



# Serranda avvolgibile da garage RollMatic

Porta pedonale laterale NT 60

**HÖRMANN**



- 6 Perché scegliere Hörmann
- 10 Motivi portone
- 14 Colori disponibili
- 18 Tecnica
- 20 Serranda con avvolgimento esterno
- 22 Porte pedonali laterali
- 23 Varianti ed equipaggiamenti supplementari
- 24 Serranda / griglia avvolgibile, motorizzazione e comando
- 26 Accessori
- 28 Dimensioni e schede tecniche

I portoni illustrati presentano a volte dotazioni speciali che non corrispondono sempre all'esecuzione standard.

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

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

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

## Impiego universale

Le serrande avvolgibili RollMatic 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. Inoltre anche l'area del soffitto rimane libera e può essere utilizzata ad esempio per installare lampade o come zona ripostiglio aggiuntiva.

La serranda avvolgibile per garage RollMatic Hörmann si adatta sempre perfettamente ad ogni particolare esigenza. La forma dell'apertura del garage è indifferente per il montaggio: non importa se quadrata, sagomata, con segmenti o archi semicircolari.

Per situazioni di montaggio problematiche con architrave ridotto e/o prive di battute laterali, la serranda RollMatic è disponibile anche con avvolgimento esterno da montare, a guadagno di luce passaggio netto, davanti all'apertura del garage. Si tratta di vantaggi decisivi soprattutto in caso di ristrutturazioni.





“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela.”

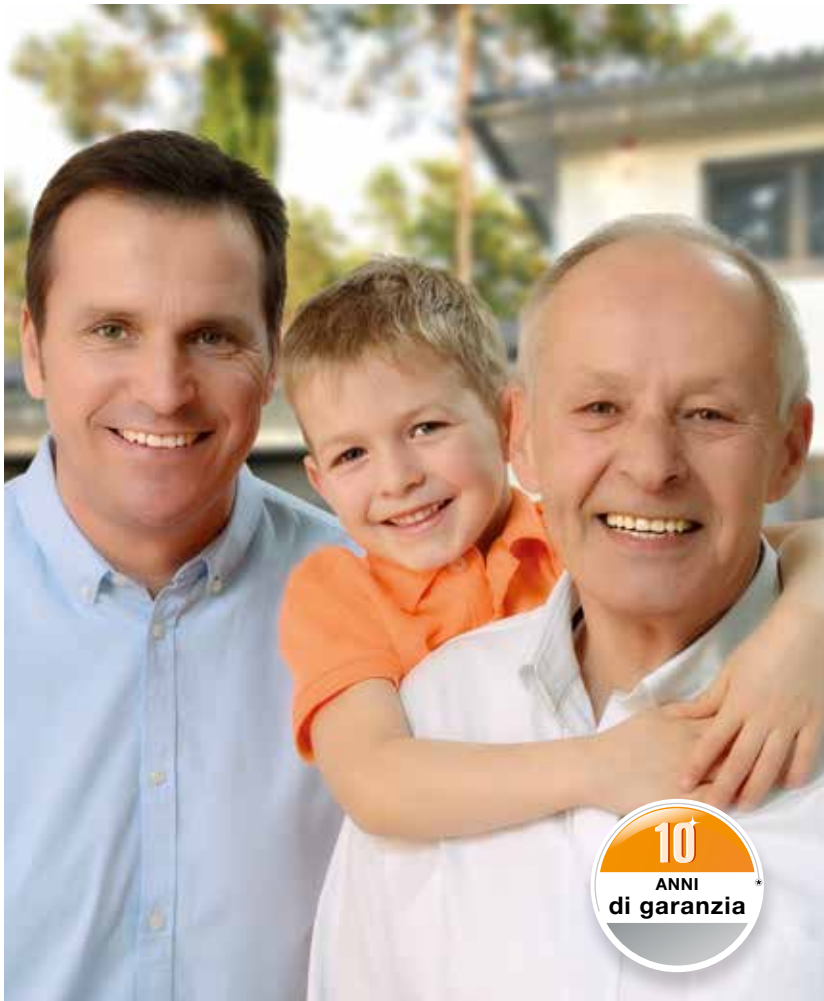
August Hörmann

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 modelli 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 Hörmann.



## 1 Qualità del marchio made in Germany

Tutti i componenti dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti, sono perfettamente coordinati tra loro e vengono collaudati e certificati da istituti indipendenti e riconosciuti al fine di garantirVi la massima sicurezza. Vengono prodotti in Germania secondo il sistema di controllo della qualità UNI ISO 9001 e soddisfano tutti i requisiti della norma europea 13241-1. Inoltre, il nostro personale altamente specializzato lavora intensamente per ricercare nuovi prodotti, migliorarne e perfezionarne continuamente i dettagli. Così nascono i brevetti e i prodotti unici sul mercato.



## 2 Produttori di portoni da garage da generazioni

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

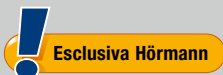
\* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: [www.hormann.it](http://www.hormann.it)

## 3 Sostenibilità

Hörmann vuole dare il buon esempio. Perciò l'azienda copre **il suo fabbisogno energetico per oltre il 70 % con elettricità "verde"** e si prefigge di aumentare sempre più tale percentuale. Contemporaneamente, con l'introduzione di un sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, risparmia ogni anno tonnellate di CO<sub>2</sub>. Hörmann è inoltre fornitore di prodotti per l'edilizia ecosostenibile. Ulteriori dettagli sulle iniziative di Hörmann a tutela dell'ambiente sono disponibili nell'opuscolo dedicato "Pensiamo in verde".



## 4 Affidabile e sicura: la tecnica delle molle a trazione

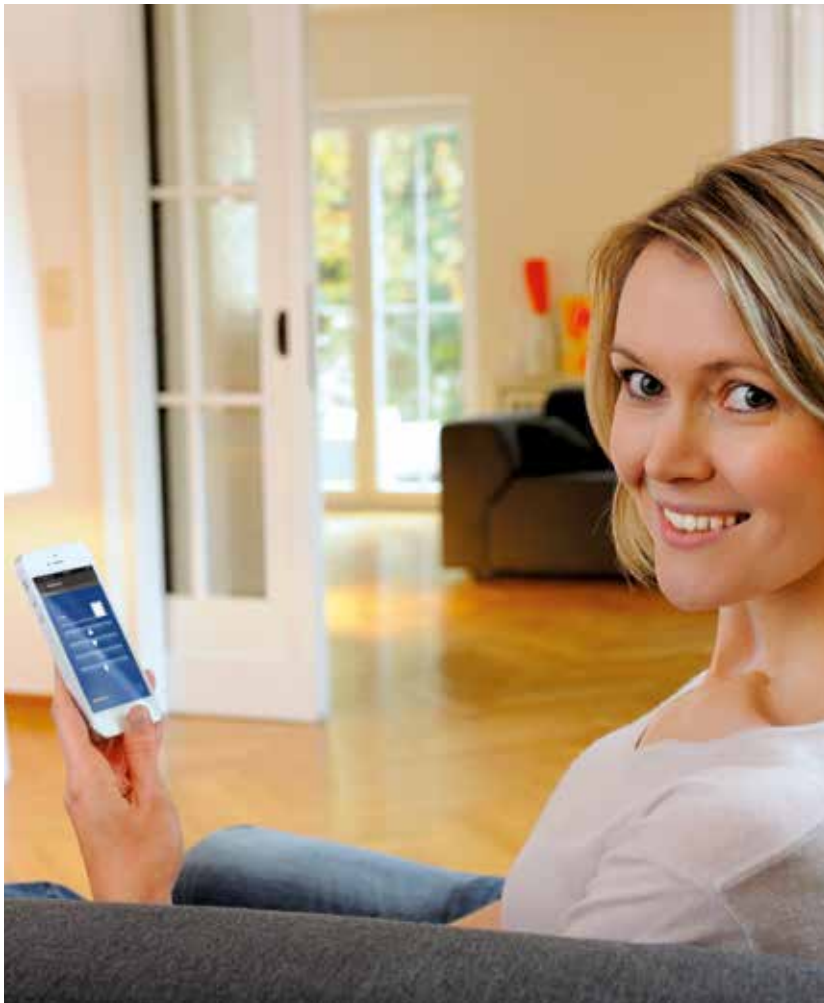


La collaudata tecnologia a doppie molle a trazione supporta la motorizzazione durante l'apertura e la chiusura della serranda, **proteggendo la meccanica di azionamento.** In caso di apertura di emergenza la serranda può essere azionata manualmente con facilità, senza bisogno di una manovella. Doppie funi di sospensione impediscono inoltre la caduta incontrollata del manto.

## 5 Di facile manutenzione e particolarmente silenziosa

La motorizzazione di serie è montata all'esterno del rivestimento dell'albero di avvolgimento per facilitare la manutenzione. L'avvio e l'arresto della serranda RollMatic sono dolci e silenziosi e la proteggono dagli strapazzi. Grazie al bilanciamento tramite molle e allo spegnimento automatico non è necessario l'impiego di una costola di sicurezza. Tastiera interna e illuminazione del garage sono già integrati nel quadro comandi.





## 6 Sistema radio BiSecur con sicurezza certificata

**Esclusiva Hörmann**

Il sistema radio BiSecur, bidirezionale e crittografato in modo sicuro è un sistema innovativo orientato al futuro per comandare agevolmente i portoni da garage, i cancelli d'ingresso, l'illuminazione ed altro ancora. Con il sistema crittografico di nuovo sviluppo BiSecur, estremamente sicuro e dalla portata stabile e priva di disturbi, avrete la garanzia che nessun estraneo potrà clonare il Vostro segnale radio. È stato collaudato e certificato dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum ed è sicuro come l'online banking.

Guardate anche il filmato all'indirizzo:  
[www.hormann.it/video](http://www.hormann.it/video)



## 7 Design eccezionale

I nuovi ed esclusivi telecomandi BiSecur si distinguono non solo per il design in bianco o nero, ma anche per la forma elegante che sta comodamente in mano.

I telecomandi BiSecur Hörmann, con superficie lucida opzionale tipo laccatura pianoforte, sono stati premiati con il rinomato reddot design award per il loro design esclusivo.



Guardate anche il filmato all'indirizzo:  
[www.hormann.it/video](http://www.hormann.it/video)



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

## Il pacchetto completo con motorizzazione dedicata

La serranda avvolgibile da garage RollMatic rappresenta sempre la soluzione giusta, adattandosi alle molteplici situazioni di montaggio della Vostra casa o del Vostro garage. Per situazioni di montaggio con architrave ridotto, si consiglia la variante con avvolgimento esterno. La serranda avvolgibile RollMatic è disponibile in diverse finiture, per avere sempre un'estetica perfetta. Se desiderate una serranda dall'aspetto naturale, è possibile scegliere una delle due finiture 'effetto legno' con superficie Decograin o Decopaint. E' possibile inoltre personalizzare la finitura della Vostra serranda scegliendo tra gli 11 colori disponibili, tutti allo stesso prezzo. Sono inoltre disponibili, in abbinamento alla Vostra chiusura, le porte pedonali laterali dall'identico aspetto.







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





▲ Serranda con avvolgimento esterno in grigio 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

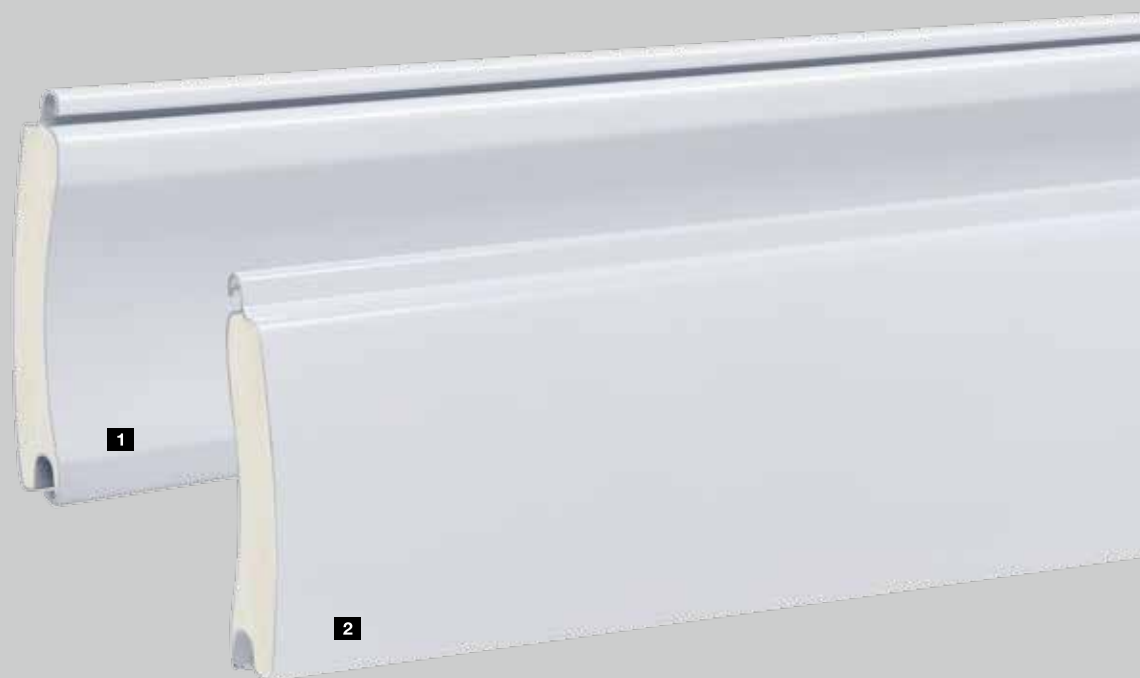
## Visione d'insieme armonica

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

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

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.

Vi preghiamo di affidarVi ai consigli del Vostro partner Hörmann.

1 Larghezza profilo (lato concavo)

2 Larghezza profilo (lato convesso)

## 11 colori allo stesso prezzo

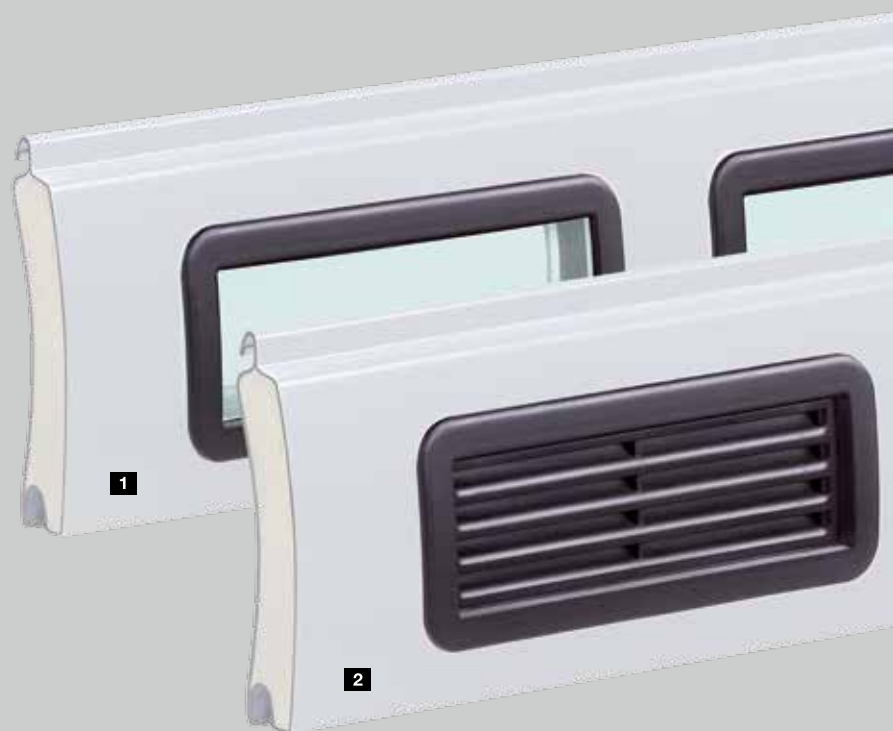


## Elementi di finestratura

Per far penetrare luce naturale nel garage, 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 inseriti massimo dieci doghe con finestrature per serranda.

## Griglia di aerazione

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



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

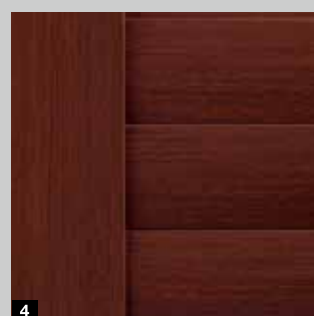
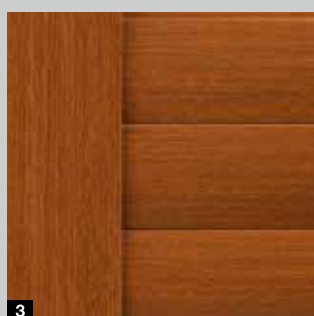
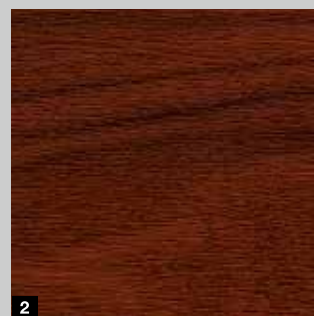
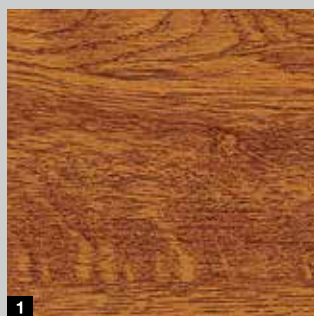
- 1 Profilo con finestratura in materiale sintetico
- 2 Profilo con griglia di aerazione

# Superfici pellicolate Decograin

Le due superfici pellicolate Decograin nelle decorazioni 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, resistente ai raggi UV, rimane inalterato nel tempo.

Per un'estetica armonica del portone, il manto esterno ed il telaio sono forniti in superficie Decograin. Le guide e il manto interno sono invece verniciati in marrone. Le superfici Decograin non sono disponibili per le serrande con avvolgimento esterno.

## Motivi decorativi Decograin



### 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.

- 1 Decograin Golden Oak
- 2 Decograin Rosewood
- 3 Guida e profilo in Decograin Golden Oak
- 4 Guida e profilo in Decograin Rosewood
- 5 Larghezza profilo (lato concavo) in marrone
- 6 Larghezza profilo (lato convesso) in Decograin Golden Oak

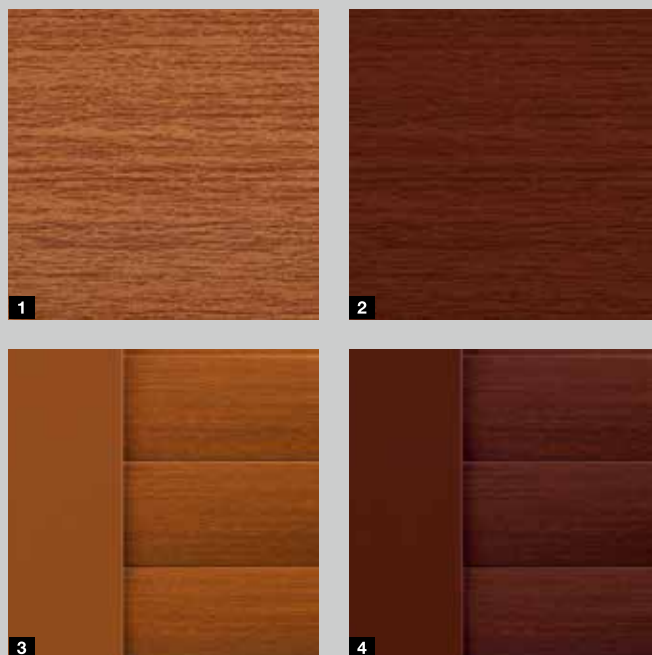


# Superfici Decopaint

Le superfici verniciate Decopaint Golden Oak e Rosewood rappresentano l'alternativa conveniente alle superfici Decograin. Sul lato interno ed esterno i profili vengono verniciati con aspetto 'finto legno'.

Telaio, guide, cartella architrave e rivestimento dell'albero di avvolgimento vengono realizzati con verniciatura a polveri nella colorazione 'finto-legno' per un'estetica armonica. Le nuove superfici Decopaint sono disponibili anche per serrande con avvolgimento esterno.

## Motivi decorativi Decopaint



- 1 Decopaint Golden Oak
- 2 Decopaint Rosewood
- 3 Guida nel colore di fondo della finitura, profilo in Decopaint Golden Oak
- 4 Guida nel colore di fondo della finitura, profilo in Decopaint Rosewood
- 5 Larghezza profilo (lato concavo) in Decopaint Golden Oak
- 6 Larghezza profilo (lato convesso) in Decopaint Golden Oak

## 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



3



4



5



6

### 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 nel colore del portone. Per portoni con verniciatura Decopaint il rivestimento è disponibile nella tonalità di base del portone.

### 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. Grazie al sistema brevettato molla in molla e l'involucro protettivo trasparente, che consente la verifica dello status del sistema di bilanciamento, eventuali anomalie vengono tempestivamente identificate senza rischio alcuno.

### 3 Anelli di rotolamento resistenti all'abrasione

Grazie all'impiego di materiali resistenti all'abrasione, i nuovi anelli di rotolamento evitano l'usura durante il rotolamento e lo srotolamento. In questo modo la superficie del manto resta bella più a lungo. Inoltre gli anelli ammortizzano i rumori e la serranda si chiude meglio.

### 4 Ancora antitempesta di serie

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

### 5 Montaggio semplice

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

### 6 Kit di compensazione per il montaggio

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

Per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche da pag. 28.

## 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'apertura del garage.

La serranda con avvolgimento esterno viene consegnata come pacchetto completo con motorizzazione opzionale coordinata. Per un'estetica unitaria e armonica, il rivestimento dell'albero di avvolgimento ed il telaio sono disponibili nello stesso colore della serranda.





### 1 Posizione della motorizzazione variabile

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



### 2 Rivestimento delle molle a trazione con oblò

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



### 3 Sblocco d'emergenza

Con il paranco la motorizzazione può essere comodamente sbloccata dall'interno. In caso di black-out è quindi possibile aprire facilmente il portone 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 27.

## Ad ogni serranda avvolgibile RollMatic la sua porta pedonale laterale

Per Hörmann una porta laterale non ha un ruolo secondario perché solo quando la porta è perfettamente abbinata, anche la visione armonica d'insieme è perfetta.

La porta pedonale laterale NT 60 è quindi disponibile in qualsiasi superficie e colore. Il robusto telaio in alluminio da 60 mm è la cornice ideale per il riempimento porta; viene fissato di serie con fermavetri.



Vista esterna



Vista interna



Corredo di maniglie di serie

### 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 **1**, dall'interno mediante un paranco a catena **2**.

La serranda avvolgibile RollMatic azionata manualmente viene bloccata meccanicamente mediante una maniglia interna ed esterna o una serratura. Dei solidi perni in metallo si inseriscono a destra e a sinistra nelle guide.



### Profilo a pavimento obliquo

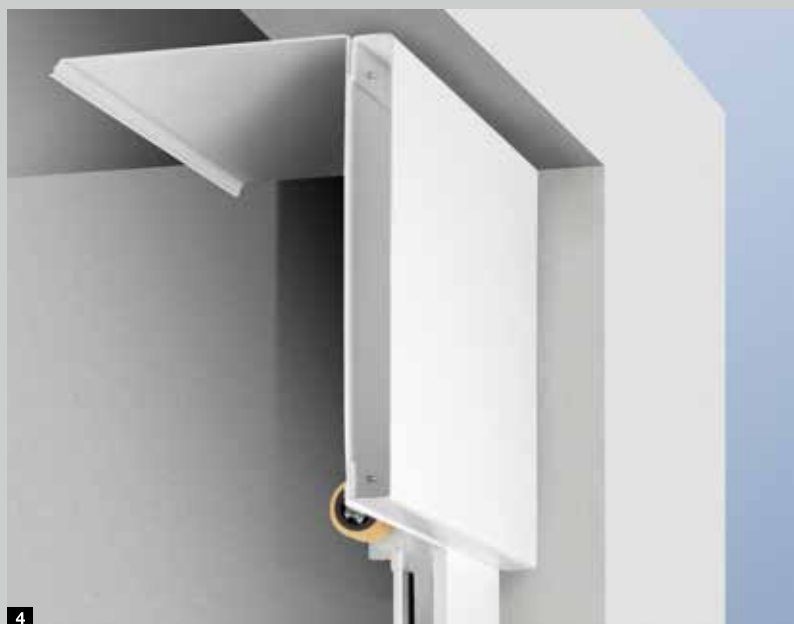
La soluzione per aree in pendenza: la guarnizione a pavimento sagomata in alluminio compensa le differenze di altezza per tutta la larghezza serranda (max. 300 mm). Il montaggio del profilo avviene senza problemi mediante il fissaggio al manto flessibile inserito.

La guarnizione inferiore è disponibile di serie con mano di fondo a polveri in nero intenso (simile a RAL 9005). Su richiesta viene fornita la guarnizione inferiore **3** anche in abbinamento al colore della serranda.



### Ulteriore cartella architrave

La cartella addizionale **4** stabilizza la cartella architrave durante il montaggio in luce od oltre luce, se la cartella architrave è visibile nell'apertura. Forma una chiusura armoniosa dell'architrave senza fastidiosi fori di montaggio. La cartella addizionale è disponibile nel colore del portone o con superficie Decograin.



## Serranda avvolgibile automatica come unità funzionale omologata

Nelle serrande avvolgibili RollMatic i componenti serranda, motorizzazione e centralina di comando sono adattati perfettamente tra loro e omologati come unità funzionale. L'avvio e l'arresto rallentati integrati nel sistema garantiscono uno scorrimento silenzioso e proteggono la serranda. L'involucro della motorizzazione facilmente accessibile dal garage facilita la manutenzione. La centralina di comando è completa di pulsante e di illuminazione.





## Sbloccaggio d'emergenza di serie

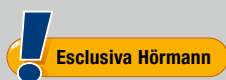
Sbloccaggio d'emergenza di serie tramite tirante a fune: dopo l'azionamento la serranda può essere sollevata con facilità e non deve essere arrotolata con una manovella.

## Spegnimento automatico sicuro

La pressione esercitata sul bordo di chiusura assicura lo spegnimento automatico e blocca immediatamente la serranda, invertendone il moto, in caso di ostacoli. In questo modo non è necessaria un'ulteriore costola di sicurezza.

## Di serie

- Comando ad impulsi con illuminazione integrata
- Telecomando HSE 4 BS
- Spegnimento automatico con riconoscimento ostacoli



- Sbloccaggio d'emergenza interno tramite tirante a fune
- Sicurezza anticaduta tramite tecnica con più molle a trazione



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



Lo spegnimento automatico blocca il portone in presenza di ostacoli



**Telecomando HS 5 BS**

4 tasti funzione oltre al tasto richiesta status

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



**Telecomando HS 4 BS**

4 tasti funzione

- 3 Superficie opaca nera

**Telecomando HS 1 BS**

1 tasto funzione

- 4 Superficie opaca nera

**Telecomando HSE 1 BS**

1 tasto funzione, incluso occhiello per ciondolo portachiavi

- 5 Superficie opaca nera



**Telecomando HSE 4 BS**

4 tasti funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi

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

**Telecomando HSE 2 BS**

2 tasti funzione, incluso occhiello per ciondolo portachiavi

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

(Fig. da sinistra)





10

11

**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



12

**12 Telecomando HSP 4 BS**

4 tasti funzione,  
con blocco trasmissione,  
incluso anello portachiavi



13

14

**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



15

16

**15 Tastiera a radiocodice  
FCT 10 BS**

per 10 funzioni,  
con tasti illuminati  
e mascherina protettiva

**16 Lettore radio di impronte  
digitali FFL 12 BS**

per 2 funzioni e fino  
a 12 impronte digitali



Opzionale: sbloccaggio  
d'emergenza dall'esterno

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



Allarme acustico opzionale

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

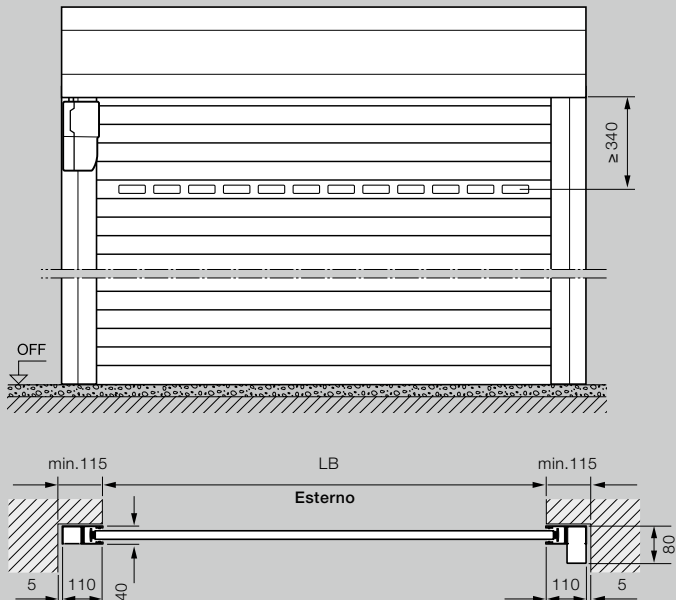


Batteria di emergenza opzionale

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.

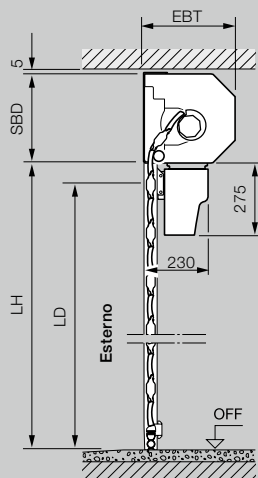
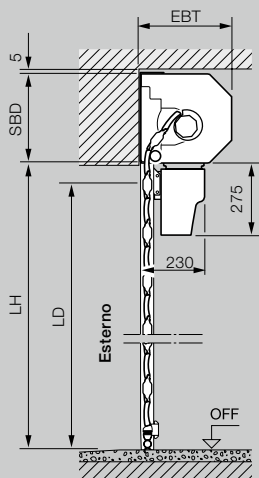
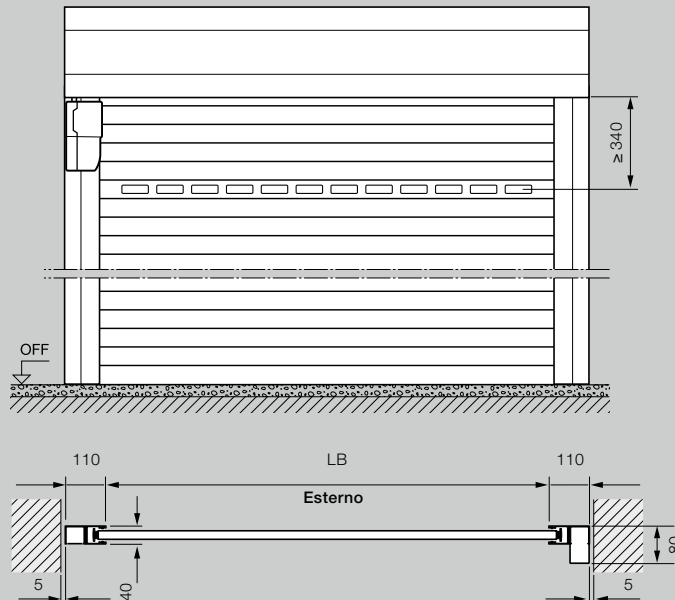
Serranda con avvolgimento interno

Montaggio oltre luce, vista lato di battuta



Serranda con avvolgimento interno

Montaggio in luce, vista interna

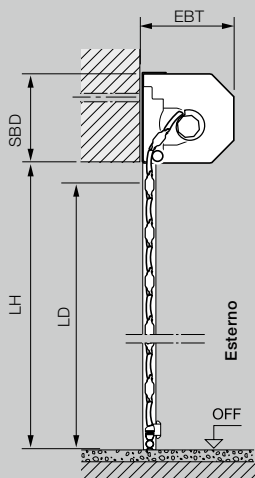
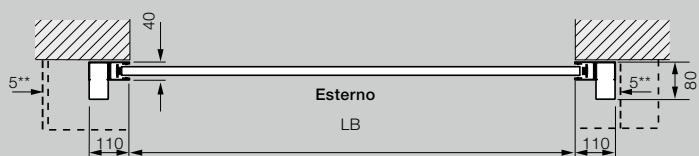
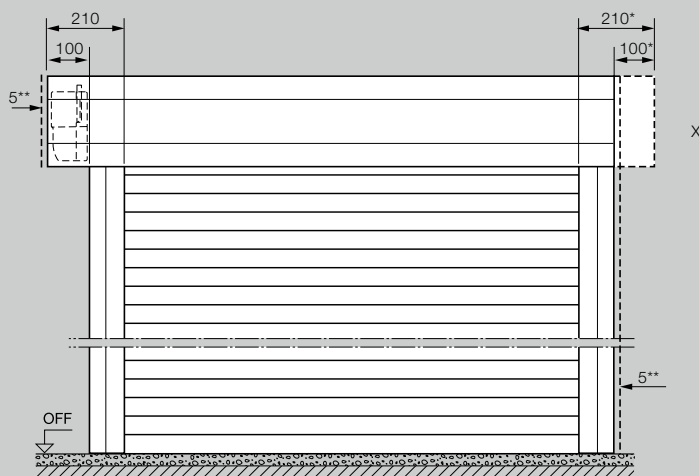


Campo d'impiego serranda con avvolgimento interno ed esterno

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

## Serranda con avvolgimento esterno

Montaggio oltre luce, vista lato battuta



## Spiegazioni

|     |   |
|-----|---|
| LB  | Larghezza foro muratura<br>= misura d'ordinazione |
| LH  | Altezza foro muratura<br>= misura d'ordinazione   |
| LD  | Altezza passaggio netto                           |
| EBT | Profondità  |
| SBD | Altezza architrave necessaria                     |
| OFF | Piano pavimento finito                            |

### Profondità cassetto EBT

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

### Altezza architrave necessaria SBD

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

### Passaggio netto LD

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Altezza (con motorizzazione)   | LH - 60 mm  |
| Altezza (azionata manualmente) | LH - 125 mm |
| Larghezza                      | LB          |

**Misura d'ingombro laterale** 110 mm  
Serranda con avvolgimento esterno lato motorizzazione

### Classe di carico dovuto al vento

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

**Impermeabilità alla pioggia** Classe 2

### X Rivestimento serranda con avvolgimento esterno

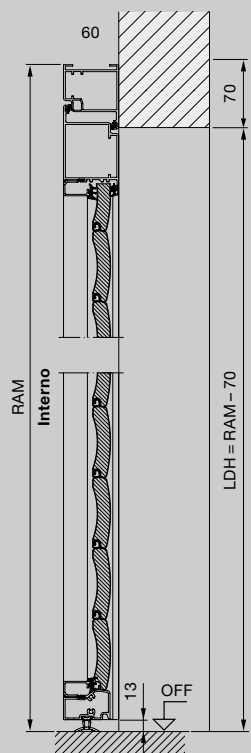
Oltre alla posizione variabile della motorizzazione (standard a sinistra, opzionale a destra) con sporgenza del rivestimento dell'albero di avvolgimento sul lato motorizzazione, è possibile anche una disposizione simmetrica.

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

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

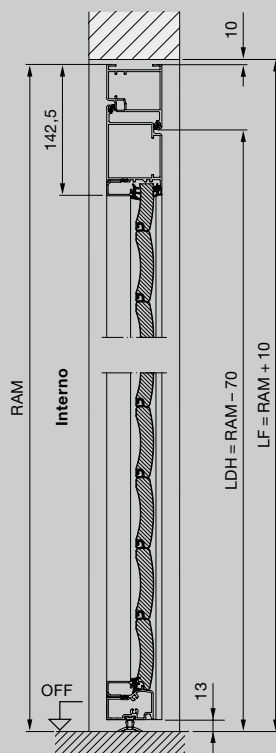
Porta pedonale laterale con telaio tubolare

Montaggio oltre luce, apertura verso l'interno



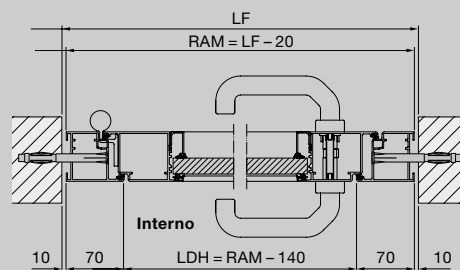
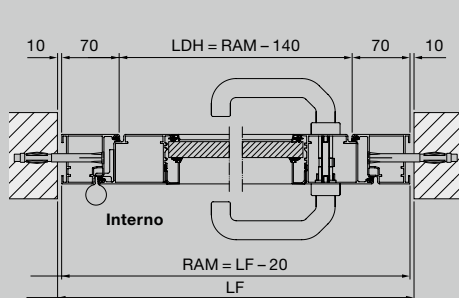
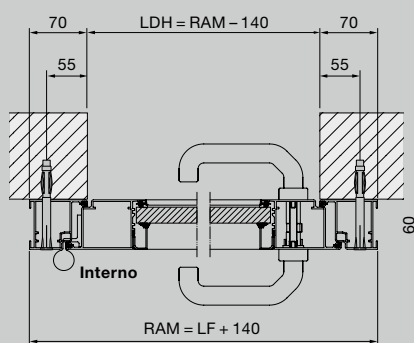
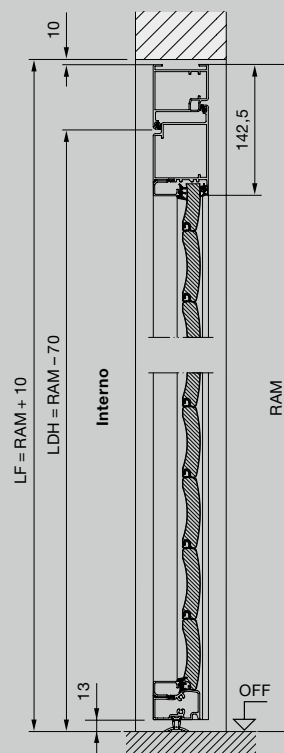
Porta pedonale laterale con telaio tubolare

Montaggio in luce, apertura verso l'interno



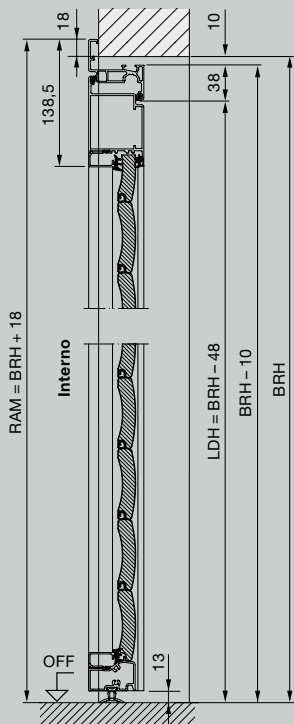
Porta pedonale laterale con telaio tubolare

Montaggio in luce, apertura verso l'esterno



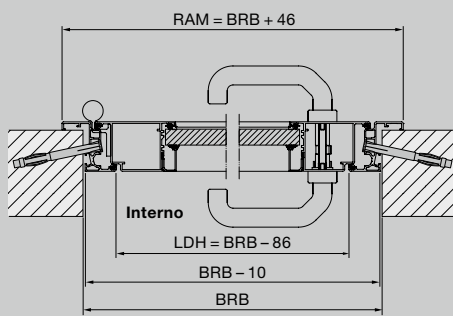
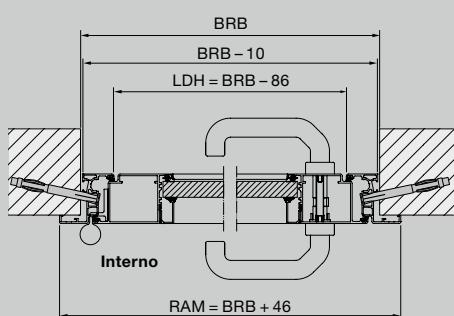
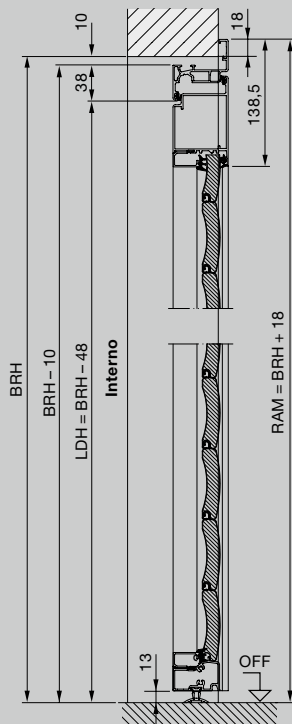
Porta pedonale laterale  
con telaio ad angolo

Battuta interna, con apertura interna



Porta pedonale laterale  
con telaio ad angolo

Battuta esterna, con apertura esterna



Spiegazioni

- RAM Misura esterna telaio
- BRB Dimensione nominale larghezza
- BRH Dimensione nominale altezza
- LF Luce foro muratura
- LDB Larghezza passaggio netto
- LDH Altezza passaggio netto
- OFF Piano pavimento finito

**Materiale**

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

# Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichtshausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Paesi Bassi



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, Cina



Hörmann Tianjin, Cina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Ltd., India

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

**PORTONI PER GARAGE**  
**MOTORIZZAZIONI**  
**PORTONI INDUSTRIALI**  
**PUNTI DI CARICO/SCARICO**  
**PORTE**  
**CASSEPORTA**

## Hörmann Italia Srl

Cap. Soc. 1.300.000 € i.v.

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

**HÖRMANN**