



Portoni da garage RollMatic

Serranda avvolgibile da garage RollMatic,
serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD ■ NOVITÀ

HÖRMANN



- 6 Perché scegliere Hörmann
- 12 Viste portone
- 16 Colori disponibili
- 20 Serranda avvolgibile RollMatic
- 25 Serranda con avvolgimento esterno RollMatic
- 26 Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD ■ **NOVITÀ**
- 30 Porte pedonali laterali in sintonia
- 32 Accessori motorizzazione
- 36 Dimensioni e schede tecniche

I portoni illustrati presentano a volte dotazioni 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. Tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri.

Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione. Con riserva di apportare modifiche.

◀ Serranda avvolgibile da garage in alluminio brillante RAL 9006 e porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 860 in alluminio brillante RAL 9006

Impiego universale

Le serrande avvolgibili e le serrande scorrevoli a soffitto si aprono verticalmente e occupano uno spazio minimo nel box auto. Grazie al loro principio costruttivo offrono massimo spazio sia all'interno che all'esterno del garage. La sagoma del varco del garage è indifferente per il montaggio: non importa se quadrata, sagomata, con segmenti o archi semicircolari.

Con la serranda avvolgibile da garage RollMatic anche l'area del soffitto rimane libera e può essere utilizzata ad esempio per installare lampade o come zona ripostiglio aggiuntiva. Per situazioni di montaggio con architrave ridotto o con minime battute laterali, la serranda RollMatic è disponibile anche con avvolgimento esterno.

La serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD è perfetta per un'altezza architrave necessaria minima ed è ideale per la ristrutturazione in presenza generale di spazi applicativi ridotti.





“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela.”

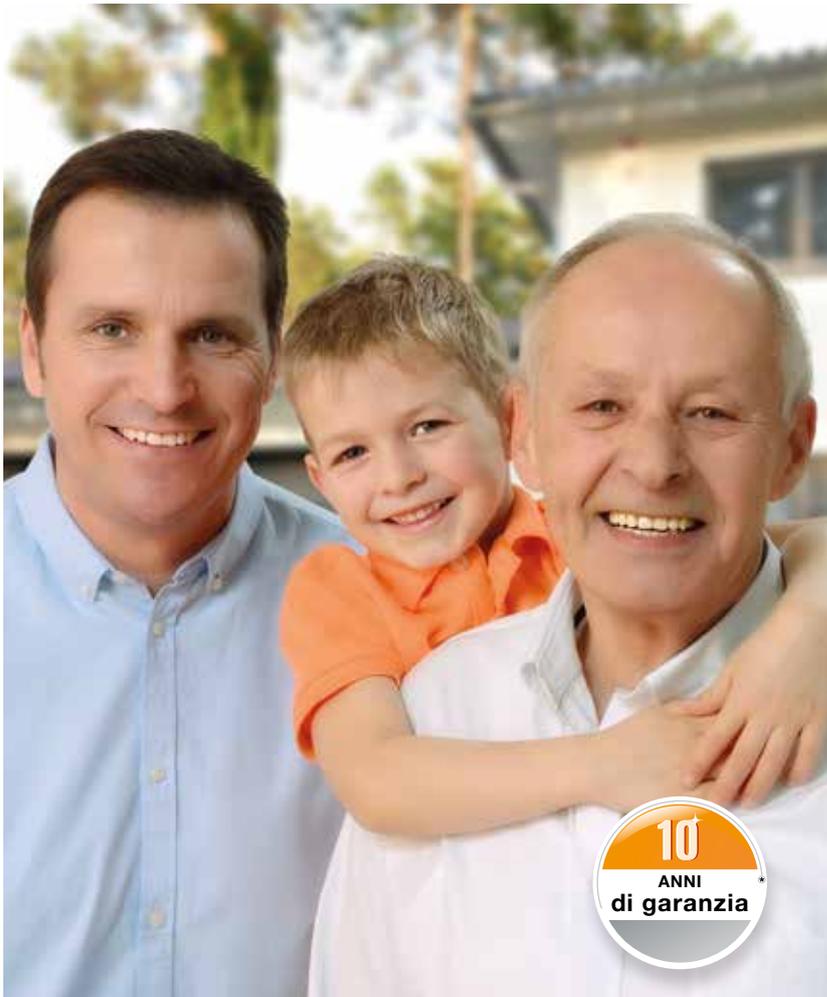
August Hörmann

Oggi il marchio Hörmann è una vera garanzia di qualità in linea con i propositi del fondatore dell'azienda. L'impresa familiare, con alle spalle oltre 80 anni di esperienza nella produzione di porte, portoni e sistemi di chiusura e con oltre 20 milioni di portoni venduti, è diventata l'azienda numero 1 in Europa fra i produttori del settore. Un successo che si traduce nell'acquisto sicuro di una serranda avvolgibile o una serranda scorrevole a soffitto Hörmann.



1 Qualità del marchio made in Germany

Tutti i componenti dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti, sono perfettamente coordinati tra loro e vengono collaudati e certificati da istituti indipendenti e riconosciuti al fine di garantirVi la massima sicurezza. Vengono realizzati in Germania nel rispetto del sistema di gestione della qualità UNI ISO 9001 e soddisfano tutti i requisiti della norma europea 13241-1. Inoltre il personale Hörmann, altamente qualificato, lavora intensamente per creare nuovi prodotti e perfezionare e migliorare continuamente i particolari. Così nascono i brevetti e i prodotti unici sul mercato.



2 Produttori di portoni da garage da generazioni

Test di lunga durata eseguiti in condizioni reali garantiscono affidabili prodotti di serie in qualità Hörmann. Per questo motivo sia grazie ad eccellenti soluzioni tecnologiche che ad una gestione della qualità senza compromessi, **Hörmann offre una garanzia di 10 anni su tutte le serrande da garage RollMatic e le serrande scorrevoli a soffitto RollMatic OD e 5 anni sulle proprie motorizzazioni.***

* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: www.hormann.it

3 Sostenibilità

Hörmann vuole dare il buon esempio. Perciò l'azienda copre il **suo fabbisogno energetico al 100 % con elettricità verde**. Contemporaneamente, con l'introduzione di un sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, risparmia ogni anno tonnellate di CO₂. Hörmann è inoltre fornitore di prodotti per l'edilizia ecosostenibile.



4 Bilanciamento del peso affidabile



Esclusiva Hörmann

Serranda avvolgibile da garage con tecnica delle molle a trazione

Un **sistema di bilanciamento del peso integrato** nelle guide supporta la motorizzazione durante l'apertura e la chiusura della serranda, proteggendo la meccanica di azionamento. Il pacchetto molle multiple e i cordini di sollevamento doppi bloccano il manto in ogni posizione, impedendone la caduta. In caso di apertura di emergenza la serranda può essere azionata manualmente con facilità, senza bisogno di una manovella.

5 Spegnimento automatico sicuro

Le serrande RollMatic sono particolarmente silenziose grazie alle **motorizzazioni di serie con avvio ed arresto rallentati** che ne proteggono il manto. Il sistema di bilanciamento del peso e l'affidabile **arresto automatico** fermano la chiusura in presenza di ostacoli imprevisti. Per una protezione ed una sicurezza ancora maggiori Vi suggeriamo l'installazione di una fotocellula che evita a priori il contatto.



6 Serranda avvolgibile compatta

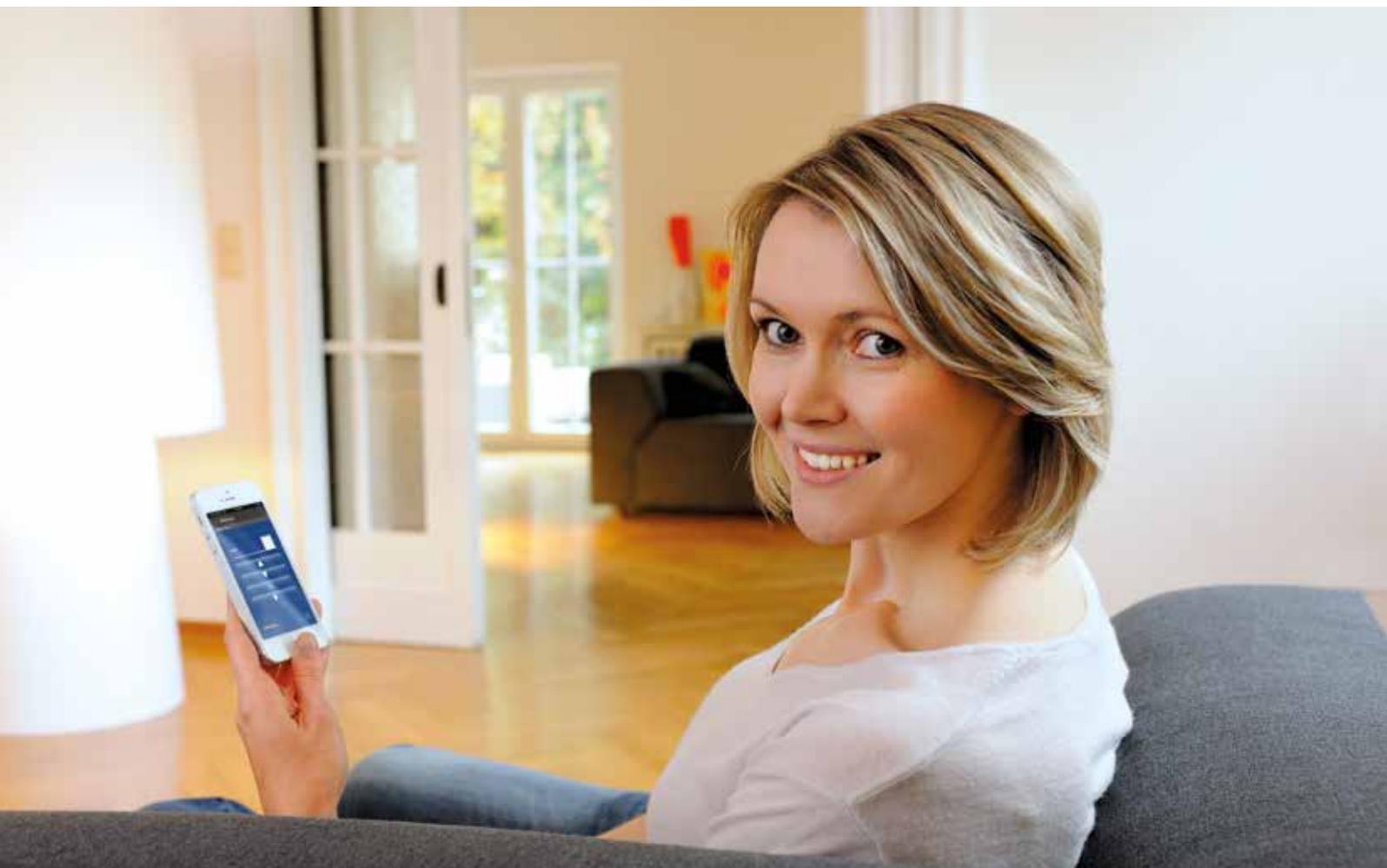
Le serrande avvolgibili RollMatic sono la scelta migliore se **il soffitto del Vostro garage deve restare libero** o se il garage è troppo piccolo per una serranda scorrevole a soffitto o un portone sezionale. Il manto della serranda avvolgibile **si arrotola compatto all'architrave** sopra il varco e potete così sfruttare l'area del soffitto per installare lampade o come zona ripostiglio aggiuntiva.

Per situazioni di montaggio problematiche con battute laterali ridotte, la serranda RollMatic è disponibile anche con **avvolgimento esterno da montare**, a guadagno di luce passaggio netto, **davanti all'apertura del garage**.

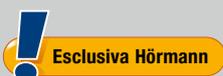


7 Serranda scorrevole a soffitto salvaspazio

Le serrande scorrevoli a soffitto RollMatic OD si adattano particolarmente a garage con **architrave ridotto**. Il manto scorre al soffitto attraverso le guide snelle. Grazie al montaggio laterale salvaspazio della motorizzazione, la RollMatic OD necessita **solo di 60 mm di altezza architrave**.



8 Sistema radio BiSecur con sicurezza certificata



Il sistema radio BiSecur bidirezionale rappresenta una **tecnologia orientata al futuro** per comandare in modo confortevole e sicuro sia i portoni da garage che i cancelli e le porte d'ingresso, l'illuminazione e altro ancora. Con BiSecur, il sistema crittografico estremamente sicuro, sviluppato da Hörmann, dalla portata stabile e senza interferenze, avrete la garanzia che nessun estraneo possa clonare il Vostro segnale radio. È stato collaudato e certificato dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum.



Guardate anche il filmato all'indirizzo:
www.hormann.it/video



Compatibilità perfetta al 100 %

Tutte le motorizzazioni, i ricevitori e gli strumenti di comando BiSecur sono tra loro compatibili al 100 %. Con un telecomando o per esempio una tastiera a radiocodice aprirete comodamente non solo il Vostro portone da garage ma anche il cancello d'ingresso dotato di una serratura motorizzata Hörmann, le motorizzazioni per porte d'ingresso o altri dispositivi dotati di ricevitore BiSecur.

Con la nostra app* potete comandare le motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso, la porta d'ingresso** Hörmann o la motorizzazione per porte interne PortaMatic e altri apparecchi comodamente dal Vostro **smartphone o tablet**, in combinazione con il Gateway BiSecur Hörmann.

* Per smartphone o tablet con sistema operativo iOS e Android

** Per questa funzione è necessario che la Vostra porta d'ingresso Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe sia equipaggiata con la serratura automatica S5 / S7 Smart.



9 Richiesta confortevole posizione portone

Non dovrete più uscire di casa per controllare che la serranda RollMatic sia chiusa. Basterà premere un solo tasto ed il colore del LED sul telecomando HS 5 BS Vi mostrerà lo status. Su richiesta un'ulteriore pressione del tasto*** chiude il garage. Il controllo degli accessi non è mai stato più comodo e più sicuro.

*** In caso di comando senza vista sulla serranda è necessaria una fotocellula supplementare

10 Design eccezionale

I nuovi ed esclusivi telecomandi BiSecur si distinguono non solo per il design in bianco o nero, ma anche per la forma elegante che sta comodamente in mano. I telecomandi BiSecur Hörmann, con superficie lucida opzionale tipo laccatura pianoforte, sono stati premiati con il rinomato reddot design award per il loro esclusivo design.



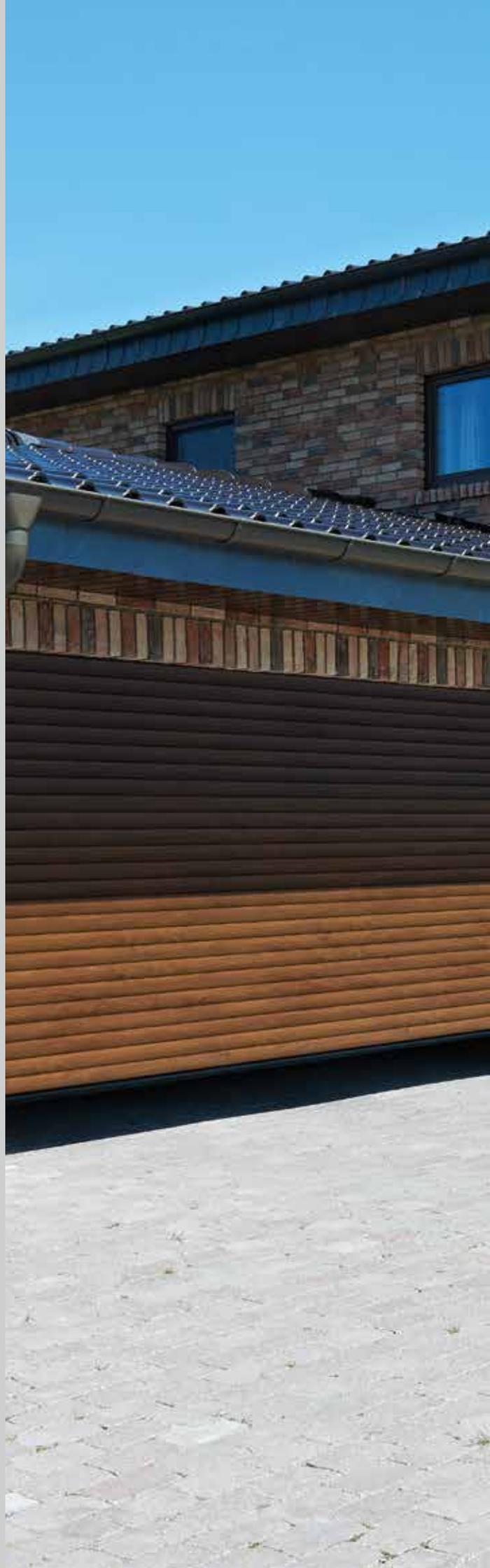
Guardate anche il filmato all'indirizzo:
www.hormann.it/video



Figura sopra: telecomando HS 5 BS con base (opzionale).

In perfetta sintonia con l'abitazione

La serranda avvolgibile RollMatic e la serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD sono disponibili in diverse finiture, per avere sempre un'estetica perfetta in sintonia con l'architettura della Vostra abitazione. Se desiderate una serranda dall'aspetto naturale, è possibile scegliere una delle due finiture 'simil legno' Decograin o finto legno Decopaint. Per creare invece un aspetto particolarmente pregiato si consiglia la nuova tonalità Noir 2100 Sablé antracite ad effetto metalizzato. E' possibile inoltre personalizzare la finitura della Vostra serranda scegliendo tra gli 11 colori disponibili, tutti allo stesso prezzo. Sono inoltre disponibili, in abbinamento alla Vostra chiusura, le porte pedonali laterali dall'identico aspetto.







► Serranda avvolgibile da garage e porta pedonale laterale in bianco traffico RAL 9016





▼ Serranda con avvolgimento esterno in grigio luce RAL 7035



▲ Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD in grigio antracite RAL 7016

◀ Serranda avvolgibile da garage in bianco traffico RAL 9016 e porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 413 in bianco traffico RAL 9016

Visione d'insieme armoniosa

La superficie liscia del profilo in alluminio conferisce un tocco di modernità ed eleganza a differenza dei profili grecati di altri produttori. La superficie liscia è inoltre facile da pulire.

La pregiata verniciatura all'interno ed all'esterno della serranda dona una freschezza di colore duratura ed un'ottima resistenza agli agenti atmosferici. La serranda RollMatic è disponibile di serie in bianco traffico ed in 10 colori senza sovrapprezzo.

Manto, guida, cartella architrave e rivestimento dell'albero di avvolgimento formano così un'unità estetica in sintonia.

Per uno scorrimento silenzioso della serranda, la cavità del profilo è omogeneamente schiumata con poliuretano espanso.



Nota bene:

Tutte le indicazioni di colore sono orientate ai colori RAL.

Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri.

Vi preghiamo di affidarVi ai consigli del Vostro Partner Hörmann.

Tutte le serrande avvolgibili Hörmann, con le loro caratteristiche tecniche ed i sistemi di verniciatura utilizzati, corrispondono allo stato attuale della tecnica. Ammaccature ed abrasione dipendono dal tipo di costruzione e sono inevitabili.

Non pregiudicano tuttavia la funzione e la durata della serranda avvolgibile.

- 1 Lato interno profilo (lato concavo)
- 2 Lato esterno profilo (lato convesso)

11 colori allo stesso prezzo

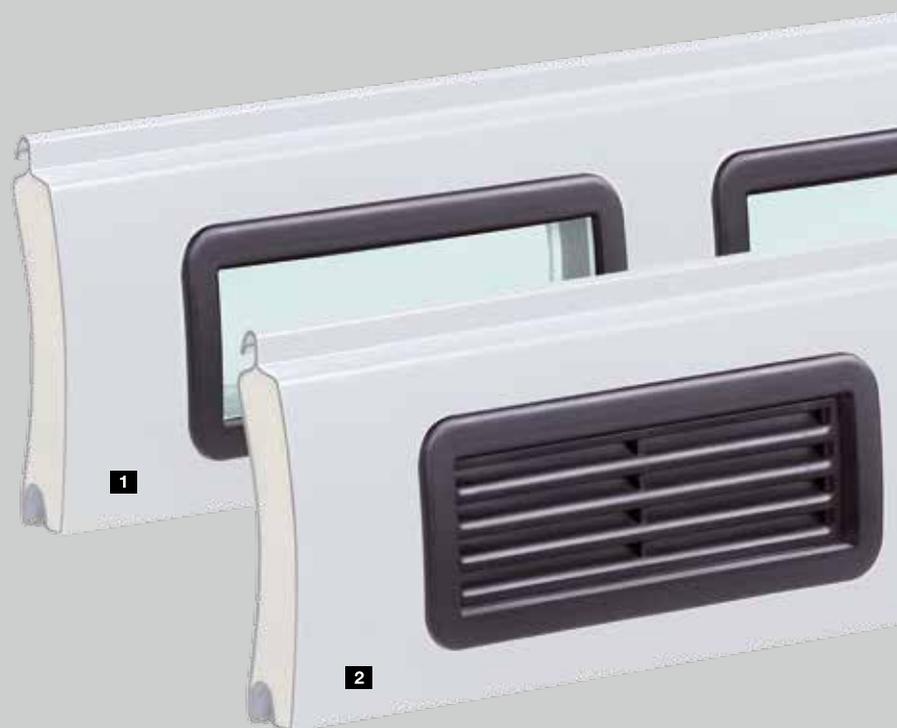


Elementi di finestratura

Per far penetrare luce naturale nel garage e per una maggiore visibilità. Gli elementi finestrati con lastre in acrilico sono allineati per tutta la larghezza del profilo. Il numero di elementi dipende dalla larghezza della rispettiva serranda. Possono essere inserite massimo dieci doghe con finestrature per serranda.

Griglia di aerazione

L'aerazione del garage migliora il clima interno e previene la formazione di muffe. Le griglie di aerazione in materiale sintetico duraturo sono posizionate su tutta la larghezza del profilo. Possono essere inserite massimo dieci doghe con griglie per serranda.



- | | | |
|----|----------|---------------------|
| 1 | RAL 9016 | Bianco traffico |
| 2 | RAL 9006 | Alluminio brillante |
| 3 | RAL 9005 | Nero intenso |
| 4 | RAL 9001 | Bianco crema |
| 5 | RAL 8028 | Marrone terra |
| 6 | RAL 7035 | Grigio luce |
| 7 | RAL 7016 | Grigio antracite |
| 8 | RAL 6005 | Verde muschio |
| 9 | RAL 5011 | Blu acciaio |
| 10 | RAL 3003 | Rosso rubino |
| 11 | RAL 1015 | Avorio chiaro |

- | | |
|---|---|
| 1 | Profilo con finestratura in materiale sintetico |
| 2 | Profilo con griglia di aerazione |

Superficie Decograin

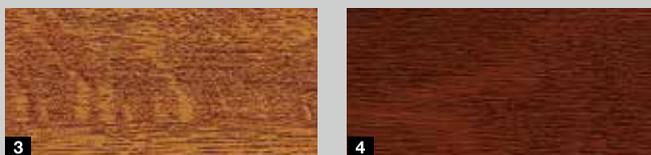
Le due finiture Decograin Golden Oak e Rosewood si contraddistinguono per il loro aspetto naturale "simil legno". Grazie alla particolare protezione superficiale resistente all'abrasione, il rivestimento pellicolato in materiale sintetico dei profili, resistente ai raggi UV, rimane inalterato nel tempo.



Nota bene:

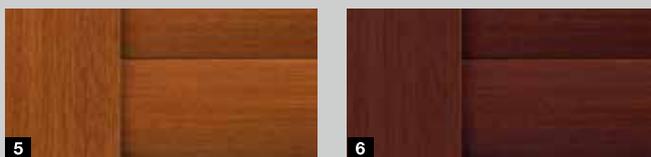
Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri. Vi preghiamo di affidarVi ai consigli del Vostro Partner Hörmann.

Motivi decorativi Decograin



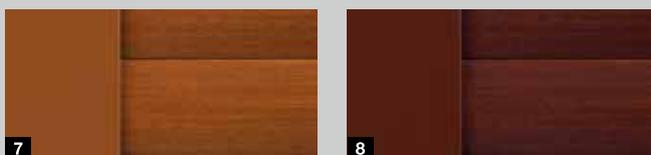
Serranda avvolgibile RollMatic

Le guide, la cartella architrave ed il rivestimento dell'albero di avvolgimento vengono realizzati nella finitura pellicolata Decograin adatta per un'estetica armoniosa. La superficie Decograin non è disponibile per le serrande con avvolgimento esterno.



Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Le guide e la cartella architrave sono realizzate con verniciatura a polveri nel colore sintonizzato alla finitura.



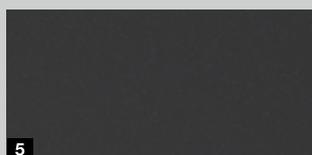
- 1 Lato interno profilo (lato concavo) in marrone
- 2 Lato esterno profilo (lato convesso) in Decograin Golden Oak
- 3 Decograin Golden Oak
- 4 Decograin Rosewood
- 5 Guida e profilo in Decograin Golden Oak
- 6 Guida e profilo in Decograin Rosewood
- 7 Guida nel colore sintonizzato alla finitura Decograin Golden Oak
- 8 Guida nel colore sintonizzato alla finitura Decograin Rosewood

Superficie Decopaint

Le finiture Decopaint Golden Oak e Rosewood rappresentano l'alternativa conveniente alla superficie Decograin. Sul lato interno ed esterno i profili vengono verniciati con aspetto "finto legno". Nella tonalità Noir 2100 Sablé la verniciatura è eseguita in un pregiato color antracite metallizzato.

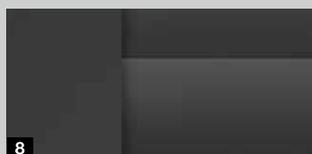


Motivi decorativi Decopaint



Serranda avvolgibile RollMatic / serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Guide, cartella architrave e rivestimento dell'albero vengono realizzati con verniciatura a polveri nel colore sintonizzato alla finitura per un'estetica armoniosa.



- 1 Lato interno profilo (lato concavo) in Decopaint Golden Oak
- 2 Lato esterno profilo (lato convesso) in Decopaint Golden Oak
- 3 Decopaint Golden Oak
- 4 Decopaint Rosewood
- 5 Noir 2100 Sablé antracite metallizzato
- 6 Guida nel colore sintonizzato alla finitura
- 7 Guida nel colore sintonizzato alla finitura
- 8 Guida e profilo in Noir 2100 Sablé antracite metallizzato

Dettagli perfettamente coordinati



La serranda avvolgibile RollMatic è ricca di dettagli innovativi ad alta tecnologia che hanno un unico obiettivo: offrirVi sicurezza e comfort. Dal montaggio particolarmente facile fino alle certificazioni per la sicurezza, questo concetto si dipana come un filo rosso attraverso tutti gli aspetti del prodotto.





Esclusiva Hörmann

Tecnica delle molle a trazione

1 Albero di avvolgimento ben protetto

Il rivestimento di serie dell'albero di avvolgimento impedisce l'inserimento accidentale delle dita nel rullo di avvolgimento. Inoltre, a serranda aperta, protegge il manto da eventuali danneggiamenti nonché dallo sporco. Per serrande colorate o con superficie pellicolata Decograin il rivestimento è disponibile nello stesso colore. Per serrande con verniciatura Decopaint il rivestimento è disponibile nel colore sintonizzato alla finitura scelta.



Esclusiva Hörmann

Anelli di rotolamento resistenti all'abrasione

2 Molle a trazione con sistema molla in molla

Le serrande avvolgibili RollMatic Hörmann con doppie molle a trazione e doppio cordino di sollevamento impediscono la caduta del manto in qualsiasi posizione esso si trovi. Il sistema brevettato molla in molla e l'involucro protettivo trasparente, che consente la verifica dello status del sistema di bilanciamento, permettono di identificare tempestivamente eventuali anomalie senza rischio alcuno.

3 Anelli di rotolamento resistenti all'abrasione

Grazie all'impiego di materiali anti abrasione, vengono limitati i segni degli anelli sui profili superiori del manto.



4 Ancora antitempesta di serie

Anche con grossi carichi dovuti al vento (fino alla classe 4) la serranda RollMatic rimane stabile. Le ancore antitempesta di serie alle estremità del profilo mantengono la serranda salda nella guida. Un ulteriore vantaggio è l'aumentata protezione antieffrazione allo strappo.



5 Montaggio semplice

Le serrande avvolgibili RollMatic sono veloci e facili da montare. Le guide laterali, la cartella architrave e la motorizzazione vengono avvitate alle pareti del garage ed all'architrave. Successivamente il manto viene sollevato tramite cinghie dalla motorizzazione sull'albero di avvolgimento e quindi fissato.

Per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche al sito www.hormann.it



Motorizzazione di serie, montata fuori dal rivestimento e di facile manutenzione

- Telecomando a 4 tasti HSE 4 BS di serie
- Ridotto consumo di corrente
- Chiusura automatica regolabile**
- Sbloccaggio d'emergenza di serie tramite tirante a fune

Centralina di comando

- Custodia separata con tasti di comando
- Illuminazione integrata



Telecomando di serie HSE 4 BS
superficie opaca nera con
cappucci in materiale sintetico

Motorizzazioni per portoni da garage	Motorizzazione di serie
Forza di trazione e compressione	650 N
Picco di forza	800 N
Velocità di apertura max.	11 cm/s

* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: www.hormann.it

** Necessaria presenza di fotocellula



Equipaggiamenti supplementari



Sbloccaggio d'emergenza opzionale dall'esterno **1**

Per garage senza secondo ingresso Vi offriamo lo sbloccaggio d'emergenza per aprire la serranda dall'esterno in caso d'emergenza (p.es. in caso di black-out).



Batteria di emergenza opzionale **2**

Con questa alimentazione d'emergenza sarete in grado di ovviare ad eventuali black-out fino a 18 ore e ad un max. di 5 cicli di manovra. La batteria d'emergenza si ricarica in normale stato di funzionamento.



Allarme acustico opzionale **3**

Tramite l'acuto segnale di 110 dB(A) i malintenzionati vengono efficacemente spaventati.

Portone azionato manualmente con bloccaggio manuale

Grazie al bilanciamento con molle a trazione le serrande avvolgibili da garage Hörmann si aprono e chiudono manualmente sia dall'interno che dall'esterno. Dall'esterno con la comoda maniglia **4**, dall'interno mediante un paranco a catena **5**. La serranda avvolgibile RollMatic azionata manualmente viene bloccata meccanicamente mediante una maniglia interna ed esterna ed una serratura. Dei solidi perni in metallo si inseriscono a destra e a sinistra nelle guide.



Esclusiva Hörmann Tecnica delle molle a trazione

Equipaggiamenti supplementari

Profilo a pavimento obliquo

La soluzione per aree in pendenza: l'elemento terminale a pavimento in alluminio sagomato compensa le differenze di altezza per tutta la larghezza serranda (max. 300 mm). Il montaggio del profilo avviene senza problemi mediante il fissaggio al manto snodabile. L'elemento inferiore è disponibile di serie con mano di fondo a polveri in nero intenso (simile a RAL 9005). Su richiesta viene fornito **1** anche in abbinamento al colore della serranda.



Ulteriore cartella architrave

La cartella addizionale **2** stabilizza la cartella architrave durante il montaggio in luce oppure oltre luce, se la cartella architrave è visibile nell'apertura. Forma una chiusura armoniosa dell'architrave senza fastidiosi fori di montaggio. La cartella addizionale è disponibile nel colore del portone o con superficie pellicolata Decograin.



Kit di compensazione per il montaggio

In caso di pareti non livellate, il kit di compensazione opzionale **3** aiuta a montare la serranda in linea. Un vantaggio in particolare in caso di ristrutturazioni o con una struttura dell'edificio in legno.

Per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche al sito www.hoermann.it





Serranda con avvolgimento esterno

La soluzione in mancanza di battuta interna

Per garage con architrave ridotto e/o privi di battute laterali, la serranda RollMatic è disponibile anche con avvolgimento esterno da montare, a guadagno di luce passaggio netto, davanti all'ingresso del garage. La serranda con avvolgimento esterno viene consegnata come pacchetto completo con ottimale motorizzazione coordinata. Per un'estetica unitaria ed armoniosa, le guide ed il rivestimento del manto sono disponibili nello stesso colore della serranda.



1 Posizione della motorizzazione variabile

In base alla situazione di montaggio, la motorizzazione nella serranda con avvolgimento esterno può essere posizionata a scelta sul lato sinistro o destro. Il rivestimento dell'albero di avvolgimento è 100 mm più largo in questo punto ed avvolge la motorizzazione proteggendola in modo sicuro dal maltempo o da interventi esterni.

2 Rivestimento delle molle a trazione con oblò

Attraverso l'oblò nel rivestimento delle molle a trazione si può facilmente controllare se la fune di sospensione o le molle sono ancora funzionanti. Una sicurezza in più anche dopo molti anni.



3 Sblocco d'emergenza

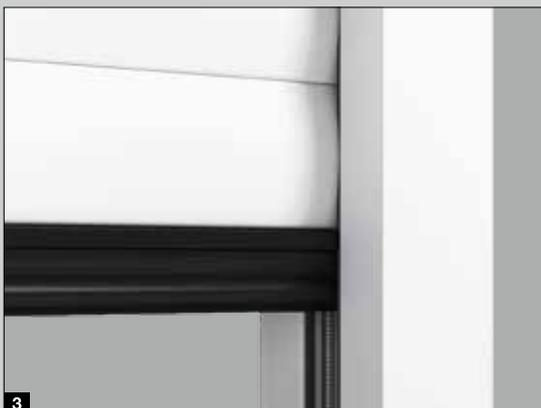
Con il cavo Bowden la motorizzazione può essere comodamente sbloccata dall'interno. In caso di black-out è quindi possibile aprirla facilmente a mano. A richiesta lo sblocco d'emergenza è disponibile anche per il montaggio sulla parete esterna in un quadro serrabile a chiave. Per ulteriori informazioni vedere pagina 23.

Il portone da garage salvaspazio – ideale nelle ristrutturazioni



La costruzione snella della serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD consente il montaggio in presenza di spazi molto ridotti nel garage.





1 Scorrimento silenzioso

Guide di scorrimento doppie fanno scorrere il manto in modo silenzioso e uniforme sotto il soffitto. Le ridotte guide in alluminio sono collegate tramite rinvii d'angolo prefabbricati con piccolo raggio. Grazie a questa struttura compatta la serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD necessita di un architrave di soli 60 mm.

2 Ottima tenuta perimetrale

Una guarnizione elastica nell'area architrave e guarnizioni a spazzola nelle guide chiudono perfettamente il manto a tenuta. Il profilo a pavimento EPDM flessibile compensa le irregolarità del suolo e chiude in modo sicuro il bordo inferiore della serranda.

3 Bilanciamento del peso integrato

I pacchetti di molle multiple compensano il peso del manto in ogni posizione. In questo modo si protegge la meccanica della motorizzazione e si garantisce assieme allo spegnimento automatico un funzionamento sicuro della serranda. Il dispositivo paracadute integrato protegge inoltre la serranda da caduta, in caso di rottura della fune.

4 Montaggio motorizzazione salvaspazio

La guida di traino portante può essere montata a scelta sul lato destro o sinistro delle guide orizzontali. Grazie a questa struttura compatta non è necessaria un'ulteriore altezza architrave. (La figura mostra la motorizzazione opzionale SupraMatic)

5 Montaggio variabile

Le guide verticali e la cartella architrave sono disponibili di serie nel colore della serranda. In questo modo la stessa può essere montata completamente o parzialmente in luce. Con le opzionali cartelle di copertura per sostituzione / rinnovo **5** se la serranda viene montata in luce coprono contemporaneamente fessure poco estetiche nell'area dell'architrave e lateralmente. Si può così rinunciare ad ulteriori lavori di muratura e di intonaco.

ProMatic, la motorizzazione di serie



- Telecomando a 4 tasti HSE 4 BS di serie
- Richiesta posizione serranda con telecomando HS 5 BS opzionale
- Parziale apertura regolabile
- Bloccaggio portone automatico



Telecomando di serie HSE 4 BS superficie strutturata nera con cappucci in materiale sintetico

Motorizzazioni per portoni da garage	ProMatic
Particolarità	
Cicli al giorno / ora	12 / 5
Forza di compressione	600 N
Picco di forza	750 N
Velocità di apertura max.	14 cm/s
Larghezza serranda max.	5000 mm
Superficie serranda max.	11,25 m ²

SupraMatic: la motorizzazione “con il turbo” e con molte altre funzioni aggiuntive



- Telecomando a 5 tasti HS 5 BS di serie
- Richiesta posizione serranda
- Ridotto consumo di corrente
- Programmazione facilissima
- Doppio display a 7 segmenti
- Parziale apertura regolabile
- Bloccaggio portone automatico
- Carter motorizzazione in alluminio spazzolato



Telecomando HS 5 BS di serie con superficie opaca nera

Motorizzazioni per portoni da garage	SupraMatic E
Particolarità	
Dotazione	
Cicli al giorno / ora	25 / 10
Forza di compressione	650 N
Picco di forza	800 N
Velocità di apertura max.	22 cm/s
Larghezza serranda max.	5500 mm
Superficie serranda max.	13,75 m ²

* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: www.hormann.it

Ad ogni serranda RollMatic la porta pedonale laterale abbinata

Per Hörmann una porta laterale non ha un ruolo secondario perché solo quando la porta è perfettamente abbinata, anche la visione armoniosa d'insieme è perfetta. Perché solo quando la porta è perfettamente in sintonia con la serranda, anche l'estetica è perfetta. La porta pedonale laterale NT 60 è quindi disponibile in qualsiasi superficie e colore. Il robusto telaio in alluminio da 60 mm è la cornice ideale per il riempimento porta che viene fissato di serie con sistema fermavetri.



30 Vista esterna



Vista interna



Corredo di maniglie di serie





Per maggiore comfort

Gli accessori motorizzazione Hörmann convincono per la tecnica innovativa, il design esclusivo e la compatibilità al 100 % – la combinazione ideale per tutti coloro che amano la perfezione.

Desiderate il massimo comfort?

Noi abbiamo lo strumento di comando adatto a tutti i desideri e bisogni: potete scegliere tra telecomandi eleganti, pulsanti radio stazionari o raffinate radiotastiere interne.







Telecomando HS 5 BS

4 tasti funzione oltre al tasto centrale di richiesta status

- 1 Superficie lucida nera o bianca
- 2 Superficie opaca nera



Telecomando HS 4 BS

4 tasti funzione

- 3 Superficie opaca nera

Telecomando HS 1 BS

1 tasto funzione

- 4 Superficie opaca nera

Telecomando HSE 1 BS

1 tasto funzione, incluso occhiello per ciondolo portachiavi

- 5 Superficie opaca nera



Telecomando HSE 4 BS

4 tasti funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi

- 6 Superficie opaca nera con coperchi cromati o in materiale sintetico

Telecomando HSE 2 BS

2 tasti funzione, incluso occhiello per ciondolo portachiavi

- 7 Superficie lucida nera o bianca
- 8 Superficie lucida grigia, lilla, gialla, rossa, arancione
- 9 Finiture in argento, carbonio, radica scura

(Fig. da sinistra)





10 Telecomando HSD 2-A BS
Effetto alluminio,
2 tasti funzione, utilizzabile anche
come ciondolo portachiavi

11 Telecomando HSD 2-C BS
Cromato lucido,
2 tasti funzione, utilizzabile anche
come ciondolo portachiavi



**16 Tastiera a radiocodice
FCT 3 BS**
per 3 funzioni,
con tasti illuminati



12 Telecomando HSP 4 BS
4 tasti funzione,
con blocco trasmissione,
incluso anello portachiavi



**17 Tastiera a radiocodice
FCT 10 BS**
per 10 funzioni,
con tasti illuminati
e mascherina protettiva



13 Telecomando HSZ 1 BS
1 tasto funzione,
da inserire nell'accendisigari
dell'auto

14 Telecomando HSZ 2 BS
2 tasti funzione,
da inserire nell'accendisigari
dell'automobile



**18 Lettore radio
di impronte digitali
FFL 12 BS**
per 2 funzioni e fino
a 12 impronte digitali



**15 Radiotastiera interna
FIT 2-1 BS ■ NOVITÀ
dall'autunno 2017**
per 2 funzioni
o 2 motorizzazioni



Selettore a chiave
19 STUP 50
20 STAP 50
in esecuzione sopra e sotto
intonaco, incluse 3 chiavi

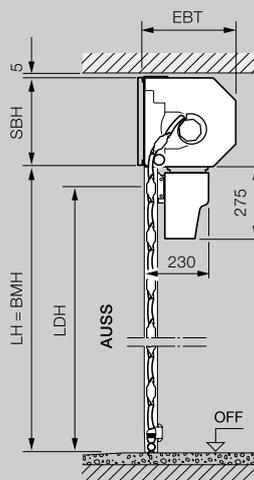
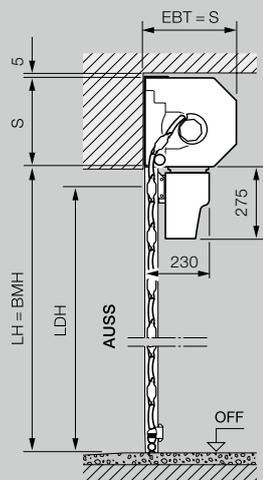
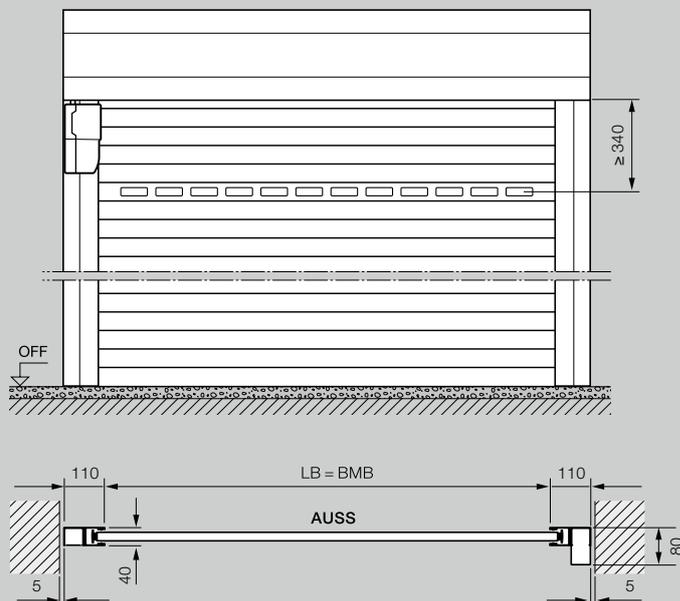
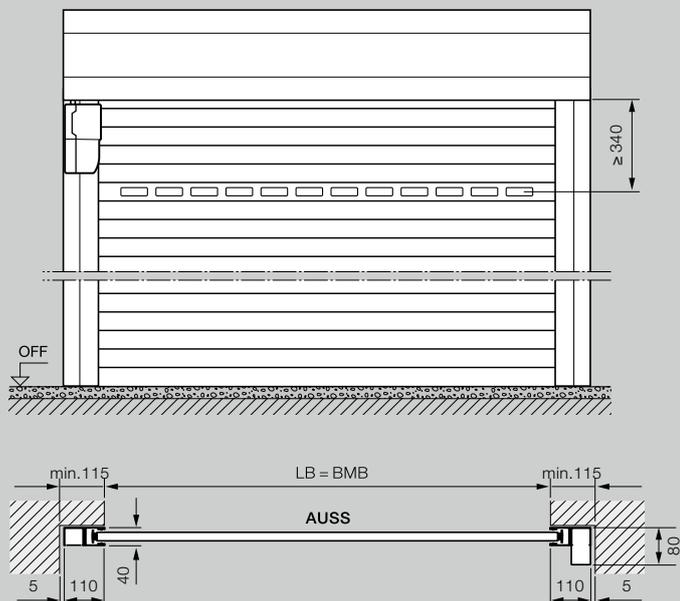
SERRANDA AVVOLGIBILE DA GARAGE ROLLMATIC: DIMENSIONI E SCHEDE TECNICHE

Serranda con avvolgimento interno

Montaggio oltre luce, vista lato di battuta (dall'interno)

Serranda con avvolgimento interno

Montaggio in luce, vista interna



Campo d'impiego serranda con avvolgimento interno ed esterno

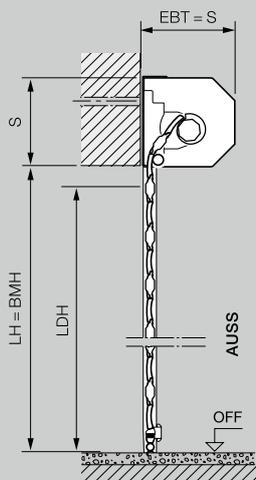
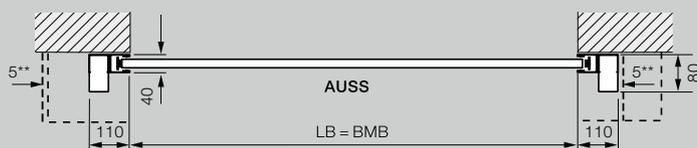
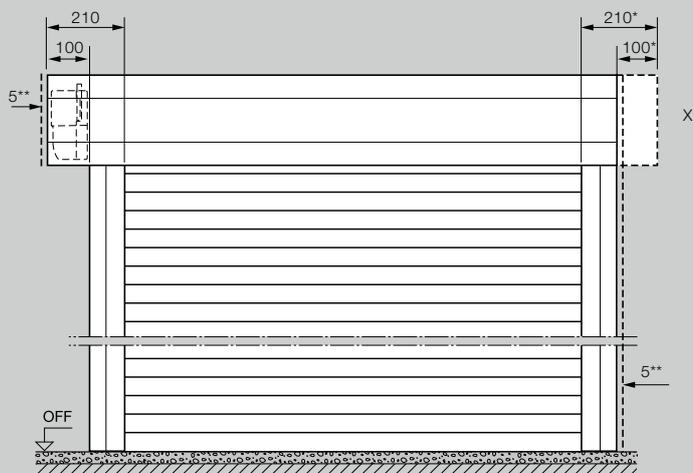
Altezza foro muratura (LH)	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100																		
3000																		
2875																		
2750																		
2675																		
2625																		
2500																		
2375																		
2250																		
2125																		
2000																		
1800																		
1600																		

Larghezza foro muratura (LB)

Dimensioni in mm

Serranda con avvolgimento esterno

Montaggio oltre luce, vista lato battuta dall'esterno



Spiegazioni

BMB	Misura d'ordinazione larghezza
BMH	Misura d'ordinazione altezza
LB	Larghezza foro muratura
LH	Altezza foro muratura
LDB	Larghezza passaggio netto
LDH	Altezza passaggio netto
RAMB	Misura esterna telaio larghezza
RAMH	Misura esterna telaio altezza
EBT	Profondità
S	Altezza architrave necessaria
SBH	Cartella architrave aggiuntiva altezza
OFF	Piano pavimento finito
AUSS	Esterno

Profondità cassetto EBT

Per altezza serranda fino a 2300 mm	290 mm
A partire da un'altezza serranda di 2301 mm	335 mm

Altezza architrave necessaria S / Cartella architrave aggiuntiva SBH

Per altezza serranda fino a 2300 mm	290 mm
A partire da un'altezza serranda di 2301 mm	335 mm

Passaggio netto LD

Altezza (con motorizzazione)	LH - 60 mm
Altezza (manuale)	LH - 125 mm
Larghezza	LB

Misura

d'ingombro laterale	115 mm
Serranda con avvolgimento esterno lato motorizzazione	215 mm

Classe di carico dovuto al vento

Fino ad una larghezza serranda di 3000 mm	Classe 4
Fino ad una larghezza serranda di 4500 mm	Classe 3
Fino ad una larghezza serranda di 5000 mm	Classe 2

Impermeabilità alla pioggia

Classe 2

X Rivestimento serranda con avvolgimento esterno

Oltre alla posizione variabile della motorizzazione (standard a sinistra, opzionale a destra) con evidente sporgenza del rivestimento dell'albero di avvolgimento sul lato motorizzazione, a richiesta è possibile anche una disposizione simmetrica.

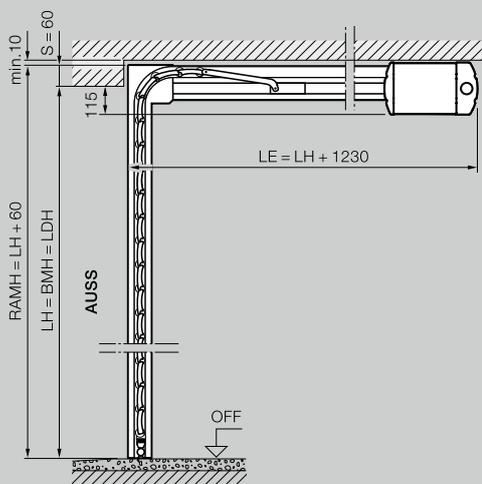
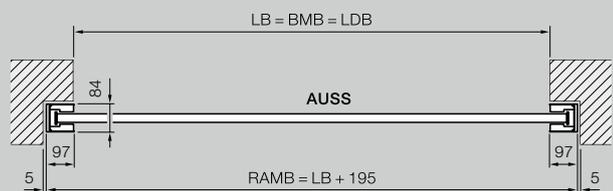
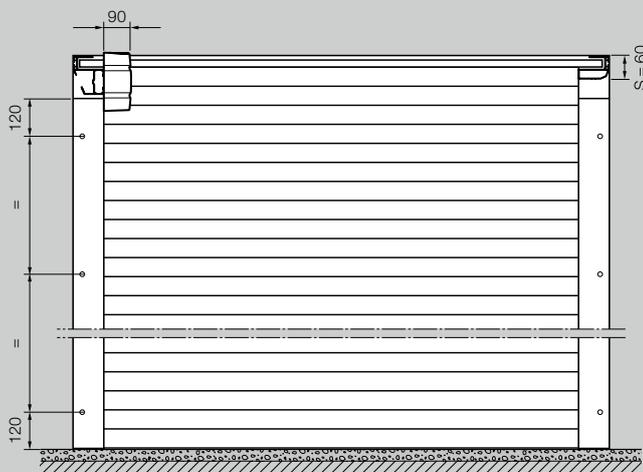
* Per ottenere un aspetto uniforme è possibile ordinare il rivestimento avvolgimento simmetrico.

** Min. 5 mm di distanza dalla cartella architrave / guida verticale

SERRANDA SCORREVOLE A SOFFITTO ROLLMATIC OD:
DIMENSIONI E SCHEDE TECNICHE

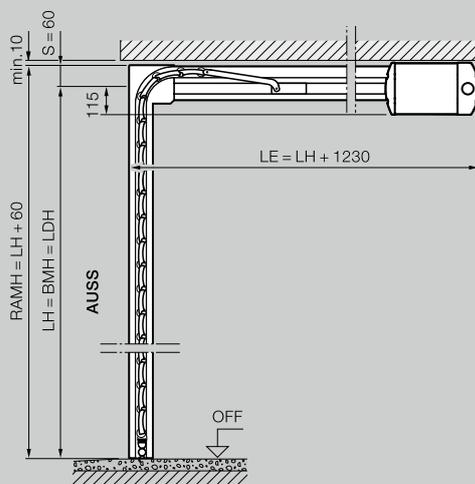
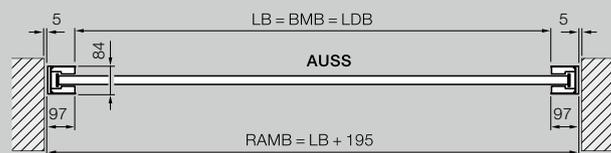
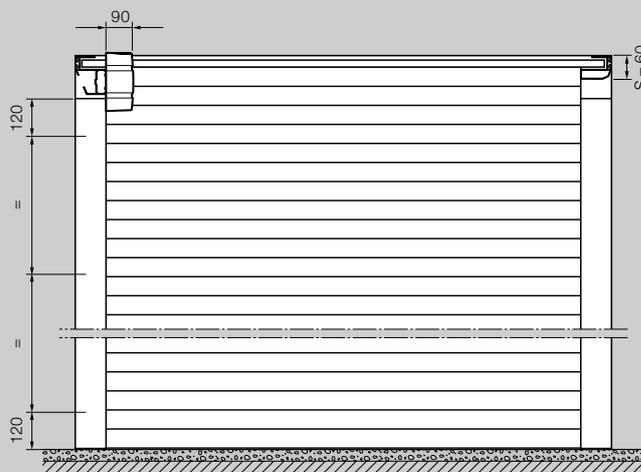
Serranda scorrevole a soffitto

Montaggio oltre luce, vista lato di battuta (dall'interno)



Serranda scorrevole a soffitto

Montaggio in luce, vista interna

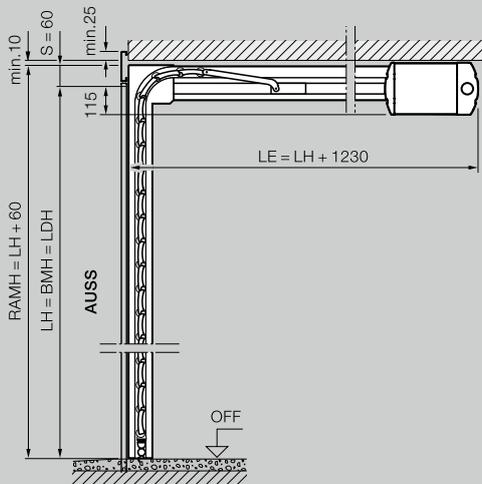
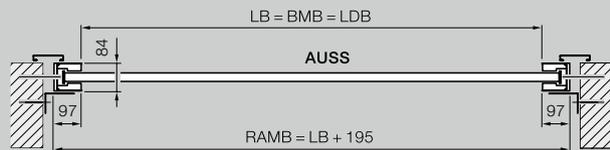
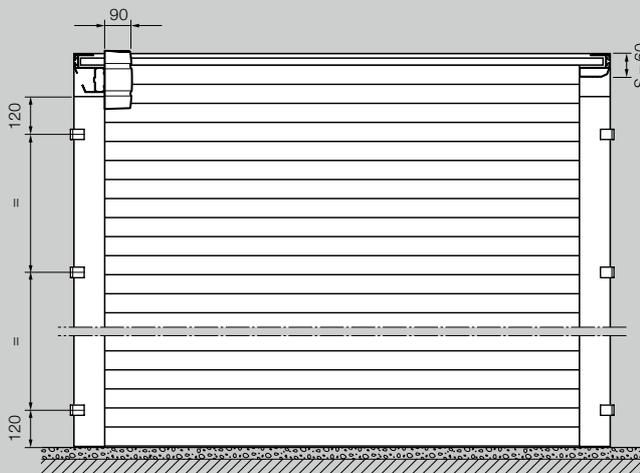


Campo d'impiego serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD*

Altezza foro muratura (LH)	3000											
	2875											
	2750											
	2625											
	2500											
	2375											
	2250											
	2125											
	2000											
	1875											
	1700											
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
	Larghezza foro muratura (LB)											

Serranda scorrevole a soffitto

Montaggio a filo in luce con cartella 95 (vista dall'interno)



Spiegazioni

BMB	Misura d'ordinazione larghezza
BMH	Misura d'ordinazione altezza
LB	Larghezza foro muratura
LH	Altezza foro muratura
LDB	Larghezza passaggio netto
LDH	Altezza passaggio netto
LMB	Larghezza luce foro muratura
RAMB	Misura esterna telaio larghezza
RAMH	Misura esterna telaio altezza
LE	Profondità soffitto con motorizzazione
S	Altezza architrave necessaria
OFF	Piano pavimento finito
AUSS	Esterno

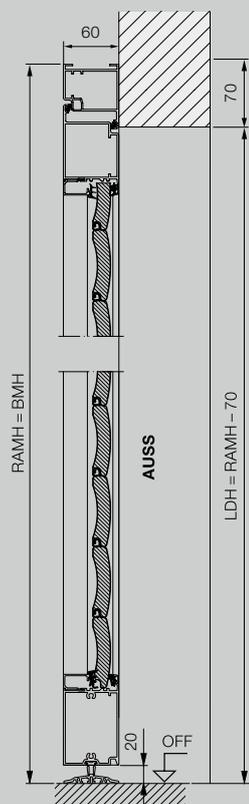
Misura d'ingombro laterale 102 mm

Classe carico dovuto al vento Classe 2

Impermeabilità alla pioggia Classe 2

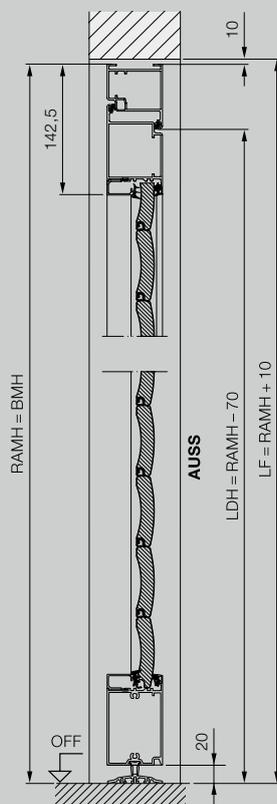
Porta pedonale laterale con telaio tubolare

Montaggio oltre luce, apertura verso l'interno



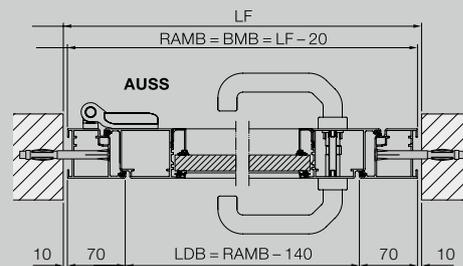
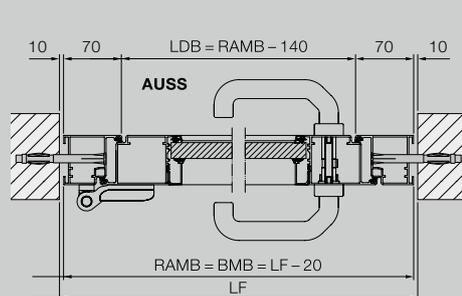
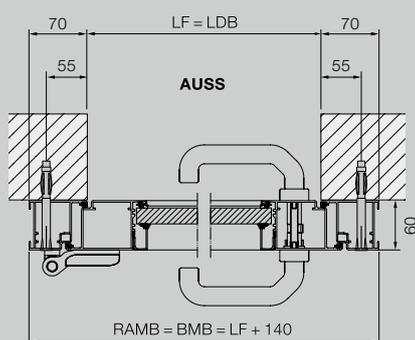
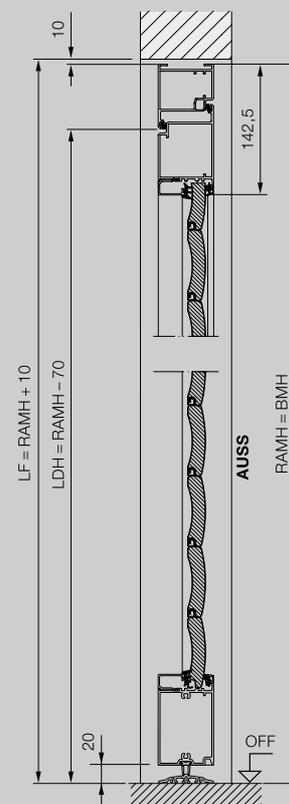
Porta pedonale laterale con telaio tubolare

Montaggio in luce, apertura verso l'interno



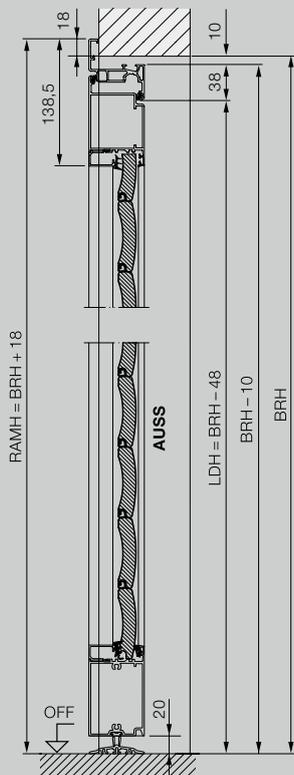
Porta pedonale laterale con telaio tubolare

Montaggio in luce, apertura verso l'esterno



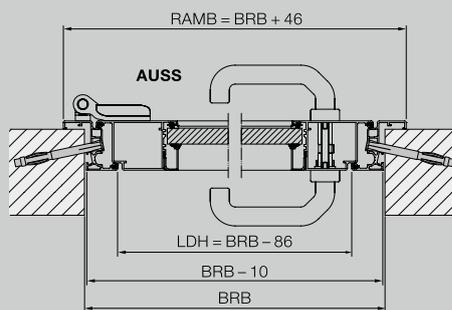
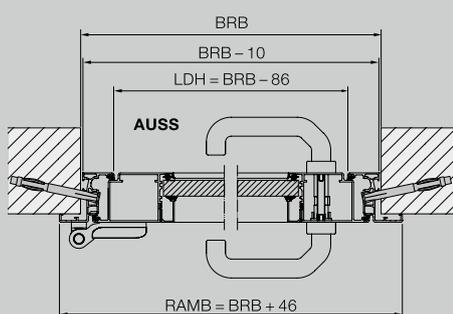
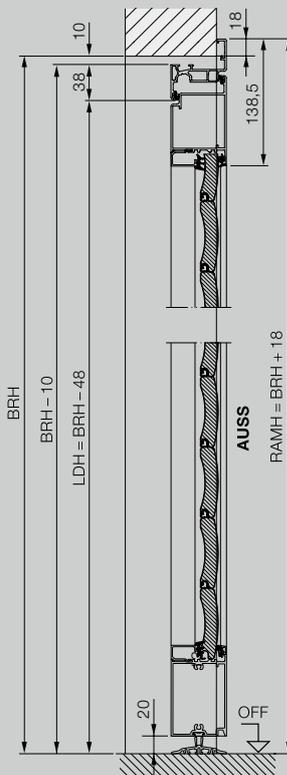
Porta pedonale laterale con telaio ad angolo

Battuta interna, con apertura verso l'interno



Porta pedonale laterale con telaio ad angolo

Battuta esterna, con apertura verso l'esterno



Spiegazioni

BRB	Dimensione nominale larghezza
BRH	Dimensione nominale altezza
BMB	Misura d'ordinazione larghezza
BMH	Misura d'ordinazione altezza
LDB	Larghezza passaggio netto
LDH	Altezza passaggio netto
LF	Luce foro muratura
RAMB	Misura esterna telaio larghezza
RAMH	Misura esterna telaio altezza
OFF	Piano pavimento finito
AUSS	Esterno

Materiale

Manto e telaio in materiale zincato, trattati da entrambi i lati con mano di fondo di poliesteri, con riempimento elementi serranda. Posizione degli elementi non identica (allineata) alla serranda avvolgibile da garage RollMatic. Impiego della finestratura e delle griglie di aerazione corrispondente alla serranda avvolgibile da garage RollMatic.



HÖRMANN

Provate la qualità Hörmann in nuove costruzioni e ristrutturazioni

Con Hörmann potrete pianificare tutto in modo ottimale. Le nostre soluzioni accuratamente integrate tra loro Vi offrono prodotti di punta con elevata funzionalità per ogni impiego.

- **Portoni per garage**

Adatti al Vostro stile architettonico personale: basculanti o sezionali in acciaio o legno.

- **Motorizzazioni per porte e portoni**

Massimo comfort e sicurezza antieffrazione garantita con le motorizzazioni Hörmann per portoni da garage e cancelli d'ingresso. Con le motorizzazioni per porte Hörmann potete approfittare di questo comfort anche all'interno delle Vostre abitazioni.

- **Porte d'ingresso**

Per ogni Vostra esigenza e desiderio troverete all'interno del nostro ampio programma di porte d'ingresso in acciaio / alluminio un motivo che fa al caso Vostro.

- **Porte in acciaio**

Le robuste porte per tutti i locali della Vostra casa, dalla cantina al sottotetto.

- **Telai**

Ampia scelta dal nostro programma per nuove costruzioni, ampliamenti e ristrutturazioni.



Portoni da garage e motorizzazioni



Porta d'ingresso Thermo65 / Thermo46



Porte in acciaio

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 Ichtshausen, 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
CASSEPORTA

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.hoermann.it
info@hoermann.it

HÖRMANN