



PORTONI DA GARAGE ROLLMATIC

NOVITÀ. Velocità di apertura aumentata del 20 % e funzioni smart grazie alla centralina della serranda avvolgibile RollMatic 2

HÖRMANN





4

Perché scegliere
un portone da garage
HÖRMANN.



14

Ispirazioni.



20

Design.
Dotazione.
Accessori.

Responsabilità da generazioni

L'azienda a conduzione familiare Hörmann ripercorre i suoi 85 anni di esperienza come specialista nella produzione di componenti per l'edilizia. L'azienda avverte fortemente la responsabilità nei confronti delle generazioni presenti e future, prendendo sul serio l'impegno ecologico. A tale proposito, sviluppiamo soluzioni innovative per prodotti sostenibili che rispettino l'ambiente in modo intelligente.



“UNA BUONA REPUTAZIONE BISOGNA GUADAGNARSELA.”

August Hörmann

Il marchio Hörmann è una vera garanzia di qualità in linea con i principi del fondatore dell'azienda; con i suoi oltre 20 milioni di portoni e motorizzazioni venduti, è uno dei maggiori fornitori a livello europeo. Grazie ad una capillare rete di partner specializzati e di centri Assistenza certificati distribuita su tutto il territorio nazionale, Hörmann è il partner d'eccellenza nel settore dei componenti per l'edilizia.

Sostenibilità. Hörmann vuole dare il buon esempio. Per questo in Germania copriamo il nostro fabbisogno energetico al 100 % con elettricità verde. Insieme al sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, all'invio della posta privo di CO₂ e grazie ai processi di riciclaggio e smaltimento, vengono risparmiate ogni anno oltre 60000 tonnellate di CO₂. Inoltre compensiamo oltre 100000 tonnellate di CO₂ con la promozione di progetti ad energia eolica e di rimboschimento, in cooperazione con ClimatePartner.



Qualità del marchio Made in Germany



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





10 anni
di garanzia*

GARANZIA. Tutti i componenti dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti. Test di lunga durata eseguiti in condizioni reali garantiscono prodotti affidabili di qualità Hörmann. Per questi motivi e in virtù della garanzia di qualità senza compromessi Hörmann offre 10 anni di garanzia per tutte le serrande avvolgibili da garage RollMatic, RollMatic T e per le serrande scorrevoli a soffitto per garage RollMatic OD e 5 anni per le motorizzazioni Hörmann¹⁾.

¹⁾ Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: www.hormann.it



Serranda avvolgibile da garage
con tecnica delle molle a trazione

DISPOSITIVO DI BILANCIAMENTO DEL PESO

AFFIDABILE. Il sistema del dispositivo di bilanciamento del peso integrato nelle canaline di guida²⁾ supporta la motorizzazione all'apertura e alla chiusura del portone e protegge la meccanica di azionamento. Il pacco molle multiple e i cordini di sollevamento multipli 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. La serranda avvolgibile non necessita quindi di una manovella²⁾.

²⁾ non per serranda avvolgibile da garage RollMatic T

La serranda avvolgibile da garage RollMatic è caratterizzata dalla brevettata tecnica delle molle a trazione con sistema molla in molla



Impiego universale

Le serrande avvolgibili e le serrande scorrevoli a soffitto si aprono perpendicolarmente garantendo molto spazio all'interno e davanti il garage. La sagoma del varco del garage è indifferente per il montaggio: non importa se quadrata, sagomata, con segmenti o archi semicircolari. Per situazioni di montaggio prive di battute laterali, la serranda avvolgibile RollMatic è disponibile anche come serranda con avvolgimento esterno per il montaggio davanti all'apertura del garage.





SERRANDA AVVOLGIBILE DA GARAGE

ROLLMATIC. Le serrande avvolgibili compatte 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, consentendoVi così di sfruttare l'area del soffitto per l'installazione di lampade o come zona ripostiglio aggiuntiva.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 26.



SERRANDA AVVOLGIBILE DA GARAGE

ROLLMATIC T. Questa pregiata serranda avvolgibile da garage con motorizzazione tubolare consente di ottenere più spazio all'interno e davanti il garage. Un rullo ed un invito sulla guida conducono il manto del portone che è sorprendente per la silenziosità dello scorrimento.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 30.



SERRANDA SCORREVOLE A SOFFITTO

RollMatic OD. Le serrande scorrevoli a soffitto e salvaspazio, sono molto adatte per garage con architrave ridotto. Il manto del portone è guidato verso il soffitto tramite sottili canaline di guida. Grazie al montaggio laterale salvaspazio della motorizzazione a traino, RollMatic OD necessita solo di 60 mm d'ingombro architrave.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 32.

Portone dalla bellezza duratura

Le normali operazioni di apertura provocano tracce sul manto della serranda dovute al tipo di costruzione. Oltre al pregiato trattamento superficiale, alcune soluzioni innovative quali: speciali anelli di rotolamento, la posizione della ruota di scorrimento e la nuova DuraBelt opzionale possono ridurre al minimo tali tracce. Potrete beneficiare a lungo della piacevole vista del vostro portone.





Esclusiva Hörmann
 Anelli di rotolamento resistenti all'abrasione per la serranda avvolgibile RollMatic

MINORI TRACCE DI SCORRIMENTO GARANTITE DI SERIE. Le ruote di scorrimento **1** che conducono il manto del portone sopra la canalina di guida sono posizionate in modo che le tracce dello scorrimento dovute al tipo di costruzione si formino soltanto in punti meno visibili dietro la canalina stessa. Gli anelli di rotolamento resistenti all'abrasione **2** nelle serrande avvolgibili RollMatic riducono inoltre le tracce sul lato interno del profilo superiore.

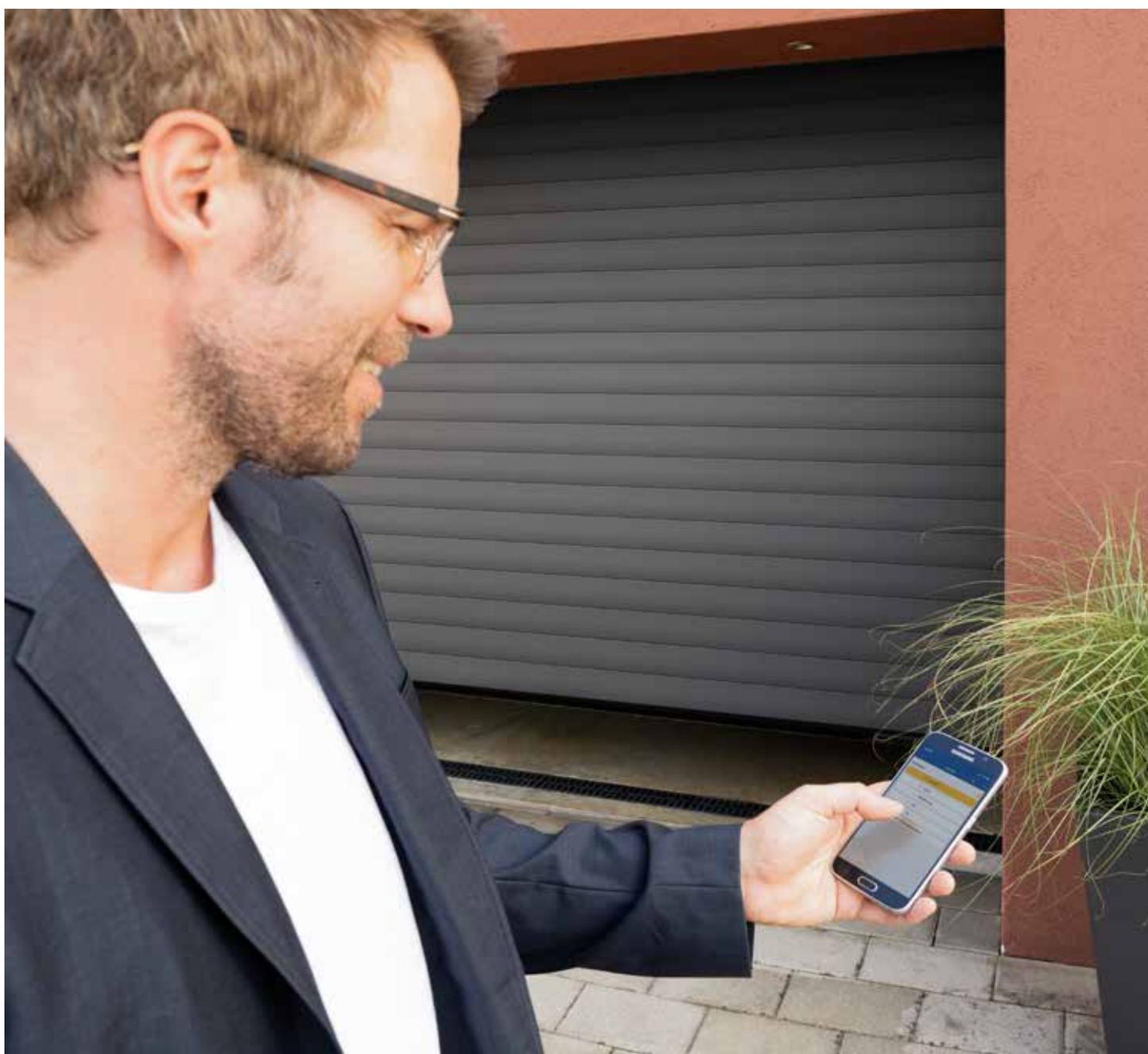
Esclusiva Hörmann
 DuraBelt

PROTEZIONE SUPERFICIALE AGGIUNTIVA. La sporcizia durante l'avvolgimento può graffiare il manto del portone. Il sistema brevettato DuraBelt **3** riduce sensibilmente questo fenomeno. Nella fase di avvolgimento varie cinghie si posizionano tra le singole posizioni del manto del portone per cui i profili giungono poco in contatto. Il sistema opzionale DuraBelt è disponibile per tutte le serrande con avvolgimento esterno e interno e può essere installato anche successivamente.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 27.

Elevato comfort d'uso

Gestite in modo semplice e pratico con il telecomando, la radiotastiera o lo smartphone le vostre motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso, le motorizzazioni porta, le serrature per porte d'ingresso, l'illuminazione e molto altro ancora. Tutte le motorizzazioni, i ricevitori e gli strumenti di comando dotati di tecnologia BiSecur sono compatibili fra loro al 100 %.





Esclusiva Hörmann

SICUREZZA CERTIFICATA. Il sistema radio bidirezionale BiSecur con procedure di chiusura particolarmente sicure e portata stabile, vi offre la certezza che nessun estraneo possa duplicare il vostro segnale radio. Il sistema è stato collaudato anche dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum e da istituti di controllo indipendenti.

TECNOLOGIA INTELLIGENTE. Le motorizzazioni Hörmann offrono maggior comfort, funzionalità smart e tecnologia intelligente. Grazie ai nostri eleganti telecomandi potete aprire comodamente, ad esempio, il vostro portone dall'auto. In alternativa, potete utilizzare il vostro smartphone come apriporta con l'app Hörmann BlueSecur¹⁾ o lo Smart Home System home²⁾.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 38.

¹⁾ per serranda avvolgibile da garage RollMatic T opzionale in abbinamento con HET-BLE esterno
²⁾ per serranda avvolgibile da garage RollMatic e per serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Basterà premere un solo tasto e il colore del LED sul telecomando HS 5 BS o sulla tastiera per interni FIT 5 BS vi mostrerà la posizione del portone²⁾.



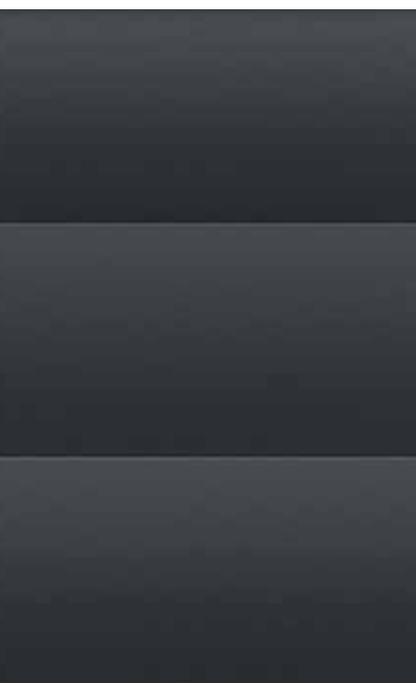
Con il sistema Smart Home home è possibile gestire comodamente tutte le funzioni del portone dal proprio tablet o smartphone²⁾.



IN PERFETTA SINTONIA CON L'ABITAZIONE.

Per creare una perfetta armonia tra la serranda e lo stile architettonico della vostra abitazione, offriamo le serrande avvolgibili RollMatic, RollMatic T e la serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD in 16 tonalità diverse. Per creare invece un aspetto particolarmente pregiato si consiglia la tonalità Noir 2100 Sablé antracite ad effetto metallizzato.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 24.





PAGINA 12 - 13. Serranda avvolgibile da garage in bianco traffico RAL 9016

IN ALTO. Serranda avvolgibile da garage e porta laterale in verde muschi RAL 6005

IN BASSO A SINISTRA. Dettaglio Noir 2100 Sablé

IN BASSO AL CENTRO. Serranda avvolgibile da garage in Noir 2100 Sablé

IN BASSO A DESTRA. Serranda avvolgibile da garage in bianco traffico RAL 9016



PORTONE CON ASPETTO NATURALE. La superficie molto resistente all'abrasione Decograin e la superficie Decopaint conferiscono l'effetto naturale del legno.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 25.



IN ALTO A SINISTRA. Serranda avvolgibile da garage
in Decograin Rosewood

IN ALTO A DESTRA. Dettaglio Decograin Golden Oak

IN BASSO. Serranda avvolgibile da garage in Decograin
Golden Oak



SERRANDA CON AVVOLGIMENTO ESTERNO. Per garage con architrave ridotto e/o privi di battute laterali, la serranda RollMatic è disponibile anche come serranda con avvolgimento esterno per il montaggio, davanti all'ingresso del garage. La serranda con avvolgimento esterno viene consegnata con una ottimale motorizzazione coordinata. Per un'estetica unitaria ed armoniosa, le canaline di guida ed il rivestimento manto sono disponibili nello stesso colore della serranda o nella finitura Decopaint nel colore coordinato.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 27.





IN ALTO A SINISTRA. Serranda con avvolgimento esterno in grigio luce RAL 7035

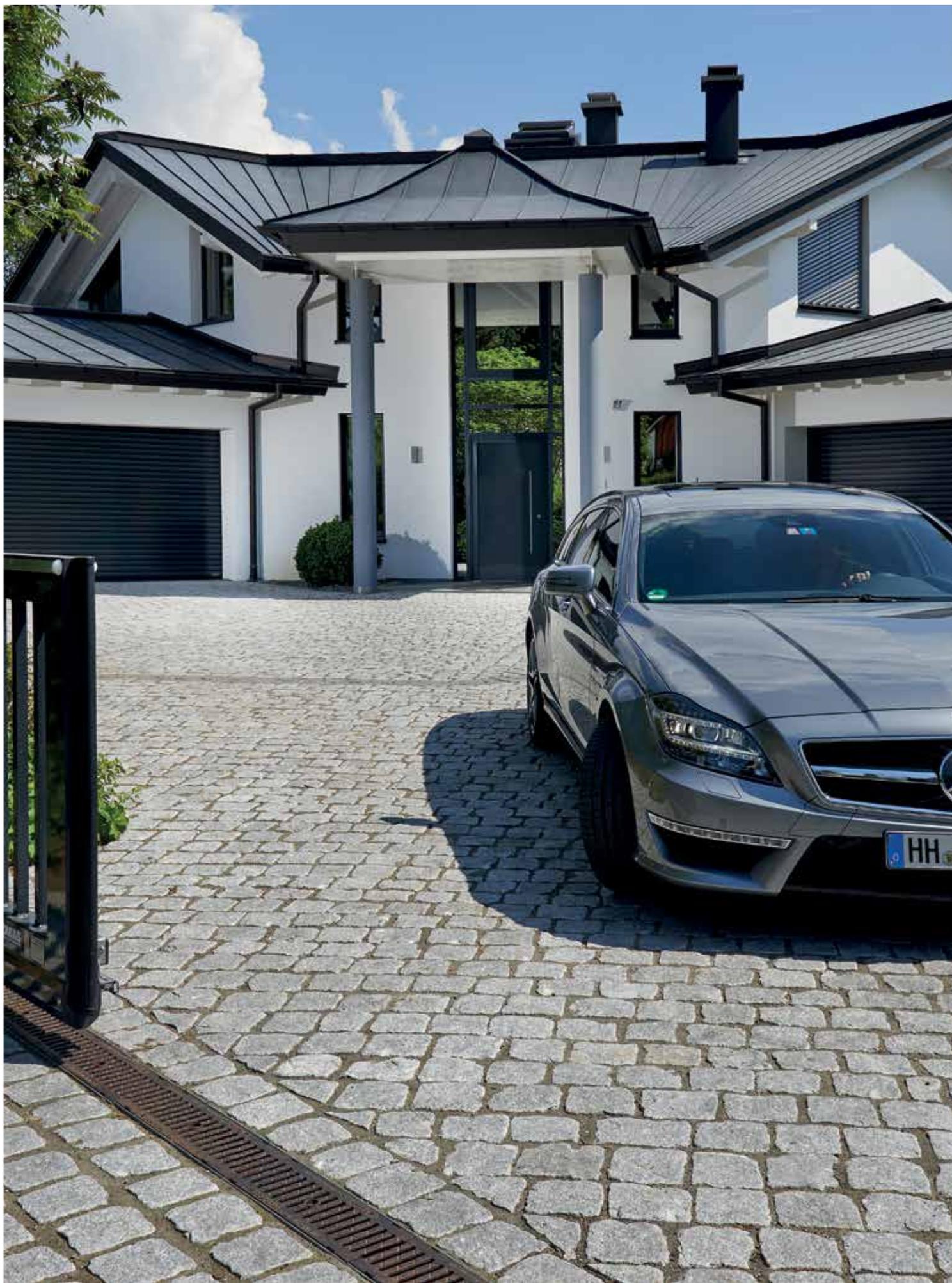
IN ALTO A DESTRA. Serranda avvolgibile da garage e porta laterale in bianco traffico RAL 9016

IN BASSO A SINISTRA. Serranda con avvolgimento esterno in grigio luce RAL 7035



PORTE LATERALI. Per Hörmann la porta laterale non ha mai un ruolo secondario, perché solo se il look del portone è perfettamente coordinato alla serranda viene salvaguardata l'estetica. La porta 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 della porta che viene fissato di serie con sistema fermavetro.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 36.

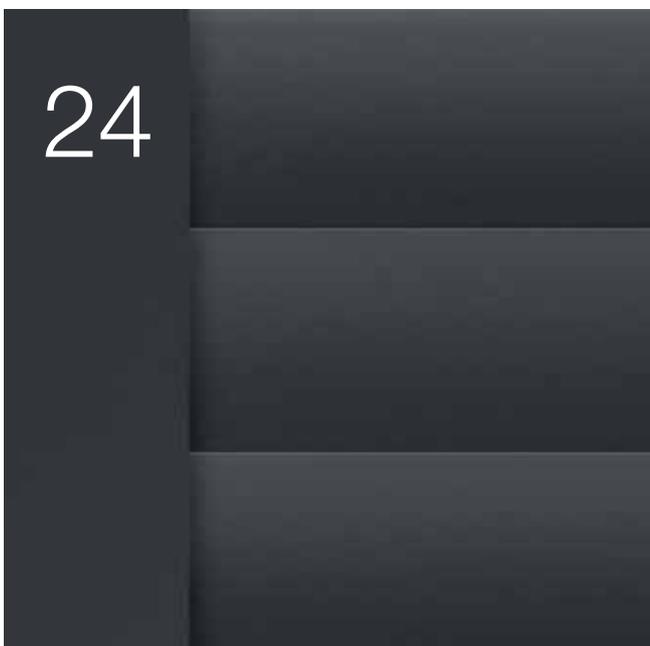




22



24



38



Design. Dotazione. Accessori.

- 22 Esecuzioni e superfici
- 24 Colori e finiture
- 26 Serranda avvolgibile da garage RollMatic
- 30 Serranda avvolgibile da garage RollMatic T
- 32 Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD
- 36 Equipaggiamenti supplementari
- 37 Porte laterali
- 38 Accessori
- 40 Dimensioni e schede tecniche

Esecuzioni e superfici

Serrande avvolgibili da garage RollMatic, RollMatic T e serranda scorrevole RollMatic OD

Eleganti profili in alluminio

La superficie liscia del profilo in alluminio conferisce un tocco di modernità ed eleganza. La pregiata preverniciatura all'interno ed all'esterno della serranda è inoltre facile da pulire. Per uno scorrimento del portone silenzioso, la cavità del profilo è omogeneamente schiumata con poliuretano espanso.

Vista profilo serrande con avvolgimento interno e serrande scorrevoli a soffitto

- 1 Lato interno serranda
- 2 Lato esterno serranda

Vista profilo serranda con avvolgimento esterno

- 1 Lato esterno serranda
- 2 Lato interno serranda



Elementi di finestratura 3

Per far penetrare luce naturale nel garage.

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 4

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.



Nota bene:

Tracce di scorrimento ed abrasione dipendono dal tipo di costruzione e sono inevitabili. Non pregiudicano tuttavia la funzionalità e la durata della serranda avvolgibile.

Per ridurre al minimo la tracciatura sul manto del portone dovuta al tipo di costruzione si consiglia l'uso dell'unità di avvolgimento opzionale DuraBelt (ulteriori informazioni sono riportate alla pagina 26 e 30).

Superficie Decograin

Grazie alla particolare protezione superficiale resistente all'abrasione, il rivestimento pellicolato in materiale sintetico dei profili, resistente ai raggi UV, rimane inalterato nel tempo.

Vista profilo serrande con avvolgimento interno e serrande scorrevoli a soffitto

- 1 Lato interno serranda in marrone
- 2 Lato esterno serranda in Decograin Golden Oak



Superficie Decopaint

Sul lato interno ed esterno i profili vengono verniciati con aspetto finto legno.

Vista profilo serrande con avvolgimento interno e serrande scorrevoli a soffitto

- 3 Lato interno serranda in Decopaint Golden Oak
- 4 Lato esterno serranda in Decopaint Golden Oak

Vista profilo serranda con avvolgimento esterno

- 3 Lato esterno serranda in Decopaint Golden Oak
- 4 Lato interno serranda in Decopaint Golden Oak



Colori e finiture

Serrande avvolgibili da garage RollMatic, RollMatic T e serranda scorrevole RollMatic OD

16 colori standard

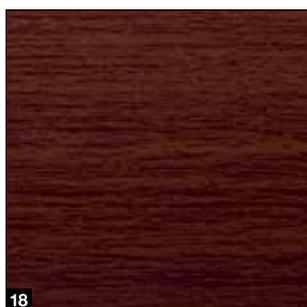


1	RAL 9016	Bianco traffico	5	RAL 9001	Bianco crema	9	RAL 7015	Grigio ardesia	13	RAL 3004	Rosso porpora
2	RAL 9007	Grigio alluminio	6	RAL 8028	Marrone terra	10	RAL 6005	Verde muschio	14	RAL 1015	Avorio chiaro
3	RAL 9006	Alluminio brillante	7	RAL 7035	Grigio luce	11	RAL 5011	Blu acciaio	15	Chartwell Green	
4	RAL 9005	Nero intenso	8	RAL 7016	Grigio antracite	12	RAL 3003	Rosso rubino	16	Noir 2100 Sablé	

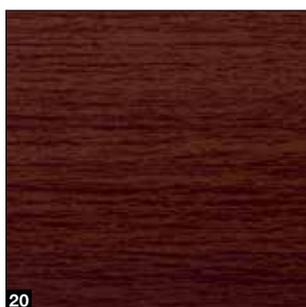
Nota bene:

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

Superficie Decograin



Superficie Decopaint



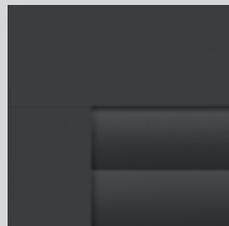
17 Decograin Golden Oak

18 Decograin Rosewood

19 Decopaint Golden Oak

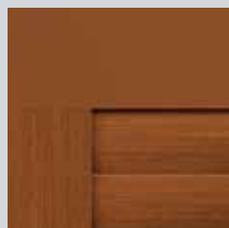
20 Decopaint Rosewood

Visione d'insieme armoniosa con 16 colori standard



Senza costi aggiuntivi, Hörmann vi fornirà nel colore scelto manto del portone, canalina di guida, cartella architrave e rivestimento dell'albero di avvolgimento.

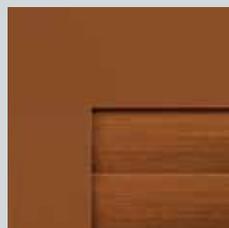
Variante di montaggio superficie Decograin



Serranda avvolgibile RollMatic

Montaggio in luce

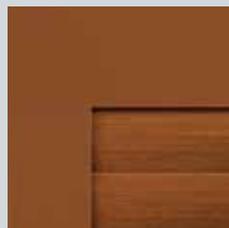
Profilo e canaline di guida in Decograin, cartella architrave nel colore coordinato con la finitura e la cartella architrave addizionale architrave in Decograin (vedere pagina 37).



Serranda avvolgibile RollMatic

Montaggio oltre luce

Profilo in Decograin, cartella architrave e canaline di guida nel colore coordinato con la finitura

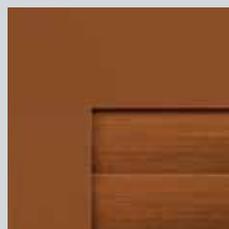


Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Montaggio in luce e oltre luce

Profilo in Decograin, cartella architrave e canaline di guida nel colore coordinato con la finitura

Variante di montaggio superficie Decopaint



Serranda avvolgibile RollMatic / serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Profilo in Decopaint, cartella architrave e canaline di guida nel colore sintonizzato con la finitura

Serranda avvolgibile da garage RollMatic

Con tecnica delle molle a trazione brevettata



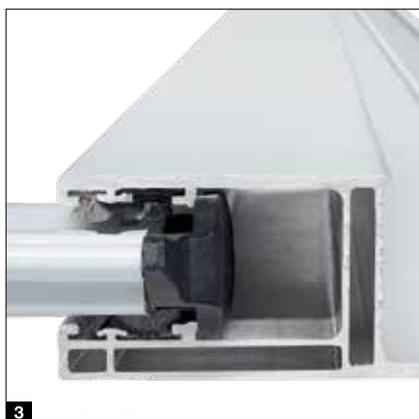
Esclusiva Hörmann

Serranda avvolgibile da garage con tecnica delle molle a trazione



Esclusiva Hörmann

Anelli di rotolamento resistenti all'abrasione



Albero di avvolgimento ben protetto

Il rivestimento di serie **1** dell'albero di avvolgimento impedisce l'inserimento accidentale delle dita nel rotolo della serranda. Inoltre, a serranda aperta, protegge il manto da eventuali danneggiamenti nonché dallo sporco.

Dispositivo di bilanciamento del peso affidabile

Il sistema brevettato della molla di trazione con sistema molla in molla **2** e l'involucro protettivo trasparente, impedisce a un'eventuale molla rotta di essere scagliata in aria ferendo i malcapitati.

Guida sicura del manto

L'ancora antitempesta di serie **3** presente alle estremità del profilo trattiene la serranda nella guida anche in presenza di carichi dovuti al vento molto elevati (fino alla classe 4) e garantisce inoltre una solida protezione antieffrazione.

Minori tracce di scorrimento

Grazie all'impiego di materiali anti abrasione, vengono limitati i segni degli anelli **4** sui profili superiori del

manto del portone. Inoltre le ruote sono posizionate sopra la canalina di guida per cui le tracce di scorrimento sul manto dovute alla costruzione sono meno visibili.

Protezione superficiale aggiuntiva

Sistema opzionale DuraBelt **5**. **.NOVITÀ** la serranda resta come nuova per lungo tempo. Nella fase di avvolgimento varie cinghie si posizionano tra le singole posizioni del manto del portone. Ciò riduce sensibilmente i graffi provocati dallo sporco sul manto del portone. Il sistema DuraBelt può essere installato anche successivamente in tutte le serrande con avvolgimento esterno e interno.

Montaggio semplice

Le canaline di guida laterali, la cartella architrave e la motorizzazione vengono montate alle pareti del garage e all'architrave. Successivamente il manto viene sollevato senza sforzo tramite cinghie **6** dalla motorizzazione sull'albero di avvolgimento e quindi fissato.

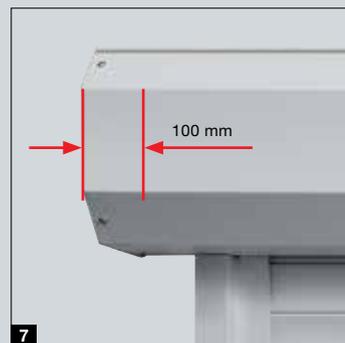
Campo d'impiego

larghezza max. 6000 mm
altezza max. 3100 mm

Serranda con avvolgimento esterno

In base alla situazione di montaggio, la motorizzazione può essere posizionata a scelta sul lato sinistro o destro. Il rivestimento dell'albero di avvolgimento è 100 mm più largo in questo punto e avvolge la motorizzazione **7** proteggendola in modo sicuro dal maltempo o da aggressioni esterne. Attraverso l'oblò **8** nel rivestimento delle molle a trazione si può facilmente controllare se le fune di sospensione o le molle sono ancora funzionanti. Una sicurezza in più anche dopo molti anni.

Esclusiva Hörmann
brevetto depositato



Serranda avvolgibile da garage RollMatic

Motorizzazione e centralina RollMatic 2 **.NOVITÀ**

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

- 20 % in più di velocità di apertura* fino a 20 cm/s
- Comando intelligente con l'app BlueSecur
- Comando con i tasti "Su/Giù" per il controllo dall'interno
- Programmazione facilissima mediante doppio display a 7 segmenti
- Connessione ai sistemi Smart Home grazie all'interfaccia HCP di serie
- Chiara illuminazione LED
- Consumo di corrente ridotto in stand-by inferiore a 1 Watt
- Disattivazione elettronica a finecorsa come protezione della superficie del manto
- Aerazione confortevole del garage
- Ulteriore altezza di apertura intermedia programmabile



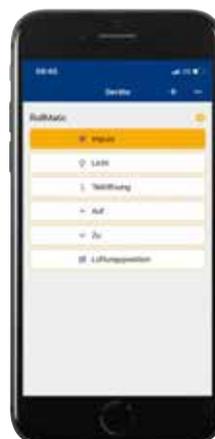
BiSecur

Telecomando a 4 tasti HSE 4 BS di serie, superficie opaca nera con coperchi in materiale sintetico

Motorizzazioni per portone da garage

Ricevitore Bluetooth	integrato, attivabile e disattivabile
Collegamento bus HCP	integrato
Cicli al giorno/ora	25 / 10
Velocità di apertura max.	20 cm/s
Illuminazione	10 LED
Larghezza max. portone	6000 mm
Superficie del portone max.	15 m ²

* rispetto alla serie 1



Esclusiva Hörmann
Brevetto europeo

 **Hörmann BlueSecur**

Comando smartphone con l'app BlueSecur Hörmann

Costola di sicurezza

Un sensore ottico nella guarnizione a pavimento **1** arresta in modo affidabile il garage se incontra un ostacolo imprevisto – opzionale per serrande fino a 5000 mm di larghezza e di serie per serrande a partire da 5000 mm.

Sbloccaggio d'emergenza dall'interno

La motorizzazione può essere sbloccata comodamente dall'interno per aprire per esempio la serranda manualmente in caso di interruzione della corrente elettrica. In caso di serranda con avvolgimento interno azionare la trazione manuale direttamente sulla motorizzazione. In caso di serranda con avvolgimento esterno l'azionamento avviene tramite uno sbloccaggio condotto verso l'interno.

Sbloccaggio d'emergenza dall'esterno (opzionale)

Per i garage senza un secondo accesso suggeriamo lo sbloccaggio protetto in un alloggiamento chiudibile a chiave **2** per poter aprire il portone da garage dall'esterno in caso di emergenza (per es. interruzione della corrente elettrica).

Alimentazione di emergenza (opzionale)

L'accumulatore d'emergenza **3** interviene in caso di guasti alla tensione di rete fino a 18 ore e per max. 5 cicli di manovra. La ricarica avviene in maniera autonoma durante il normale funzionamento.

Allarme acustico (opzionale)

Tramite l'acuto segnale di 110 dB(A) vengono efficacemente spaventati gli ospiti indesiderati durante il loro tentativo di effrazione.

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 maniglia **4**, dall'interno mediante un paranco a catena con tendicatena **.NOVITÀ 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 canaline di guide.



Serranda avvolgibile da garage RollMatic T

Con motorizzazione tubolare salvaspazio



Esclusiva Hörmann
brevetto depositato



Albero di avvolgimento ben protetto

Il rivestimento di serie **1** dell'albero di avvolgimento impedisce l'inserimento accidentale delle dita nel rotolo della serranda. Inoltre, a serranda aperta, protegge il manto da eventuali danneggiamenti nonché dallo sporco.

Struttura salvaspazio

La compatta struttura del portone con motorizzazione tubolare occupa solo 290 mm di ingombro architrave e ha una battuta laterale di soli 75 mm (fino a 2300 mm di altezza portone) o 105 mm (a partire da 3001 mm di larghezza portone) ed è indicata per situazioni di montaggio molto strette. Le canaline di guida **2** favoriscono il silenzioso scorrimento del portone e grazie alle guarnizioni a spazzola di serie chiudono perfettamente a tenuta.

Protezione superficiale aggiuntiva

Sistema opzionale DuraBelt **3**. **NOVITÀ** la serranda resta come nuova per lungo tempo. Nella fase di avvolgimento varie cinghie si posizionano tra le singole posizioni del manto del portone. Ciò riduce sensibilmente i graffi provocati dallo sporco sul manto del portone. Il sistema DuraBelt può essere installato anche successivamente in tutte le serrande con avvolgimento esterno e da interno.

Montaggio semplice

L'albero di avvolgimento pre-montato inclusivo di rivestimento e le canaline di guida pre-forate con foderatura posteriore vengono avvitate in modo rapido e semplice alle pareti del garage e all'architrave.

Comando d'emergenza di serie

La serranda RollMatic T può essere aperta dall'interno, senza problemi anche in assenza di alimentazione elettrica grazie alla manovella di emergenza, di serie. Il comando d'emergenza esterno opzionale **4** prevede l'inserimento della manovella in un'apertura chiudibile a chiave che apre la serranda dall'esterno.

Motorizzazione tubolare salvaspazio

La potente motorizzazione tubolare è dotata di posizioni di finecorsa regolabili in modo meccanico. La motorizzazione è disponibile come opzione anche con disattivazione elettronica delle posizioni di finecorsa. La motorizzazione può essere comandata dall'interno usando il comodo comando. L'illuminazione LED integrata aumenta la luce nel garage.

Costola di sicurezza di serie

Un sensore ottico nella guarnizione a pavimento arresta in modo affidabile il garage se incontra un ostacolo imprevisto. Di serie è disponibile la versione con cavo a spirale **5** o l'opzione con trasmissione radio **6** senza cavo a spirale.



BiSecur

Telecomando a 4 tasti
HSE 4 BS di serie, superficie
opaca nera con coperchi
in materiale sintetico



Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Perfetta per le ristrutturazioni

Scorrimento del portone silenzioso

Le guide di scorrimento doppie fanno scorrere il manto del portone in modo silenzioso e uniforme sotto il soffitto. Le canaline di guida sottili in alluminio sono collegate tramite rinvii d'angolo prefabbricati con raggio limitato **1**. Grazie a questa struttura compatta la serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD necessita di un architrave di soli 60 mm.

Buona tenuta

Grazie ai portarulli a lamelle appositamente sagomati, la serranda nell'area dell'architrave è quasi completamente chiusa **2**. Una guarnizione elastica nell'area dell'architrave e guarnizioni a spazzola nelle canaline di guide proteggono da pioggia battente (classe 2). Il profilo a pavimento EPDM flessibile compensa le irregolarità del suolo e chiude in modo sicuro il bordo inferiore del portone.

Dispositivo di bilanciamento del peso affidabile

Il pacco molle multiplo e il dispositivo paracadute integrato **3** proteggono la serranda dalla caduta in caso di rottura accidentale della fune.

Sbloccaggio d'emergenza supplementare

Suggeriamo la serratura di sbloccaggio d'emergenza opzionale per garage senza un secondo accesso **4**. Il discreto cilindro rotondo estraibile (non integrabile nell'impianto di chiusura per uso domestico dell'edificio) sblocca il vostro portone da garage, permettendo di aprirlo senza problemi in caso d'emergenza.



Montaggio variabile

Le canaline di guida 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.

Ristrutturazione semplice

I coprispigoli opzionali **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.

Campo d'impiego

larghezza max. 3500 mm
altezza max. 3000 mm





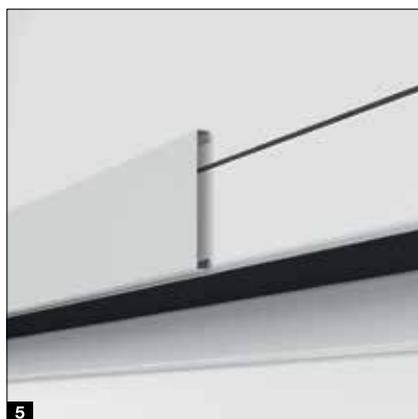
Montaggio motorizzazione salvaspazio

Le guide della motorizzazione **6** possono essere montate a scelta sul lato destro o sinistro delle canaline di guida orizzontali. Grazie a questa struttura compatta non è necessaria un ulteriore ingombro architrave.

Alimentazione di emergenza

L'accumulatore d'emergenza HNA* **7** per motorizzazioni dei portoni da garage ProMatic e SupraMatic interviene in caso di guasti alla tensione di rete fino a 18 ore e per max. 5 cicli portone. La ricarica avviene in maniera autonoma durante il normale funzionamento.

* Figure con motorizzazione opzionale SupraMatic



Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Motorizzazione ProMatic 4

Motorizzazione di serie di qualità superiore

- 40 % in più di velocità di apertura* fino a 20 cm/s
- aerazione confortevole del garage
- Ulteriore altezza di apertura intermedia programmabile
- illuminazione LED fino a 2 volte* più chiara
- connessione ai sistemi Smart Home grazie all'interfaccia HCP di serie
- consumo di corrente ridotto in stand-by inferiore a 1 Watt



BiSecur

Telecomando a 4 tasti HSE 4 BS di serie, superficie opaca nera con coperchi in materiale sintetico

Motorizzazioni per portone da garage	ProMatic 4	Accumulatore ProMatic 4 .NOVITÀ
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Collegamento bus HCP	integrato	integrato
Cicli al giorno/ora	25 / 10	5 / 2
Forza di trazione e pressione	600 N	500 N
Picco di forza	750 N	600 N
Velocità di apertura max.	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Illuminazione	10 LED	10 LED

* rispetto a ProMatic serie 3

Accumulatore ProMatic 4 .NOVITÀ

Per garage senza disponibilità di corrente elettrica



Accumulatore con modulo solare

Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Motorizzazione SupraMatic 4

Varco super veloce e funzioni aggiuntive smart

- 75 % in più di velocità di apertura* fino a 25 cm/s
- comando intelligente con l'app BlueSecur
- aerazione confortevole del garage
- Ulteriore altezza di apertura intermedia programmabile
- illuminazione LED fino a 3 volte (SupraMatic E) o 5 volte* (SupraMatic P) più chiara
- Programmazione facilissima mediante doppio display a 7 segmenti
- carter della motorizzazione in acciaio inox di elevata qualità
- Connessione ai sistemi Smart Home grazie all'interfaccia HCP di serie
- consumo di corrente ridotto in stand-by inferiore a 1 Watt



 **BiSecur**

Telecomando a 4 tasti HSE 4 BS di serie, superficie opaca nera con coperchi cromati

Motorizzazione per portoni da garage

SupraMatic E

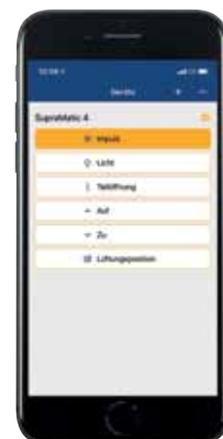
Ricevitore Bluetooth	integrato, attivabile e disattivabile
Collegamento bus HCP	integrato
Cicli al giorno/ora	25 / 10
Forza di trazione e pressione	650 N
Picco di forza	800 N
Velocità di apertura max.	25 cm/s
Illuminazione	20 LED

* rispetto a ProMatic serie 3

Esclusiva Hörmann

Brevetto europeo

 **Hörmann BlueSecur**



Comando smartphone con l'app BlueSecur Hörmann

Equipaggiamenti supplementari

Serrande avvolgibili da garage RollMatic, RollMatic T

Profilo a pavimento obliquo

(solo per RollMatic)

La soluzione per aree in pendenza: la guarnizione a pavimento sagomata in alluminio compensa le differenze di altezza (max. 300 mm) per tutta la larghezza portone. Il montaggio del profilo avviene senza problemi, mediante il fissaggio al manto flessibile inserito. Il profilo inferiore è disponibile di serie con verniciatura a polveri in nero intenso (simile a RAL 9005). Su richiesta, il profilo inferiore viene fornito **1** anche in abbinamento al colore della serranda.

Ulteriore cartella architrave

La cartella supplementare **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 supplementare architrave è disponibile nel colore della serranda 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 la scheda tecnica sul sito www.hormann.it



Porte laterali

Porte laterali per garage NT60



Dimensioni porta

- Larghezza 875 – 1284 mm
- Altezza 1800 – 2500 mm

Equipaggiamento standard

- Profili di alluminio dallo spessore di 60 mm resistenti alle intemperie nei colori del profilo o per Decopaint in una delle tonalità abbinata alla finitura **1**
- Corredo maniglie in plastica nera, rosette ovali e serratura a cilindro profilato **2**
- Cerniere tridimensionali regolabili **3** a scelta in nero, bianco o tonalità alluminio naturale

Equipaggiamento opzionale

- Cerniere occultate per una vista della porta elegante **4**
- Corredi maniglia o corredi maniglia apriporta e maniglia fissa in alluminio tonalità naturale **5**, pressofusione di alluminio RAL 9016 **6**, pressofusione di alluminio marrone **7**, acciaio inox spazzolato **8**
- Chiudiporta aereo con guida di scorrimento e unità di bloccaggio
- Bloccaggio triplo (scrocco, chiavistello e 2 gancio di chiusura)



Accessori

Telecomandi



HS 5 BS
4 tasti funzione più tasto di richiesta, superficie lucida nei colori nero o bianco



HS 5 BS
4 tasti funzione più tasto di richiesta, superficie nera opaca



HS 4 BS
4 tasti funzione, superficie nera opaca



HS 1 BS
1 tasto funzione, superficie nera opaca



HSE 1 BS
1 tasto funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi, superficie nera opaca



HSE 4 BS
4 tasti funzione, completi di occhiello per ciondolo portachiavi, coperchi cromati o in materiale sintetico



HSE 4 BS
4 tasti funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi. Superficie lucida con coperchi cromati, colori (fig. a sinistra): bianco, grigio antracite, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, argento



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



HSZ 1 BS
1 tasto funzione, da inserire nell'accendisigari



Piedistallo per telecomando
in superficie lucida nera o bianca, superficie della struttura nero opaco, per HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Supporto per telecomando
per montaggio a parete o fissaggio al parasole di un'auto, trasparente, per HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS e HSE 1 BS e HSE 4 BS



Per la gamma completa di accessori consultare l'opuscolo Motorizzazioni per portoni e Sistemi Smart Home.


**Radiotastiera a codice
FCT 3 BS**

3 funzioni, con tasti illuminati, possibilità di montaggio sotto o sopra intonaco, contenitore in plastica grigio luce RAL 7040 (disponibile anche con 10 funzioni e coperchio ribaltabile, verniciato colore alluminio brillante RAL 9006)


**Radiotastiera a codice
FCT 10 BS**

10 funzioni, con tasti illuminati e coperchio ribaltabile, possibilità di montaggio sotto o sopra intonaco, contenitore in plastica verniciato colore alluminio brillante RAL 9006


**Lettore radio di impronte digitali
FFL 25 BS**

2 funzioni, fino a 25 impronte digitali, con coperchio ribaltabile, possibilità di montaggio sotto o sopra intonaco, contenitore in plastica verniciato colore alluminio brillante RAL 9006


**Radiotastiera interna
FIT 5 BS**

4 tasti funzione più tasto di richiesta, contenitore in plastica in bianco puro RAL 9010

Pulsantiere


**Radiotastiera interna
FIT 2-1 BS**

2 funzioni, possibilità di collegamento di max. 2 strumenti di comando tramite cavo, ad es. Selettore a chiave, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010


**Tastiera per interni
IT 1b-1**

grande tasto illuminato per un'apertura confortevole del portone, contenitore in plastica in bianco puro RAL 9010


**Pulsante transponder
TTR 1000-1**

1 funzione, possibilità di apprendimento di 1000 chiavi, fornitura: 1 chiave e 1 scheda (altre su richiesta), alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006


**Tastiera a codice
CTP 3-1**

3 funzioni, con scritta illuminata e tastierino touch-screen nero a sfioramento, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006


**Tastiera a codice
CTV 3-1**

3 funzioni, particolarmente robusta con tastiera in metallo, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox


**Lettore di impronte digitali
FL 150**

2 funzioni, comando tramite impronta digitale, possibilità di memorizzare fino a 150 impronte digitali, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox


**Selettore a chiave
STUP 50 ¹
STAP 50 ²**

Esecuzione sopra e sotto intonaco, incl. 3 chiavi, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox

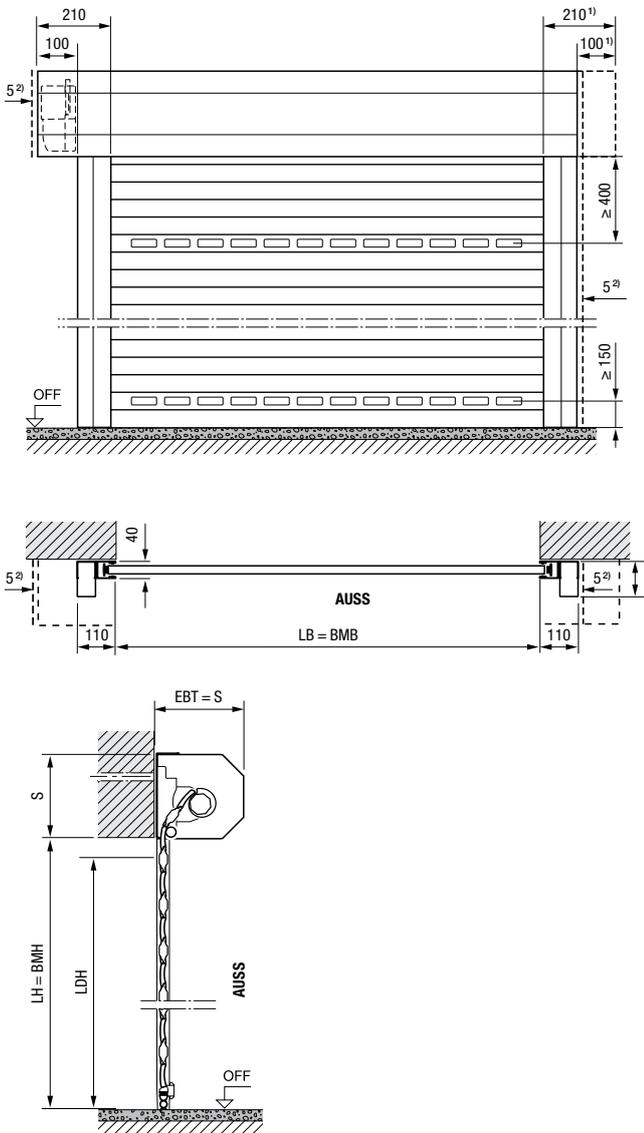

**Sensore climatico interno
HKSI ³**

per la gestione dell'umidità dell'aria e per la ventilazione automatica nel garage, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010

Sensore esterno HKSA ⁴
per la misurazione dell'umidità dell'aria all'esterno, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010

Serranda con avvolgimento esterno

Montaggio davanti alla luce, vista lato battuta



Dimensioni in mm

Legenda

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
EBT	Profondità di installazione
S	Ingombro architrave
SBH	Altezza cartella supplementare architrave
OFF	Piano pavimento finito
AUSS	Esterno

Profondità di installazione EBT

fino a LH = 2300 mm	290 mm
a partire da LH = 2301 mm	335 mm

Ingombro architrave S / cartella architrave aggiuntiva SBH

fino a LH = 2300 mm	290 mm
a partire da LH = 2301 mm	335 mm

Altezza passaggio netto LDH

con motorizzazione	LH - 100 mm
manuale	LH - 125 mm

Misura d'ingombro laterale

Serranda con avvolgimento esterno lato motorizzazione	115 mm
	215 mm

Classe di carico dovuto al vento

fino a LH = 3000 mm	Classe 5
fino a LH = 4000 mm	Classe 4
fino a LB = 4500 mm	Classe 3
a partire da LH = 4500 mm	Classe 2

Tenuta all'acqua

	Classe 2
--	----------

¹⁾ Per ottenere un aspetto uniforme è possibile ordinare il rivestimento manto simmetrico!

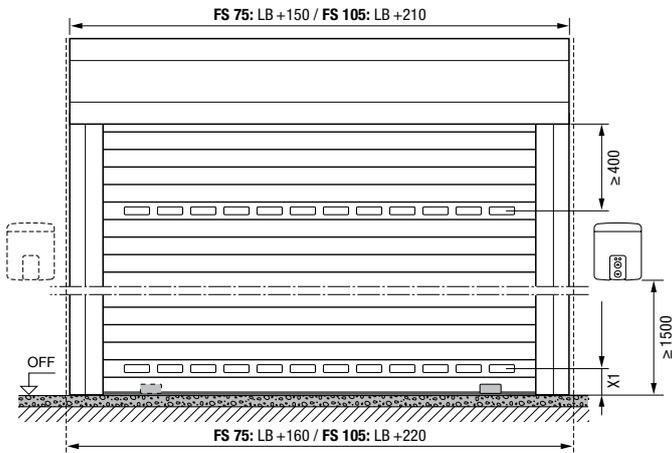
²⁾ Min. 5 mm di distanza dalla cartella architrave / canalina di guida verticale

Dimensioni e scheda tecnica

Serranda avvolgibile da garage RollMatic T

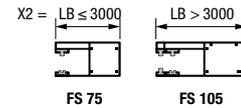
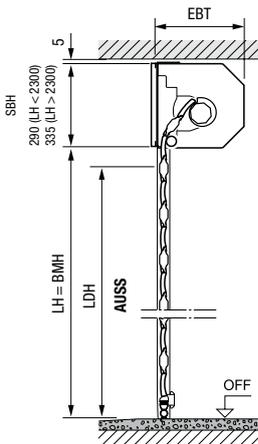
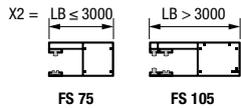
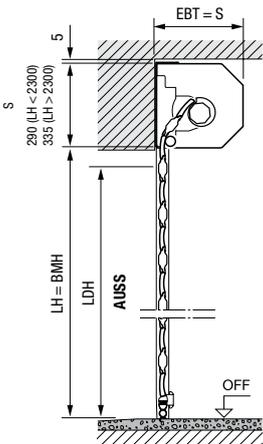
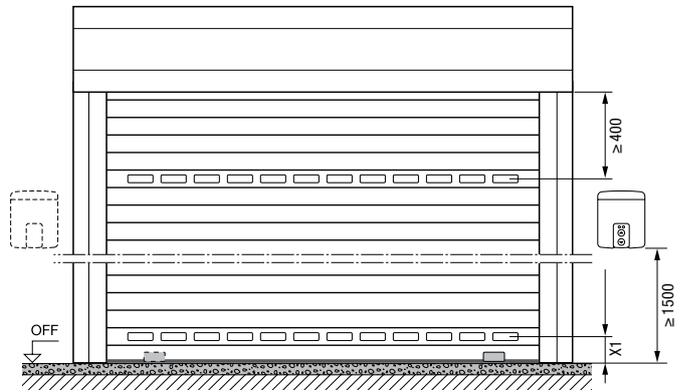
Serranda con avvolgimento interno

Montaggio oltre luce, vista lato battuta



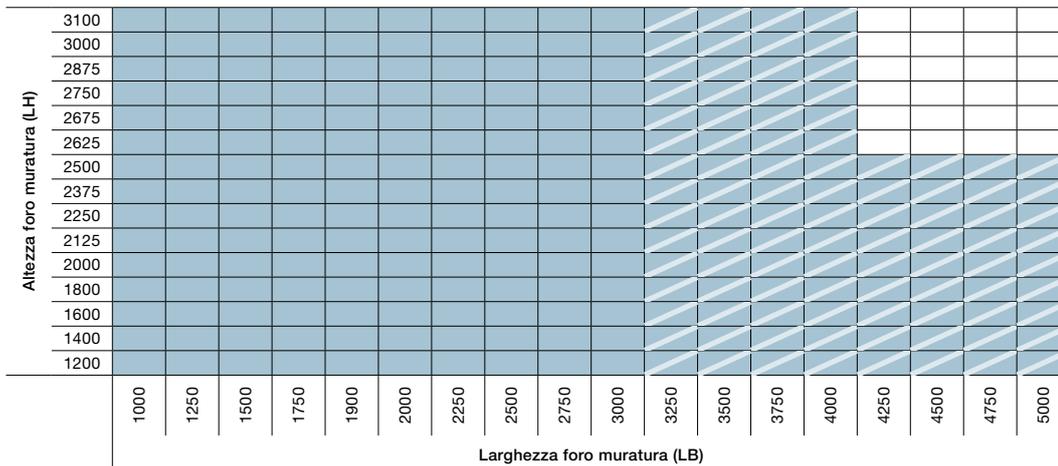
Serranda con avvolgimento interno

Montaggio in luce, vista interna



Necessaria cartella supplementare architrave!

Campo d'impiego serrande con avvolgimento esterno ed interno

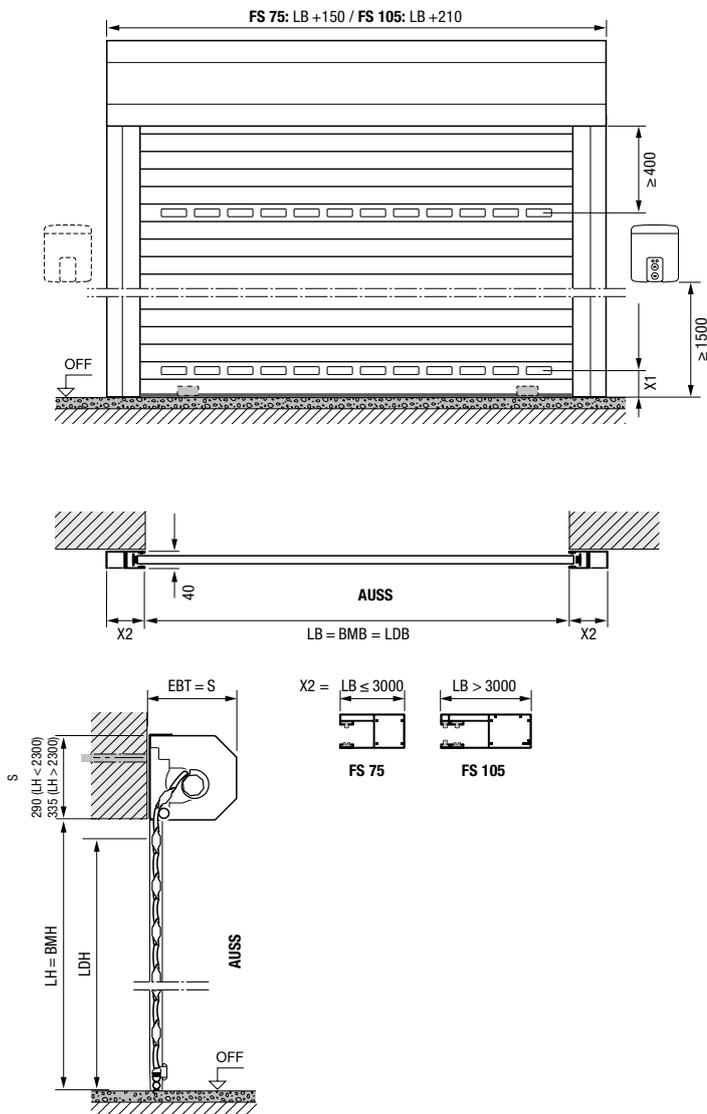


■ con canalina di guida FS 75 senza ancora antitempesta
 ■ con canalina di guida FS 105 e ancora antitempesta

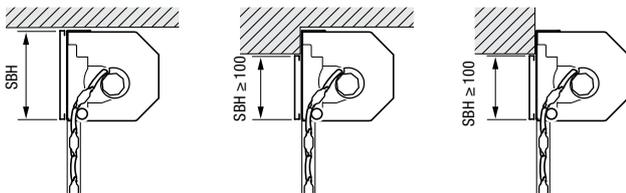
Dimensioni in mm

Serranda con avvolgimento esterno

Montaggio davanti alla luce, vista lato battuta



Cartella supplementare architrave



Serranda con avvolgimento interno
Montaggio in luce

Serranda con avvolgimento interno
Montaggio oltre luce, la cartella architrave sporge nella luce

Serranda con avvolgimento esterno
Montaggio davanti alla luce, la cartella architrave sporge nella luce

Dimensioni in mm

Legenda

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
EBT	Profondità di installazione
S	Ingombro architrave
SBH	Altezza cartella supplementare architrave
OFF	Piano pavimento finito
AUSS	Esterno
X1	min. 150 mm
X2	LB ≤ 3000 = 75 mm (FS 75) LB > 3000 = 105 mm (FS 105)

Profondità di installazione EBT

fino a LH = 2300 mm	290 mm
a partire da LH = 2301 mm	335 mm

Ingombro architrave S / cartella architrave aggiuntiva SBH

bis LH = 2300 mm	290 mm
a partire da LH = 2301 mm	335 mm

Altezza passaggio netto LDH

FS 75	LH - 70 mm
FS 105	LH - 110 mm

Misura d'ingombro laterale

fino a LH = 3000 mm	80 mm
a partire da LH = 3001 mm	110 mm

Classe di carico dovuto al vento

senza ancora antitempesta

fino a LH = 3000 mm	Classe 3
---------------------	----------

con ancora antitempesta

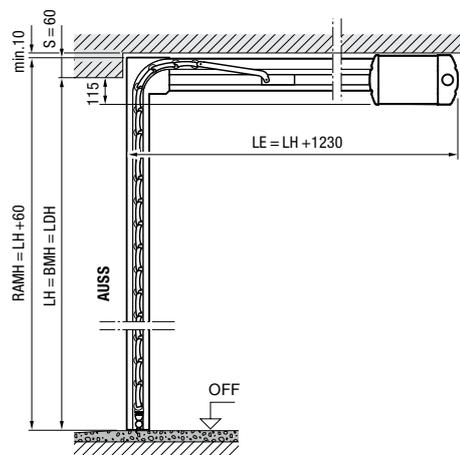
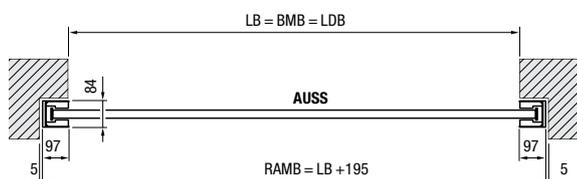
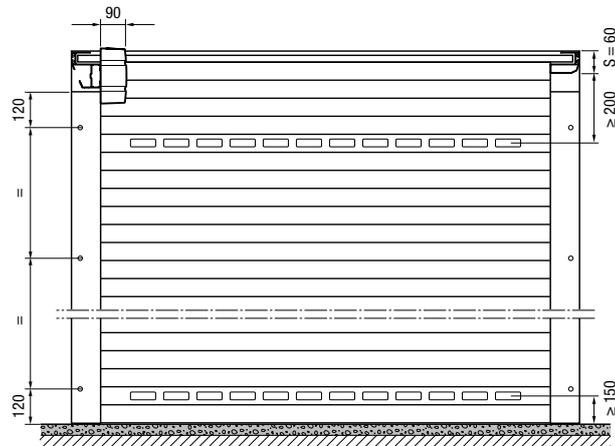
fino a LB = 4000 mm	Classe 4
fino a LB = 4500 mm	Classe 3
fino a LB = 5000 mm	Classe 2

Dimensioni e scheda tecnica

Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

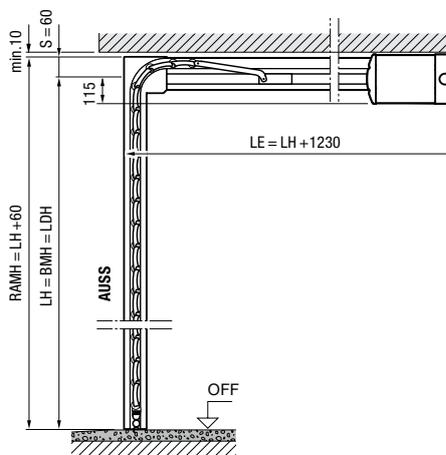
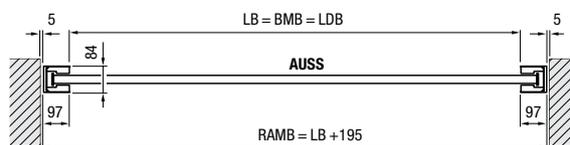
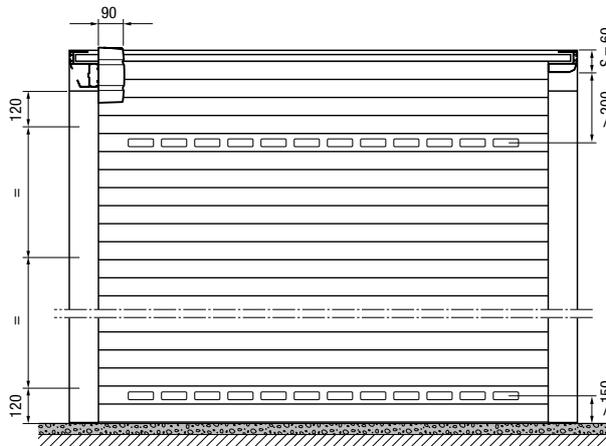
Serranda scorrevole a soffitto

Montaggio oltre luce, vista lato battuta



Serranda scorrevole a soffitto

Montaggio in luce, vista interna



Campo d'impiego serranda scorrevole a soffitto

RollMatic OD*

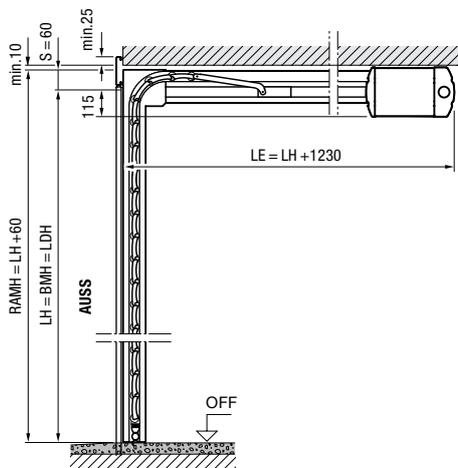
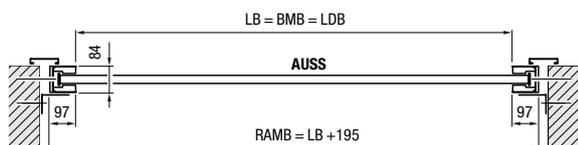
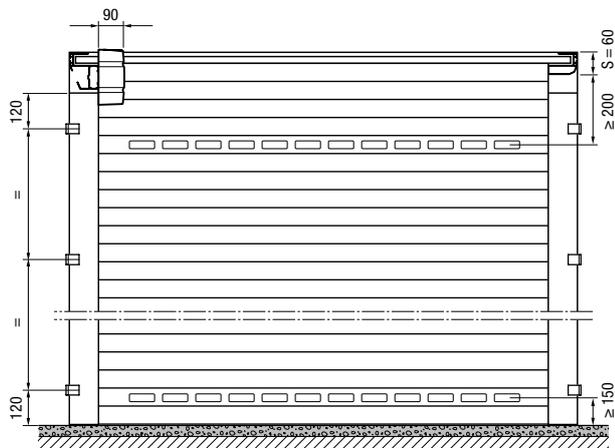
Altezza foro muratura (LH)	3000									
	2875									
	2750									
	2625									
	2500									
	2375									
	2250									
	2125									
	2000									
	1875									
	1700									
	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
	Larghezza foro muratura (LB)									

* con montaggio a filo superficie con cartella 95:
LB max. 3150 mm, LH max. 2700 mm

Dimensioni in mm

Serranda scorrevole a soffitto

Montaggio a filo superficie con cartella 95



Legenda

- 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 dell'intelaiatura
Larghezza
- RAMH** Misura esterna dell'intelaiatura Altezza
- LE** Profondità soffitto con motorizzazione
- S** Ingombro architrave
- OFF** Piano pavimento finito
- AUSS** Esterno

Misura d'ingombro laterale 102 mm

Classe di carico dovuto al vento

fino a $LH = 3000$ mm Classe 3
 fino a $LB = 3500$ mm Classe 2

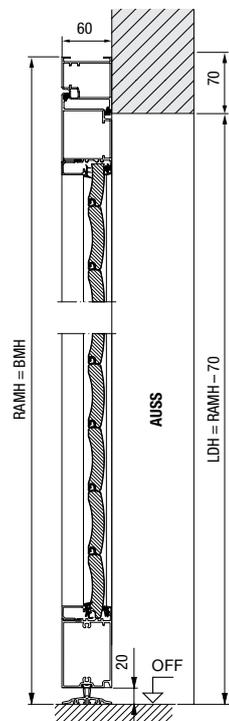
Tenuta all'acqua Classe 2

Dimensioni e scheda tecnica

Porte laterali

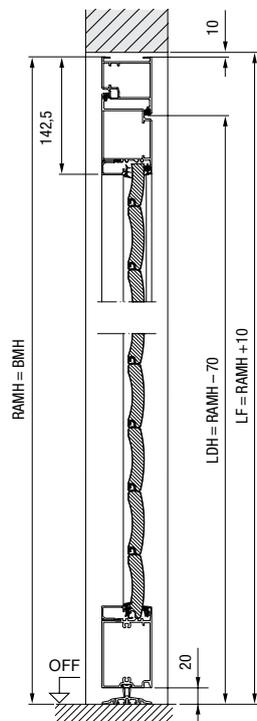
Porta laterale con telaio tubolare

Montaggio oltre luce,
apertura verso l'interno



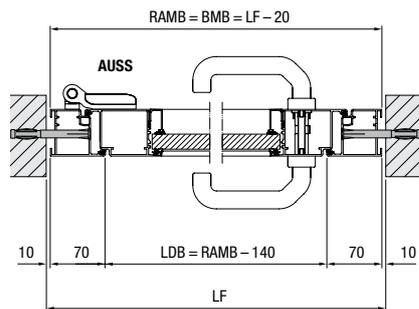
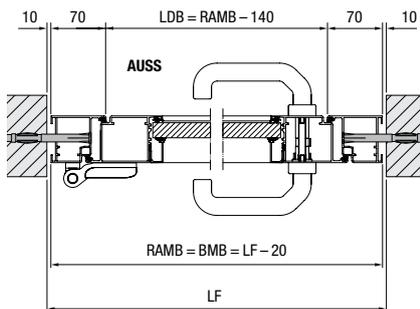
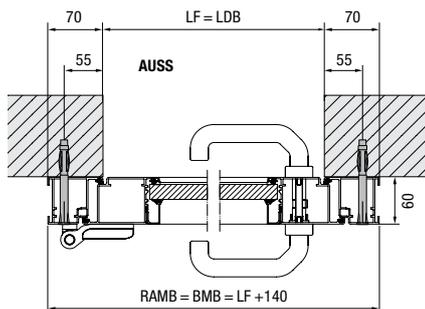
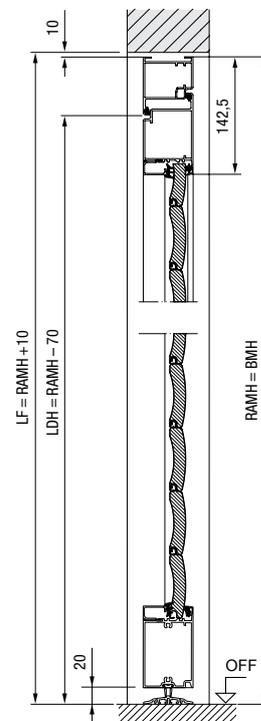
Porta laterale con telaio tubolare

Montaggio oltre luce,
apertura verso l'interno



Porta laterale con telaio tubolare

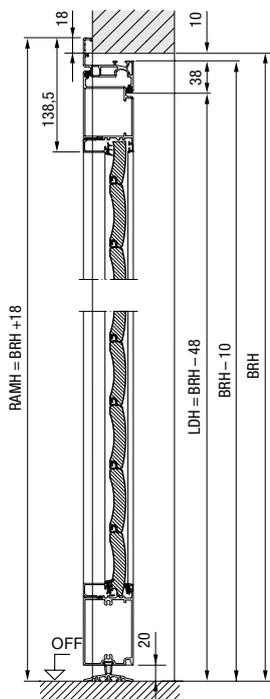
Montaggio in luce,
apertura verso l'esterno



Dimensioni in mm

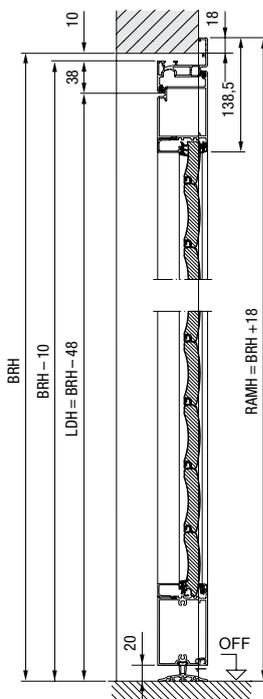
Porta laterale con telaio ad angolo

Battuta interna, con apertura verso l'interno



Porta laterale con telaio ad angolo

Battuta esterna, con apertura verso l'esterno

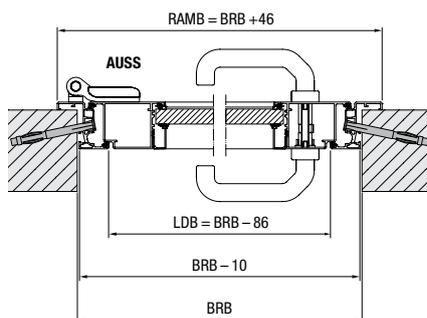
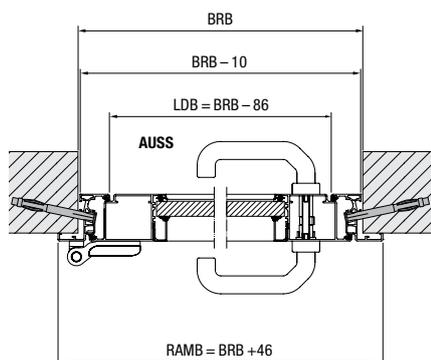


Legenda

- 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 dell'intelaiatura
Larghezza
- RAMH** Misura esterna del telaio altezza
- OFF** Piano pavimento finito
- AUSS** Esterno

Materiale

Profilo perimetrale del battente e telaio in profili estrusi in alluminio con riempimento a pannelli della serranda avvolgibile, posizione degli elementi senza aspetto identico alla serranda avvolgibile da garage RollMatic, utilizzo di finestratura e griglia di aerazione in funzione della serranda avvolgibile da garage RollMatic.



Dimensioni in mm

Provate la qualità Hörmann nelle 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 DA GARAGE. MOTORIZZAZIONI PER PORTE E PORTONI. PORTE D'INGRESSO.
PORTE PER INTERNI. PORTE IN ACCIAIO. TELAI.**



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