



Portoni sezionali laterali

Superfici Duragrain e Planar per una configurazione moderna del portone

HÖRMANN

Scoprite le meraviglie dello spazio

I portoni sezionali laterali Hörmann sono la soluzione ideale per situazioni di montaggio particolari: infatti diversamente dai portoni basculanti, sezionali e dalle serrande avvolgibili, questo tipo di portone non si apre verso l'alto, bensì lateralmente. Il portone sezionale laterale rappresenta un' importante alternativa al tradizionale portone sezionale a soffitto : ad esempio quando si abbia la necessità che quest'ultimo rimanga sgombro per ragioni costruttive (tubi di scarico, spazio limitato architrave, pendenza del tetto) e il manto del portone non possa dunque essere appoggiato o fissato sotto il soffitto.





“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela.”

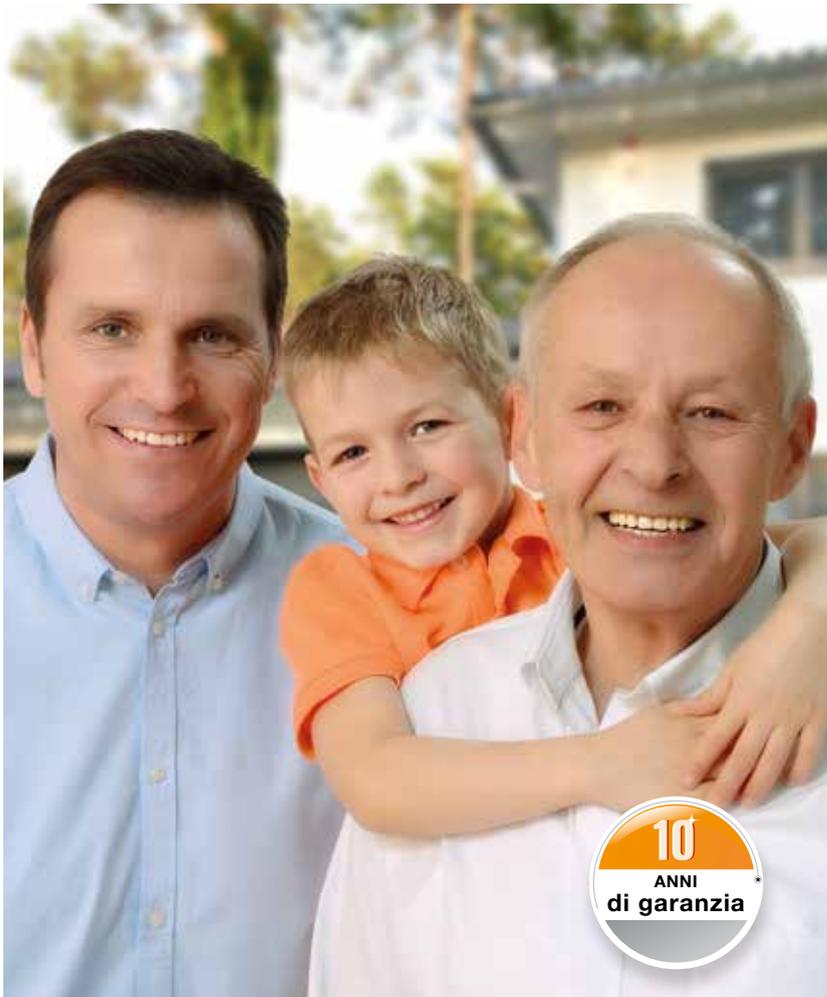
August Hörmann

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 un portone sezionale laterale Hörmann.



1 Made in Germany

Tutti i componenti fondamentali dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti, sono adattati **al cento per cento agli uni agli altri** e **collaudati e certificati** da istituti indipendenti accreditati per la Vostra 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. Inoltre, il personale altamente qualificato Hörmann lavora intensamente per creare nuovi prodotti oltre a perfezionare e migliorare continuamente i particolari. Così nascono brevetti e i prodotti unici sul mercato.



2 Qualità del marchio per generazioni

Prove di lunga durata eseguite in condizioni reali garantiscono prodotti di serie affidabili di qualità Hörmann. Per questo motivo, grazie ad eccellenti soluzioni tecnologiche e ad una gestione della qualità senza compromessi, Hörmann offre una garanzia di **10 anni su tutti i portoni sezionali e 5 anni sulle proprie motorizzazioni.***

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

3 Sostenibilità

Hörmann vuole dare il buon esempio. Perciò l'azienda copre **il suo fabbisogno energetico al 100 % con elettricità verde**. 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 40000 tonnellate di CO₂. Inoltre, Hörmann è fornitore di prodotti per l'edilizia ecosostenibile.



4 Leggero, silenzioso, preciso

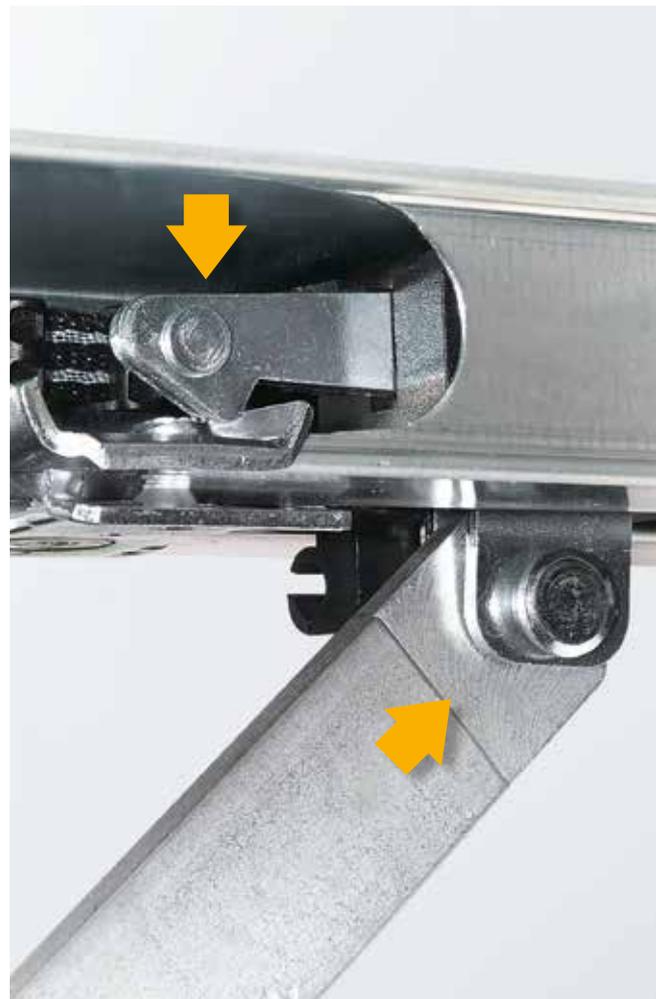
I pannelli schiumati in poliuretano da 42 mm di spessore si muovono con sicurezza e precisione: nella parte superiore con robuste doppie ruote di scorrimento, e nella parte inferiore in una guida a pavimento arrotondata. Grazie alla costruzione aperta su entrambe le estremità, la guida a pavimento è estremamente facile da pulire.

5 Affidabile

La forma perfettamente adattata degli elementi del portone e delle cerniere nei punti di connessione impedisce lo schiacciamento delle dita.

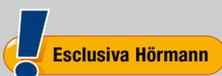
Lo spegnimento automatico affidabile è attivo sia all'apertura che alla chiusura del portone.

In caso di ostacoli imprevisti nell'area di apertura o in corrispondenza della guida lungo la parete, il portone si arresta immediatamente, proteggendo persone, veicoli e oggetti da eventuali danneggiamenti.



6 Comfort

I portoni sezionali laterali possono essere aperti anche solo parzialmente per fare passare persone o cose. Potete così accedere più velocemente al vostro garage, ad es. per prendere la bicicletta.



Nei portoni con motorizzazione, la larghezza del passaggio pedonale può essere regolata individualmente. Per il comando si possono utilizzare il telecomando o la maniglia con modulo radio opzionale.

Per ulteriori informazioni vedere pagina 26.

7 Sicuro



Sicura antiapertura meccanica nella guida di traino portante

Gli ospiti indesiderati non hanno alcuna chance con i portoni con motorizzazione automatica di Hörmann. Quando il portone da garage è chiuso, il dispositivo antisollevamento si inserisce automaticamente nel riscontro posizionato sulla guida, così viene subito bloccato e protetto da eventuali tentativi di effrazione dall'esterno. Questo bloccaggio del portone brevettato funziona in maniera puramente meccanica, quindi anche senza alimentazione elettrica, al contrario delle motorizzazioni di terzi. Inoltre, due ganci sul lato del portone uniscono saldamente l'estremità del manto al telaio laterale.



Guardate anche il filmato all'indirizzo: www.hoermann.com/video



8 Sicurezza certificata



Esclusiva Hörmann



BiSecur

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. Il sistema è stato collaudato e certificato dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum e di istituti di controllo indipendenti.



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

9 Armonia perfetta

Tutte le motorizzazioni, i ricevitori e gli strumenti di comando BiSecur sono compatibili al 100 %. In questo modo, con il proprio telecomando o tastiera radio, è possibile utilizzare, oltre al cancello d'ingresso e al portone da garage, anche le serrature della porta d'ingresso, le motorizzazioni per porta o altri apparecchi grazie ai ricevitori BiSecur. I nuovi strumenti di comando BiSecur sono adatti anche per il funzionamento delle motorizzazioni Hörmann con frequenza radio 868 MHz (anno di costruzione 2003 - 06/2012) (la richiesta di posizione del portone non è possibile). **L'interfaccia HCP di serie* presente in ogni motorizzazione Hörmann offre ancora più funzioni.** In questo modo, è possibile connettere in modo semplice tutte le motorizzazioni per garage e cancelli d'ingresso Hörmann ai sistemi Smart Home esterni.

* HCP = Hörmann Communication Protocol



10 Richiesta confortevole posizione portone

Non dovrete più uscire 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 portone. Su richiesta un'ulteriore pressione del tasto* chiude il portone. Il controllo della posizione del portone non è mai stato più comodo e sicuro.

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

11

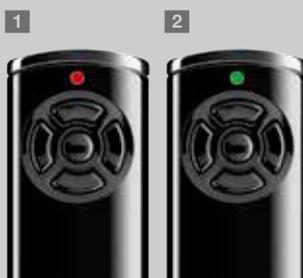
Gestione app intelligente

Hörmann BlueSecur

Il Vostro smartphone funge da pratico telecomando. **Con l'app BlueSecur di Hörmann comandate comodamente il vostro portone da garage o la porta d'ingresso tramite Bluetooth**.** Potrete inoltre trasmettere in modo semplice ulteriori diritti utente*** ai vostri famigliari in modalità permanente o limitata direttamente al loro smartphone. In questo modo, in famiglia ognuno avrà sempre con sé il proprio "apriporta e apriportone" sullo smartphone.

** in collegamento con ricevitore Bluetooth Hörmann interno o a richiesta

*** event. acquisiti aggiuntivi (acquisti in-app) vanno effettuati nell'AppStore o in Google Play



Indicazione sul telecomando HS 5 BS

- 1** Il portone è aperto
- 2** Il portone è chiuso

L'eleganza del portone sezionale laterale

Indipendentemente dal tipo di stile da voi preferito per il portone sezionale laterale, in Hörmann troverete senza dubbio la soluzione più adatta alle vostre esigenze e alla vostra casa. È possibile scegliere tra 3 superfici in 15 tonalità preferenziali dal prezzo identico, la nuova superficie Planar dalle tonalità Matt (opache) deluxe, 6 finiture Decograin oppure 24 finiture Duragrain. Affinché possiate godere a lungo del vostro portone, le nostre superfici sono perfettamente protette contro la ruggine. Grazie al materiale zincato a caldo e alla mano di fondo a base di poliestere di alta qualità applicata sui due lati, la pioggia scivola via senza lasciare traccia.







▲ Greatura L, motivo 461, nella tonalità Hörmann CH 703

► Greatura L, in bianco traffico RAL 9016



◀ Greccatura M in Decograin Golden Oak



Dimensioni Scelta colore

Le superfici Woodgrain e Silkgrain sono disponibili di serie in bianco traffico, in 15 convenienti colori preferenziali e in circa 200 colori della gamma RAL*, più numerosi colori NCS e DB.

1 Woodgrain

La robusta e conveniente superficie con venatura "effetto legno" e simulazione di avanzamento effetto segheria fedele all'originale consente di ritoccare i piccoli graffi in modo invisibile.

2 Silkgrain

Grazie al suo aspetto raffinato, la superficie Silkgrain liscia come la seta è la prima scelta nell'architettura moderna. Inoltre la lamiera esterna con uno spessore superiore del 50 % dona agli elementi una maggiore stabilità ed uno scorrimento ancora più silenzioso.

Attenzione:

Le superfici interne dei portoni sezionali laterali sono disponibili generalmente nella tonalità bianco grigio, RAL 9002.

Sono da evitare i colori scuri nei portoni in acciaio a doppia parete esposti al sole, poiché l'eventuale flessione degli elementi può limitare la funzionalità del portone.

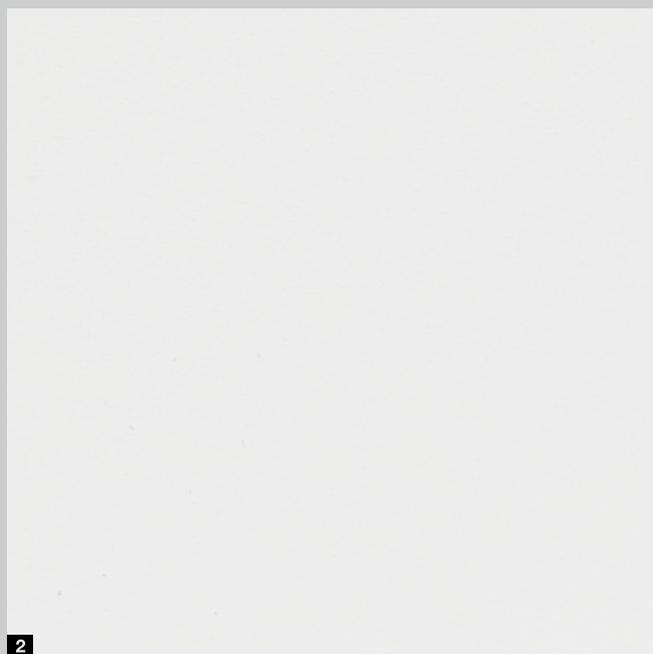
tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri.

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.

Colore standard bianco traffico



1

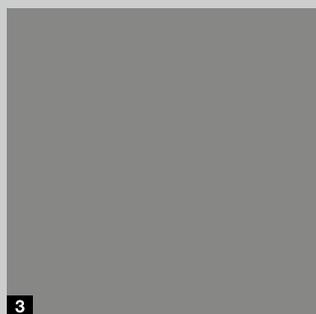


2

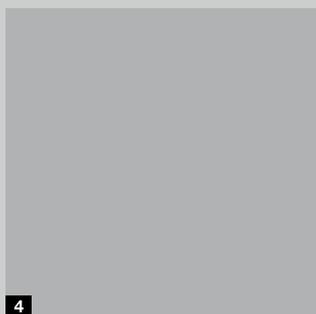
1 Woodgrain, RAL 9016 bianco traffico

2 Silkgrain, RAL 9016 bianco traffico

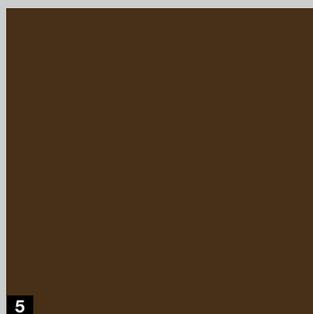
15 colori preferenziali



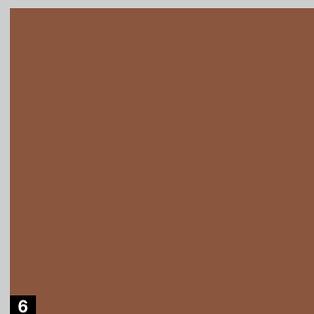
3



4



5



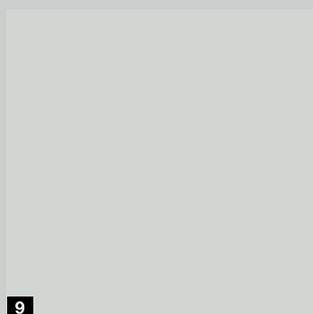
6



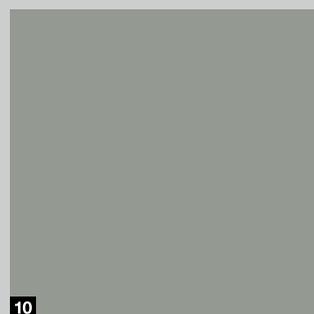
7



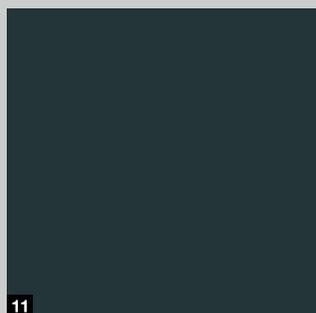
8



9



10



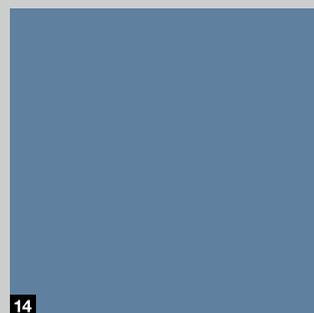
11



12



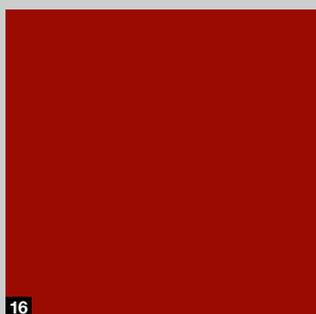
13



14



15



16



17

3 RAL 9007 Alluminio grigiastro

7 RAL 8001 Marrone ocra

11 RAL 7016 Grigio antracite

15 RAL 5011 Blu acciaio

4 RAL 9006 Alluminio brillante

8 RAL 7040 Grigio finestra

12 RAL 6009 Verde abete

16 RAL 3003 Rosso rubino

5 RAL 8028 Marrone terra

9 RAL 7035 Grigio luce

13 RAL 6005 Verde muschio

17 RAL 1015 Avorio chiaro

6 RAL 8003 Marrone fango

10 RAL 7030 Grigio pietra

14 RAL 5014 Blu colomba

Elegante e senza tempo

La nuova superficie Planar nelle 6 tonalità esclusive Matt deluxe di Hörmann soddisfa tutti i requisiti di una configurazione moderna del portone. Essa sorprende per l'unione di una superficie liscia all'eleganza fine dei colori in trend opachi.

La superficie finemente strutturata Sandgrain si adatta particolarmente bene all'architettura moderna. Scegliete tra il colore standard bianco traffico e 3 colori preferenziali convenienti.

Superficie Planar

Colore standard

1 CH 9016 opaco deluxe bianco traffico

Colori preferenziali

2 CH 9006 opaco deluxe alluminio brillante

3 CH 9007 opaco deluxe grigio alluminio

4 CH 7016 opaco deluxe grigio antracite

5 CH 8028 opaco deluxe marrone terra

6 CH 703 opaco deluxe antracite metallic

Superficie Sandgrain

Colore standard

7 RAL 9016 bianco traffico

Colori preferenziali

8 RAL 9006 alluminio brillante

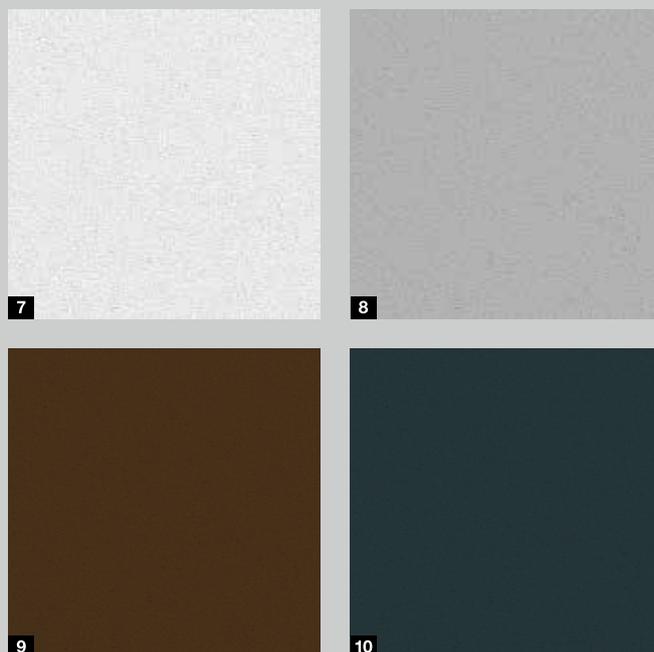
9 RAL 8028 marrone terra

10 RAL 7016 grigio antracite

6 tonalità Planar esclusive opache deluxe



4 colori Sandgrain



6 motivi decorativi Decograin

Fedeltà ai dettagli ed effetto naturale

La superficie Decograin è disponibile in cinque finiture 'simil legno' naturali e una finitura color antracite con effetto metallizzato. La venatura goffrata presente sul lato esterno riproduce un effetto in tutto e per tutto fedele al legno. Il particolare trattamento "pellicolato" protettivo sul lato esterno degli elementi in acciaio permette al portone di mantenere a lungo la sua originaria bellezza.



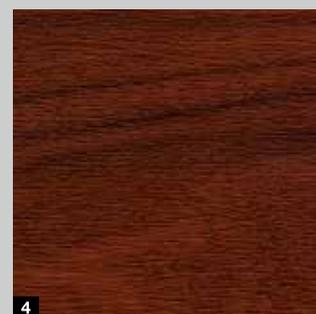
1



2



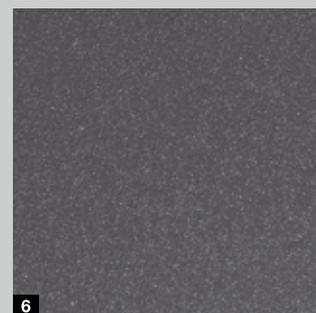
3



4



5



6

Superficie Decograin

- 1 Golden Oak: effetto rovere marrone medio, giallo oro
- 2 Dark Oak: effetto rovere color noce scuro
- 3 Night Oak: effetto rovere scuro intenso
- 4 Rosewood: effetto legno color mogano
- 5 Winchester Oak: effetto rovere con nodi colore naturale
- 6 Titan Metallic CH 703: antracite effetto metallizzato

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

Esclusiva Hörmann

con vernice protettiva ad alta resistenza

Varietà e bellezza che dura nel tempo

Con la superficie manto naturale Duragrain dai colori realistici fedeli nei dettagli, avrete la possibilità di scegliere tra 24 motivi decorativi. In questa collezione troverete sicuramente un motivo decorativo che si armonizzi perfettamente con lo stile architettonico della vostra abitazione. L'innovativo processo di stampa digitale combinato alla verniciatura finale in vernice protettiva altamente resistente è la base per un aspetto del portone sempre bello.



24 motivi decorativi Duragrain



1



2



7



8



13



14



19



20

1 Calcestruzzo

7 Bambus (bambù)

13 Noce sorrento balsamico

19 Walnuss Terra

2 Beige

8 Burned Oak

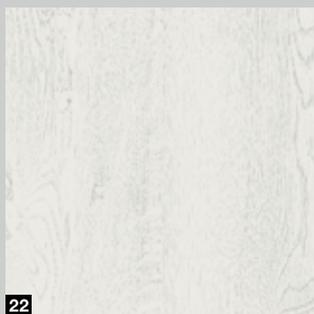
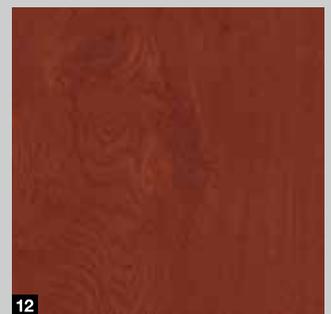
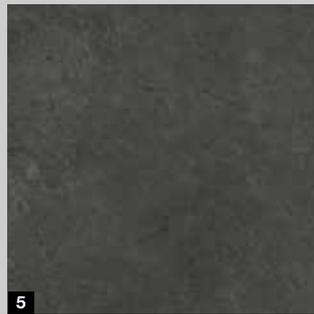
14 Noce sorrento naturale

20 Walnuss Kolonial



Per maggiori informazioni consultare il catalogo: Superficie Duragrain.

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



- 3 Moca
- 9 Cherry
- 15 Sapeli
- 21 White brushed

- 4 Grigio
- 10 Nature Oak
- 16 Sheffield
- 22 White Oak

- 5 Grigio scuro
- 11 Abete
- 17 Teak
- 23 Whiteoiled Oak

- 6 Rusty Steel (acciaio arrugginito)
- 12 Rusty Oak
- 18 Used Look
- 24 Whitewashed Oak

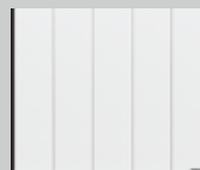
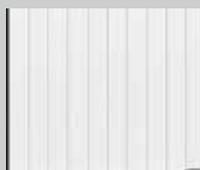
Attenzione:

Le superfici interne dei portoni Duragrain sono disponibili generalmente nella tonalità bianco grigio, RAL 9002. All'apertura del portone all'esterno risulta visibile tra gli elementi soltanto una sottile striscia bianco-grigia.

Il telaio laterale e la cartella architrave sono disponibili di serie in Woodgrain, bianco traffico RAL 9016. Cartelle per telai e architravi sono disponibili su richiesta in uno dei colori adattati al motivo decorativo.

HST

I pannelli sandwich schiumati in poliuretano dello spessore di 42 mm offrono un'ottima coibentazione termica ed insonorizzazione, oltre ad un'elevata stabilità del manto.



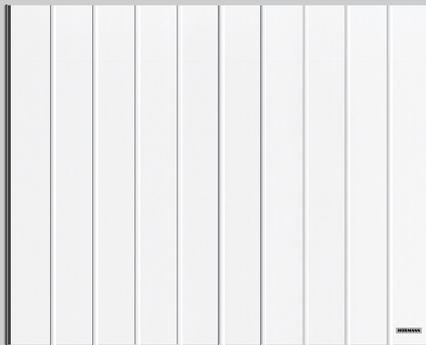
HST 42	Grecatura M	Grecatura L
Woodgrain	Bianco traffico RAL 9016 15 colori preferenziali RAL a scelta	Bianco traffico RAL 9016 15 colori preferenziali RAL a scelta
Sandgrain	Bianco traffico RAL 9016 3 colori preferenziali	Bianco traffico RAL 9016 3 colori preferenziali
Silkgrain	Bianco traffico RAL 9016 15 colori preferenziali RAL a scelta	Bianco traffico RAL 9016 15 colori preferenziali RAL a scelta
Planar ■ NOVITÀ		6 tonalità opache deluxe Hörmann
Decograin	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703
Duragrain ■ NOVITÀ		24 motivi decorativi
Larghezza max.	6500 mm	6500 mm
Altezza max.	3000 mm	3000 mm

Tutte le informazioni sulle superficie, i colori e le decorazioni sono reperibili alle pagine 14 – 19.

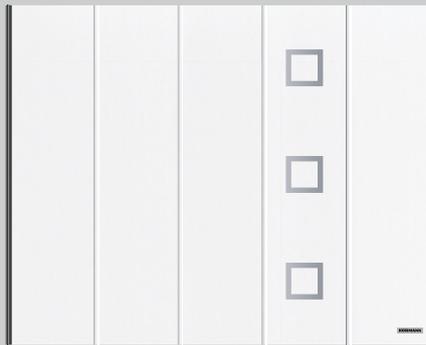
Caratteristiche prestazionali in osservanza della norma europea 13241

Tipo di serranda	Coibentazione termica		Carico dovuto al vento	Tenuta atmosferica	
	Elemento	Portone montato		Aria	Acqua
HST 42	U = 0,5 W/(m ² ·K)	U = 1,9 W/(m ² ·K) *	Classe 2	Classe 2	Classe 2

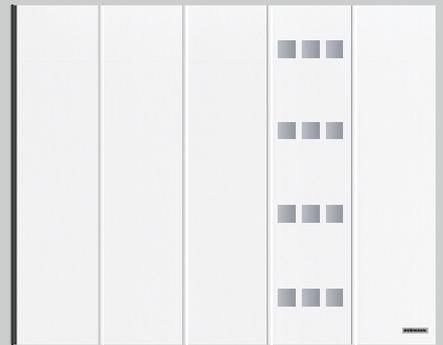
* il valore U si riferisce a portoni montati senza finestratura di dimensioni 4300 × 3000 mm



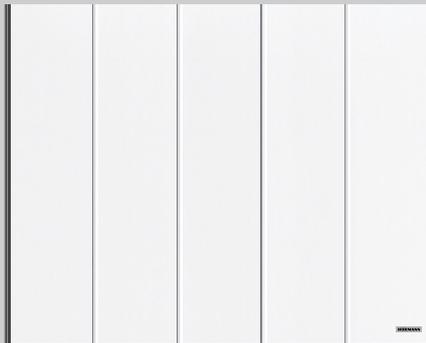
Greccatura M, bianco traffico RAL 9016



Greccatura L, bianco traffico RAL 9016
Motivo 451



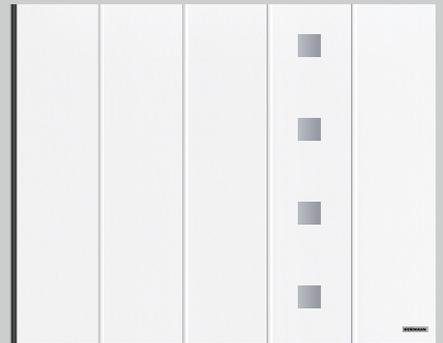
Greccatura L, bianco traffico RAL 9016
Motivo 456



Greccatura L, bianco traffico RAL 9016



Greccatura L, bianco traffico RAL 9016
Motivo 461 con finestratura



Greccatura L, bianco traffico RAL 9016
Motivo 460

Motivi di design individuali

Gli elementi di design possono essere posizionati come mostrato a sinistra nelle visualizzazioni dei portoni o combinati sul portone anche a piacere. Potete così personalizzarlo. Il Vostro Partner Hörmann sarà lieto di consigliarvi.



Motivo 451



Motivo 461



Motivo 452



Motivo 462



Elemento di design in acciaio spazzolato con finestratura originale opzionale per il motivo di design 461 e 481



Motivo 471



Motivo 481



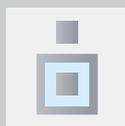
Motivo 459



Motivo 469



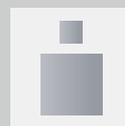
Motivo 453



Motivo 463



Motivo 454



Motivo 455



Elemento di design in grigio antracite RAL 7016 verniciato con finestratura in plastica per motivi di design 461, 462, 463, 469, 481, 482 e 483



Motivo 472



Motivo 482



Motivo 473



Motivo 483



Motivo 474



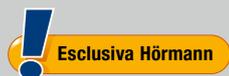
Motivo 475



Motivo 456



Motivo 460



Funzione automatica portina pedonale inserita nei portoni con motorizzazione

I portoni sezionali laterali possono essere aperti rapidamente e con semplicità anche solo parzialmente per il passaggio pedonale utilizzando un telecomando o la maniglia sul portone. Un breve azionamento della maniglia ed il portone passa automaticamente alla posizione regolata generando un varco preimpostato. Un ulteriore azionamento della stessa chiude il varco ritornando alla posizione originale. La larghezza passaggio netto può essere semplicemente impostata sulla motorizzazione. Per esempio un passaggio stretto solo per persone o uno più largo per bicicletta, motocicletta o tagliaerba.



Maniglia integrata serrabile a chiave con preziose funzioni a radiotastiera interna

Tramite due tasti e un cursore sulla parte interna della maniglia è possibile:

- 1 aprire e chiudere completamente il portone
- 2 azionare la funzione della portina pedonale inserita (larghezza preimpostata)
- 3 spegnere il segnale radio (funzione ferie)



Alluminio brillante RAL 9006



Bianco traffico RAL 9016



Marrone



Acciaio inox spazzolato



Posizione maniglia standard
con greccatura M e L



Posizione maniglia per larghezze
intermedie con greccatura M e L



Finestratura S0



Finestratura S1



Finestratura S2

Maniglie in 4 colori

I portoni ad azionamento manuale sono forniti di serie con una maniglia di colore bianco traffico. Su richiesta sono disponibili altri 3 colori.

Le stesse esecuzioni sono disponibili anche per i portoni con motorizzazione automatica, comprensivi della funzione portina pedonale inserita.

3 finestrate

Le finestrate per il settore superiore del portone sono disponibili con lastra doppia in vetro acrilico trasparente o nella versione opacizzata. I telai sono bianchi di serie oppure sono disponibili su richiesta nella tonalità del portone o in un colore RAL a scelta.



Griglia di aerazione
Sezione trasversale di
aerazione 40 cm²/griglia

Griglia di aerazione

La griglia di aerazione nell'area inferiore del portone è disponibile di serie nel colore nero oppure, opzionalmente, nella tonalità del portone o in un colore RAL a scelta.

Affidabile, sicuro, compatibile al 100 %

Le motorizzazioni per portoni da garage Hörmann si adattano perfettamente al Vostro portone sezionale laterale Hörmann. Ciò significa: uso semplice, maggiore comfort e massima sicurezza d'utilizzo. Con i nostri eleganti telecomandi potrete comodamente aprire con la massima sicurezza, oltre al Vostro portone da garage, anche il cancello d'ingresso dotato di motorizzazione Hörmann compatibile al 100 % e comandano dei dispositivi elettrici, come ad es. le lampade. L'ampio programma Hörmann offre sempre la motorizzazione e l'accessorio adatto ai vostri desideri ed alle Vostre esigenze.



Motorizzazioni per portoni da garage
e cancelli d'ingresso
HOERMAN

Per maggiori informazioni consultare
l'opuscolo Motorizzazioni per portoni
da garage e cancelli d'ingresso.





SupraMatic 4

Apertura veloce e funzioni aggiuntive smart

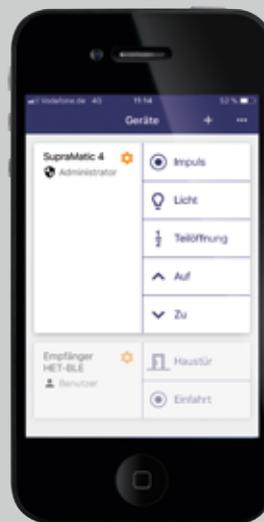
- 40 % in più di velocità di apertura* fino a 20 cm/s
- comando intelligente con l'app BlueSecur
- aerazione confortevole del garage
- illuminazione LED fino a 3 volte o 5 volte** più chiara
- programmazione estremamente semplice grazie al doppio display a 7 segmenti
- carter della motorizzazione in 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

Hörmann BlueSecur



Ricevitore Bluetooth di serie per il comando smartphone tramite app BlueSecur Hörmann

Motorizzazioni per portoni da garage	SupraMatic E	SupraMatic P
Ricevitore Bluetooth	integrato, attivabile e disattivabile	integrato, attivabile e disattivabile
Collegamento bus HCP	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	25 / 10	50 / 10
Forza di trazione e pressione	650 N	750 N
Forza di spunto	800 N	1000 N
Velocità di apertura max.	20 cm/s	20 cm/s
Illuminazione	20 LED	Luce di marcia 30 LED
Larghezza portone max.	6000 mm	6500 mm
Superficie del portone max.	13,75 m ²	15 m ²

* rispetto a ProMatic serie 3

** 3 volte più chiaro con SupraMatic E, o 5 volte più chiaro con SupraMatic P rispetto a ProMatic serie 3

ProMatic 4

Qualità premium a un prezzo attrattivo

- velocità di apertura superiore del 20 %*
- aerazione confortevole del garage
- 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 portoni da garage	ProMatic 4
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)
Collegamento bus HCP	integrato
Cicli al giorno / ora	25 / 10
Forza di trazione e pressione	600 N
Forza di spunto	750 N
Velocità di apertura max.	17 cm/s
Illuminazione	10 LED
Larghezza portone max.	5000 mm
Superficie del portone max.	11,25 m ²



1

2

3

Telecomando HS 5 BS

4 tasti funzione più tasto di richiesta,

1 Superficie lucida nei colori nero o bianco

2 Superficie della struttura opaca nera

Telecomando HS 4 BS

4 tasti funzione,

3 Superficie della struttura opaca nera

Telecomando HS 1 BS

1 tasto funzione,

4 Superficie della struttura opaca nera



4



5



6

Telecomando HSE 1 BS

1 tasto funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi

5 Superficie della struttura opaca nera

Telecomando HSE 4 BS

4 tasti funzione, incluso occhiello per ciondolo portachiavi

6 Superficie nera opaca con coperchi cromati o in materiale sintetico
2 tasti funzione, incluso occhiello per ciondolo portachiavi



7

7 Superficie lucida con coperchi cromati nei colori:

Nero, bianco, grigio antracite, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, argento

■ **NOVITÀ** a partire dall'autunno 2020

(fig. da sinistra)

8 Telecomando HSD 2-A BS

Effetto alluminio, 2 tasti funzione, utilizzabile anche come ciondolo portachiavi



8



9



10

9 Telecomando HSP 4 BS

4 tasti funzione, con interruttore di blocco trasmissione incl. anello portachiavi

10 Telecomando HSZ 1 BS

1 tasto funzione, da inserire nell'accendisigari dell'automobile

**Radiotastiera a codice FCT 3 BS**

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

**Pulsante transponder TTR 1000-1**

per 1 funzione, per l'apprendimento di 1000 chiavi, 1 chiave e 1 scheda comprese nella fornitura (altre su richiesta), alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006

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

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

**Tastiera a codice CTP 3-1**

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

**Radiopulsante interno FIT 5 BS**

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

**Tastiera a codice CTV 3-1**

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

**Radiotastiera interna FIT 2-1 BS**

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

**Lettori di impronte digitali FL 150**

per 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

**Radiotastiera interna IT 1b-1**

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

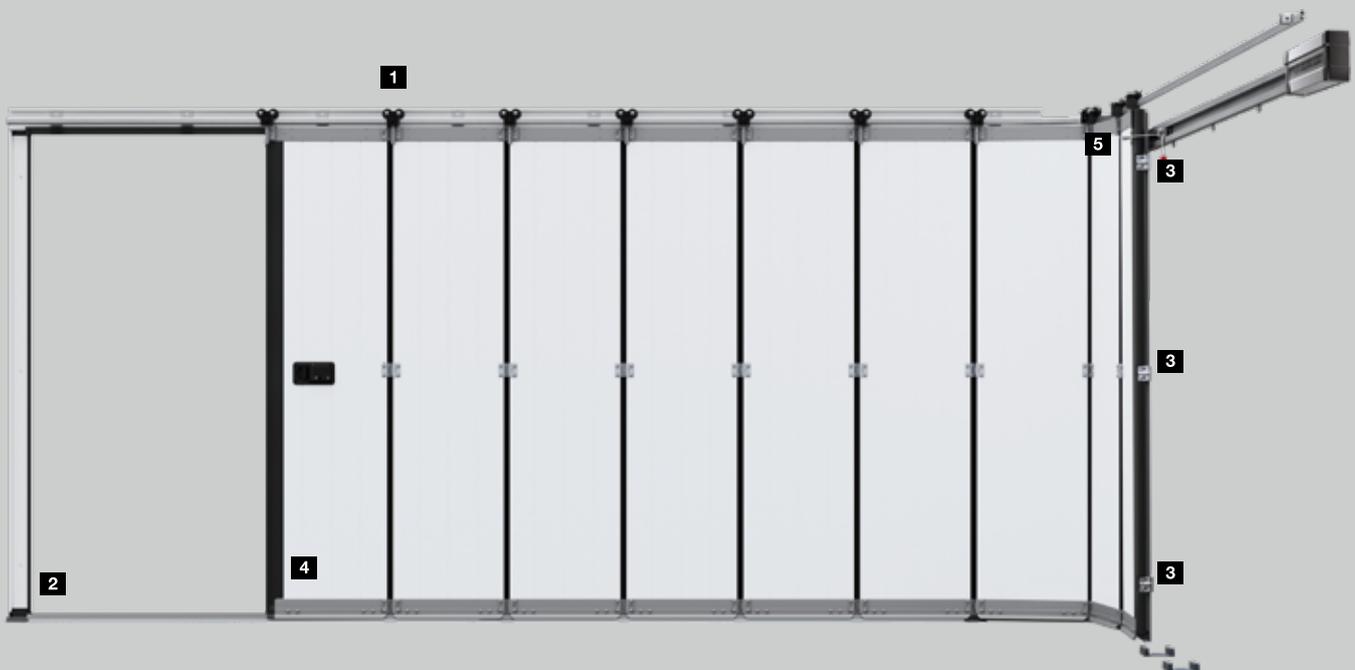
**Selettore a chiave****1 STUP 50****2 STAP 50**

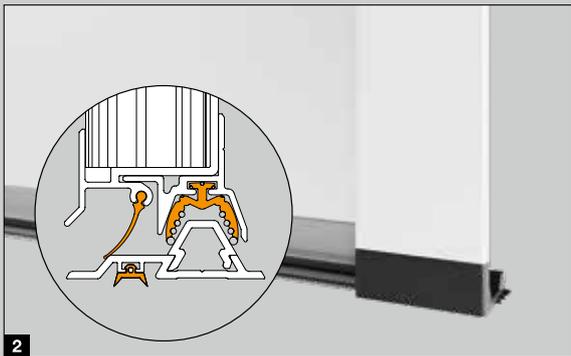
Montaggio sopra osotto intonaco, incluse 3 chiavi, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox

Dettagli perfettamente coordinati



Il portone sezionale laterale Hörmann racchiude innumerevoli dettagli innovativi: dallo scorrimento preciso del portone al bloccaggio sicuro, fino alla struttura particolare delle guide a pavimento. Questa soluzione offre così ogni giorno più comfort e sicurezza.





Scorrimento preciso del portone

Ruote di scorrimento doppie **1** in materiale sintetico resistente all'abrasione scorrono in modo sicuro e preciso sulla guida in alluminio ed impediscono che gli elementi del portone deraglino dalla sede. Garantiscono inoltre uno scorrimento silenzioso e leggero del portone, ed il manto può essere quindi manovrato facilmente anche a mano. Le robuste cerniere di collegamento sulle ruote di scorrimento e tra gli elementi schiumati in poliuretano dello spessore di 42 mm garantiscono un'elevata stabilità del manto.

Eccellente tenuta

Grazie alle guide a pavimento con guarnizione continua **2**, il portone sezionale laterale garantisce l'impermeabilità all'acqua e la permeabilità all'aria di classe 2. In questo modo, è possibile isolare il portone in modo ottimale dalla penetrazione di acqua piovana e foglie. Così, il garage resta più pulito e necessita di minori interventi di pulizia. Inoltre, il rischio di incidenti dovuti a scivolamento si riduce notevolmente.

Bloccaggio di sicurezza

Tra la guida superiore e inferiore il portone chiude con precisione. Due ancore supplementari **3** sul lato del portone uniscono saldamente la parte finale del manto con il telaio laterale. Questa sicurezza meccanica impedisce inoltre il sollevamento per scardinamento del portone.

Per una migliore protezione antieffrazione, i portoni azionati manualmente possono essere dotati opzionalmente di un bloccaggio a 3 punti bordo di chiusura.

Ben guidato

La guida inferiore a pavimento in alluminio **4** fa scorrere gli elementi del portone in modo sicuro e ne impedisce l'oscillazione. Grazie alla forma piatta è possibile un accesso privo di barriere.

Montaggio semplice

Il telaio del portone sezionale laterale è facile da avvitare e può essere fissato completamente alla parete del garage. L'applicazione DS **5** con canaline di guida laterali doppie, consente un montaggio in situazioni di spazio ridotto con una battuta laterali compresa tra 140 e 450 mm. Con i nuovi supporti per parete regolabili è possibile montare in modo semplice le guide laterali.

Porte laterali da garage NT 60

Le porte vengono fornite pronte per il montaggio con serratura incassata e cilindro profilato, corredo di maniglie apriporta arrotondate con rosetta ovale, ed equipaggiate con cerniere regolabili su 3 dimensioni. Il telaio del battente è realizzato con profili in alluminio resistenti agli agenti atmosferici (spessore 60 mm) ed è dotato di guarnizione perimetrale. Le nostre porte laterali a 2 battenti sono disponibili anche con divisione asimmetrica, ovvero con battenti di larghezza diversa.

Porta laterale da garage NT 60	1 battente	2 battenti
Telaio tubolare in alluminio	●	●
Telaio ad angolo in alluminio	●	–
Telaio battente largo	●	●
Coibentazione termica	U = 2,7 W/(m ² ·K)	U = 2,9 W/(m ² ·K)

Per ulteriori informazioni consultare la pagina 33 o rivolgersi al proprio Partner Hörmann di fiducia.



NT 60 a 1 battente con greccatura L e telaio per battente largo



NT 60 a 2 battenti con greccatura M e telaio per battente largo



1 Corredo di maniglie apriporta

Scegliete tra le maniglie di serie e i numerosi corredi di maniglie apriporta o corredi maniglie apriporta e maniglia fissa opzionali (fig. corredo di maniglie apriporta e maniglia fissa in acciaio inox).

Il Vostro Partner Hörmann sarà lieto di consigliarvi.



2 Cerniere occultate

Per una vista elegante delle porte pedonali laterali a 1 battente con telaio tubolare in alluminio ricevete su richiesta le cerniere occultate.



3 Traversa fissa

Nelle porte laterali a 2 battenti, il battente secondario può essere bloccato singolarmente.

4 Aspetto identico

Per le porte laterali Decograin sono disponibili telaio a fissare, telaio battente e porta nella stessa superficie. Il lato interno degli elementi è fornito generalmente in bianco grigio RAL 9002.



Porta multiuso MZ Thermo

Se una coibentazione termica elevata vi sta particolarmente a cuore e desiderate ridurre il rischio di formazione di vapore acqueo sul lato interno, allora la porta a taglio termico da esterno MZ Thermo è quello che fa per Voi. Il coefficiente di coibentazione termica con $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ è ottimo. Su richiesta è disponibile un'esecuzione RC 2 (KSI Thermo).



Per maggiori informazioni consultare il catalogo Porte in acciaio.

Determinazione della guida di traino portante (applicazione ES e DS)

Luce netta telaio (LZ)	Guida di traino portante	Profondità soffitto (lunghezza complessiva motorizzazione SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

La profondità soffitto (lunghezza complessiva della motorizzazione) può essere accorciata a cura del cliente fino alla lunghezza LZ + 1100 mm.

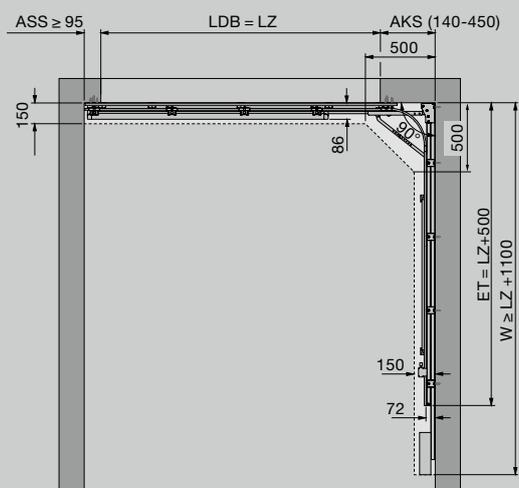
Se la profondità soffitto (lunghezza complessiva della motorizzazione) è inferiore alla misura LZ+ 1100 mm, la guida può essere spostata indietro fino a 125 mm.

Legenda

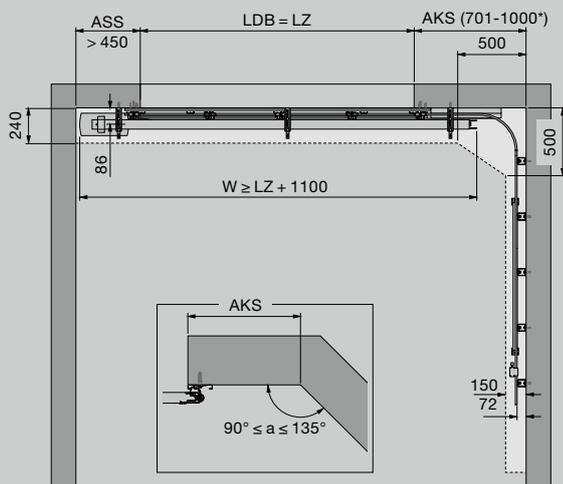
RM	Altezza modulare (misure d'ordinazione)
LZ	Luce netta telaio (misura d'ordinazione)
LDH	Altezza passaggio netto
LDB	Larghezza transito netto
ET	Profondità minima soffitto (lunghezza complessiva con motorizzazione)
PPF	Piano pavimento finito
ASS	Battuta lato chiusura
AKS	Battuta lato curva

Per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche o rivolgersi al Partner Hörmann nelle vicinanze.

Applicazione DS (guida doppia, motorizzazione con montaggio a parete)



Applicazione ES (guida semplice, motorizzazione con montaggio a soffitto B)



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