



Portoni da garage RollMatic

Serranda avvolgibile da garage RollMatic,
serranda con scorrimento a soffitto da garage RollMatic OD

HÖRMANN



CONTENUTO

- 6 Perché scegliere Hörmann
- 12 Viste portone
- 16 Disponibilità colori
- 20 Serranda avvolgibile RollMatic
- 25 Serranda con avvolgimento esterno RollMatic
- 26 Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD
- 31 Porte pedonali laterali
- 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 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.”

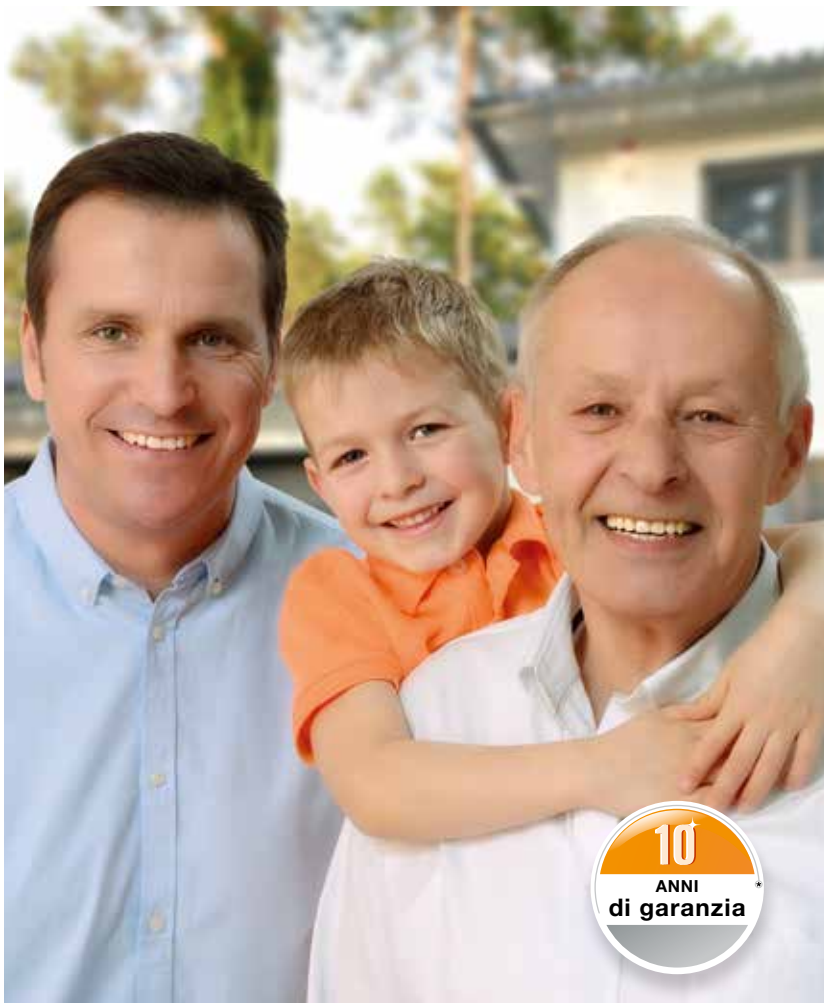
August Hörmann

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 da garage 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 **verificati 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 altamente qualificato Hörmann lavora intensamente per creare nuovi prodotti oltre a perfezionare e migliorare continuamente i particolari. Così nascono i brevetti e i prodotti unici sul mercato.



2 Produttori di portoni da garage da generazioni

Prove di lunga durata eseguite in condizioni reali garantiscono affidabili prodotti di serie di 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 avvolgibili 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 di energia al 100 % con elettricità verde**. Insieme al sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, all'invio della posta a basso impatto ambientale e al grazie ai processi di riciclaggio e smaltimento responsabile **vengono risparmiate ogni anno oltre 40000 tonnellate di CO₂**. Per questo Hörmann è il fornitore di ideale prodotti per l'edilizia ecosostenibile.



4 Bilanciamento del peso affidabile



Esclusiva Hörmann

Serranda avvolgibile da garage con tecnica delle molle a trazione

Un **dispositivo 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. La serranda avvolgibile non necessita quindi di una manovella.

5 Spegnimento automatico sicuro

Le serrande RollMatic proteggono in modo particolare il manto grazie alle **motorizzazioni di serie con avvio ed arresto rallentati.** Il dispositivo di bilanciamento del peso e l'affidabile **spegnimento automatico** fermano la chiusura in presenza di ostacoli imprevisti. Per una protezione ed una sicurezza ancora maggiori Vi suggeriamo il montaggio di una fotocellula senza 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 con scorrimento a soffitto RollMatic OD si adattano particolarmente a garage con **architrave ridotto**. Il manto del portone scorre al soffitto attraverso le snelle guide. Grazie al montaggio laterale salvaspazio della motorizzazione a traino, la RollMatic OD necessita **solo di 60 mm di altezza architrave**.



8 Sistema radio BiSecur con sicurezza certificata

Esclusiva Hörmann

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



Guardate anche il breve filmato "BiSecur - il sistema radio con sicurezza certificata" all'indirizzo: www.hoermann.com/video

Perfettamente armonizzato e compatibile al 100 %

Tutte le motorizzazioni, i ricevitori e gli strumenti di comando BiSecur sono 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 motorizzazione Hörmann, le motorizzazioni per porte d'ingresso o altri dispositivi con ricevitori BiSecur.

Con la **nuova app BlueSecur di Hörmann potete manovrare Vostro portone da garage o cancello d'ingresso tramite la funzione Bluetooth¹⁾ de Vostro smartphone**. E' inoltre possibile trasferire ulteriori chiavi di accesso ad altri utenti²⁾ in modalità permanente o limitata, in modo tale che ciascun membro della famiglia abbia sempre con sé il suo "apriporta e apriportone".

¹⁾ in collegamento con ricevitore Bluetooth Hörmann interno o esterno

²⁾ una chiave utente gratuita inclusa, ulteriori chiavi utente acquistabili in aggiunta



9 Verifica confortevole della posizione del portone

10 Design eccezionale

Non dovrete più uscire di casa con il brutto tempo per controllare che il portone sia chiuso. Basterà premere un solo tasto e il colore del LED sul telecomando HS 5 BS o sulla tastiera interna FIT 5 BS vi mostrerà la posizione del portone³⁾. Al fabbisogno un'ulteriore pressione sul tasto⁴⁾ chiuderà il portone. Il controllo della posizione del portone non è mai stato più comodo e più sicuro.

³⁾ solo per la serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

⁴⁾ In caso di comando senza vista sul portone è necessaria una fotocellula supplementare.

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.

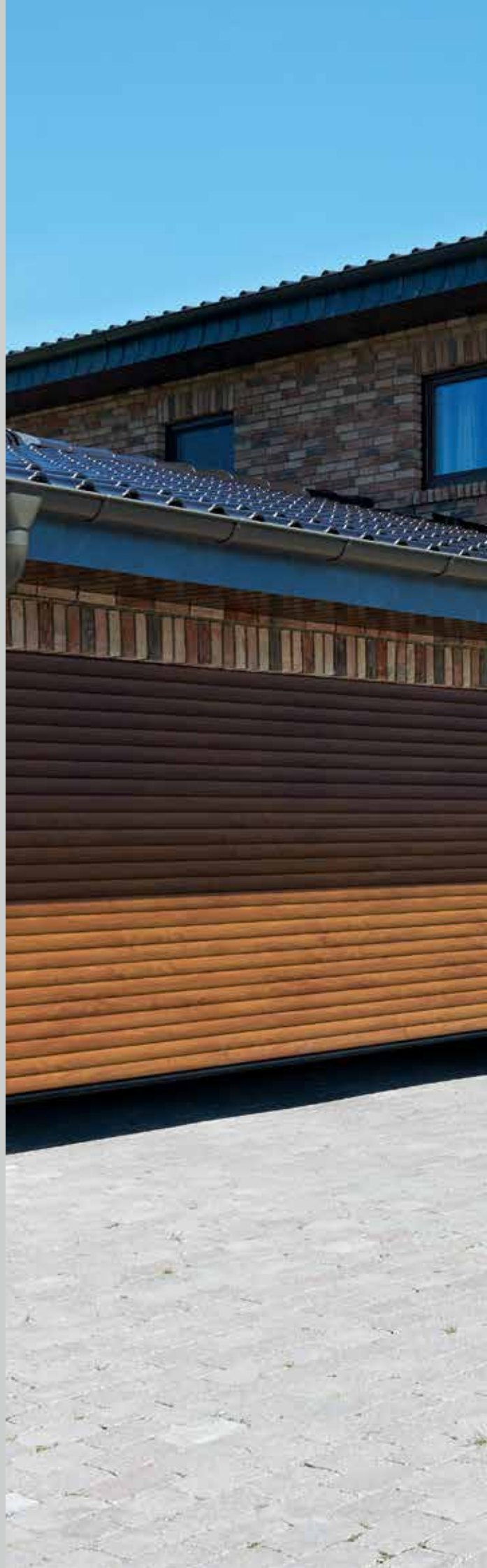


Guardate anche il filmato breve "Sicurezza, comfort, esclusività – il sistema radio BiSecur di Hörmann" all'indirizzo: www.hoermann.com/video

Figura sopra: telecomando HS 5 BS con base di appoggio (su richiesta)

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 tonalità Noir 2100 Sablé antracite ad effetto metallizzato. Oppure optare per uno dei 12 colori disponibili, tutti allo stesso prezzo. Naturalmente, in abbinamento alla Vostra chiusura, sono inoltre fornibili 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. Senza costi aggiuntivi, Hörmann Vi fornirà tutti gli elementi della serranda nel colore scelto: 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.

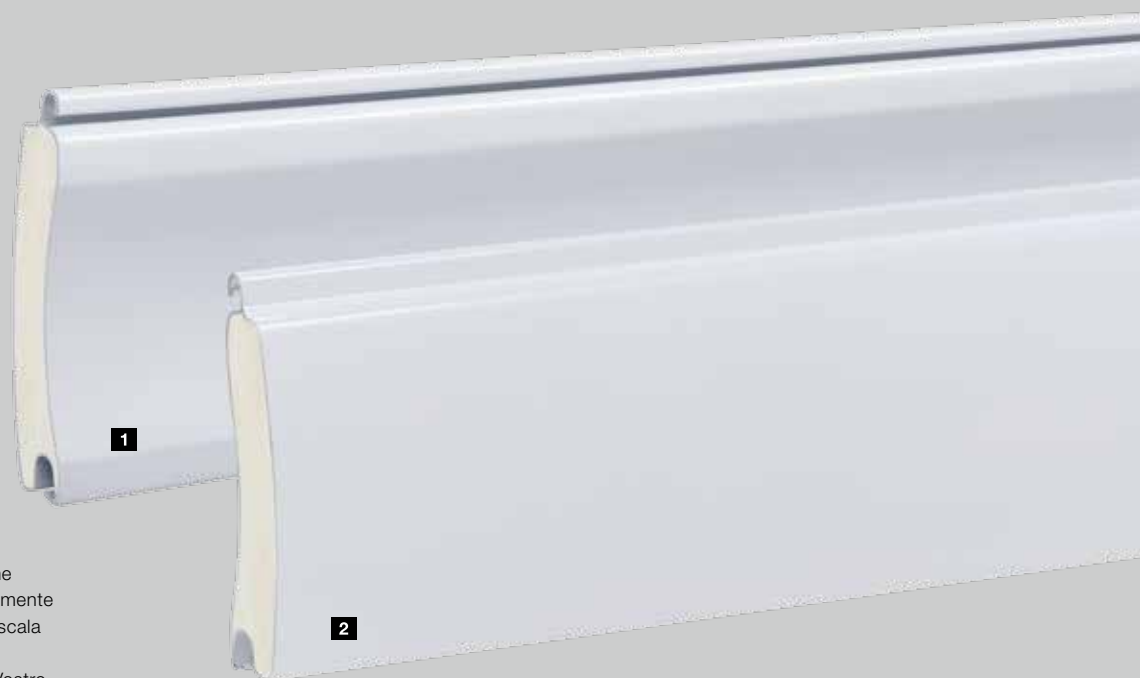
Nota bene:

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. Tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri.

Vi preghiamo di affidarVi ai consigli del Vostro Partner Hörmann di fiducia.

Tutte le serrande avvolgibili Hörmann, con le loro caratteristiche tecniche ed i sistemi di verniciatura utilizzati, corrispondono allo stato attuale della tecnica. Ammassature ed abrasione dipendono dal tipo di costruzione e sono inevitabili. Non pregiudicano tuttavia la funzione e la durata della serranda avvolgibile.



- 1 Vista profilo lato interno serrande con avvolgimento interno (vedere da pagina 20) e serrande scorrevoli a soffitto (vedere da pagina 26), lato esterno serrande con avvolgimento esterno (a partire da pagina 25)
- 2 Vista profilo lato esterno serrande con avvolgimento interno (vedere da pagina 20) e serrande scorrevoli a soffitto (vedere da pagina 26), lato interno serrande con avvolgimento esterno (a partire da pagina 20)

12 colori allo stesso prezzo

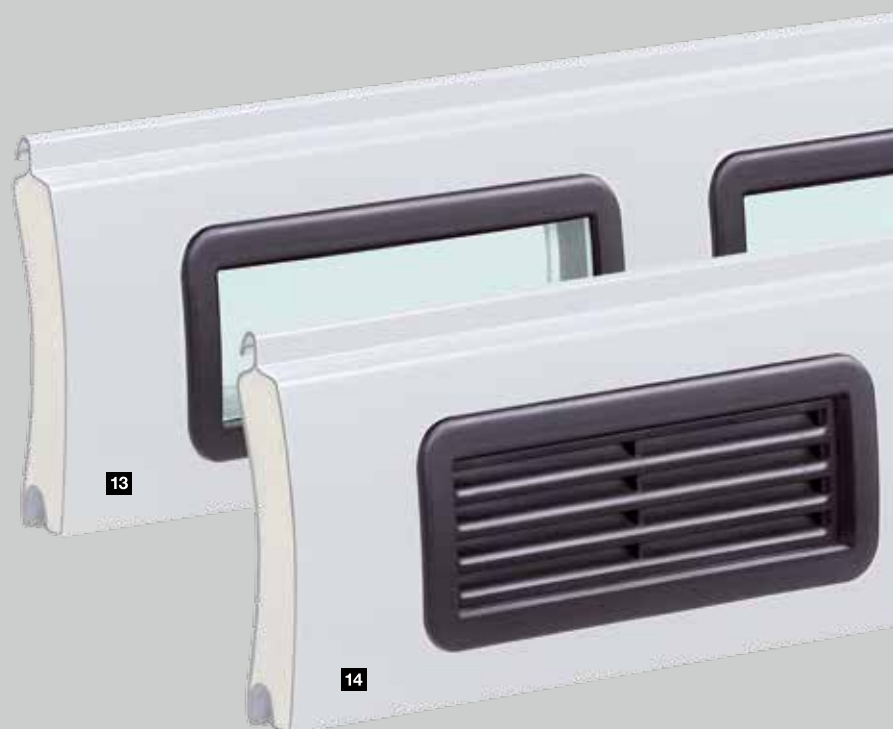


Elementi di finestratura ¹³

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 finestrate per serranda.

Griglia di aerazione ¹⁴

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 9007 Grigio alluminio
- 3** RAL 9006 Alluminio brillante
- 4** RAL 9005 Nero intenso
- 5** RAL 9001 Bianco crema
- 6** RAL 8028 Marrone terra
- 7** RAL 7035 Grigio luce
- 8** RAL 7016 Grigio antracite
- 9** RAL 6005 Verde muschio
- 10** RAL 5011 Blu acciaio
- 11** RAL 3003 Rosso rubino
- 12** RAL 1015 Avorio chiaro

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. La superficie pellicolata Decograin non è disponibile per le serrande con avvolgimento esterno.



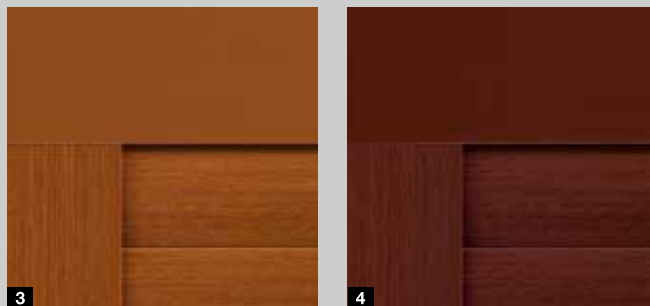
Nota bene:

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 di fiducia.

Serranda avvolgibile RollMatic

Montaggio in luce

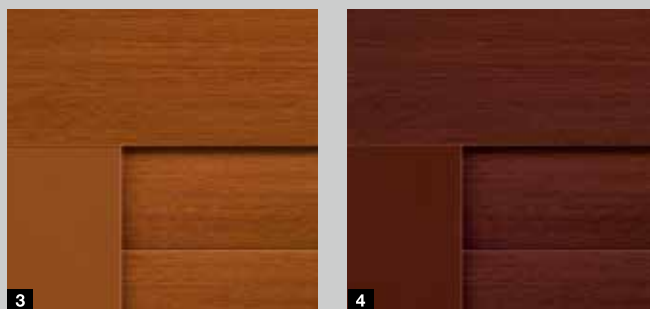
Profilo e guide in Decograin, cartella architrave nel colore sintonizzato alla finitura. Consigliamo una cartella architrave aggiuntiva opzionale in Decograin (vedere pagina 24).



Serranda avvolgibile RollMatic

Montaggio oltre luce

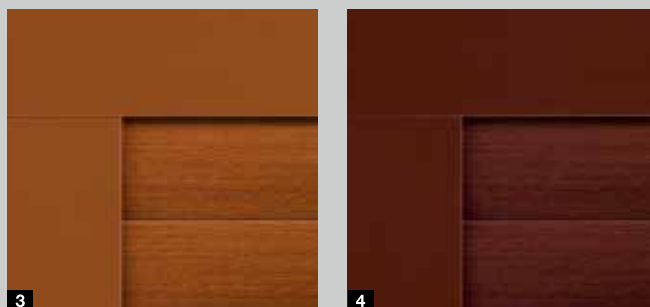
Profilo in Decograin, cartella architrave e guide nel colore sintonizzato alla finitura



Serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Montaggio in luce e oltre luce

Profilo in Decograin, cartella architrave e guide nel colore sintonizzato alla finitura



- 1 Vista profilo lato interno in marrone
- 2 Vista profilo lato esterno in Decograin Golden Oak
- 3 Decograin Golden Oak
- 4 Decograin Rosewood

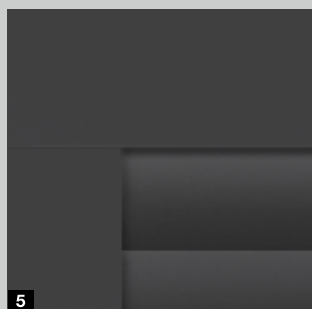
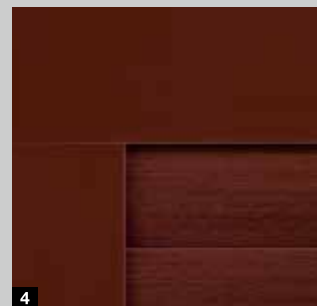
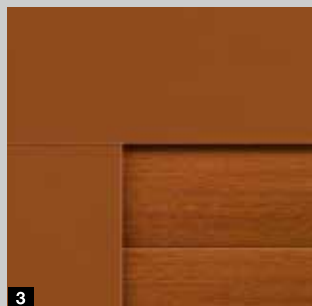
Superficie Decopaint

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.



Serranda avvolgibile RollMatic /
serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD

Profilo in Decopaint, cartella architrave e guide
nel colore sintonizzato alla finitura



- 1 Vista profilo lato interno serrande con avvolgimento interno (vedere da pagina 20) e serrande scorrevoli a soffitto (vedere da pagina 26), lato esterno serrande con avvolgimento esterno (vedere pagina 25) in Decopaint Golden Oak
- 2 Vista profilo lato esterno serrande con avvolgimento interno (vedere da pagina 20) e serrande scorrevoli a soffitto (vedere da pagina 26), lato interno serrande con avvolgimento esterno (vedere pagina 25) in Decopaint Golden Oak
- 3 Decopaint Golden Oak
- 4 Decopaint Rosewood
- 5 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.





2
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.



3
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 del portone.



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 montate in modo rapido e semplice da un partner specializzato Hörmann. 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.

Campo d'impiego

Larghezza max. 6000 mm ■ **NOVITÀ**
Altezza max. 3100 mm



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
- Lo spegnimento automatico blocca immediatamente il funzionamento del portone in presenza di ostacoli
- L'avvio e l'arresto rallentati consentono lo scorrimento silenzioso e aumentano la durata

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

Motorizzazione di serie

Cicli al giorno	5
Forza di trazione e spinta	650 N
Forza di spunto	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 il portone da garage dall'esterno in caso di imprevisti (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) 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 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: 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.

La guarnizione inferiore è disponibile di serie con verniciatura 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 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 le schede tecniche al sito www.hormann.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 o con Decopaint nel colore sintonizzato alla finitura.



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

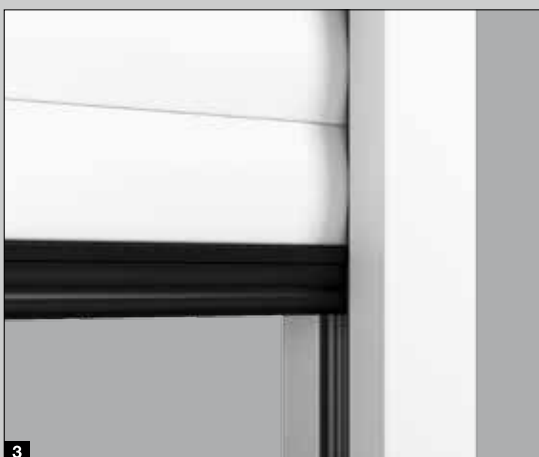
Con il cavo Bowden la motorizzazione può essere comodamente sbloccata dall'interno. In caso di black-out è quindi possibile aprirla facilmente a mano. A richiesta lo sblocco d'emergenza è disponibile anche per il montaggio sulla parete esterna in un quadro serrabile a chiave. Per ulteriori informazioni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

Le 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

Grazie ai nuovi portarulli a lamelle appositamente sagomati, la serranda nella zona dell'architrave è quasi completamente chiusa. Una guarnizione elastica nell'area architrave e guarnizioni a spazzola nelle 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 della serranda.

3 Dispositivo di 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)

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.

Campo d'impiego

Larghezza max. 3500 mm
Altezza max. 3000 mm



ProMatic, la motorizzazione di serie

- Telecomando a 4 tasti HSE 4 BS di serie
- Richiesta posizione serranda con telecomando HS 5 BS opzionale
- Apertura di aerazione regolabile
- Bloccaggio portone automatico
- Illuminazione a LED in classe di efficienza energetica A++
- Lo spegnimento automatico blocca immediatamente il funzionamento del portone in presenza di ostacoli
- L'avvio e l'arresto rallentati consentono lo scorrimento silenzioso e aumentano la durata



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

Motorizzazioni per portoni da garage	ProMatic
Cicli al giorno/ora	12 / 5
Forza di trazione e spinta	600 N
Forza di spunto	750 N
Velocità di apertura max.	14 cm/s



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

- Telecomando a 5 tasti HS 5 BS di serie
- Richiesta status portone
- Ridotto consumo di corrente
- Programmazione facilissima
- Doppio display a 7 segmenti
- Illuminazione a LED in classe di efficienza energetica A++
- Apertura di aerazione regolabile
- Bloccaggio portone automatico
- Carter della motorizzazione in alluminio spazzolato
- Lo spegnimento automatico blocca immediatamente il funzionamento del portone in presenza di ostacoli
- L'avvio e l'arresto rallentati consentono lo scorrimento silenzioso e aumentano la durata



Telecomando HS 5 BS di serie con superficie opaca nera

Motorizzazioni per portoni da garage	SupraMatic E
Cicli al giorno/ora	25 / 10
Forza di trazione e spinta	650 N
Forza di spunto	800 N
Velocità di apertura max.	22 cm/s

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

Equipaggiamenti supplementari

Batteria d'emergenza HNA per motorizzazioni per portoni da garage ProMatic e SupraMatic **1**

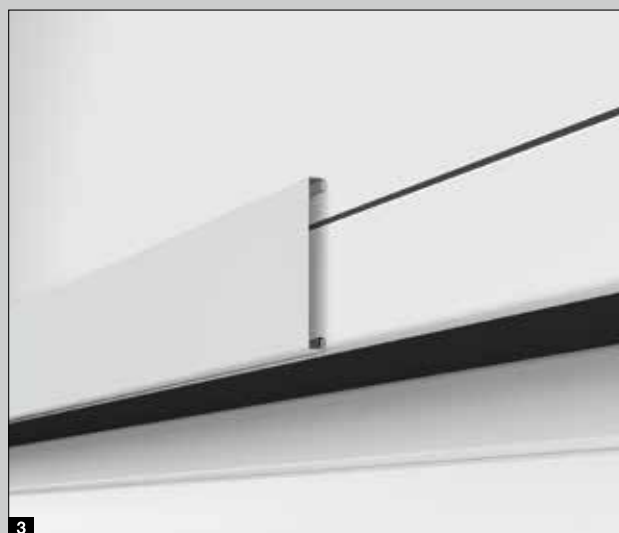
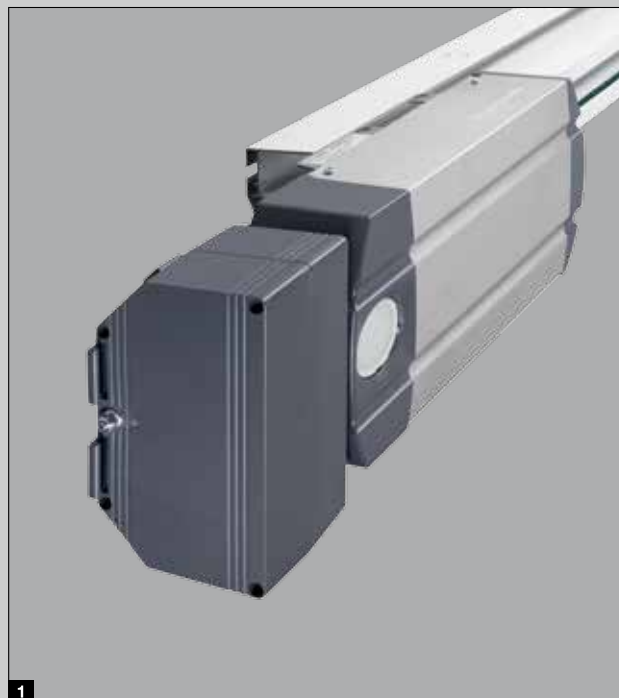
L'alimentazione d'emergenza copre eventuali black-out fino a 18 ore e max. 5 cicli di manovra. La ricarica avviene in maniera autonoma durante il normale funzionamento.

Sbloccaggio d'emergenza **2**

Per garage senza un secondo accesso consigliamo un'ulteriore serratura di sbloccaggio d'emergenza. Il discreto e rotondo cilindro estraibile (non integrabile nell'impianto di chiusura dell'edificio) sblocca il Vostro portone da garage, permettendo di aprirlo senza ostacoli in caso d'emergenza.

Cartelle di copertura per sostituzione / rinnovo **3**

Con le cartelle di copertura per sostituzione/rinnovo opzionali, la serranda viene montata in luce e copre contemporaneamente fessure poco estetiche nell'area dell'architrave e lateralmente. Si può così rinunciare ad ulteriori lavori di muratura e di intonaco.



Ad ogni serranda RollMatic la porta pedonale laterale abbinata

Per Hörmann la porta laterale non ha mai un ruolo secondario perché solo è perfettamente in look perfettamente coordinato alla serranda, anche l'estetica è salvaguardata. 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.



Vista esterna



Vista interna con cerniera di serie



Cerniera opzionale nascosta per un aspetto elegante della porta
■ **NOVITÀ** dall'autunno 2019



Corredo maniglie apriporta di serie

Per ulteriori informazioni vedere le pagine 40 / 41.

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 eleganti telecomandi, tasti radio stazionari o raffinate radiotastiere interne.







Telecomando HS 5 BS

4 tasti funzione

più tasto di richiesta

1 Superficie lucida nei colori nero o bianco

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, completo di 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 cappucci cromati o in materiale sintetico

Telecomando HSE 2 BS

2 tasti funzione, incluso occhiello per ciondolo portachiavi

7 Superficie lucida nei colori nero o bianco

8 Superficie lucida nei colori verde, lilla, giallo, rosso, arancione

9 Motivi decorativi 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,
comp. 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

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**
per 2 funzioni
o 2 motorizzazioni

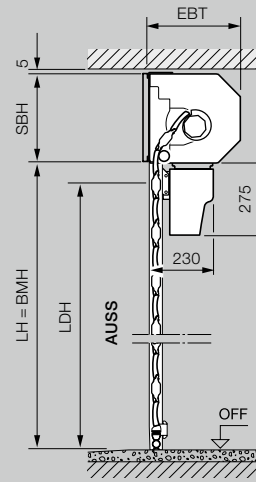
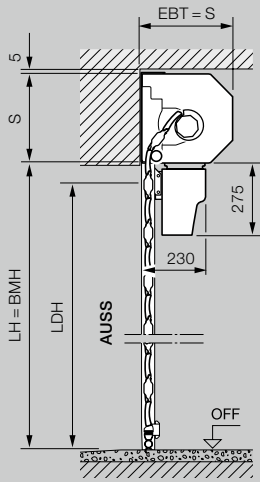
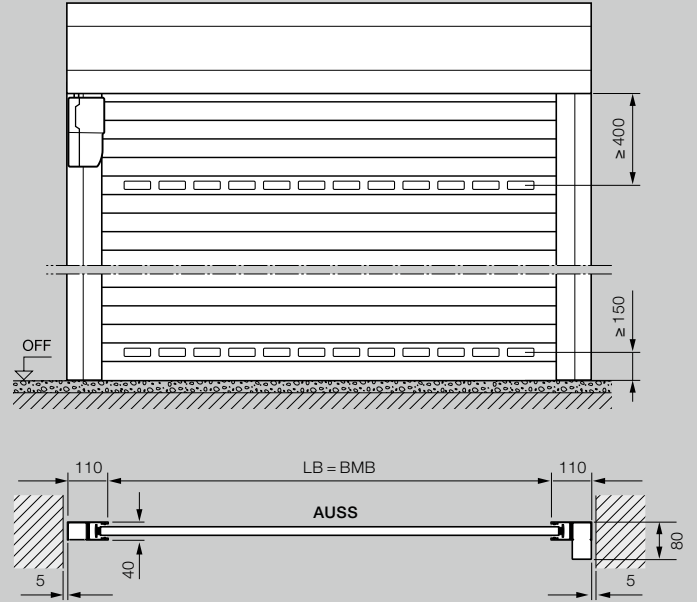
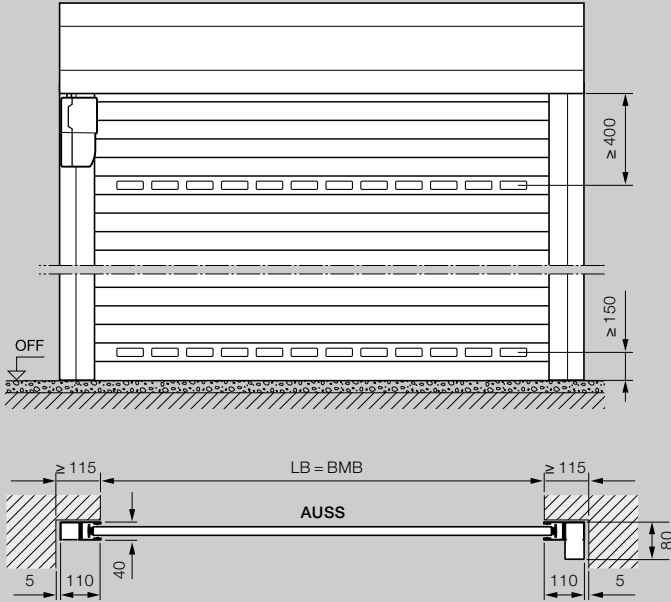


Selettore a chiave
19 STUP 50
20 STAP 50
In esecuzione sopra e sotto
intonaco, incluse 3 chiavi

SERRANDA AVVOLGIBILE DA GARAGE ROLLMATIC: DIMENSIONI E SCHEDE TECNICHE

Serranda con avvolgimento interno
Montaggio oltre luce, vista lato battuta

Serranda con avvolgimento interno
Montaggio in luce, vista interna



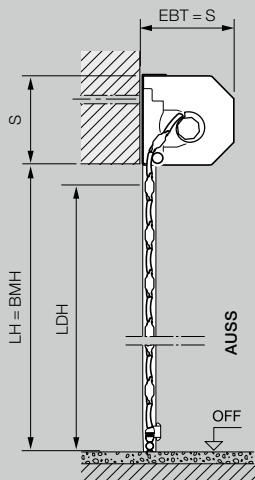
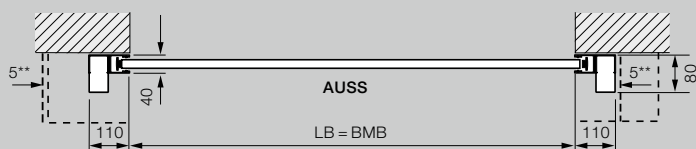
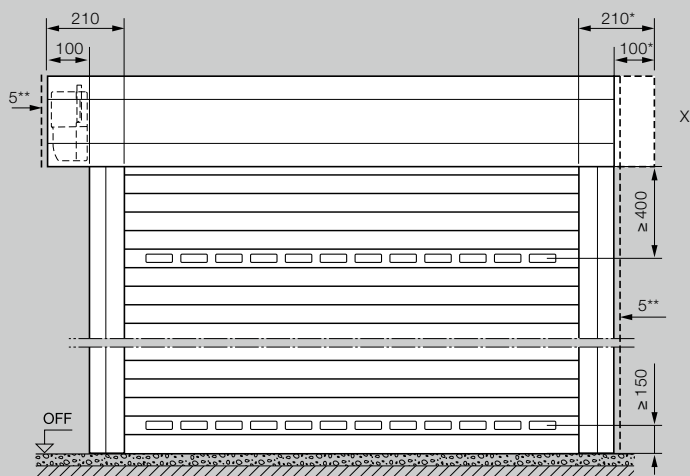
Campo d'impiego serrande con avvolgimento interno ed esterno

Altezza foro muratura (LH)	Larghezza foro muratura (LB)																						
	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
3100																							
3000																							
2875																							
2750																							
2675																							
2625																							
2500																							
2375																							
2250																							
2125																							
2000																							
1800																							
1600																							

- Serranda con avvolgimento interno
- Serranda con avvolgimento esterno

Serranda con avvolgimento esterno

Montaggio davanti all'apertura, vista lato battuta



Legenda

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

Profondità di installazione 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

Altezza passaggio netto / larghezza passaggio netto LDH / LDB

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

Misura d'ingombro laterale

Serranda con avvolgimento esterno lato motorizzazione	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 5
Fino ad una larghezza serranda di 3500 mm	Classe 4
Fino ad una larghezza serranda di 4500 mm	Classe 3
da 4500 mm larghezza portone	Classe 2

Impermeabilità alla pioggia

Classe 2

X Rivestimento serranda con avvolgimento esterno

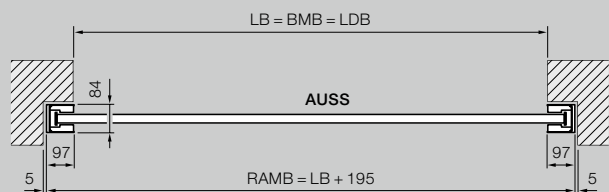
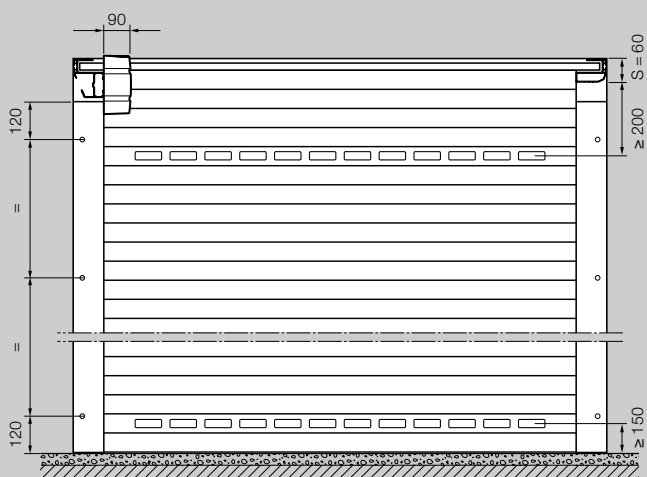
Oltre alla posizione variabile della motorizzazione (standard a sinistra, opzionale a destra) con evidente sporgenza del rivestimento dell'albero di avvolgimento sul lato motorizzazione, a richiesta è possibile anche una disposizione simmetrica.

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

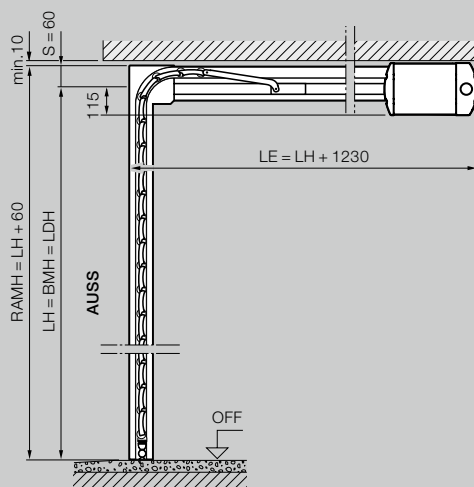
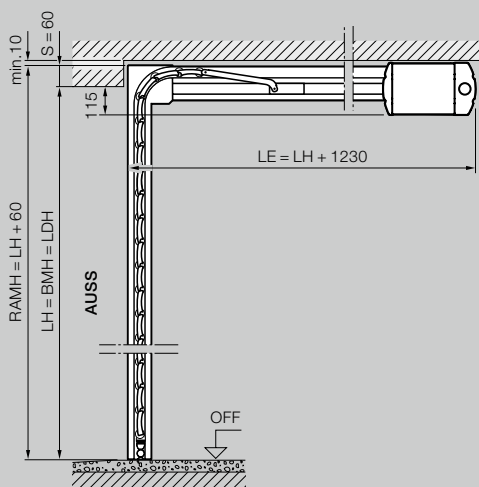
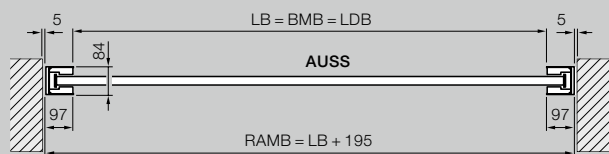
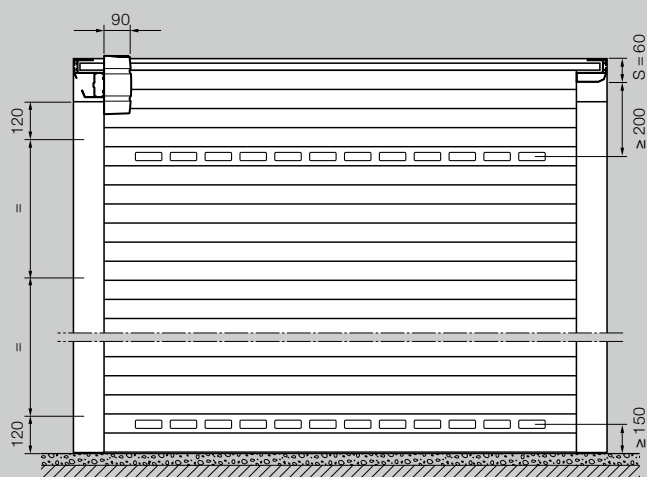
** Min. 5 mm di distanza dalla cartella architrave/guida

SERRANDA SCORREVOLE A SOFFITTO ROLLMATIC OD: DIMENSIONI E SCHEDE TECNICHE

Serranda scorrevole a soffitto
Montaggio oltre luce, vista lato battuta



Serranda scorrevole a soffitto
Montaggio in luce, vista interna



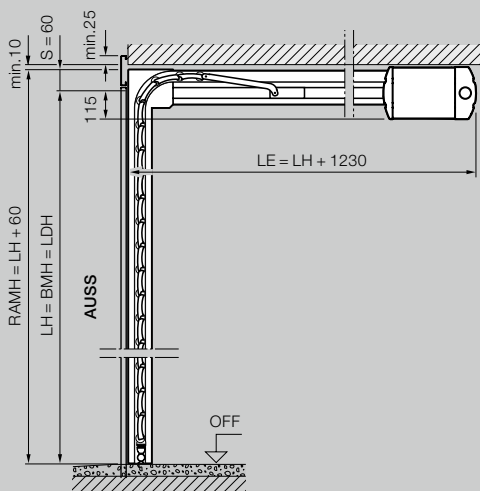
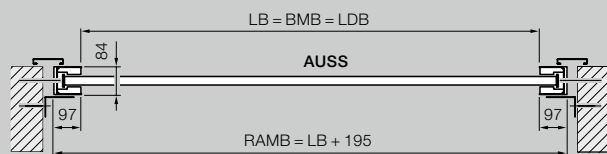
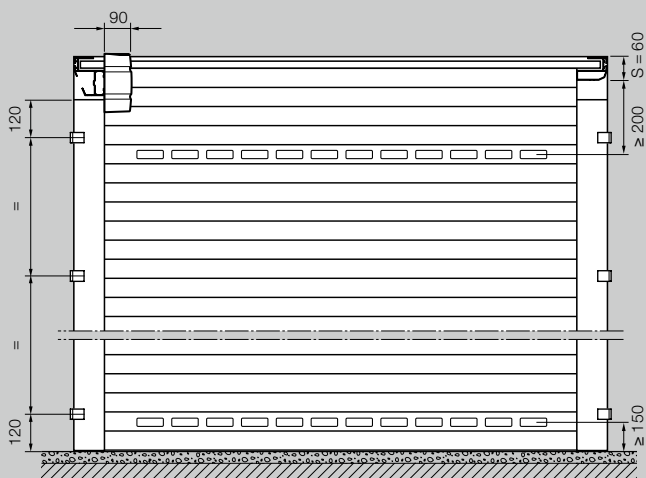
Campo d'impiego serranda scorrevole a soffitto RollMatic OD*

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 in luce con cartella 95:
LB max. 3150 mm, LH max. 2700 mm

Serranda scorrevole a soffitto

Montaggio a filo in luce con cartella 95



Legenda

BMB	Misura d'ordinazione larghezza
BMH	Misura d'ordinazione altezza
LB	Larghezza foro muratura
LH	Altezza foro muratura
LDB	Larghezza transito 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

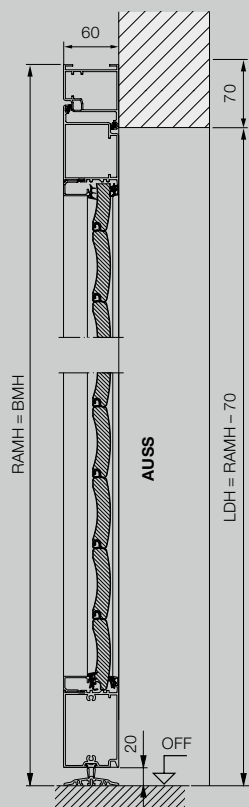
Fino ad una larghezza serranda di 3000 mm	Classe 3
Fino ad una larghezza serranda di 3500 mm	Classe 2

Impermeabilità alla pioggia Classe 2

PORTA PEDONALE LATERALE: DIMENSIONI E SCHEDE TECNICHE

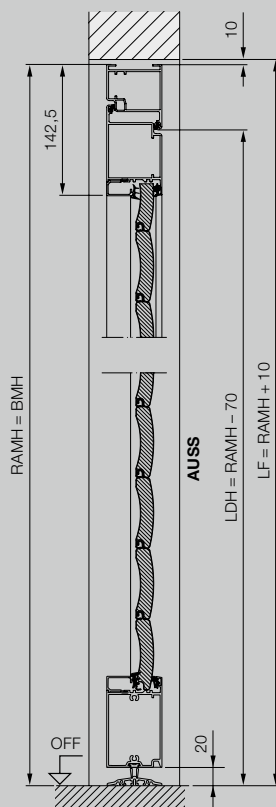
Porta pedonale laterale
con telaio tubolare

Montaggio oltre luce,
apertura verso l'interno



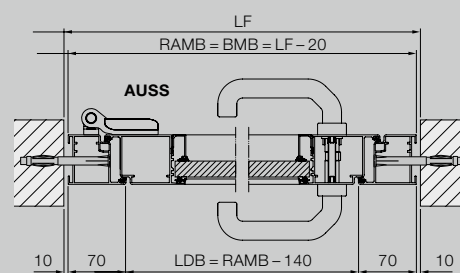
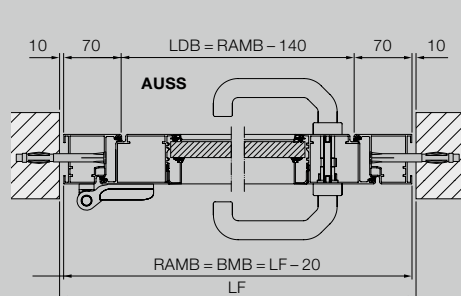
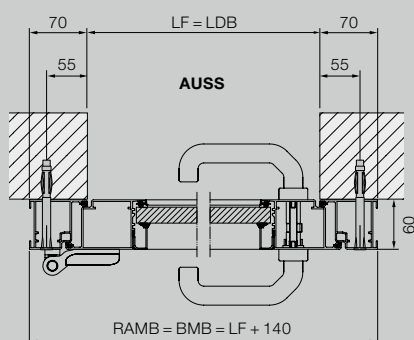
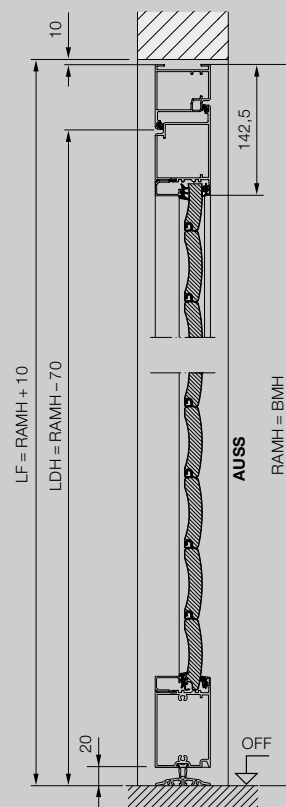
Porta pedonale laterale
con telaio tubolare

Montaggio in luce,
apertura verso l'interno



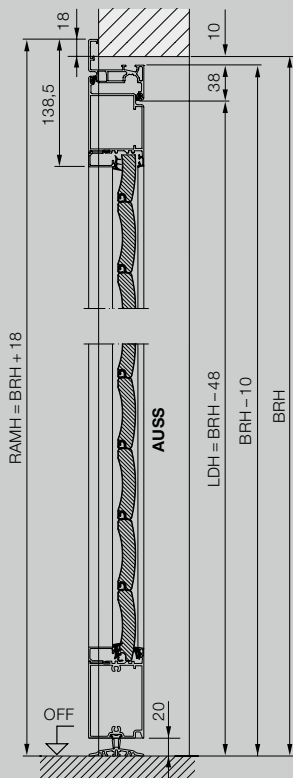
Porta pedonale laterale
con telaio tubolare

Montaggio in luce,
apertura verso l'esterno



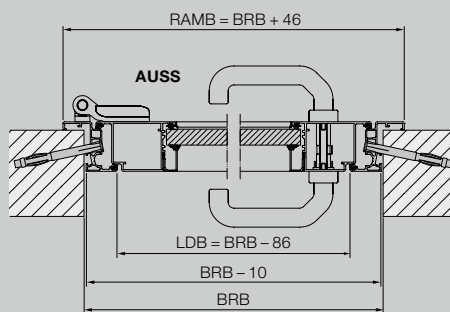
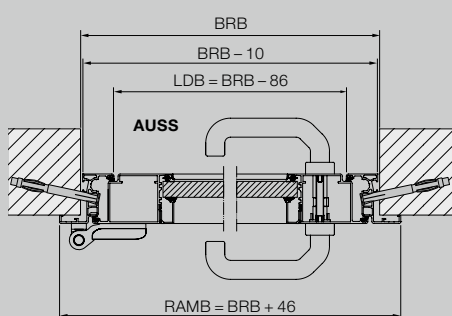
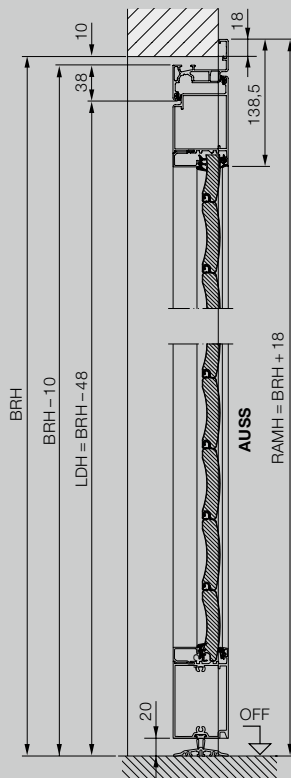
Porta pedonale laterale
con telaio ad angolo

Battuta interna,
con apertura verso l'interno



Porta pedonale laterale
con telaio ad angolo

Battuta esterna,
con apertura verso l'esterno



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 di passaggio netto
LF	Luce foro muratura
RAMB	Misura esterna telaio larghezza
RAMH	Misura esterna 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 dei pannelli non identica alla serranda avvolgibile da garage RollMatic, utilizzo di finestratura e griglia di aerazione in funzione della serranda avvolgibile da garage RollMatic.



HÖRMANN

Provate la qualità Hörmann in nuove costruzioni e ristrutturazioni

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

- **Porte per garage**

Adatte allo stile architettonico della Vostra casa: basculanti o sezionali in acciaio o legno.

- **Motorizzazioni per porte, porte da garage e cancelli**

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.

- **Sistemi di controllo accessi veicolari**

I dissuasori di traffico automatici Security Line sono particolarmente indicati per il controllo intelligente ed automatico del traffico all'interno di aree residenziali private e pubbliche.



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 Ichttershausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Paesi Bassi



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, Cina



Hörmann Tianjin, Cina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

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

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

Hörmann Italia Srl

Cap. Soc. 1.300.000 € i.v.

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

HÖRMANN