



PORTONI SEZIONALI LATERALI

NOVITÀ. Elegante serratura incassata con incavo per la maniglia per un facile utilizzo da entrambi i lati ed una chiusura sicura

HÖRMANN





4

Perché scegliere
i portoni sezionali
Hörmann.



12

Ispirazioni.



20

Design.
Dotazione.
Accessori.

Responsabilità da generazioni

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



“UNA BUONA REPUTAZIONE BISOGNA GUADAGNARSELA.”

August Hörmann

Il marchio Hörmann è una vera garanzia di qualità in linea con i propositi del fondatore dell'azienda e, 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.

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



Per ulteriori informazioni consultare il sito
www.hormann.it/lazienda/ambiente



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.hormann.it



Collaudo e
certificazioni

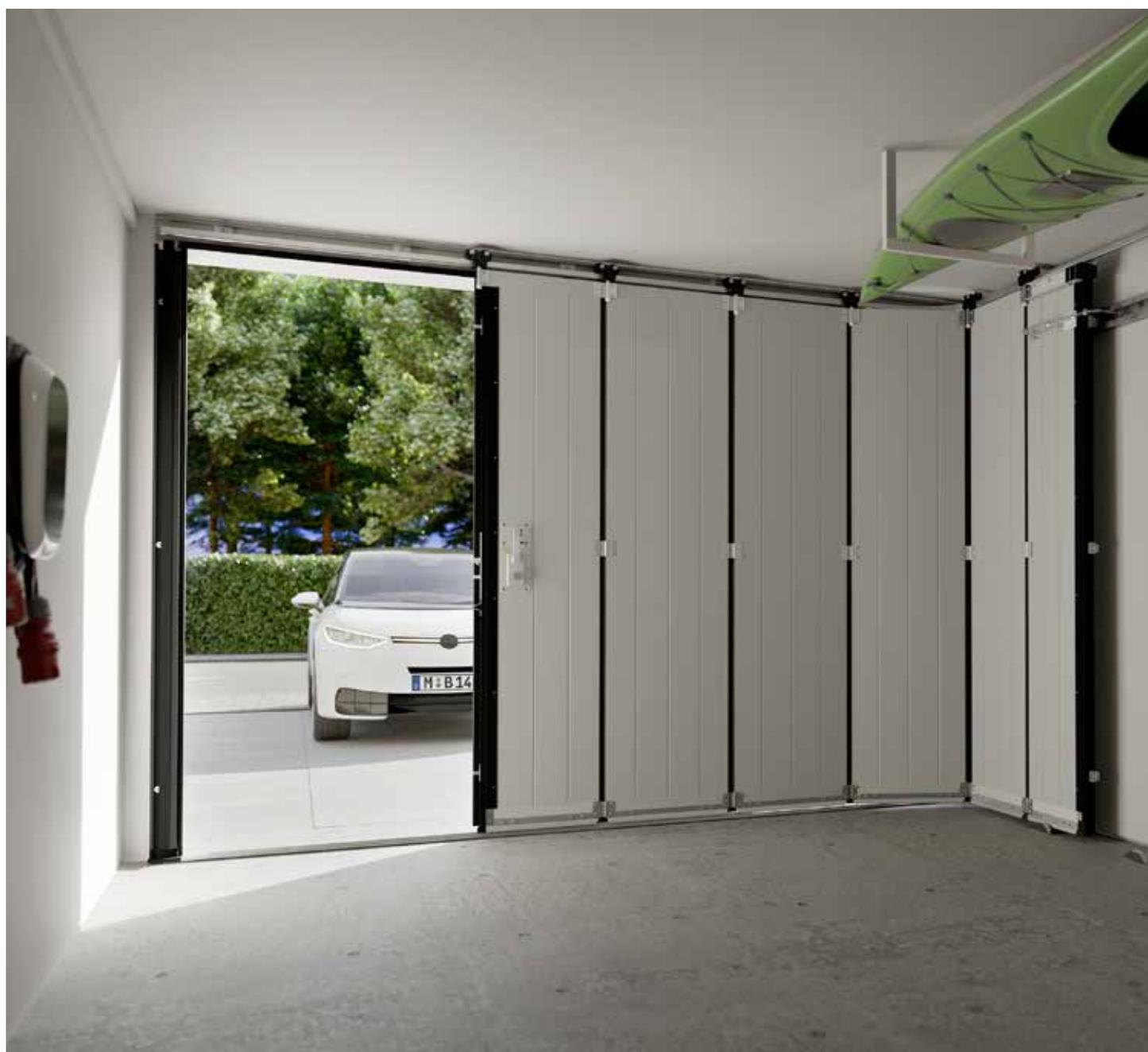
SICUREZZA PER VOI E PER LA VOSTRA

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 il rimessaggio 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.



NOVITÀ. L'elegante serratura incassata con incavo per la 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 battente fissano saldamente il battente al telaio laterale. Per i portoni ad azionamento manuale, una serratura a gancio blocca anche il lato chiusura.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 32.



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.



Guardate anche il filmato su YouTube o all'indirizzo www.hormann.it/mediacenter

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



Guardate anche il filmato su YouTube o all'indirizzo www.hormann.it/mediacenter

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 carriola. Per il comando si possono utilizzare il telecomando o la maniglia con modulo radio opzionale.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 32.

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



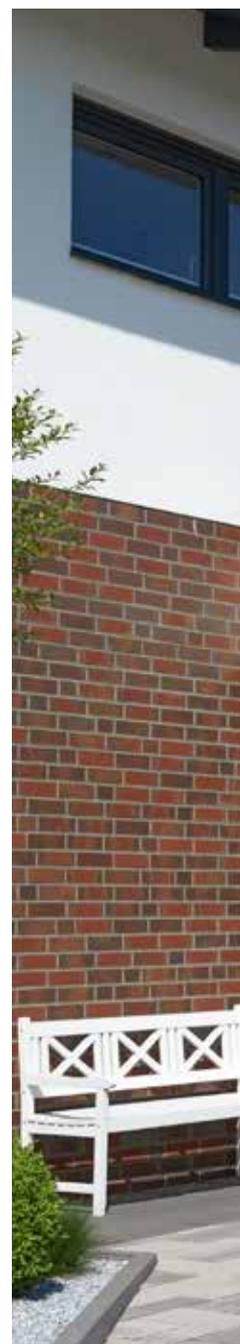
Con il sistema Smart Home homee è possibile gestire comodamente tutte le funzioni del portone dal vostro tablet o smartphone.





SUPERFICIE PLANAR. L'elegante superficie Planar disponibile in 6 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 come greca L. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 28.





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 e M. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 25.

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

IN ALTO A DESTRA. Dettaglio Silkgrain, alluminio brillante RAL 9006

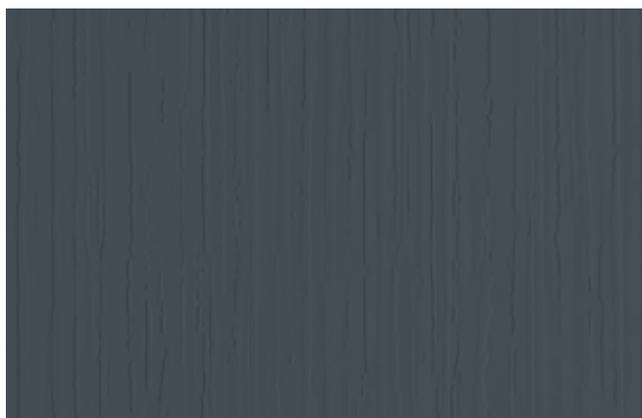
IN BASSO A SINISTRA. Dettaglio Planar, CH 7016 opaco deluxe grigio antracite

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 e M. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 25.



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

IN ALTO A DESTRA. Greca L,
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 e M. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 25.

MATCHCOLOR. NOVITÀ. 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 26.





IN ALTO. Greca M, grigio basalto RAL 7012,
porta d'ingresso ThermoSafe motivo 860,
grigio basalto RAL 7012

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





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 e M. Tutti i motivi decorativi e i dettagli sono disponibili da pagina 29.



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 uno smalto protettivo 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 come greca L. Tutti i motivi decorativi e i dettagli sono disponibili da pagina 30.



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



22



24



36



Design. Dotazione. Accessori.

- 22 Portoni sezionali in acciaio
- 24 Superfici, colori, motivi decorativi
- 32 Maniglie
- 33 Finestrature e griglie di aerazione
- 34 Dotazione di serie
- 36 Porte laterali
- 38 Motorizzazioni
- 40 Accessori
- 42 Dimensioni e scheda tecnica

Portoni sezionali in acciaio

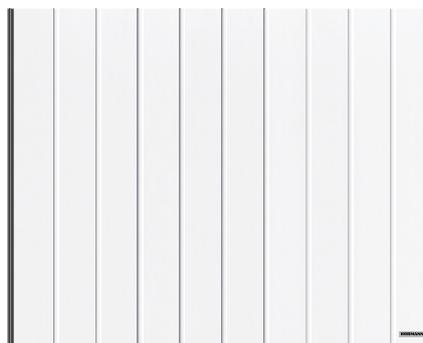
Esecuzione del battente e motivi del portone



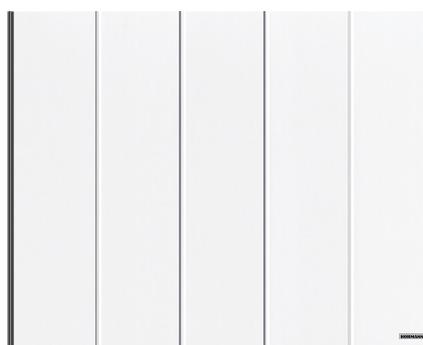
HST 42

- Buon isolamento e caratteristiche di scorrimento
- 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 degli elementi	a doppia parete, 42 mm
Coibentazione termica Valore U portone montato	1,9 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

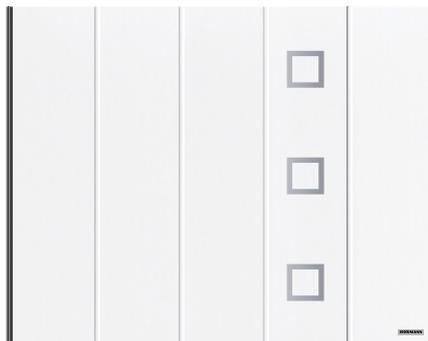
Greca M	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
Greca L	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain

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

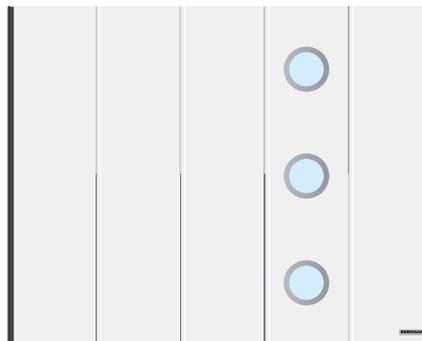
²⁾ Pressione idrostatica fino a 70 Pa

³⁾ Classi di carico dovuto al vento superiori su richiesta

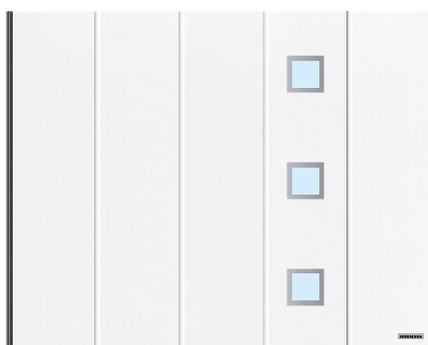
Motivi con elementi di design



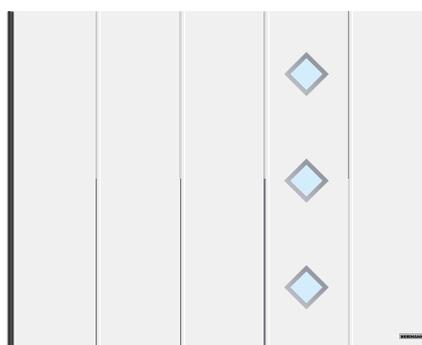
Greca L, bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 451¹⁾



Greca L, bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 469¹⁾



Greca L, bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 461¹⁾



Greca L, bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 481¹⁾

Elementi di design



Motivo 451¹⁾



Motivo 461¹⁾



Motivo 452¹⁾



Motivo 462¹⁾



Motivo 471¹⁾



Motivo 481¹⁾



Motivo 459¹⁾



Motivo 469¹⁾



Motivo 472¹⁾



Motivo 482¹⁾



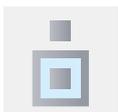
Motivo 473¹⁾



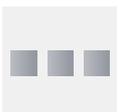
Motivo 483¹⁾



Motivo 453¹⁾



Motivo 463¹⁾



Motivo 456²⁾



Motivo 460²⁾



Motivo 454¹⁾



Motivo 455¹⁾



Motivo 474¹⁾



Motivo 475¹⁾

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

Aspetto identico

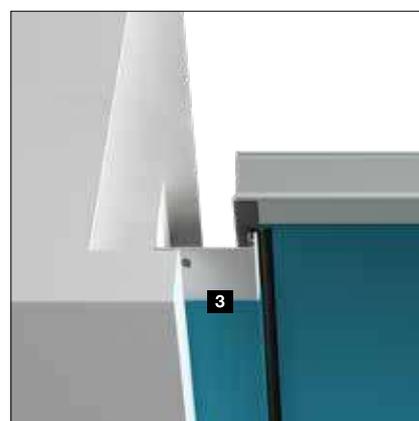
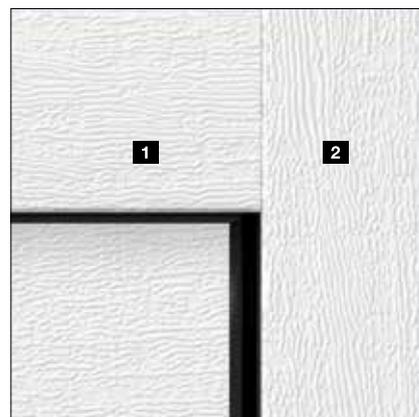
Con telaio e battente

Esclusiva Hörmann

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

ASPETTO IDENTICO DEL TELAIO E DEL

BATTENTE. 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)

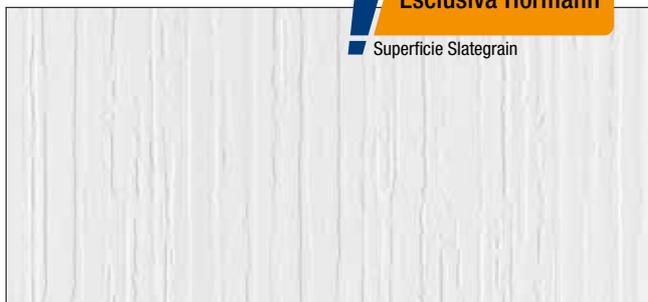
○ = superficie liscia nello stesso colore dell'elemento del portone

□ = superficie liscia nella tonalità adattata all'elemento del portone o in RAL a scelta

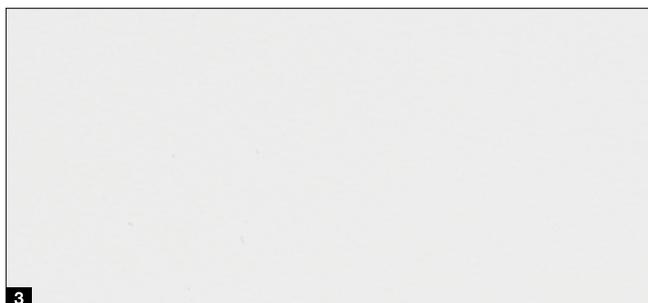
Woodgrain



Slategrain



Silkgrain



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.

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

→ Disponibile per le superfici Woodgrain, Slategrain e Silkgrain.



1 Elemento a doppia parete

2 Zincatura

3 Rivestimento di fondo in poliestere

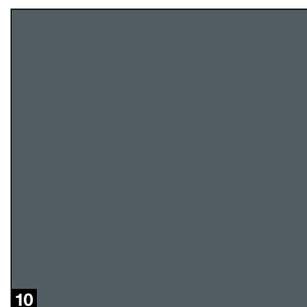
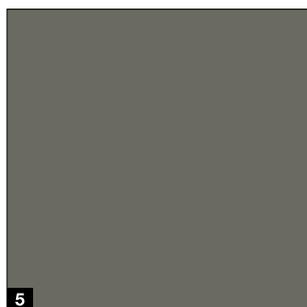
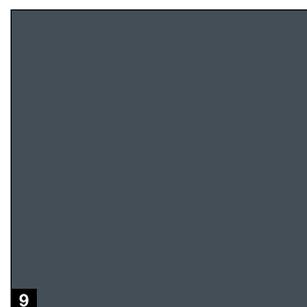
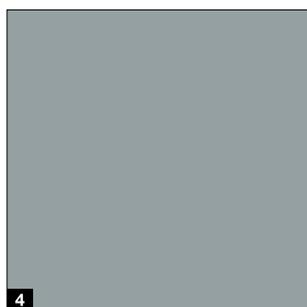
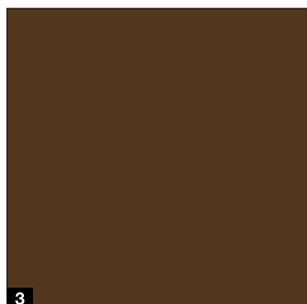
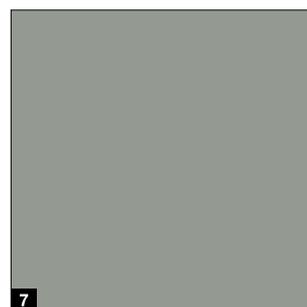
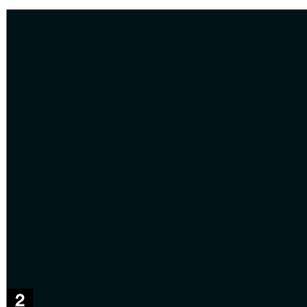
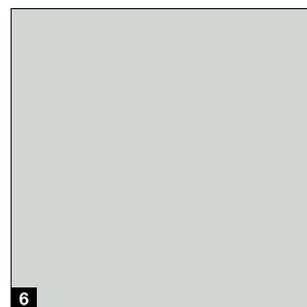
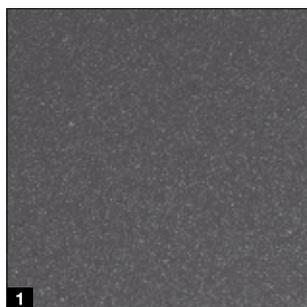
4 Verniciatura finale o "anti-graffiti".

Colori preferenziali

Per superfici Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor .NOVITÀ



MatchColor

MatchColor .NOVITÀ

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!

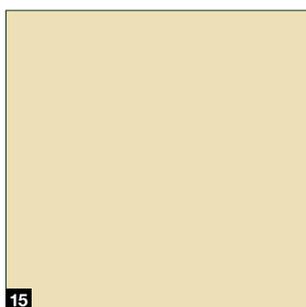
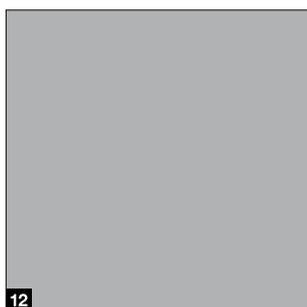
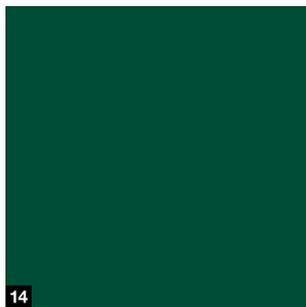
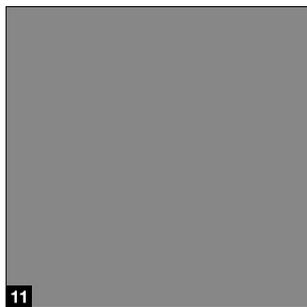
Suggerimento

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 verniciatura finale "anti-graffiti", 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 .NOVITÀ

- 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 abete
- 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.

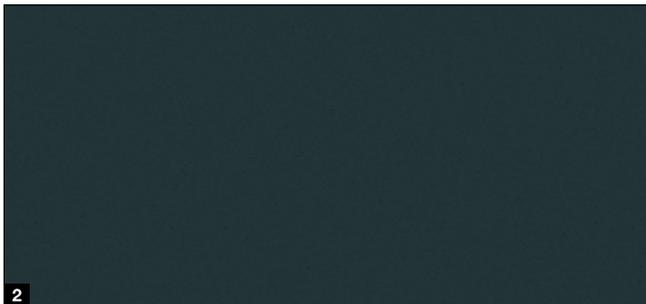
tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri. Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale.

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

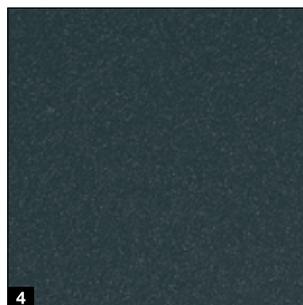
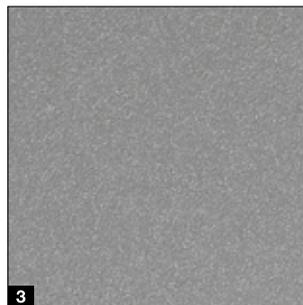
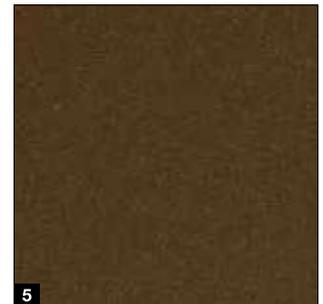
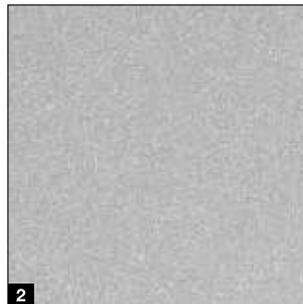
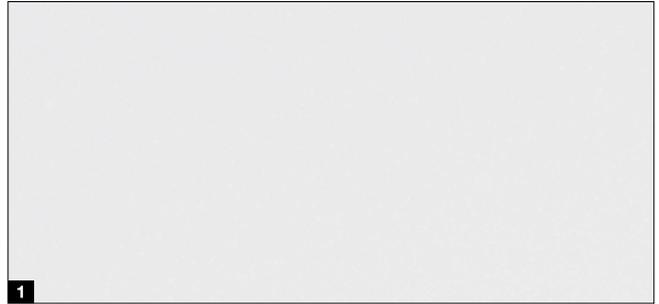
Superfici

Sandgrain, Planar, Decograin

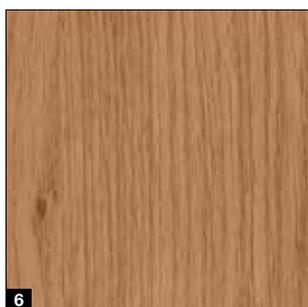
Sandgrain



Planar



Decograin



Sandgrain colore standard

- 1 RAL 9016 bianco traffico

Sandgrain colore preferenziale

- 2 RAL 7016 grigio antracite

Planar colore standard

- 1 CH 9006 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

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
estremamente resistente
ai graffi

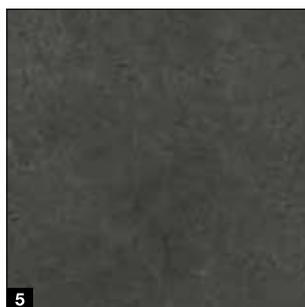
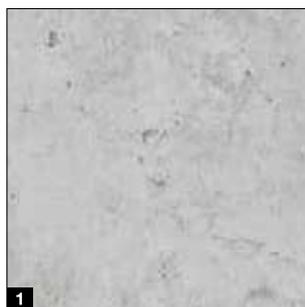
Resistente ai graffi e allo sporco

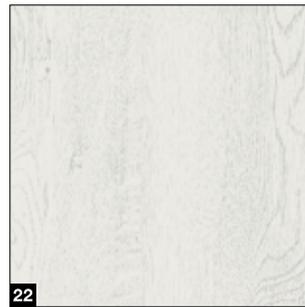
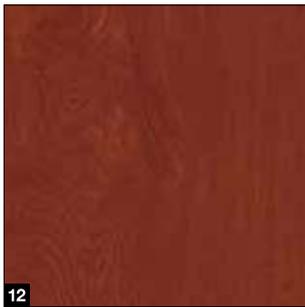
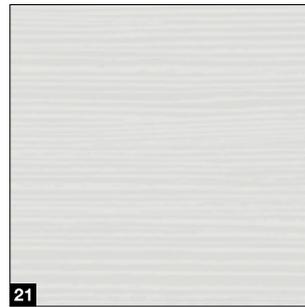
L'innovativo processo di stampa digitale combinato alla verniciatura finale con vernice protettiva ad alta resistenza è una peculiarità dei portoni Hörmann. Questa è la base di un'estetica del portone dalla bellezza duratura. Ai portoni Duragrain è possibile abbinare in via opzionale anche il rivestimento del telaio e le cartelle in una delle tonalità abbinata alla finitura.



- 1 Elemento a doppia parete
- 2 Zincatura
- 3 Mano di fondo
- 4 Stampa digitale innovativa
- 5 Verniciatura finale con vernice protettiva ad alta resistenza

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 (Noce Coloniale)
- 21 White brushed
- 22 White Oak
- 23 Whiteoiled Oak
- 24 Whitewashed Oak
- 25 Malt Oak .NOVITÀ

Motivi personalizzati

Personalizzate il vostro portone Duragrain con il vostro motivo preferito. Allo scopo vi basta contattare il vostro concessionario Hörmann.



Maniglie

Per il funzionamento all'interno e all'esterno

Maniglie



NOVITÀ. i portoni sezionali laterali vengono forniti di serie senza maniglia. Le maniglia opzionali vengono posizionate verticalmente sul battente 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

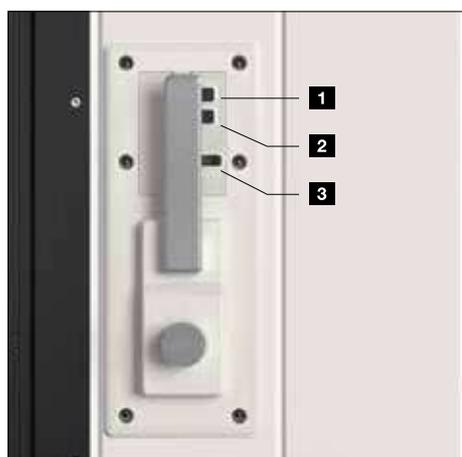
- 1** Bianco traffico RAL 9016
- 2** Nero intenso RAL 9005
- 3** Look acciaio inox



NOVITÀ. 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** spegnere il segnale radio (funzione ferie)

Finestrature e griglie di aerazione

Per maggiore luce e migliore ventilazione

Varianti di finestratura



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

Finestratura

- 1 Finestratura S0
- 2 Finestratura S1
- 3 Finestratura S2
- 4 Lastra doppia in acrilico trasparente
- 5 Lastra doppia in acrilico opacizzata

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.

Griglia di aerazione

- 6 Sezione trasversale di aerazione 40 cm²/griglia

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 manto 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 **3**, 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 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. Tre ancore supplementari sul lato del portone **4** e tre perni di sicurezza sul lato chiusura **5** 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 avvitare e può essere fissato completamente alla parete del garage. L'applicazione DS **6** 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 laterali.



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)

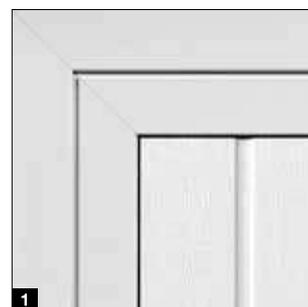
Equipaggiamento standard

- Profili di alluminio dallo spessore di 60 mm resistenti alle intemperie nei colori dei profili o per riempimenti Duragrain in una delle tonalità abbinata 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 pedonali 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

- Battente spessore 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 battente spessore 46 mm



Porte in acciaio

SECCO, PULITO, LUBRIFICATO E PROTETTO



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
- posizione di apertura supplementare
- 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 pressione	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



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 pressione	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 m ²

Accessori

Telecomandi



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



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



HS 4 BS
4 tasti funzione, superficie nera opaca



HS 1 BS
1 tasto funzione, superficie nera opaca



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



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



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



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



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



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



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

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


**Radiotastiera a codice
FCT 3 BS**

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


**Radiotastiera a codice
FCT 10 BS**

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


**Lettore 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 interna
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 climatico interno
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

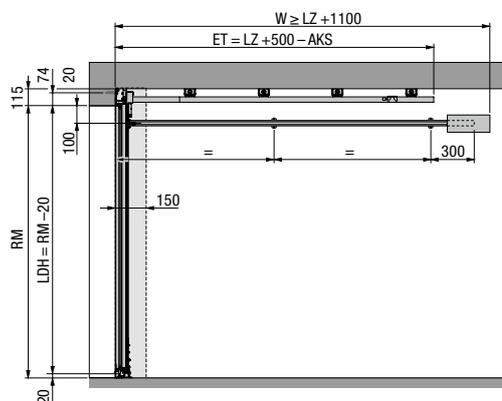
Per la misurazione dell'umidità dell'aria all'esterno, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010

Dimensioni e scheda tecnica

HST 42

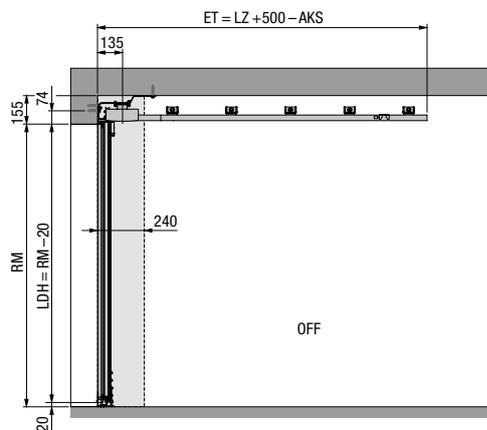
Motorizzazione montaggio a parete

Sezione verticale



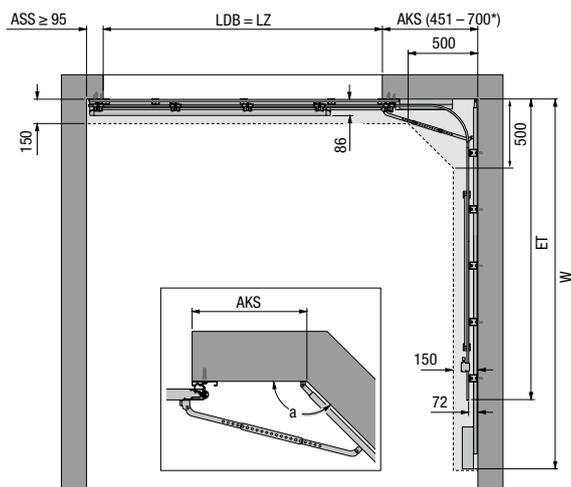
Motorizzazione montaggio a soffitto

Sezione verticale



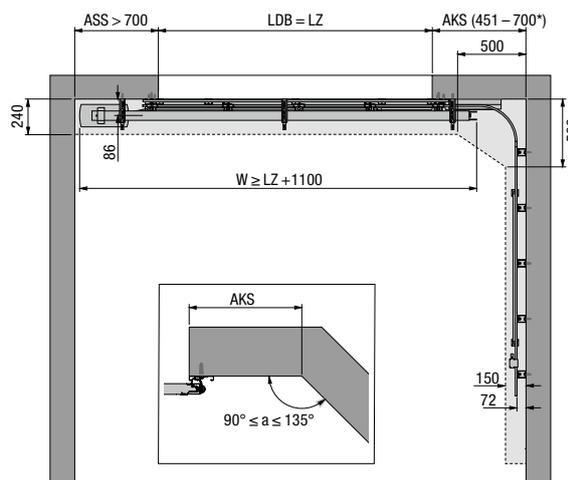
Applicazione ES (guida semplice, motorizzazione con montaggio a parete)

Sezione orizzontale



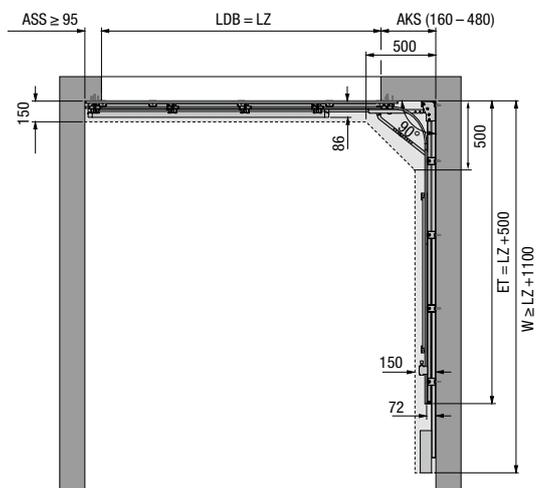
Applicazione ES (guida semplice, motorizzazione con montaggio a soffitto A)

Sezione orizzontale



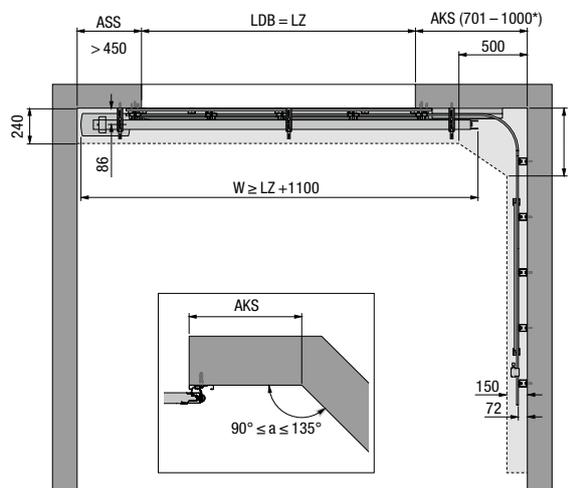
Applicazione DS (guida doppia, motorizzazione con montaggio a parete)

Sezione orizzontale



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

Sezione orizzontale



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.