



PORTONI SEZIONALI LATERALI

NOVITÀ. Portoni con portina pedonale inserita con apertura verso l'interno o l'esterno

HÖRMANN





4

Perché scegliere
i portoni sezionali
Hörmann.



12

Ispirazioni.



22

Design.
Dotazione.
Accessori.

Responsabilità da generazioni

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



“UNA BUONA REPUTAZIONE BISOGNA GUADAGNARSELA.”

August Hörmann

Il marchio Hörmann è una vera garanzia di qualità in linea con i principi del fondatore dell'azienda; con i suoi oltre 20 milioni di portoni e motorizzazioni venduti, è uno dei maggiori fornitori a livello europeo. Con una capillare rete di vendita ed assistenza, Hörmann è il partner d'eccellenza nel settore dei componenti per l'edilizia.



PENSIAMO ED AGIAMO IN VERDE. Come azienda a conduzione familiare siamo consapevoli della nostra responsabilità nei confronti delle generazioni future e offriamo tutti i prodotti per l'edilizia residenziale di serie a zero emissioni di CO₂. Con la strategia della sostenibilità, Hörmann persegue l'obiettivo di ridurre ed evitare le emissioni. In tutti gli stabilimenti di produzione europei copriamo il nostro fabbisogno energetico al 100 % con elettricità verde prodotta da fonti rinnovabili. Inoltre, riduciamo i nostri consumi attraverso molte altre misure e risparmiamo più di 75000 tonnellate di CO₂ all'anno. Compensiamo le restanti emissioni promuovendo progetti certificati di protezione del clima in collaborazione con ClimatePartner.



Per ulteriori informazioni vedere
hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
Prodotto certificato
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
misurare
ridurre
contribuire

Qualità del marchio Made in Germany



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





**10 anni
di garanzia***

GARANZIA. Tutti i componenti dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti. Test di lunga durata eseguiti in condizioni reali garantiscono prodotti affidabili di altissima qualità Hörmann. Per questo motivo, e grazie a una gestione della qualità senza compromessi, Hörmann offre una garanzia di 10 anni su tutti i portoni sezionali e di 5 anni sulle proprie motorizzazioni*. Inoltre per le finiture Duragrain e Decograin Hörmann offre una garanzia di 5 anni sulla superficie del portone.

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



**Collaudo
e certificazioni**

SICUREZZA PER VOI E PER LA VOSTRA

FAMIGLIA. I portoni sezionali laterali Hörmann, sia come portoni manuali sia in combinazione con una motorizzazione Hörmann, sono omologati e certificati secondo i severi requisiti di sicurezza della norma europea 13241. Nessun portone sezionale laterale può essere più sicuro di così. Per Voi e la Vostra famiglia ciò significa maggiore sicurezza giorno dopo giorno.



Scoprite le meraviglie dello spazio

A differenza dei portoni basculanti, sezionali o delle serrande avvolgibili, i portoni sezionali laterali non si aprono verso l'alto ma lateralmente. Un vantaggio importante è rappresentato dal caso in cui, ad esempio, il soffitto del garage debba restare sgombro per la conservazione di oggetti (tavole da surf, o altro), oppure il manto del portone non possa essere appoggiato o fissato sotto il soffitto per ragioni costruttive (pendenza del tetto, spazio limitato architrave, tubi di scarico in posizioni inadeguate).





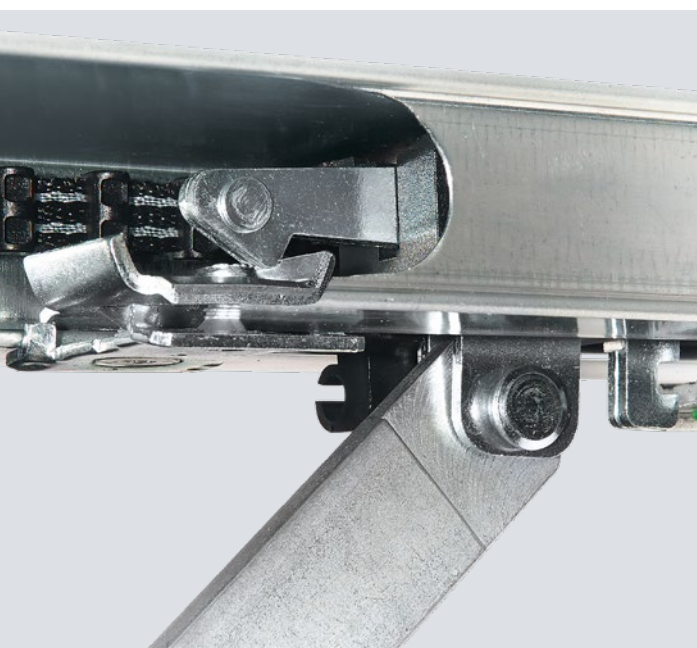
AFFIDABILE. Grazie alla forma perfettamente coordinata dei pannelli del portone e alle cerniere nei passaggi tra gli elementi, non ci sono punti di schiacciamento.

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. Ciò protegge le persone da lesioni ed evita danni a veicoli o oggetti.



BLOCCATO. L'elegante serratura incassata con incavo della maniglia può essere facilmente azionata dall'interno e dall'esterno. In fase di chiusura, tre ganci sul lato curva e tre perni di sicurezza sul lato chiusura del manto fissano saldamente il manto al telaio laterale. Per i portoni ad azionamento manuale, una serratura a gancio blocca anche il lato chiusura.

→ Ulteriori informazioni
a partire dalla pagina 38.



Esclusiva Hörmann
Sicura antiapertura meccanica nella
guida di traino portante

SICURO. Per i portoni con motorizzazione, la sicura antiapertura si inserisce automaticamente nel riscontro posizionato sulla guida così viene subito bloccato e protetto da eventuali tentativi di effrazione dall'esterno.

Elevato comfort d'uso

Le motorizzazioni Hörmann offrono maggior comfort, funzioni e tecnologia smart. Grazie ai nostri eleganti telecomandi potete aprire comodamente il vostro portone, ad esempio, dall'auto. In alternativa, potete utilizzare il vostro smartphone come apriporta con l'app Hörmann BlueSecur o il sistema Smart Home homee.





Esclusiva Hörmann

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

Esclusiva Hörmann

Funzione portina pedonale
inserita

FUNZIONE PORTINA PEDONALE INSERITA. I portoni sezionali laterali possono essere aperti anche solo parzialmente per il passaggio pedonale. Potete così accedere più velocemente al vostro garage, ad es. per prendere la vostra bicicletta. Nei portoni con motorizzazione la larghezza del passaggio pedonale può essere regolata individualmente. Per esempio un passaggio stretto solo per persone o uno più largo per bicicletta, motocicletta o tagliaerba. Per il comando si possono utilizzare il telecomando o la maniglia con modulo radio opzionale.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 38.

Un breve azionamento della maniglia ed il portone passa automaticamente alla posizione regolata generando un varco preimpostato.



Con lo Smart Home System homee è possibile gestire comodamente tutte le funzioni del portone dal vostro tablet o smartphone.





SUPERFICIE PLANAR. L'elegante superficie Planar disponibile in 7 esclusive tonalità opaco deluxe di Hörmann soddisfa tutti i requisiti di una configurazione moderna del portone. Questa elegante finitura sorprende per l'unione di una superficie liscia all'eleganza fine dei colori opachi in trend.

→ Disponibile anche come greca L. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 32.





SUPERFICIE SILKGRAIN. Grazie al suo aspetto raffinato, la superficie Silkgrain liscia come la seta è la prima scelta nell'architettura moderna.

→ Disponibile come greca L ed M. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 29.

IN ALTO A SINISTRA. Greca M, grigio basalto RAL 7012, porta d'ingresso in alluminio ThermoSafe motivo 860, grigio quarzo RAL 7039

IN ALTO A DESTRA. Dettaglio Silkgrain, grigio quarzo RAL 7039

IN BASSO A SINISTRA. Dettaglio Planar, CH 7016 opaco deluxe grigio antracite

IN BASSO A DESTRA. Greca L Planar, CH 7016 opaco deluxe grigio antracite



SUPERFICIE SLATEGRAIN. Ispirata alle lastre in ardesia questa superficie strutturata, conferirà al vostro portone un'aspetto davvero particolare. I piccoli graffi possono essere facilmente riparati grazie alla struttura simile all'ardesia.

→ Disponibile come greca L ed M. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 29.

IN ALTO A SINISTRA. Greca L, Slategrain, grigio ardesia RAL 7015

IN ALTO A DESTRA. Dettaglio, Slategrain, grigio ardesia RAL 7015

IN BASSO A SINISTRA. Greca M Woodgrain, bianco traffico, RAL 9016

IN BASSO A DESTRA. Dettaglio Woodgrain, bianco traffico RAL 9016





SUPERFICIE WOODGRAIN. Questa robusta e conveniente superficie con venatura «effetto legno» e simulazione di avanzamento effetto segheria fedele all'originale consente di eliminare i piccoli graffi senza problemi.

→ Disponibile come greca L ed M. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 29.

MATCHCOLOR. Con i colori coordinati per i portoni sezionali laterali, le porte d'ingresso, le porte laterali e le porte in acciaio, potrete progettare la vostra casa in perfetta armonia cromatica.

→ Disponibili per superfici Woodgrain, Slategrain e Silkgrain. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 30.





IN ALTO A SINISTRA. Greca M, grigio pietra RAL 7030, porta laterale NT 60 dall'aspetto identico

IN ALTO A DESTRA. Greca L, nero intenso RAL 9005, portina pedonale inserita opzionale con apertura verso l'esterno

IN BASSO. Greca L, grigio antracite RAL 7016, porta d'ingresso in alluminio ThermoSafe motivo 860, grigio antracite RAL 7016



PORTINE PEDONALI INSERITE. NOVITÀ. Con una portina pedonale inserita nel portone è possibile prelevare facilmente e rapidamente attrezzi da giardino o biciclette dal garage senza dover aprire completamente il portone. Particolarmente pratica: è possibile selezionare l'apertura della porta verso l'interno o verso l'esterno.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 39.

PORTE LATERALI. Disponibile come secondo accesso al vostro garage con gli stessi colori, superfici e motivi decorativi del vostro portone da garage. Otterrete così un abbinamento esemplare.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 40.



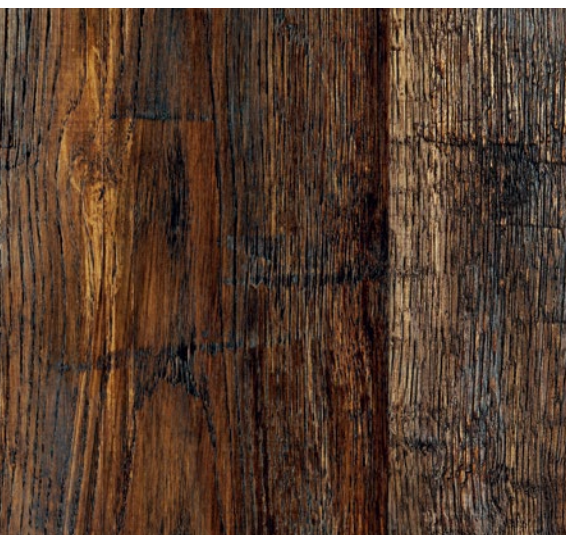
SUPERFICIE DECOGRAIN. La raffinata superficie Decograin è disponibile in cinque finiture 'simil legno' naturali e una finitura color antracite con effetto metallizzato. Il particolare trattamento «pellicolato» protettivo sul lato esterno degli elementi in acciaio permette al portone di mantenere a lungo la sua originaria bellezza.

→ Disponibile come greca L ed M. Tutti i motivi decorativi e i dettagli sono disponibili da pagina 33.



SUPERFICIE DURAGRAIN. Grazie alla particolarità di questa superficie liscia potete scegliere tra ben 25 motivi decorativi incredibilmente fedeli nei dettagli, naturali e dai colori realistici; oppure, su richiesta, potrete far stampare un'immagine personalizzata sul vostro portone. La verniciatura finale è realizzata con una vernice protettiva altamente resistente e particolarmente insensibile agli agenti atmosferici, resistente ai graffi e allo sporco. Così il vostro portone manterrà inalterate le sue caratteristiche più a lungo nel tempo.

→ Disponibile anche come greca L. Tutti i motivi decorativi e i dettagli sono disponibili da pagina 34.



IN ALTO A SINISTRA. Dettaglio Decograin Golden Oak

IN ALTO A DESTRA. Greca M, Decograin Golden Oak

IN BASSO A SINISTRA. Dettaglio Duragrain Burned Oak

IN BASSO A DESTRA. Greca L, Duragrain Burned Oak

ELEMENTI LUMINOSI E DI DESIGN. Scegliete uno dei nostri motivi design in acciaio spazzolato e date al vostro portone un tocco di eleganza. Le finestrazioni aggiuntive garantiscono anche il passaggio di luce naturale all'interno del garage.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 25.





IN ALTO. Greca L motivo d'autore 451, Silkgrain, alluminio brillante RAL 9006

IN BASSO. Greca L, grigio antracite RAL 7016, porta d'ingresso in alluminio ThermoSafe motivo 860, grigio antracite RAL 7016



PORTONE TELAIO IN ALLUMINIO HART 42.

NOVITÀ dal 01.10.2023. Questa esecuzione del portone sorprende per la maggior luminosità, grazie alle finestrate di grandi dimensioni o, nel caso dei riempimenti in griglia, per la migliore ventilazione all'interno del garage. Con 12 varianti di riempimento diverse, il portone sezionale laterale può essere adattato alle vostre esigenze individuali e ai vostri desideri di design.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 26.

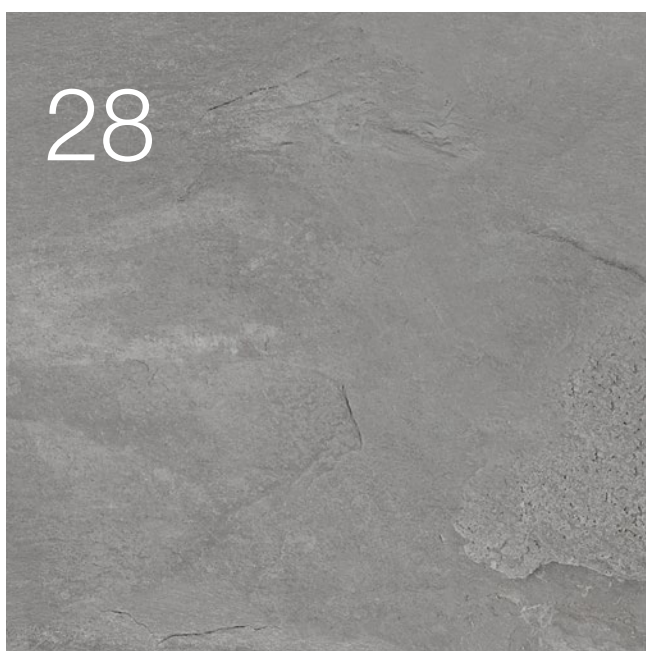




24



28



42



Design. Dotazione. Accessori.

- 24 Portoni sezionali in acciaio
- 25 Portoni con telaio in alluminio
- 27 Finestrature e griglie di aerazione
- 28 Superfici, colori, motivi decorativi
- 36 Dotazione di serie
- 38 Maniglie
- 39 Portine pedonali inserite
- 40 Porte laterali
- 42 Motorizzazioni
- 44 Accessori
- 46 Dimensioni e scheda tecnica

Portoni sezionali in acciaio

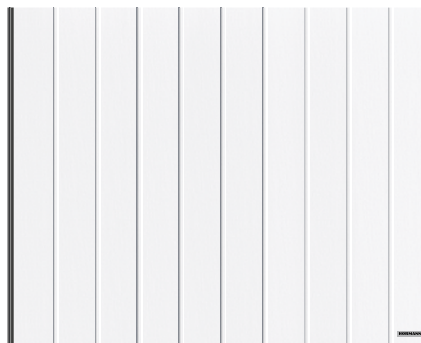
Esecuzione del manto e motivi del portone



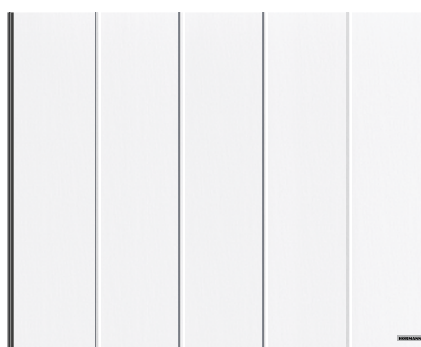
HST 42

- Buon isolamento e caratteristiche di scorrimento buoni
- Elementi a doppia parete, spessi 42 mm

Motivi standard



Greca M, bianco traffico RAL 9016



Greca L, bianco traffico RAL 9016

Caratteristiche prestazionali in osservanza della norma europea 13241

Materiale elementi	Lamiera di acciaio zincata con rivestimento di fondo in poliestere
Spessore delle elementi	A doppia parete, 42 mm
Coibentazione termica Valore U portone montato	1,7 W/(m ² ·K) ¹⁾
Carico dovuto al vento ³⁾	Classe 2
Tenuta atmosferica aria / acqua	Classe 2 / Classe 2 ²⁾
Larghezza max. Altezza max.	6500 mm 3000 mm

Motivi / Superfici

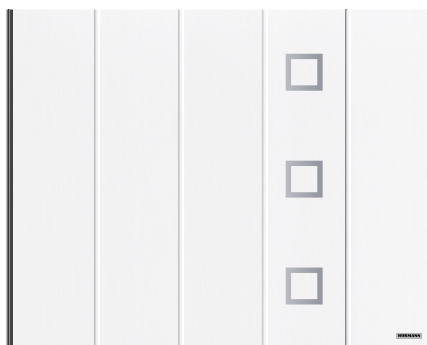
Greca M	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
Greca L	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain

¹⁾ Il valore U si riferisce a portoni montati senza finestratura di dimensioni 4300 x 3000 mm

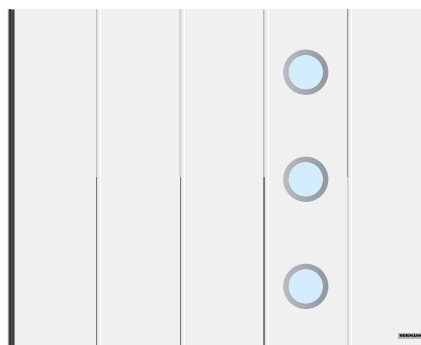
²⁾ Pressione idrostatica fino a 70 Pa

³⁾ Classi di carico dovuto al vento superiori su richiesta

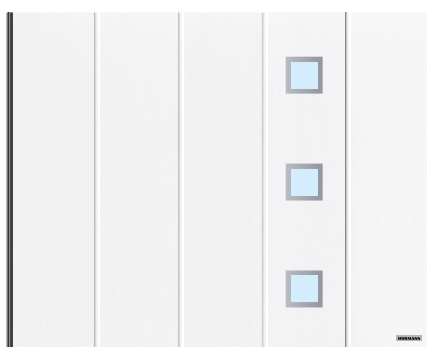
Motivi con elementi di design



Greca L, bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 451 ¹⁾



Greca L, bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 469 ¹⁾



Greca L, bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 461 ¹⁾



Greca L, bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 481 ¹⁾

Elementi di design



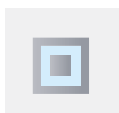
Motivo 451 ¹⁾



Motivo 461 ¹⁾



Motivo 452 ¹⁾



Motivo 462 ¹⁾



Motivo 471 ¹⁾



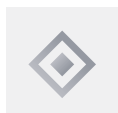
Motivo 481 ¹⁾



Motivo 459 ¹⁾



Motivo 469 ¹⁾



Motivo 472 ¹⁾



Motivo 482 ¹⁾



Motivo 473 ¹⁾



Motivo 483 ¹⁾



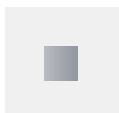
Motivo 453 ¹⁾



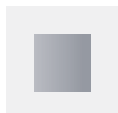
Motivo 463 ¹⁾



Motivo 456 ²⁾



Motivo 460 ²⁾



Motivo 454 ¹⁾



Motivo 455 ¹⁾

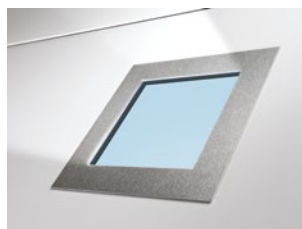


Motivo 474 ¹⁾



Motivo 475 ¹⁾

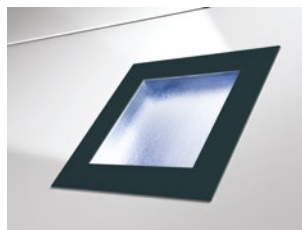
Finestrature



Elemento di design in acciaio inox spazzolato



Vetro minerale
a richiesta
per motivi 461 e 481



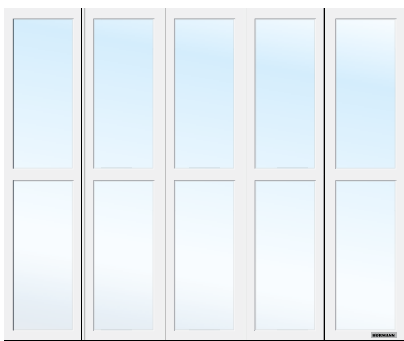
Elemento di design in grigio antracite RAL 7016 verniciato con finestratura in plastica per motivi 461, 462, 463, 469, 481, 482 e 483

¹⁾ 3 ripetizioni del motivo fino ad un'altezza portone di 2375 mm

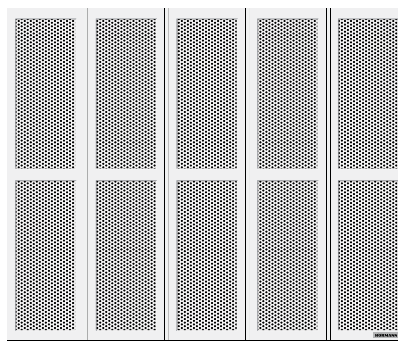
²⁾ 4 ripetizioni del motivo fino ad un'altezza portone di 2375 mm

Portoni con telaio in alluminio

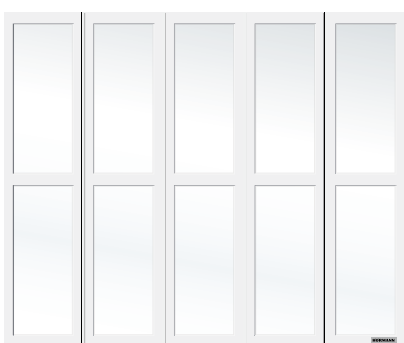
HART 42 .NOVITÀ dal 01.10.2023



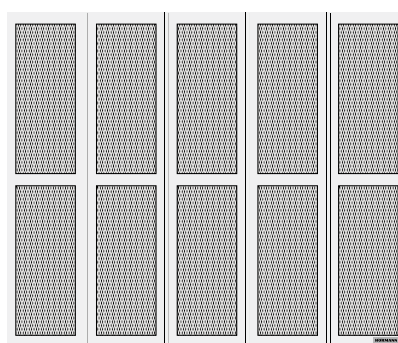
HART 42 con finestratura, bianco traffico RAL 9016



HART 42 con lamiera forata, bianco traffico RAL 9016



HART 42 con finestratura bianco traffico RAL 9016



HART 42 con griglia stirata, bianco traffico RAL 9016

Sezione lamellare



HART 42

HART 42

Materiale telaio	Alluminio
Spessore del telaio	42 mm
Coibentazione termica ART 42 Valore U portone montato	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Coibentazione termica ART 42 Thermo Valore U portone montato	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Insonorizzazione	R = ca. 20 dB
Carico dovuto al vento ³⁾	Classe 3
Tenuta atmosferica aria / acqua	Classe 2 ²⁾ / classe 3 ²⁾
Larghezza max. Altezza max.	5500 mm 3000 mm

¹⁾ I valori U sono validi per portoni montati con lastra doppia in acrilico S2 con dimensioni 5000 x 2250 mm

²⁾ Portoni con feritoie di aerazione, su richiesta classi 2 – 3

³⁾ Classi di carico dovuto al vento superiori su richiesta

Finestrature e griglie di aerazione

Per maggiore luce e migliore ventilazione

Varianti di finestratura



Griglia di aerazione



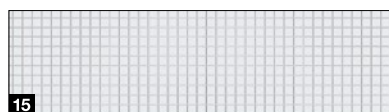
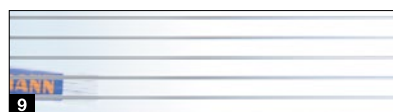
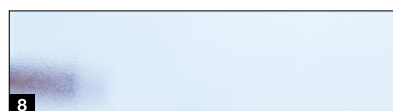
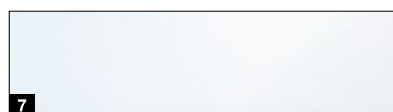
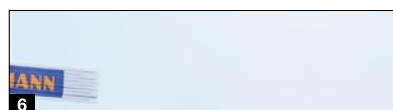
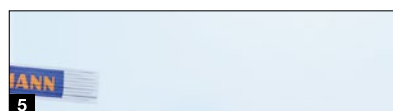
Varianti di finestratura per HST 42

- 1 Finestratura classica S0 ¹⁾
- 2 Finestratura classica S1 ¹⁾
- 3 Finestratura classica S2 ¹⁾
- 5 Lastra doppia in polycarbonato, trasparente
- 8 Lastra doppia in acrilico, opacizzato

Griglia di aerazione per HST 42

- 4 Griglia di aerazione

Varianti di riempimento



Varianti di riempimento per HART 42

- 5 Lastra doppia in polycarbonato, trasparente
- 6 Lastra doppia in acrilico, trasparente
- 7 Lastra doppia in acrilico, tonalità bianca (opalina / trasparente)
- 8 Lastra doppia in acrilico, opacizzato
- 9 Lastra multistrato alveolare
- 10 Lastra doppia in acrilico, tonalità grigia
- 11 Riempimento sandwich in poliuretano, liscio
- 12 Riempimento sandwich in poliuretano, goffrato
- 13 Lamiera forata in acciaio inox
- 14 Griglia stirata in acciaio inox
- 15 Griglia ondulata
- 16 Griglia elettrosaldata

Rappresentazioni (da 1 a 4) corrispondono a una larghezza portone di 2500 mm

¹⁾ Possibilità di disposizione individuale delle finestrature

Le finestrature trasparenti Hörmann in materiale sintetico sono disponibili di serie con finestratura Duratec.

Vi offre notevoli vantaggi:

- trasparenza originale preservata
- migliore coibentazione termica



Duratec
estremamente
resistente ai graffi

Aspetto identico

Con telaio e manto



Manto, cartella architrave e telaio laterale dall'aspetto identico in Woodgrain bianco traffico RAL 9016

ASPETTO IDENTICO DEL TELAIO E DEL MANTO.

L'estetica perfetta di un portone è frutto di molti piccoli particolari: la cartella compensatrice ad architrave **1** con le superfici Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Planar e Decograin è sempre disponibile con aspetto identico a quello dell'elemento del portone. Otterrete così un abbinamento esemplare. I telai laterali **2** sono disponibili di serie in superficie bianca Woodgrain. Con rivestimenti del telaio **3** è possibile adattare i telai laterali in modo semplice alla superficie degli elementi.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Cartella compensatrice architrave 1	●	○	●	●	●	●	□
Telaio laterale 2	●	■	■	■	■	■	■
Rivestimento telaio 3	●	●	●	●	●	●	□

- = Superficie, colore o motivo decorativo uguale all'elemento del portone
- = Superficie Woodgrain in bianco traffico RAL 9016 (nella versione Premium in bianco grigio RAL 9002)
- = Superficie liscia nello stesso colore dell'elemento del portone
- = Rivestimento / cartella con superficie liscia in colore adattato alla lamella o in RAL a scelta

Woodgrain



1

Slategrain

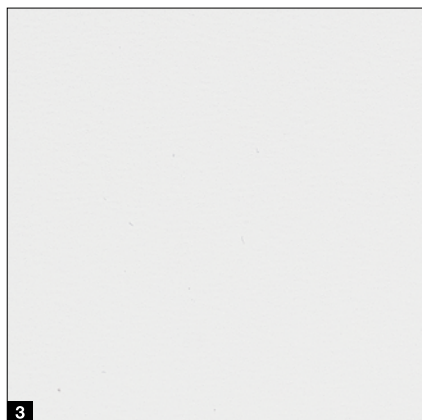
Esclusiva Hörmann

Superficie Slategrain



2

Silkgrain



3

1 Woodgrain RAL 9016 bianco traffico

2 Slategrain RAL 9016 bianco traffico

3 Silkgrain RAL 9016 bianco traffico

Rivestimenti protettivi per un'estetica del portone duratura e piacevole

Verniciatura finale. Grazie alla vernice protettiva, la superficie degli elementi è particolarmente insensibile agli agenti atmosferici, resistente ai graffi e allo sporco.

Rivestimento anti-graffiti. Grazie alla vernice protettiva sulla superficie degli elementi e alle finestrature, gli elementi di design, ecc., è possibile rimuovere i graffi mediante un detergente speciale ad uso commerciale.



→ Disponibili per le superfici Woodgrain, Slategrain e Silkgrain.

- 1 Elemento a doppia parete
- 2 Zincatura
- 3 Rivestimento di base in poliestere
- 4 Verniciatura finale o rivestimento antigraffi

Set per la pulizia e la cura

- Detergente per porte e portoni (per tutte le superfici)
- Spugna multiuso, lucido 2 in 1 per porte e portoni, spugna per applicazioni, 2 x panni in microfibra, olio per porte e portoni

Prima

Dopo

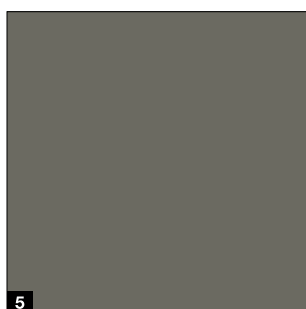
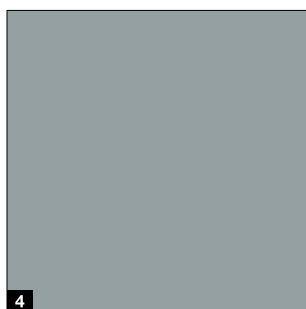
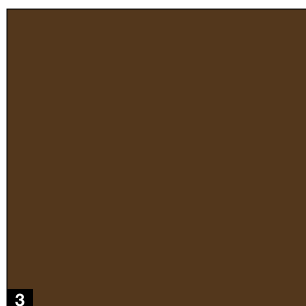
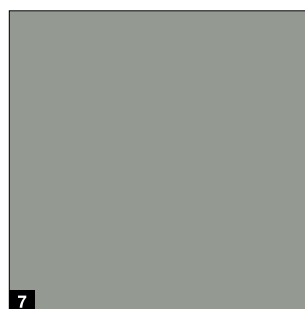
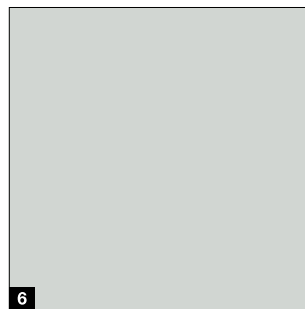
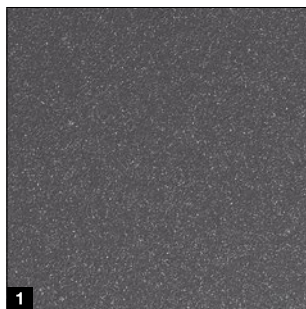


Colori preferenziali

Per superfici Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor



MatchColor

MatchColor

Desiderate una facciata dall'armonia cromatica perfetta? Grazie ai colori preferenziali MatchColor per portoni sezionali laterali, porte d'ingresso, porte laterali e porte in acciaio dall'aspetto identico ora è possibile. Godetevi l'armonica estetica d'insieme grazie ai colori coordinati fra loro. Questa è la qualità del marchio di Hörmann!

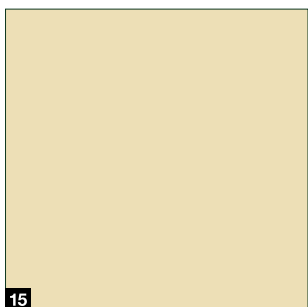
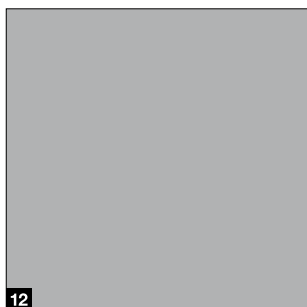
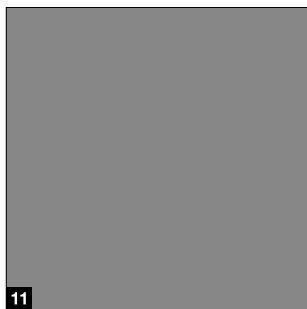
Suggerimento

La superficie liscia Silkgrain si armonizza particolarmente bene con le superfici delle porte d'ingresso.

Nota bene:

In combinazione con una verniciatura finale opzionale o rivestimento antigraffiti, non è possibile garantire un aspetto identico dei portoni sezionali laterali, delle porte d'ingresso, delle porte laterali e delle porte in acciaio.

Color



MatchColor

- | | | |
|----|----------|------------------------|
| 1 | CH 703 | Antracite metallizzato |
| 2 | RAL 9005 | Nero intenso |
| 3 | RAL 8028 | Marrone terra |
| 4 | RAL 7040 | Grigio finestra |
| 5 | RAL 7039 | Grigio quarzo |
| 6 | RAL 7035 | Grigio luce |
| 7 | RAL 7030 | Grigio pietra |
| 8 | RAL 7016 | Grigio antracite |
| 9 | RAL 7015 | Grigio ardesia |
| 10 | RAL 7012 | Grigio basalto |

Color

- | | | |
|----|----------|---------------------|
| 11 | RAL 9007 | Grigio alluminio |
| 12 | RAL 9006 | Alluminio brillante |
| 13 | RAL 6009 | Verde pino |
| 14 | RAL 6005 | Verde muschio |
| 15 | RAL 1015 | Avorio chiaro |

RAL a scelta

Le superfici Woodgrain, Slategrain e Silkgrain sono disponibili su richiesta in circa 200 colori della gamma RAL Classic (a eccezione dei colori a effetto perlato e fosforescenti), e in numerosi colori NCS e DB.

Nota bene:

Le superfici interne dei portoni sezionali laterali sono disponibili generalmente in 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 funzione del portone.

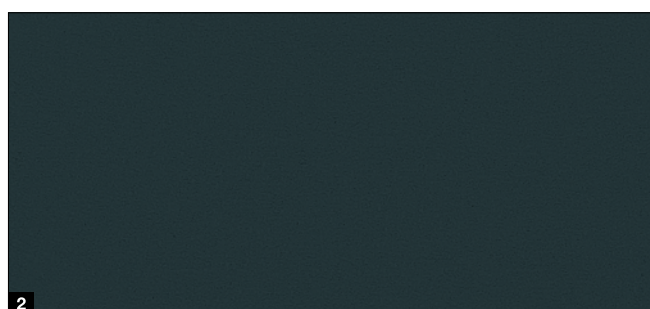
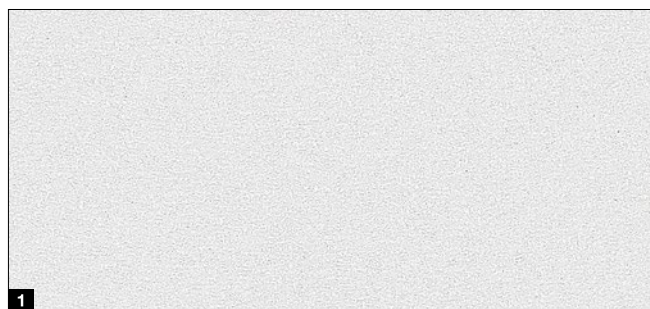
tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri. Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale.

Vi preghiamo di affidarvi ai consigli del vostro partner di vendita Hörmann di fiducia.

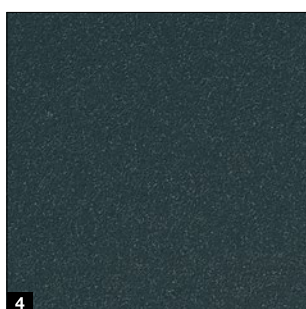
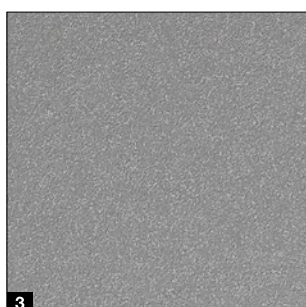
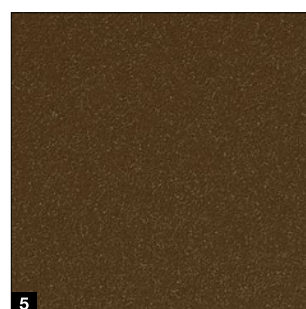
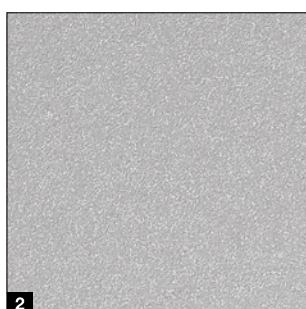
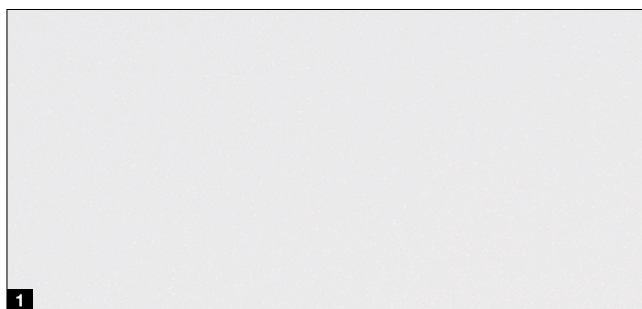
Superfici

Sandgrain, Planar, Decograin

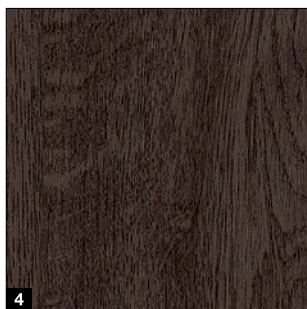
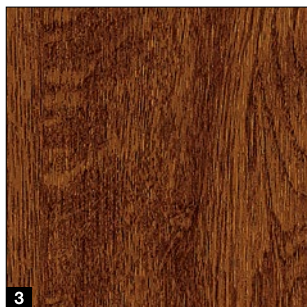
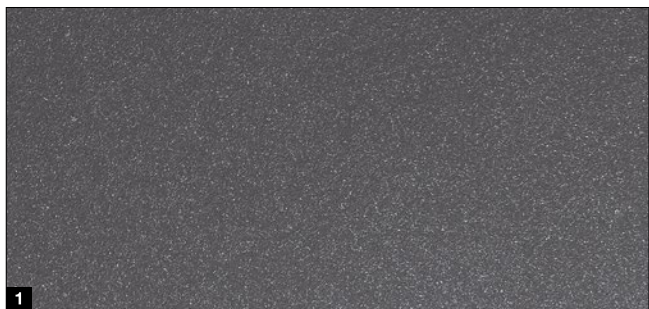
Sandgrain



Planar



Decograin



Sandgrain colore standard

- 1 RAL 9016 bianco traffico

Sandgrain colore preferenziale

- 2 RAL 7016 grigio antracite

Planar colore standard

- 1 CH 9016 opaco deluxe bianco traffico

Planar 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 metallizzato
- 7 CH 905 opaco deluxe nero .NOVITÀ

Motivi decorativi Decograin

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

Nota bene:

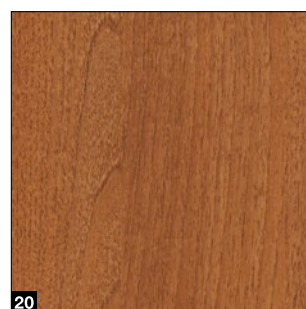
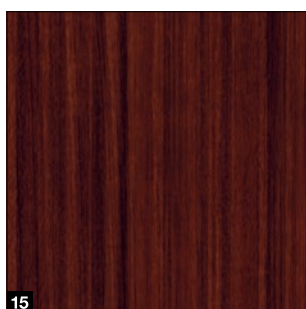
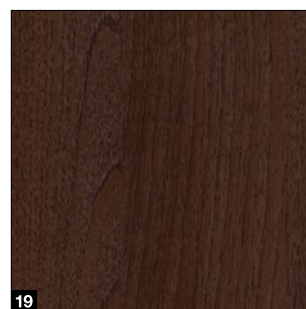
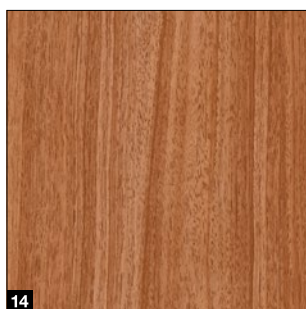
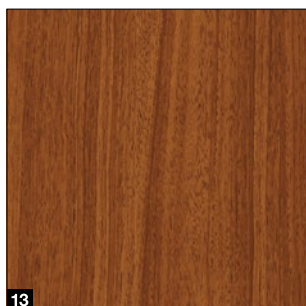
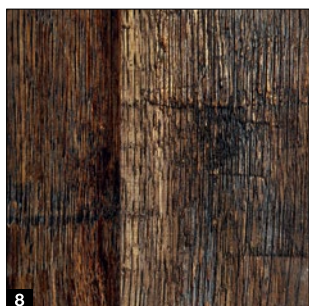
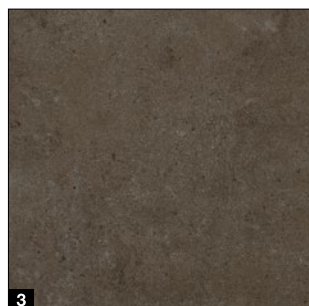
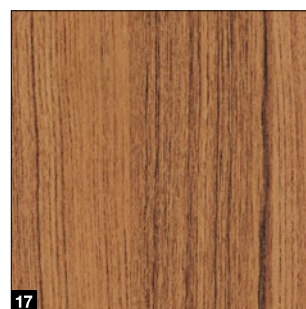
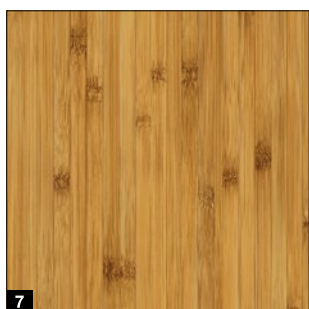
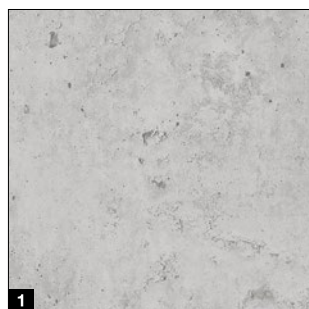
Le superfici interne dei portoni sezionali laterali sono disponibili generalmente nella tonalità bianco grigio, RAL 9002.

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 funzione 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. **Vi preghiamo di affidarvi ai consigli del vostro partner di vendita Hörmann di fiducia.**

Superficie

Duragrain

Duragrain



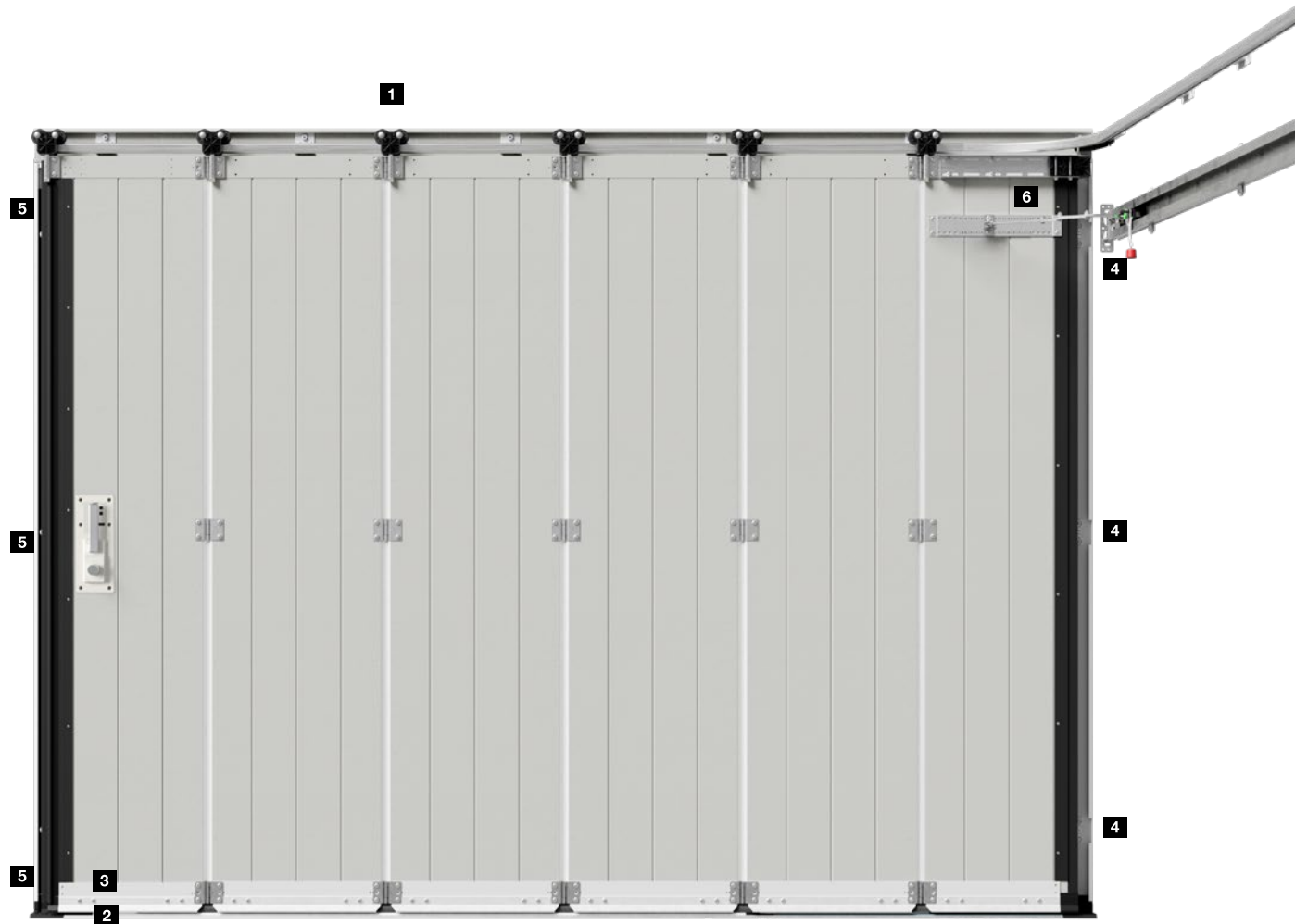


Motivi decorativi Duragrain

- 1** Calcestruzzo
- 2** Beige
- 3** Moca
- 4** Grigio
- 5** Grigio scuro
- 6** Rusty Steel
- 7** Bambus
- 8** Burned Oak
- 9** Cherry
- 10** Nature Oak
- 11** Abete
- 12** Rusty Oak
- 13** Noce sorrento balsamico
- 14** Noce sorrento natur
- 15** Sapeli
- 16** Sheffield
- 17** Teak
- 18** Used Look
- 19** Walnuss Terra
- 20** Walnuss Kolonial
- 21** White brushed
- 22** White Oak
- 23** Whiteoiled Oak
- 24** Whitewashed Oak
- 25** Malt Oak

Dotazione di serie

Per un funzionamento del portone sicuro e di lunga durata





Scorrimento preciso del portone

Le doppie rotelle di scorrimento **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 portone può essere quindi manovrato facilmente anche a mano. Le robuste cerniere di collegamento sulle ruote di scorrimento e tra gli elementi garantiscono un'elevata stabilità del manto.

Scorrimento e tenuta ottimi

La guida inferiore a pavimento in alluminio **2** 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. Grazie alla guarnizione continua a pavimento, 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 fogliame. Così, il garage resta pulito più a lungo 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. Tre ancore supplementari sul lato curva **3** e tre perni di sicurezza sul lato chiusura **4** del portone uniscono saldamente la parte finale del manto al telaio laterale. Inoltre questi dispositivi di sicurezza meccanici contrastano efficacemente tentativi di effrazione dall'esterno.

Montaggio semplice

Il telaio del portone sezionale laterale è facile da installare e può essere fissato completamente alla parete del garage.

L'applicazione DS **5** con guide laterali doppie, consente un montaggio in situazioni di spazio ridotto con una battuta laterali compresa tra 140 e 450 mm. Con i supporti per parete regolabili è possibile montare in modo semplice le guide di scorrimento laterali.

Il telaio in alluminio opzionale **6** **.NOVITÀ** può essere completamente preassemblato prima dell'allineamento e del fissaggio alla parete del garage. In questo modo si risparmia una notevole quantità di tempo durante il montaggio. Inoltre, la struttura rinforzata del telaio facilita l'installazione su pareti irregolari ed è quindi particolarmente adatta alle ristrutturazioni.



Maniglie

Per il funzionamento all'interno e all'esterno

Maniglie



1

2

3

I portoni sezionali laterali vengono forniti di serie senza maniglia. Le maniglie opzionali vengono posizionate verticalmente sul manto e sono dotate di cilindro profilato, rosetta di sicurezza, protezione antitrapano e protezione antiestrazione. Inoltre, su richiesta, è possibile ricevere il cilindro con pomolo all'interno. L'elegante serratura incassata con incavo per la maniglia può essere facilmente azionata dall'interno e dall'esterno. Per un aspetto armonioso del portone, è possibile scegliere tra tre colori per il rivestimento esterno.

Rivestimento esterno in fusione di metallo in tre colori

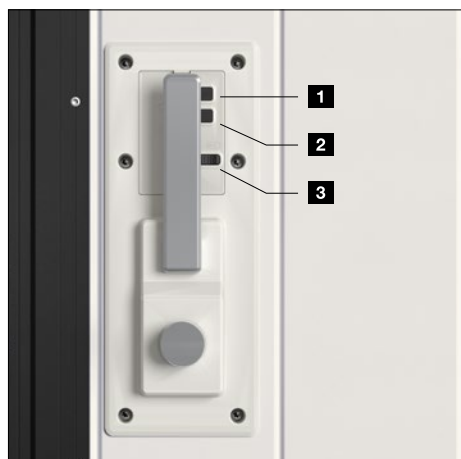
- 1 Bianco traffico RAL 9016
- 2 Nero intenso RAL 9005
- 3 Look acciaio inox



Per portoni ad azionamento manuale:

Maniglia con serratura a gancio

Lo scrocco a gancio si innesta a portone chiuso e blocca il lato chiusura.



Per portoni con motorizzazione:

Maniglia incl. comoda funzione portina pedonale inserita

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

- 1 Aprire e chiudere completamente il portone
- 2 Comandare la funzione portina pedonale inserita
- 3 Spegner il segnale radio (funzione ferie)

Portine pedonali inserite .NOVITÀ

Con apertura verso l'interno o verso l'esterno



Esecuzioni

- Posizione della porta liberamente selezionabile (ad eccezione dei due elementi esterni del portone sul lato chiusura o curva)
- A scelta con apertura verso l'interno **1** o verso l'esterno **2**
- Soglie alte solo 60 mm
- Larghezza di passaggio netto 700 mm o 800 mm, a seconda della larghezza delle elementi

Equipaggiamento standard

- Intelaiature della porta in alluminio in tonalità naturale anodizzata
- Vista della porta elegante grazie a cerniere occultate **3**
- Chiudiporta su guida di scorrimento incl. limitatore di apertura integrato e unità di bloccaggio **4**

Equipaggiamento opzionale

- Intelaiatura della porta in alluminio in RAL a scelta – anche diversa da quella del portone o anche nella verniciatura adattata al motivo decorativo solo per le superfici Planar, Decograin e Duragrain

Porte laterali

Porte laterali per garage NT 60

Dimensioni porta*

- Larghezza (1 batt.) 990 – 1115 mm
- Larghezza (2 batt.) 1130 – 3000 mm
- Altezza (1 / 2 batt.) 1990 – 2183 mm

Telaio battente

- Esecuzione larga (tipo di profilo 4)

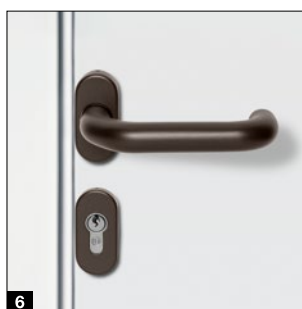
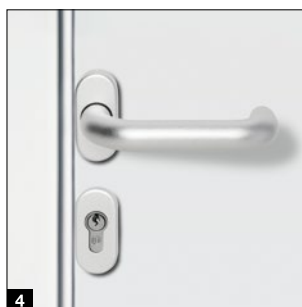
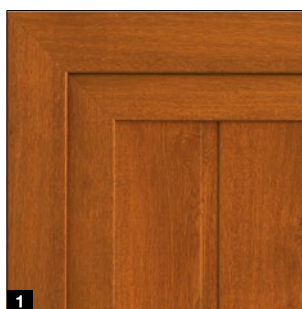
Equipaggiamento standard

- Profili di alluminio dallo spessore di 60 mm resistenti alle intemperie nei colori degli elementi o per riempimenti Duragrain in una delle tonalità abbinate alla finitura **1**
- Battente principale con corredo maniglie in plastica nera, rosette ovali e serratura a cilindro profilato **2**
- Cerniere tridimensionali regolabili a scelta in nero, bianco o tonalità alluminio naturale **3**



Equipaggiamento opzionale

- Corredi maniglia o corredi maniglia apriporta e maniglia fissa in alluminio tonalità naturale **4**, pressofusione di alluminio RAL 9016 **5**, pressofusione di alluminio marrone **6**, acciaio inox spazzolato **7**
- cerniere occultate per un'estetica del portone elegante nell'esecuzione del telaio tubolare in alluminio **8**
- Chiavistello per il bloccaggio del battente secondario con porte laterali a 2 batt. **9**
- Dotazione di sicurezza RC 2 antieffrazione con bloccaggio a 3 punti (scrocco, chiavistello, 2 ganci di chiusura) e rosetta di sicurezza **10**
- Porte laterali a 2 battenti con divisione asimmetrica (senza figura)



* in base all'esecuzione del telaio del batt.



Porta multiuso MZ Thermo65

Porte laterali a taglio termico in acciaio

- Manto spesso 65 mm a taglio termico e riempimento in schiuma rigida di poliuretano
- Telaio tubolare in alluminio con soglia a pavimento, entrambi a taglio termico
- Elevata coibentazione termica con un valore $U = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Disponibile su richiesta in esecuzione RC 2 come KSI Thermo46 con manto spessore 46 mm



Porte in acciaio
KSI Thermo46 e KSI Thermo65

Per maggiori informazioni consultare il catalogo Porte in acciaio.

Motorizzazioni

SupraMatic 4

Apertura del portone super 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
- Ulteriore altezza di apertura intermedia programmabile
- Illuminazione LED fino a 3 volte (SupraMatic E) o 5 volte* (SupraMatic P) più chiara
- Programmazione facilissima mediante doppio display a 7 segmenti
- Carter della motorizzazione in acciaio inox di elevata qualità
- Connessione ai sistemi Smart Home grazie all'interfaccia HCP di serie
- Consumo di corrente ridotto in stand-by inferiore a 1 Watt



BiSecur

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

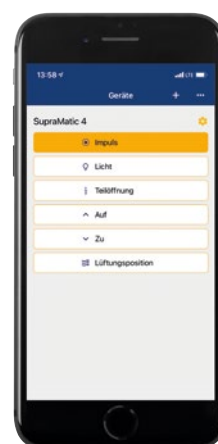
Motorizzazioni per portoni da garage

	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 spinta	650 N	750 N
Picco di forza	800 N	1000 N
Velocità di apertura max.	20 cm/s	20 cm/s
Illuminazione	20 LED	Luce di marcia a 30 LED
Larghezza max. portone	6000 mm	6500 mm
Superficie del portone max.	13,75 m ²	15 m ²

* rispetto a ProMatic serie 3

Esclusiva Hörmann
Brevetto europeo

Hörmann BlueSecur



Comando smartphone con l'app BlueSecur Hörmann

Qualità premium a un prezzo invitante

- 20 % in più di velocità di apertura* fino a 17 cm/s
- Aerazione confortevole del garage
- Ulteriore altezza di apertura intermedia programmabile
- Illuminazione LED fino a 2 volte* più chiara
- Connessione ai sistemi Smart Home grazie all'interfaccia HCP di serie
- Consumo di corrente ridotto in stand-by inferiore a 1 Watt



BiSecur

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

Motorizzazioni per 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 spinta	600 N
Picco di forza	750 N
Velocità di apertura max.	17 cm/s
Illuminazione	10 LED
Larghezza max. portone	5000 mm
Superficie del portone max.	11,25 m²

Accessori

Telecomandi



HS 5 BS

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



HS 5 BS

4 tasti funzione più tasto di richiesta, superficie nera opaca



HS 4 BS

4 tasti funzione, superficie nera opaca



HS 1 BS

1 tasto funzione, superficie nera opaca



HSE 1 BS

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



HSE 4 BS

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



HSE 4 BS

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



HSD 2-C BS

Cromato lucido, 2 tasti funzione, utilizzabile anche come ciondolo portachiavi



HSZ 1 BS/HSZ 2 BS

1 o 2 tasti funzione, da inserire nell'accendisigari



HSI 3 BS .NOVITÀ

per comandare fino a 3 portoni, con tasti molto grandi, alloggiamento resistente agli urti, tipo di protezione: IP 65



Per ulteriori informazioni consultare il prospetto Motorizzazioni portone e sistemi Smart Home.


**Radiotastiera a codice
FCT 3 BS**

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


**Radiotastiera a codice
FCT 10 BS**

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


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

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


**Radiotastiera interna
FIT 5 BS**

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

Pulsantiere


**Radiotastiera interna
FIT 2-1 BS**

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


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

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


**Pulsante transponder
TTR 1000-1**

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


Tastiera a codice CTP 3-1

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


**Tastiera a codice
CTV 3-1**

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


**Lettore di impronte digitali
FL*150**

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


Selettore a chiave

1 STUP 50

2 STAP 50

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


Sensore interno climatico

HKSI 3

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

Sensore esterno HKSA 4

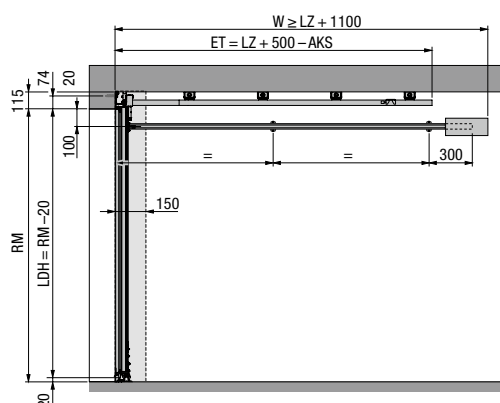
Per la misurazione dell'umidità dell'aria all'esterno, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010

Dimensioni e scheda tecnica

HST 42 senza portina pedonale inserita

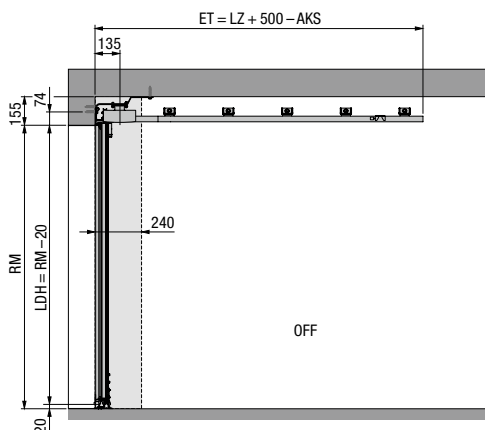
Motorizzazione montaggio a parete

Sezione verticale



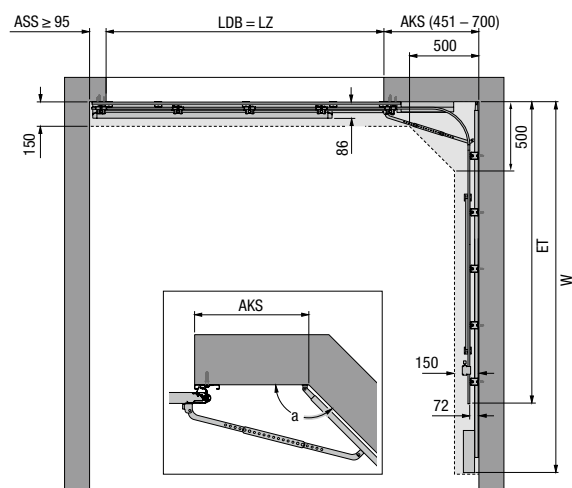
Motorizzazione montaggio a soffitto

Sezione verticale



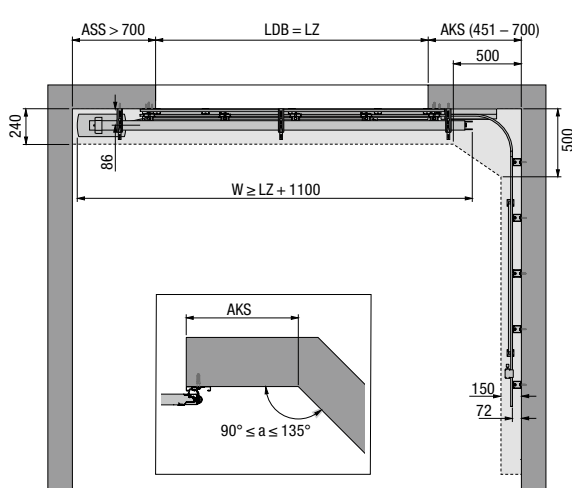
Applicazione ES

(guida semplice, motorizzazione con montaggio a parete)
Sezione orizzontale



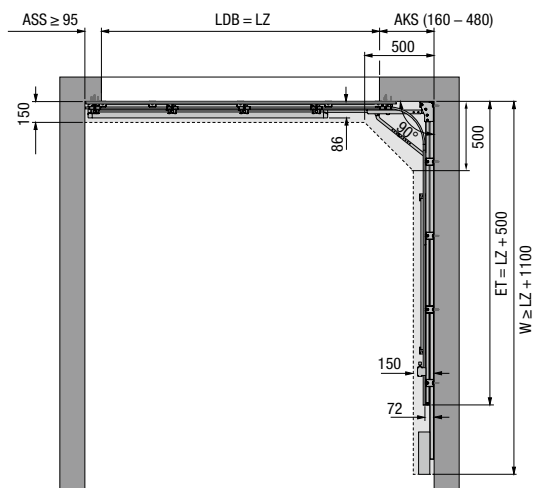
Applicazione ES

(guida semplice, motorizzazione con montaggio a soffitto A)
Sezione orizzontale



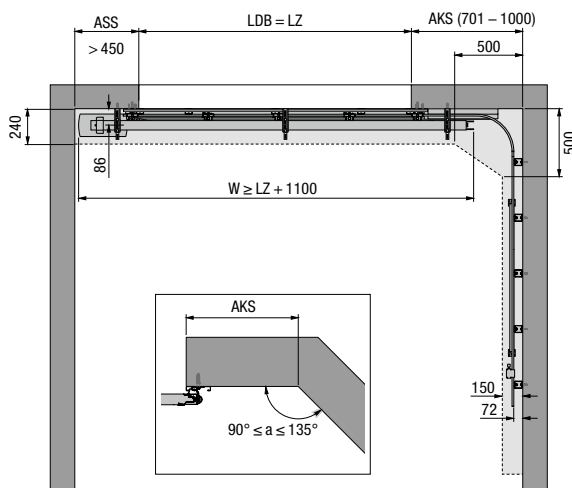
Applicazione DS

(guida doppia, motorizzazione con montaggio a parete)
Sezione orizzontale



Applicazione ES

(guida semplice, motorizzazione con montaggio a soffitto B)
Sezione orizzontale



Campo delle dimensioni (max.)¹⁾

Altezza modulare (RM)	3000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
-----------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Portoni motorizzati Portoni manuali con greca L

¹⁾ Per le greche M e L sono disponibili su richiesta anche larghezze intermedie.

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)
OFF	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.

Dimensioni in mm

Provate la qualità Hörmann nelle nuove costruzioni e ristrutturazioni

Con Hörmann potrete pianificare tutto in modo ottimale. Le nostre soluzioni accuratamente integrate tra loro offrono prodotti Premium dall'elevata sicurezza e funzionalità per valorizzare ogni prospettiva architettonica.

PORTONI DA GARAGE. MOTORIZZAZIONI PER PORTE E PORTONI. PORTE D'INGRESSO. PORTE PER INTERNI. PORTE IN ACCIAIO. TELAI. SOLUZIONI PER IL DEPOSITO.



I portoni illustrati presentano a volte equipaggiamenti speciali che non corrispondono sempre all'esecuzione standard. Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche.

HÖRMANN