetterie, le ricevitorie e le tabaccherie nell'area antistante alla cassa hanno spesso orari di apertura diversi dagli esercizi commerciali principali. La ShopRoller SR chiude le aree desiderate in modo sicuro ed elegante. Con larghezze fino a 7000 mm e altezze fino a 4500 mm, la ShopRoller SR è particolarmente indicata per chiusure molto ampie.





IN ALTO. Manto SR65-R con foratura quadrata da 60 × 44 mm

IN BASSO. Manto SR65-7 con perforazione da 7 mm



Centri commerciali

La ShopRoller SR si inserisce in modo armonico tra le vetrine. L'esecuzione opzionale come costruzione con fissaggi superiori ed inferiori consente il montaggio a filo su pareti non portanti, ad es. una facciata in vetro-alluminio. Tutti gli accessi commerciali possono essere concepiti in modo unitario e con elevata qualità.

Aperture di negozi extra larghe

NOVITÀ. Con la combinazione ShopRoller SSG SR è possibile collegare fino a 3 portoni con supporti centrali mobili e chiudere così aperture nette fino a 21 m. I supporti centrali vengono spinti lateralmente all'apertura del negozio, lasciando libera l'intera larghezza.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 26.



IN BASSO. **NOVITÀ.** Combinazione
ShopRoller SSG SR con manto SR65-V
con apertura variabile fino ad una
larghezza netta di 21 m



Banche

Per la separazione delle sale interne dall'area di prelievo esterna al di fuori degli orari di apertura è necessaria una chiusura particolarmente protetta. La chiusura ShopRoller SR nelle classi di resistenza RC2 o RC3 offrono una protezione affidabile dall'effrazione o da atti vandalici.





IN ALTO. Manto SR65-7 con foratura tonda da 7 mm

A SINISTRA. Manto SR65-R23 con foratura quadrata da 60 x 44 mm (da 2 a 3 punzonature) con dotazione di sicurezza RC2

Locali

I fast-food nei centri commerciali, i venditori ambulanti di street food, i chioschi e le mense possono essere perfettamente configurati con chiusura ShopRoller SR. Con larghezze a partire da 960 mm e altezze a partire da 800 mm, la ShopRoller SR è particolarmente indicata per chiusure di piccole dimensioni dotate di bancone. Inoltre, la superficie anodizzata è dotata di un'ottima resistenza allo sporco.

Tipologie di manto

Secondo i vostri desideri

La ShopRoller SR è disponibile con 4 diverse varianti di manto. Le guide, il profilo a pavimento ed i manti vengono realizzati di serie in alluminio estruso robusto. La superficie anodizzata E6 / C-0 ha un aspetto molto elegante e si integra in modo discreto nell'ambiente circostante. Inoltre, è poco sensibile alle impronte e allo sporco, che possono essere rimossi in modo semplice.

Manto SR65-R ¹

con foratura quadrata da 60 × 44 mm

Manto SR65-R23 ²

con foratura quadrata da 60 × 44 mm
(da 2 a 3 punzonature)

Manto SR65-7 ³

con foratura tonda da 7 mm

Manto SR65-V ⁴

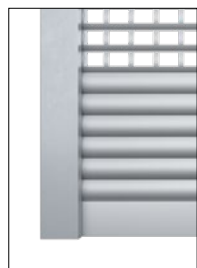
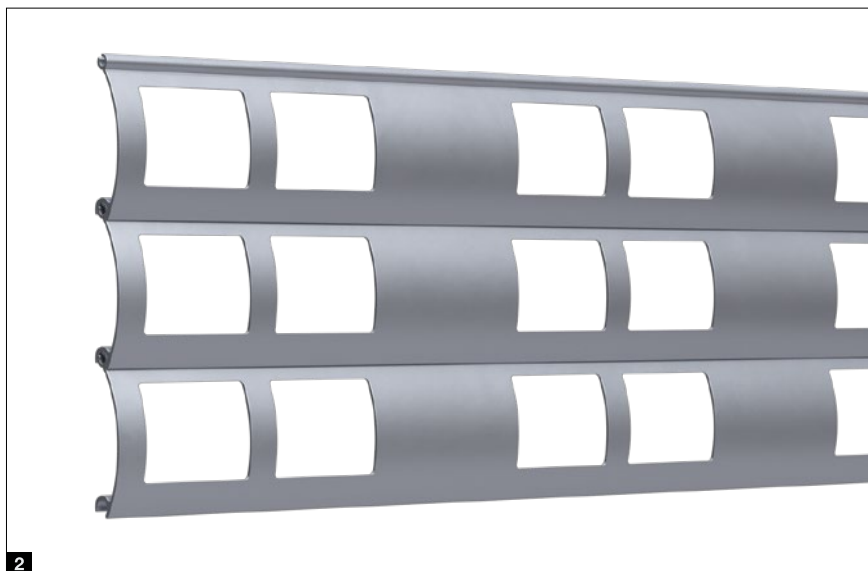
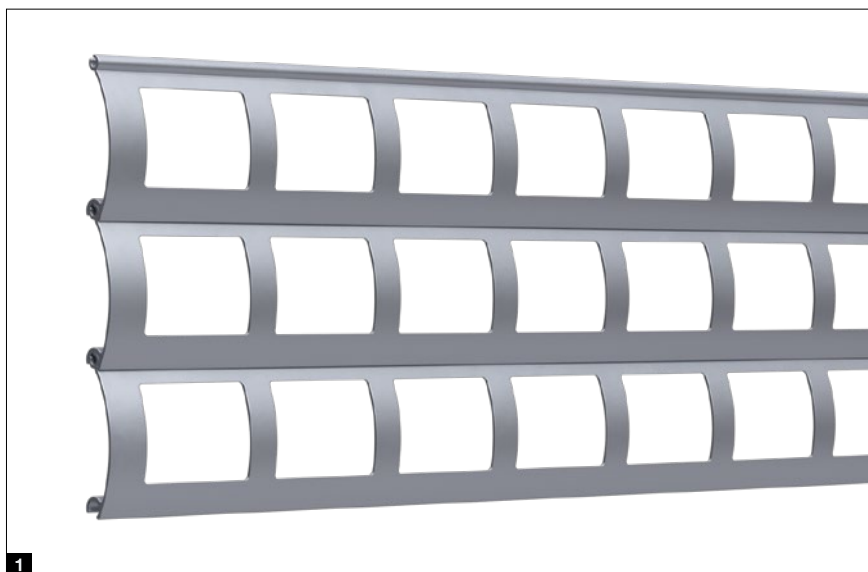
come profilo chiuso

Dimensioni della struttura

1. Profilo 72 mm
ogni profilo successivo 65 mm

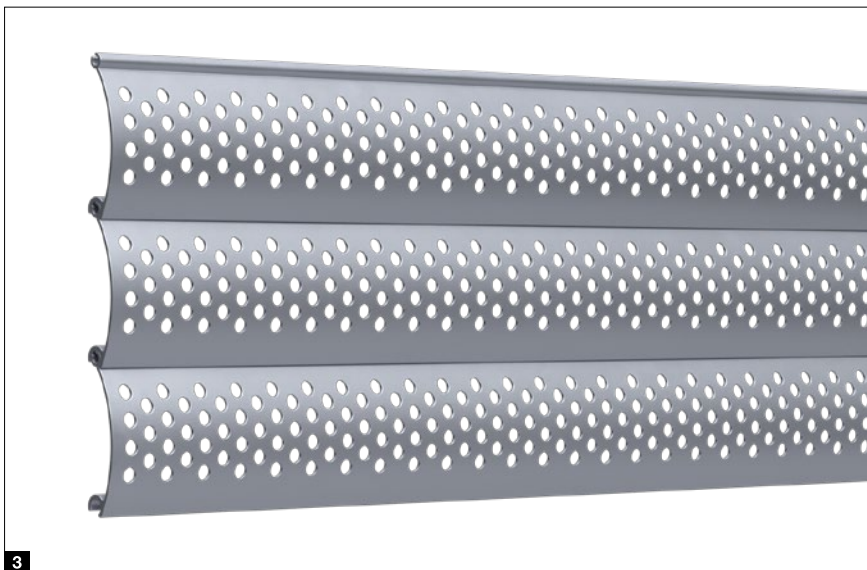
Superficie del materiale

Alluminio estruso anodizzato E6 / C-0

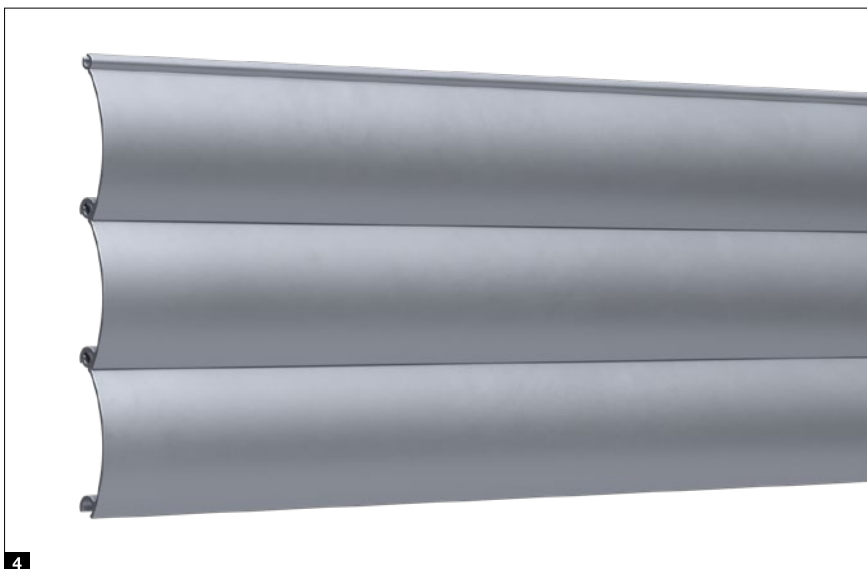


I manti con foratura quadra o tonda vengono forniti anche in combinazione con profili chiusi come sezione pavimento. Per ulteriori informazioni vedere pagina 24.

Manto	SR65-R	SR65-R23	SR65-7	SR65-V
Sezione trasversale di aerazione	ca. 54%	ca. 36%	ca. 19%	0%
Peso del manto (ca. kg/m ²)	4,1	4,7	5,3	6,0
Antieffrazione opzionale	–	RC2	RC2	RC2 RC3



3



4

Varianti di manto antiefrazione



testata e certificata
sul lato dell'avvolgimento e sul
lato opposto all'avvolgimento



testata e certificata
sul lato dell'avvolgimento e sul
lato opposto all'avvolgimento

In via opzionale è possibile ricevere la ShopRoller SR nelle classi di resistenza RC2 o RC3, testate e certificate secondo DIN EN 1627 e DIN/TS 18194.

I manti SR65-R23, SR65-7 e SR65-V sono disponibili nella classe di resistenza RC2. Il manto chiuso SR65-V è disponibile anche nella classe di resistenza RC3.

→ I campi d'impiego sono riportati a partire da pagina 28.

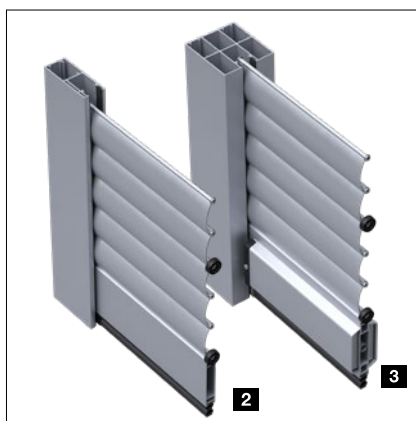
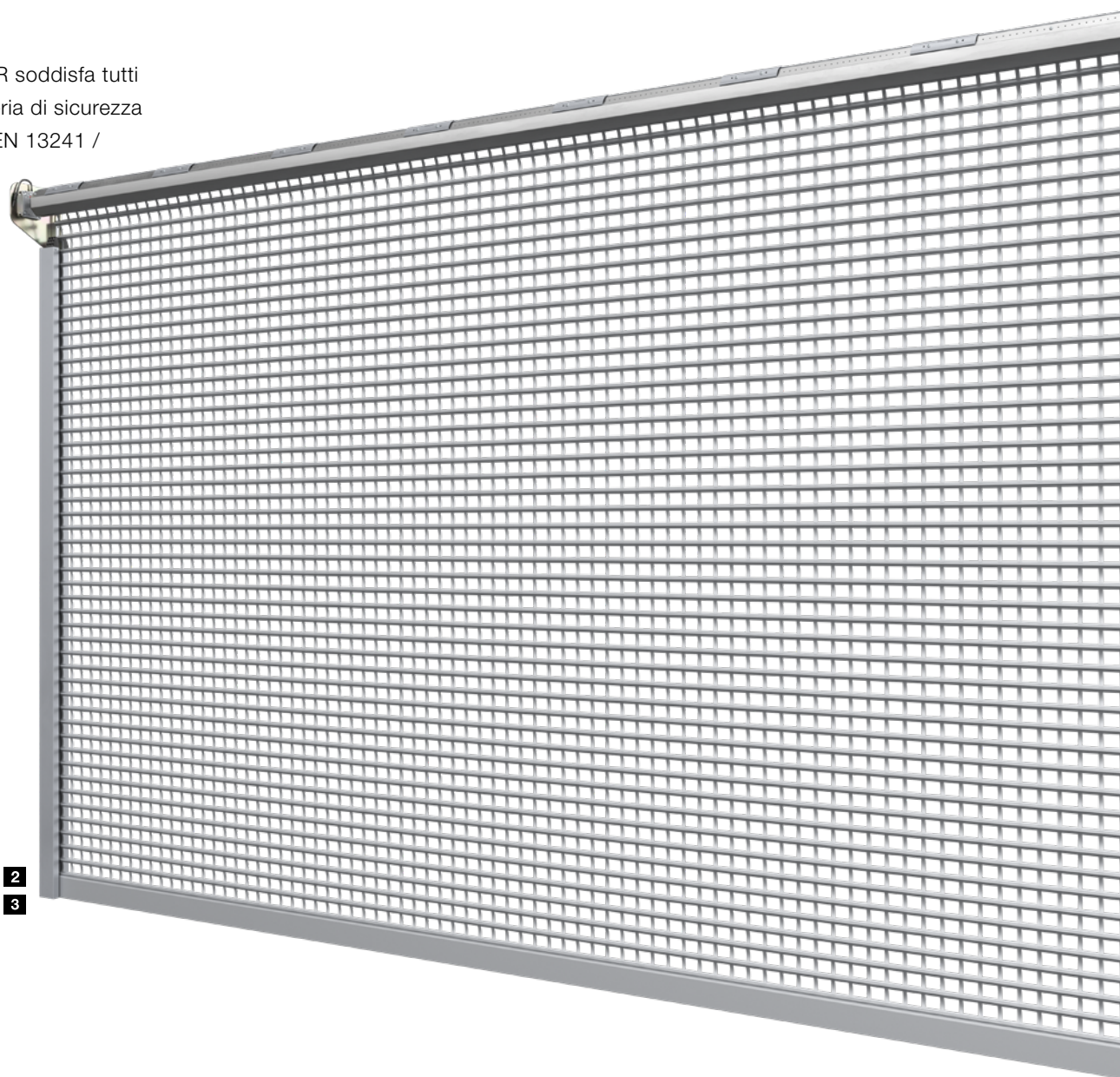
Struttura

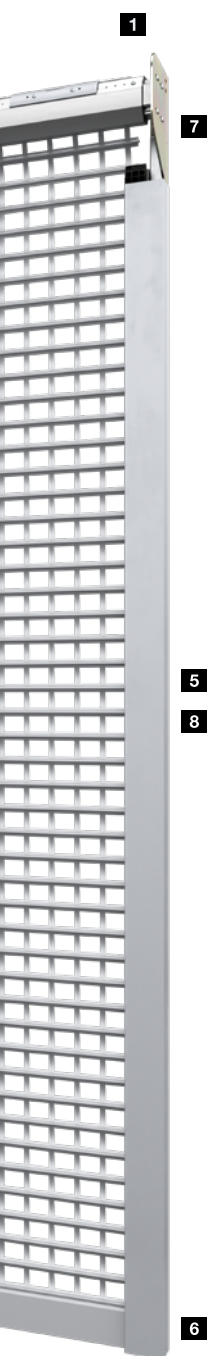
Pensata nei minimi dettagli



Collaudo e certificazioni

La ShopRoller SR soddisfa tutti i requisiti in materia di sicurezza e prestazioni di EN 13241 / BS EN13241.





Struttura stretta

Le guide in alluminio di 110 mm di larghezza formano lateralmente un'onda con le mensole dell'albero di avvolgimento **1**. Il motore tubolare salvaspazio è integrato nell'albero di avvolgimento. Non è necessario alcuno spazio d'incasso aggiuntivo. In base all'esecuzione, alle dimensioni del manto o alla situazione di montaggio, la profondità delle guide può essere di 42 mm **2** o 100 mm **3**. Per un'estetica armonica dell'oggetto, tutte le esecuzioni e le dimensioni del manto sono disponibili anche con guide più profonde di 100 mm. Inoltre, i cavi possono essere posati, ad es. per la motorizzazione o gli strumenti di comando in modo semplice e non casuale nella camera profilata **5** delle guide.

Profilo a pavimento robusto

Per un funzionamento sicuro della ShopRoller SR, il profilo a pavimento è dimensionato in modo ottimale alla grandezza della struttura. Nell'esecuzione standard e nell'esecuzione RC2 fino a una larghezza max. del portone di 4000 mm, lo spessore del profilo a pavimento è di 20 mm **2**. Con portoni RC2 più larghi e l'esecuzione RC3, viene utilizzato il profilo a pavimento rinforzato spesso 55 mm con guide **3** spesse 100 mm. Questa combinazione è ordinabile su richiesta del cliente per tutte le esecuzioni del manto.

Gomma profilare a pavimento (opzionale)

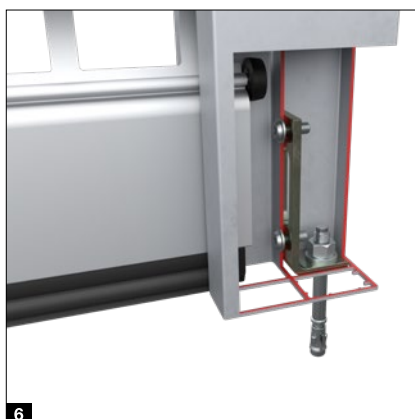
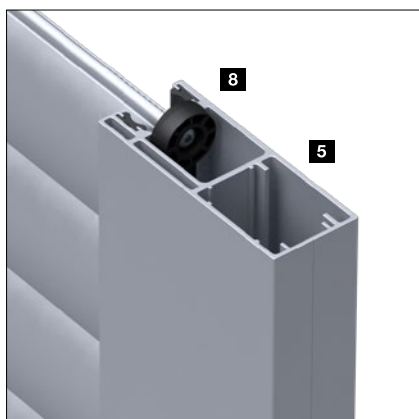
Il profilo a pavimento si inserisce in modo discreto nei pavimenti piani posati negli spazi interni. In presenza di pavimenti irregolari, si raccomanda l'utilizzo della gomma profilare a pavimento disponibile su richiesta **4**. Si rammenta che, in questo modo, l'ingombro architrave aumenta di 30 mm.

Montaggio flessibile

Grazie ai punti di fissaggio allestiti in fabbrica, la ShopRoller SR può essere montata in modo rapido e semplice all'interno, davanti o in luce. Per le pareti non portanti, come ad esempio una facciata in vetro-alluminio, raccomandiamo la costruzione portante FTK per il montaggio a pavimento **6** e sull'angolo **7** con tre soli punti di fissaggio per lato. Così si risparmia tempo prezioso di montaggio.

Dispositivi di sicurezza

Un dispositivo paracadute di serie impedisce lo svolgimento incontrollato del manto. Inoltre, tutti i manti sono dotati di una protezione antisgancio **8** affidabile. In caso di atti vandalici, i manti sono difficilmente estraibili dalle guide.



Equipaggiamenti

Per maggiore comfort e sicurezza

Uso semplice

Il potente motore tubolare con dispositivo paracadute separato è montato in maniera salvaspazio sull'albero di avvolgimento. Il comando avviene di serie tramite il selettore a chiave ESU / ESA 30 **1** in funzionamento a uomo presente, in cui la chiave viene trattenuta durante l'apertura e la chiusura. Il selettore a chiave sopra intonaco è montabile direttamente sulla guida e il cavo è posabile in modo semplice e invisibile nella camera profilata.

NOVITÀ. A richiesta la motorizzazione può essere comandata tramite il comando ad impulsi B 100 R **2**. Basta la semplice pressione di un tasto per aprire o chiudere completamente la ShopRoller. Il comando può essere integrato in un comando centralizzato o RWA.

Nota sul comando B 100 R:

In caso di montaggio davanti all'apertura nella combinazione con il profilo a pavimento da 55 mm, l'altezza di passaggio si riduce di 200 mm. Con gomma profilare a pavimento si riduce di 230 mm.

Selettore a chiave STAP / STUP 50 (opzionale)

Con un secondo selettore a chiave è possibile comandare la ShopRoller SR in modo pratico sia dall'interno che dall'esterno. Il selettore a chiave è disponibile come esecuzione sopra intonaco (STAP 50) **3** o come esecuzione sotto intonaco (STUP 50) **4**.

Comando d'emergenza

In caso di black-out, la ShopRoller SR può essere facilmente chiusa o aperta con un'asta snodata sul lato dell'avvolgimento. L'asta snodata **5** è disponibile nelle lunghezze di 1000 mm, 1400 mm o 1800 mm. Su richiesta è disponibile anche un comando di emergenza richiudibile con manovella per il lato opposto a quello dell'avvolgimento (in base alle dimensioni e al manto). In alternativa, la ShopRoller SR è disponibile con un USV che consente l'apertura o la chiusura singola entro quattro ore.



1



3



2



4



5

Estremità dei profili rinforzati

I collegamenti in acciaio **1** alle estremità dei profili prevengono l'estrazione dei profili con piedi di porco o cacciavite. La dotazione di sicurezza RC3 viene sempre dotata di guide più spesse FS110 × 100 e del profilo a pavimento rinforzato di 55 mm.

Sicurezza a tutto tondo

Se sulla ShopRoller SR il lato di aggressione è sul lato dell'avvolgimento, nell'equipaggiamento di protezione RC3 sul lato dell'avvolgimento è montato un tubo di campanatura per prevenire i tentativi di manomissione **2**.

Profilo a pavimento serrabile

Il profilo a pavimento richiudibile è dotato di serie dell'equipaggiamento RC2 e RC3 con un cilindro di chiusura di sicurezza certificato secondo EN 1303-2005 **3**. In caso di integrazione in un impianto di chiusura, il cliente può utilizzare solo cilindri della serratura certificati secondo EN 1303-2005 con una classe di protezione dalla chiusura 4 e una classe di protezione antieffrazione 2 (vedere pag. 25).

Protezione antitrapano

Una protezione antitrapano aggiuntiva non visibile dall'esterno impedisce ampiamente qualsiasi manomissione del meccanismo di chiusura **4**.

→ I campi d'impiego sono riportati a partire da pagina 28.



testata e certificata

sul lato dell'avvolgimento e sul lato opposto all'avvolgimento



testata e certificata

sul lato dell'avvolgimento e sul lato opposto all'avvolgimento



Lato di aggressione e lato dell'avvolgimento



Lato di aggressione lato opposto all'avvolgimento



Equipaggiamenti

Per maggiore comfort e sicurezza

Sezione pavimento chiusa (opzionale)

I manti con foratura rettangolare o rotonda sono combinabili con profili chiusi con una sezione pavimento **1**. In questo modo, la merce subito dietro l'ingresso è protetta, ad es., dagli spruzzi d'acqua dei macchinari per la pulizia. In base agli equipaggiamenti aggiuntivi, la sezione pavimento è disponibile fino a un'altezza di 1440 mm.

Catenaccio scorrevole (opzionale)

Questa chiusura meccanica viene fissata al profilo a pavimento sul lato dell'avvolgimento. Con un'apposita chiusura a staffa è possibile fissare la barra contro aperture involontarie. Il chiavistello scorre nella guida FS110 × 100 **2** o nella guida FS110 × 42 in un angolo di scorrimento (senza figura).

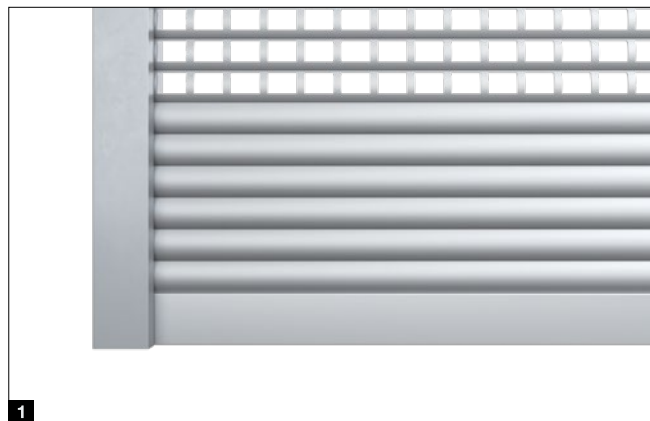
Profilo a pavimento serrabile ABP1 / ABP2 (opzionale)

Per proteggere la ShopRoller SR dall'apertura involontaria, è possibile dotare il profilo a pavimento su un lato di una impugnatura nera a stella **3** (equipaggiamento ABP1) o su entrambi i lati con una maniglia apriporta incassata argento **4** e una impugnatura nera a stella **3** (equipaggiamento ABP2) richiudibile. Nella collocazione dell'impugnatura nera a stella sul lato opposto all'avvolgimento, l'altezza di passaggio si riduce di 150 mm.

Nell'equipaggiamento RC, il profilo a pavimento ABP1 richiudibile di serie è compreso nella fornitura. L'impugnatura nera a stella in questo caso è sempre posizionata sul lato opposto al lato di aggancio.

Nota:

I blocchi antieffrazione sono disponibili con un sovrapprezzo. I profili a pavimento richiudibili non hanno alcun influsso sullo spazio d'incasso laterale. Il catenaccio scorrevole sul lato dell'avvolgimento può essere montato a scelta a sinistra, a destra o su entrambi i lati.



Rivestimento manto (opzionale)

Il rivestimento manto (PVSR) **5** in acciaio zincato offre una protezione ottimale dallo sporco e una chiusura dal corpo di fabbrica. Il rivestimento può essere adattato al rispettivo corporate design mediante laminatura o verniciatura.

Scheda tecnica PVSR (rivestimento manto):

- Ingombro architrave 450 mm
- Profondità di installazione 450 mm
- nessun ingombro laterale aggiuntivo
- fino ad una larghezza portone di 6000 mm

Cartella architrave (opzionale)

Nel montaggio della ShopRoller SR all'interno, davanti o dietro l'apertura, nonché se l'albero di avvolgimento e il manto sono visibili in luce, la cartella architrave (SBSR) **6** copre l'albero di avvolgimento. Viene realizzato in acciaio zincato e può essere adattato a cura del cliente al rispettivo corporate design mediante laminatura o verniciatura.

Scheda tecnica SBSR (cartella di compensazione)

- Altezza SBSR 420 mm
- Perdite di passaggio BP55 da 150 mm
- Impugnatura a stella sul lato opposto al lato dell'avvolgimento da 150 mm
- fino ad una larghezza portone di 6000 mm



NOVITÀ. ShopRoller SSG SR

Per grandi larghezze fino a 21 m o altezze fino a 4,5 m

Combinazione vantaggiosa

Con questa combinazione, è possibile chiudere varchi particolarmente grandi in modo comodo ed economico grazie all'accoppiamento di due o tre chiusure DD. Questa combinazione è inoltre particolarmente economica in termini di trasporto, montaggio ed assistenza.

Varchi variabili

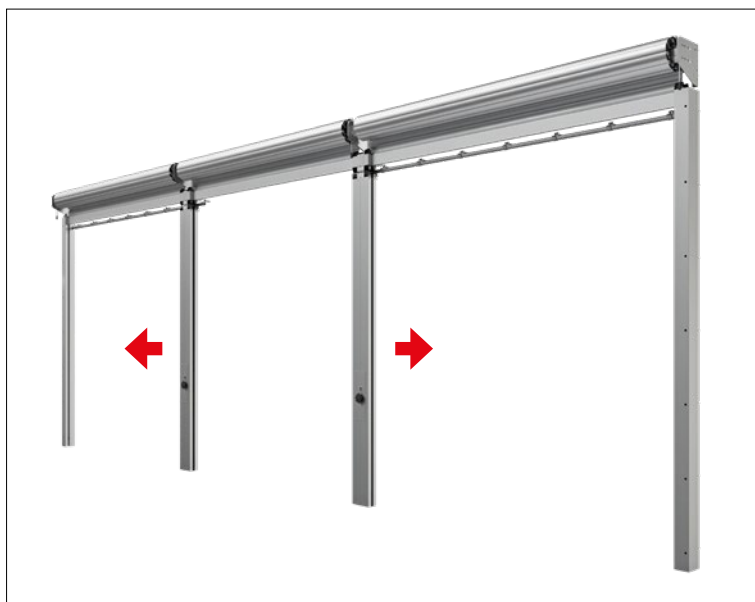
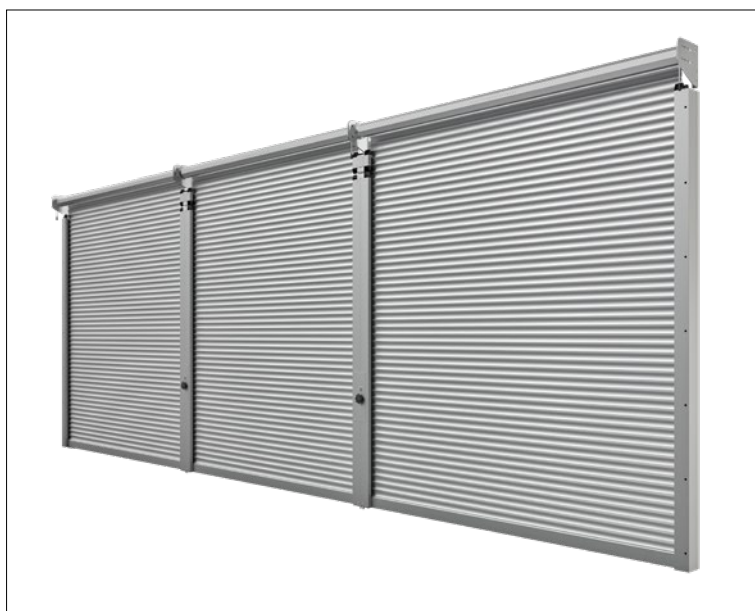
Per l'utilizzo dell'intera apertura, le serrande vengono aperte ed il supporto centrale sbloccato e spinto lateralmente. Le serrande possono essere comandate anche singolarmente.

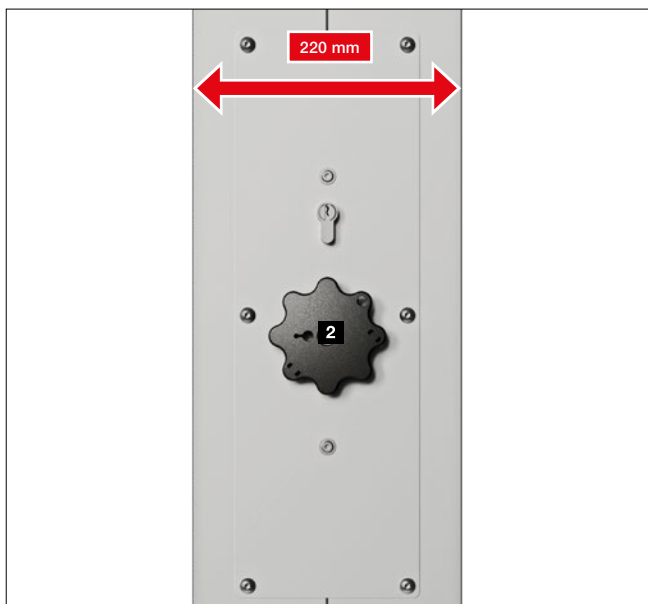
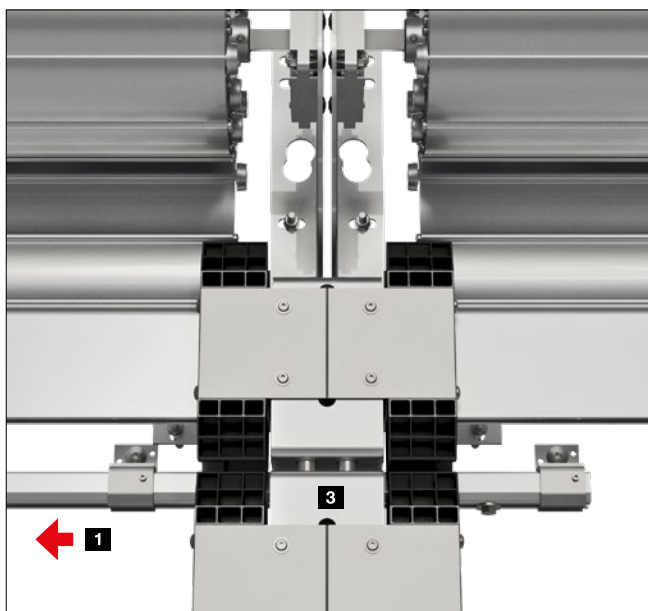
Azionamento

- Comando uomo presente:
portoni inferiori a 2500 mm
- **NOVITÀ.** Comando B100 R:
portoni oltre 2500 mm
(solo con manto SR65-V)

Dimensioni di apertura massime

- Larghezze fino a 21000 mm
Altezze fino a 4500 mm



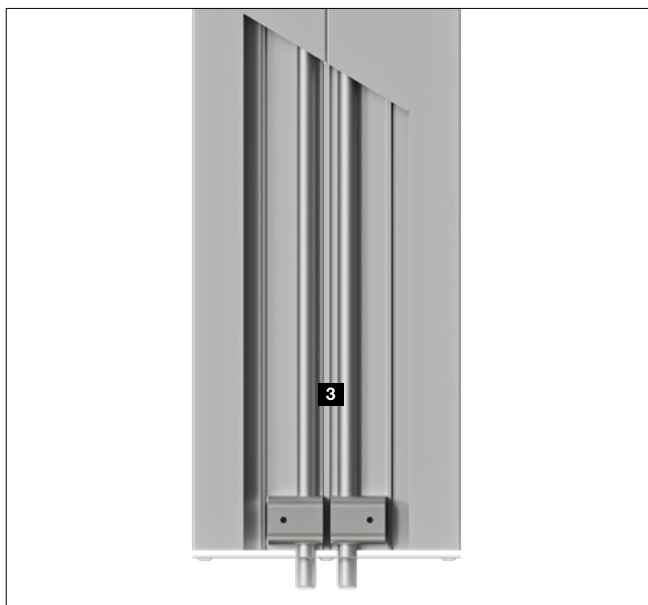


Dettagli

- Spostamento laterale rapido e semplice grazie alla guida scorrevole dietro l'architrave **1**
- Nessun componente che ruoti all'interno o all'esterno
- Supporto centrale snello in alluminio con una larghezza di soli 220 mm
- L'impugnatura a stella **2** con il monitoraggio del funzionamento impedisce movimenti del portone con supporto centrale sbloccato
- Perni robusti sull'architrave e sul pavimento per una chiusura sicura **3**

Vista esterna

- Di serie in alluminio naturale con design lineare **4**



Dati tecnici e dimensioni

Misure d'ordinazione

Larghezza minima d'ordinazione	960 mm
Larghezza massima d'ordinazione	7000 mm
Altezza minima d'ordinazione	800 mm
Altezza massima d'ordinazione	4500 mm

Caratteristiche prestazionali motorizzazione

Cicli all'ora	2
Tensione / messa in sicurezza	230 V / 16 A
Frequenza	50 Hz
Tipo di protezione	IP 44
Spina elettrica	Spina Schuko
Tipo	F (CEE 7/7)
Range di temperatura	da -10 °C a +40 °C

Selettore a chiave per comando in funzionamento

a uomo presente

Tipo di protezione	IP54
--------------------	------

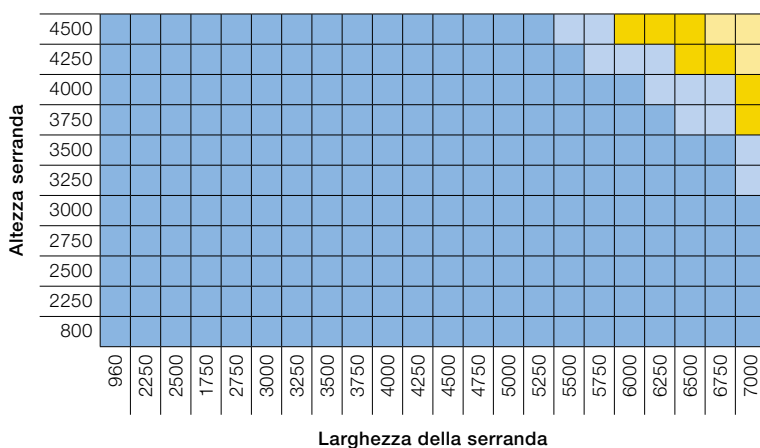
Comando B 100 R

Tipo di protezione	IP 20
--------------------	-------

Presa di collegamento

Tipo di protezione	IP 65
--------------------	-------

Campi d'impiego



Nel montaggio della mensola sull'architrave

Tutti i manti



Nel montaggio della mensola a soffitto

Manto SR65-R
Manto SR65-R23
Manto SR65-7
Manto SR65-V



Esecuzione RC2 (tutti i manti)

Larghezza massima d'ordinazione fino a 7000 mm

Esecuzione RC3 (manto SR65-V)

Larghezza massima d'ordinazione fino a 5000 mm

Nota:

Tutte le misure nel presente documento sono dati minimi e valori indicativi.

Utilizzo della ShopRoller SR all'interno e in ambienti esterni protetti. Non adatto in caso di gelo o depositi di neve.

**Cilindri profilati per profilo
a pavimento richiudibile
ABP1 / ABP2**

Tipi di portone

Esecuzione standard

Esecuzione RC2¹⁾

Esecuzione RC3¹⁾

**Serratura a semicilindro ABP1,
BP 20 mm ²⁾**

$L = 35 + 10$

**Serratura a semicilindro ABP1,
BP 55 mm ²⁾**

$L = 35 + 10$

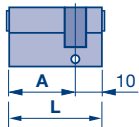
Cilindro doppio ABP2, BP 20 mm

$L = 30 + 35$

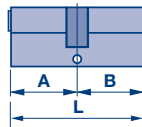
Cilindro doppio ABP2, BP 55 mm

$L = 30 + 50$

**Serratura a
semicilindro**



Cilindro doppio



L = lunghezza CP

1) Cilindro di chiusura di sicurezza secondo DIN 8252:2006:12, classe 21-, 31-, 71-BZ o secondo DIN 18252:2018-05 Sicurezza di chiusura 4, resistenza all'afferraggio C

2) Una configurazione dell'impugnatura a stella è possibile solo sul lato opposto a quello di afferraggio.

Requisiti del corpo di fabbrica

Calcestruzzo:

Classe di resistenza C 20 / 25, spessore, 140 mm, norma EN 206-1

Massetto (per costruzione autoportante FTK):

Classe di resistenza C20, spessore, 120 mm
DIN EN 13813

Acciaio:

Classe di resistenza S235-JRG2, spessore 5 mm, norma EN 10027-1

Muratura:

Classe di resistenza 12 / classe di malta II, spessore 240 mm, norma DIN 1053-1

Legno:

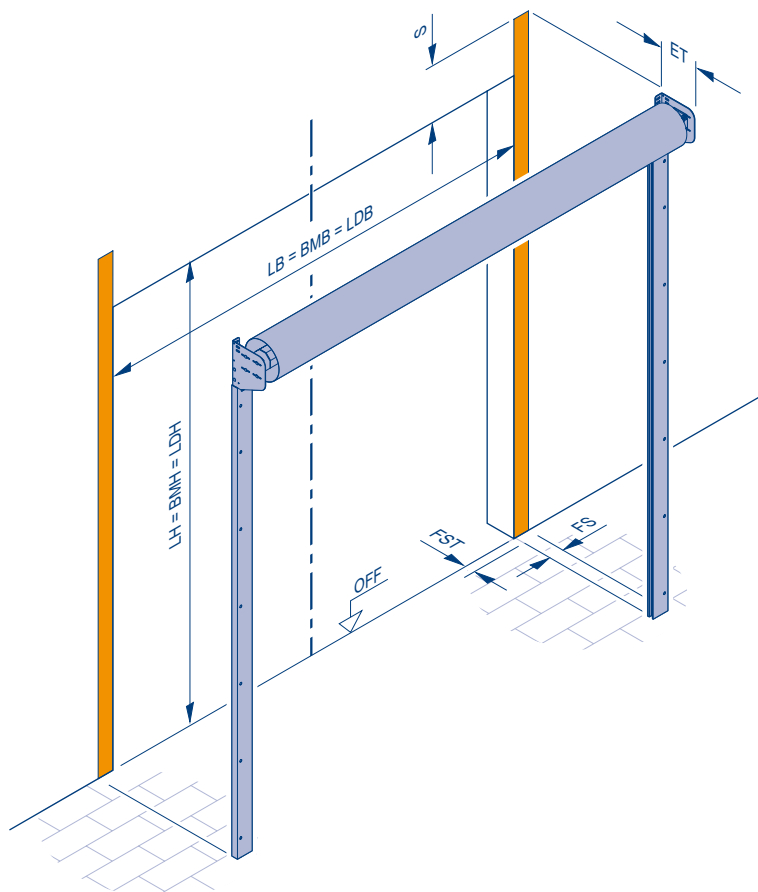
Legno di conifera C24 / categoria II, spessore 120 mm, norma DIN 1052 (EC5)

Note di installazione:

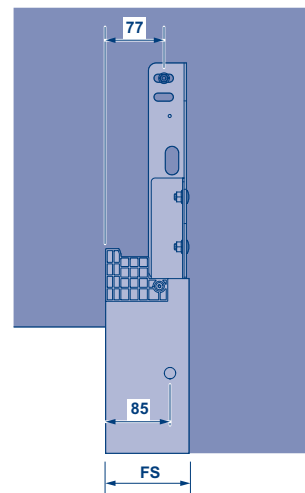
Tutti i componenti sono pronti per il montaggio. In caso di montaggio di grandezze portone superiori a 6000 x 3000 mm in muratura e legno, le mensole vengono fissate con l'ausilio di aste filettate come montaggio passante. Per il dimensionamento del corpo di fabbrica è possibile richiedere in modo semplice e pratico presso il proprio partner di vendita Hörmann un contrassegno di approvazione con rappresentazione in scala del sistema di chiusura e i dati delle forze dei punti di fissaggio.

Schede tecniche

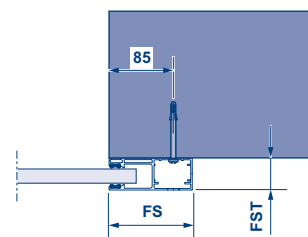
Montaggio oltre luce o davanti all'apertura



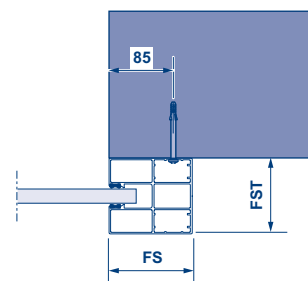
Misure d'ingombro mensola



Necessità di spazio per guide FS110 x 42



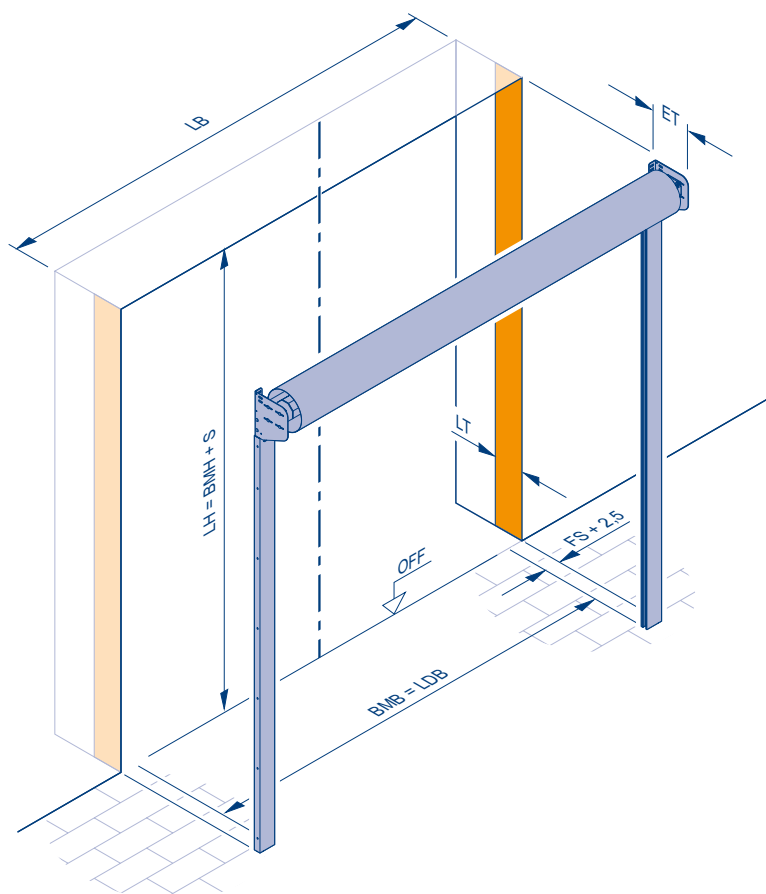
Necessità di spazio per guide FS110 x 100



Avvisi:

Con il posizionamento dell'avvolgimento sopra i sopralci o altri ostacoli, per garantire il corretto funzionamento, nell'area dell'architrave deve essere presente uno spazio della larghezza di BMB + 120 mm e della profondità di min. 100 mm (a partire dal centro della guida verso il alto dell'avvolgimento).

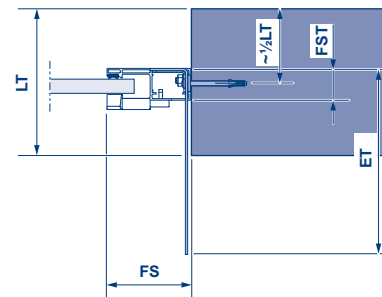
Guida		FS110 x 42	FS110 x 100
	FS	110 mm	110 mm
	FST	42 mm	100 mm
Esecuzione standard	BMB	960 – 6000 mm	6001 – 7000 mm
	BMH	800 – 3000 mm	3001 – 4500 mm
Esecuzione RC2	BMB	960 – 4000 mm	4001 – 7000 mm
	BMH	800 – 3000 mm	3001 – 4500 mm
Esecuzione RC3	BMB		960 – 5000 mm
	BMH		800 – 4500 mm
Profilo a pavimento		BP20	BP55
Esecuzione standard	BMB	960 – 7000 mm	su richiesta del cliente
Esecuzione RC2	BMB	960 – 4000 mm	4001 – 7000 mm o su richiesta del cliente
Esecuzione RC3	BMB		960 – 5000 mm



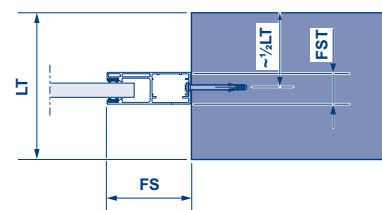
Avvisi:

Con il posizionamento dell'avvolgimento sopra i sopralci o altri ostacoli, per garantire il corretto funzionamento, nell'area dell'architrave deve essere presente uno spazio della larghezza di $BMB + 120 \text{ mm}$ e della profondità di min. 100 mm (a partire dal centro della guida verso il alto dell'avvolgimento).

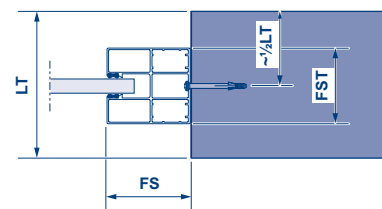
Misure d'ingombro mensola



Necessità di spazio per guide FS110 x 42



Necessità di spazio per guide FS110 x 100



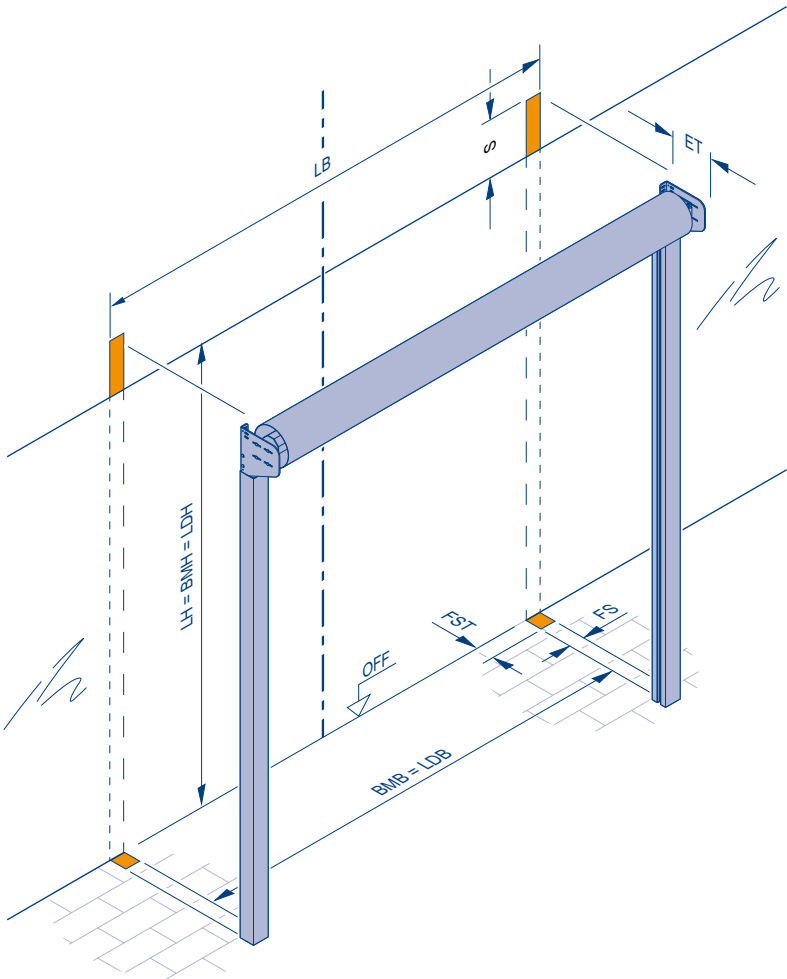
Ingombro architrave e profondità di installazione

BMH	S	ET
4500 mm	406 mm	346 mm
4250 mm	398 mm	330 mm
4000 mm	395 mm	324 mm
3750 mm	395 mm	324 mm
3500 mm	389 mm	320 mm
3250 mm	382 mm	320 mm
3000 mm	382 mm	320 mm
2750 mm	378 mm	320 mm
2500 mm	368 mm	320 mm
2250 mm	366 mm	320 mm
≤ 1500 mm	355 mm	320 mm

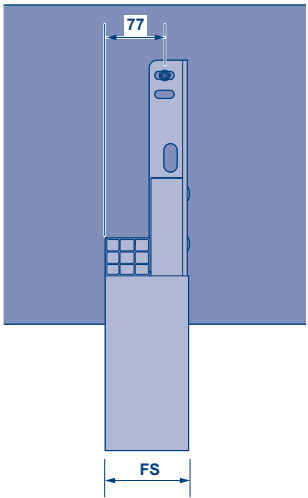
- BMB = Misura d'ordinazione larghezza
- BMH = Misura d'ordinazione altezza
- FS = Larghezza di battuta della guida
- FST = Spessore guida
- LB = Larghezza foro muratura
- LH = Altezza foro muratura
- LDB = Larghezza transito netto
- LDH = Altezza passaggio netto
- ET = Profondità di installazione
- LT = Imbotte profonda
- OFF = Piano pavimento finito

Schede tecniche

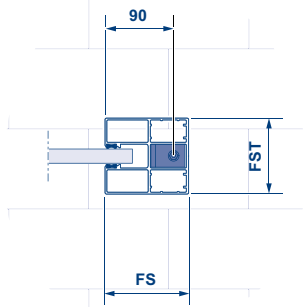
Montaggio della mensola sull'architrave, costruzione FTK



Misure d'ingombro mensola sull'architrave

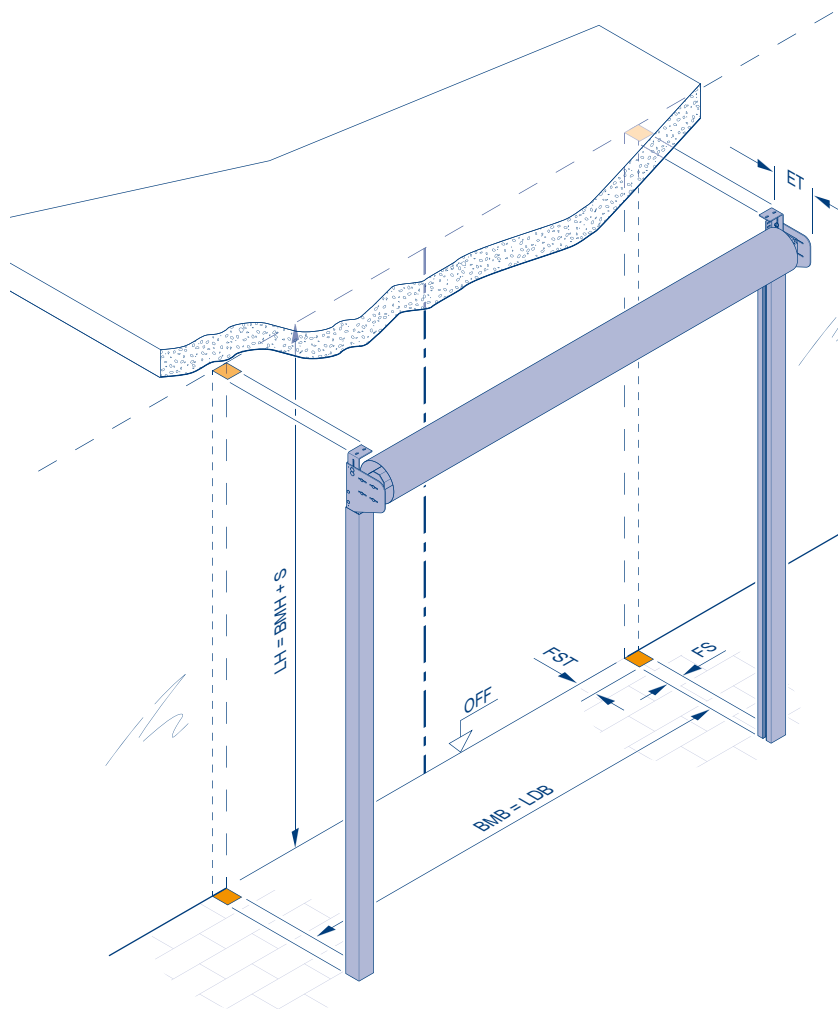


Necessità di spazio per guide
FS110 x 100 a terra



Nota:
Con il posizionamento dell'avvolgimento sopra i soppalchi o altri ostacoli, per garantire il corretto funzionamento, nell'area dell'architrave deve essere presente uno spazio della larghezza di BMB + 120 mm e della profondità di min. 100 mm (a partire dal centro della guida verso il alto dell'avvolgimento). Il collegamento delle guide a una parete non portante non è possibile. A causa della limitazione delle classi di resistenza al carico del vento non è adatto all'ambiente esterno. Non combinabile con le esecuzioni RC.

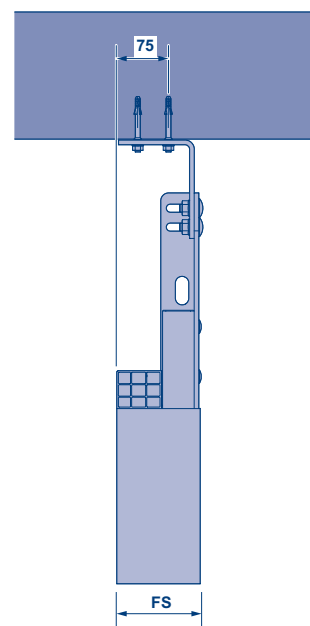
Guida	FS110 x 100		Ingombro architrave e profondità di installazione		
	FS	110 mm			
	FST	100 mm	BMH	S	ET
Costruzione autoportante FTK	BMB	960 – 7000 mm	4500 mm	406 mm	346 mm
	BMH	800 – 4500 mm	4250 mm	398 mm	330 mm
			4000 mm	395 mm	324 mm
			3750 mm	395 mm	324 mm
			3500 mm	389 mm	320 mm
			3250 mm	382 mm	320 mm
			3000 mm	382 mm	320 mm
			2750 mm	378 mm	320 mm
			2500 mm	368 mm	320 mm
			2250 mm	366 mm	320 mm
			≤ 1500 mm	355 mm	320 mm



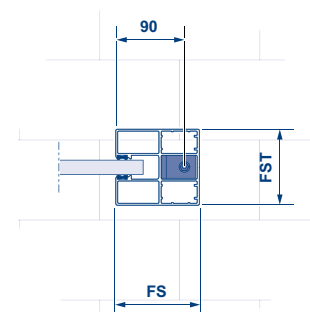
Nota:

Con il posizionamento dell'avvolgimento sopra i sopralci o altri ostacoli, per garantire il corretto funzionamento, nell'area dell'architrave deve essere presente uno spazio della larghezza di $BMB + 120 \text{ mm}$ e della profondità di min. 100 mm (a partire dal centro della guida verso il alto dell'avvolgimento). Il collegamento delle guide a una parete non portante non è possibile. Un montaggio su legno non è possibile. A causa della limitazione delle classi di resistenza al carico del vento non è adatto all'ambiente esterno. Non combinabile con le esecuzioni RC.

Misure d'ingombro mensola sul soffitto



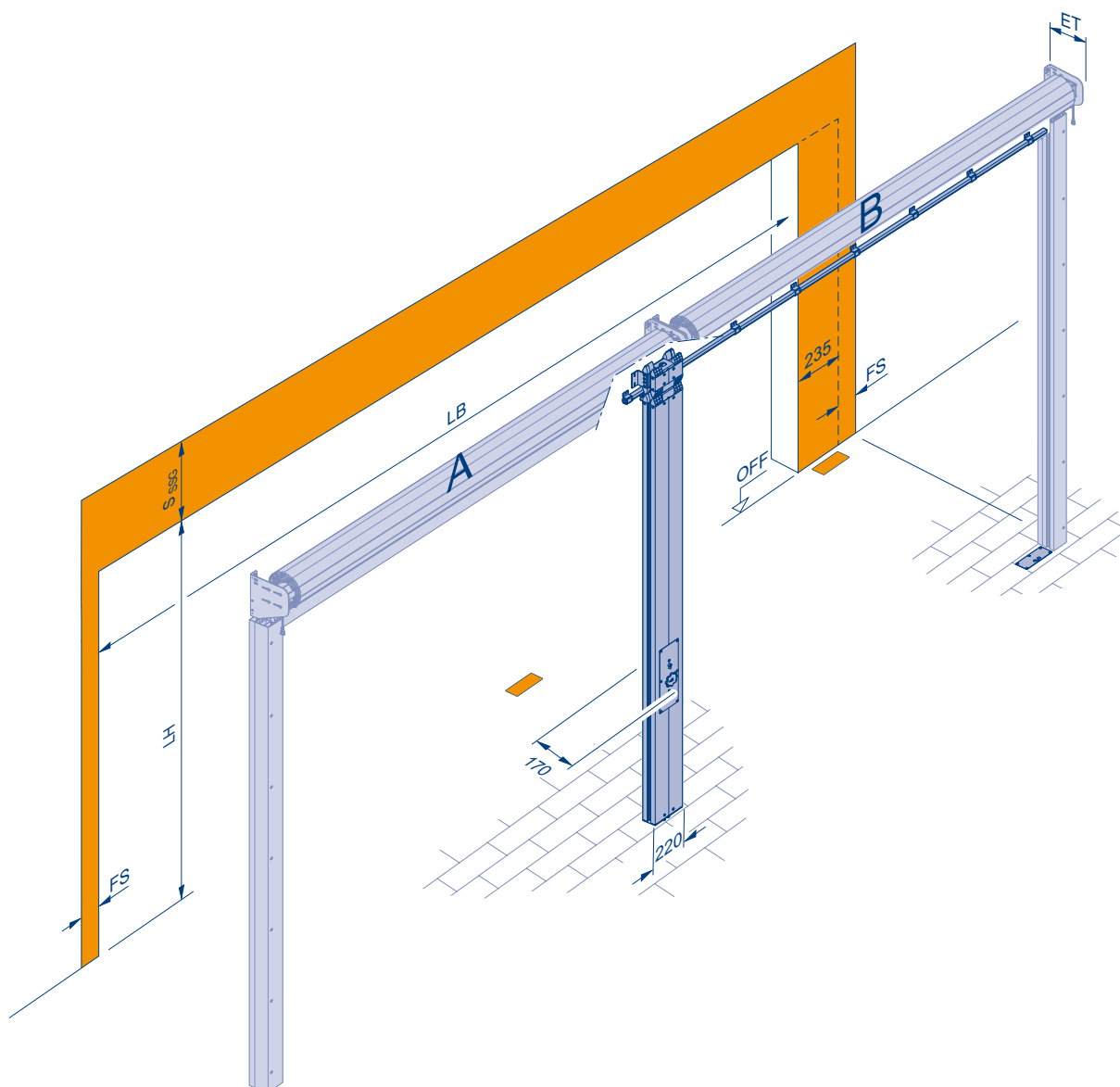
Necessità di spazio per guide FS110 x 100 a terra



BMB	=	Misura d'ordinazione larghezza
BMH	=	Misura d'ordinazione altezza
FS	=	Larghezza di battuta della guida
FST	=	Spessore guida
LB	=	Larghezza foro muratura
LH	=	Altezza foro muratura
LDB	=	Larghezza transito netto
LDH	=	Altezza passaggio netto
ET	=	Profondità di installazione
S	=	Ingombro architrave
OFF	=	Piano pavimento finito

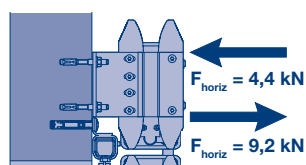
Schede tecniche

Montaggio della combinazione ShopRoller SSG SR

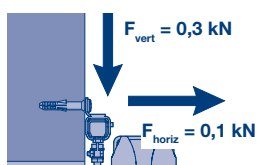


Carico massimo

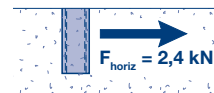
sulla piastra dell'architrave



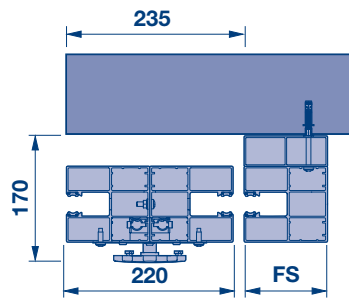
sulla guida di scorrimento



per ciascuna boccola base



**Dettaglio posizione di parcheggio oltre luce
SSG serranda B**



Note

- Accoppiamento di 2 o 3 portoni
- ordinabile con portoni della stessa larghezza o di larghezze diverse
- Larghezza massima dell'apertura 21440 mm
- Altezza massima dell'apertura 4500 mm
- Larghezza SSG 220 mm
- Stessa esecuzione profilo per tutte le serrande/griglie
- Posizione di parcheggio a piacere a destra o a sinistra oltre luce dell'edificio (con 1 SSG)
- Posizione di parcheggio a destra per il portone di destra, a sinistra per il portone di sinistra (con 2 SSG)

Non disponibile

- nella facciata
- con rivestimento manto (PVSR)
- con cartella di compensazione (SBSR)
- come costruzione autoportante FTK
- con classe RC
- con catenaccio scorrevole

Azionamento

- Portoni inferiori a 2500 mm solo con comando uomo presente
- **NOVITÀ.** Portoni oltre 2500 mm con comando B100 R (solo con manto SR65-V)

BMB	=	Misura d'ordinazione larghezza
BMH	=	Misura d'ordinazione altezza
FS	=	Larghezza di battuta della guida
FST	=	Spessore guida
LB	=	Larghezza foro muratura
LH	=	Altezza foro muratura
LDB	=	Larghezza transito netto
LDH	=	Altezza passaggio netto
ET	=	Profondità di installazione
S	=	Ingombro architrave
OFF	=	Piano pavimento finito

Hörmann, sicuri, per tutta la vita.

Grazie alla massima qualità, i prodotti Hörmann garantiscono il funzionamento di edifici residenziali, commerciali e industriali in modo sostenibile, affidabile ed economico. Sono una parte fondamentale del vostro edificio e rimarranno tali nel tempo.

**PORTONI INDUSTRIALI. TECNOLOGIA
DI CARICO-SCARICO. CANCELLI
SCORREVOLI. PORTE PER EDIFICI
INDUSTRIALI E RESIDENZIALI.
SISTEMI DI CONTROLLO DEGLI ACCESSI.**



I portoni illustrati presentano a volte equipaggiamenti speciali che non corrispondono sempre all'esecuzione standard. Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Tutte le specifiche dei colori RAL si basano sul colore RAL corrispondente. Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche.

HÖRMANN