



PORTONI SEZIONALI DA GARAGE

NOVITÀ. Più opzioni di configurazione grazie ai motivi decorativi Duragrain



Risparmiare carta e proteggere l'ambiente:
basta scansionare il codice QR
e scaricare la brochure online.

HÖRMANN





4



16



50

Indice

4 Perché scegliere Hörmann

16 **Ispirazioni**

- 18 Portoni in acciaio
- 38 Portoni con finestre
- 40 Portoni speciali
- 42 Portoni in legno massiccio
- 44 Portoni a battente
- 46 Porte e accessori

50 **Design, dotazione, accessori**

- 52 Portoni sezionali in acciaio
- 56 Elementi di design e **NOVITÀ**. VarioDesign
- 58 Superfici
- 66 Portoni con telaio in alluminio
- 67 Finestre
- 68 Portoni sezionali in legno massiccio
- 70 Dotazione
- 74 Portine pedonali inserite
- 76 Porte laterali
- 78 Portoni a battente
- 80 Motorizzazioni
- 82 Accessori
- 84 Dimensioni e scheda tecnica

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 GUADAGNARSELÀ.”

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, porte, intelaiature 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
www.hoermann.com/sustainability



**Prodotto certificato
da ClimatePartner**
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, le nostre collaboratrici ed 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 lungadurata 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 sul perfetto funzionamento del portone sezionale e di 5 anni sulle proprie motorizzazioni*. Inoltre per le finiture Duragrain e Decograins offriamo 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 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 può essere più sicuro di così. Per voi e la vostra famiglia ciò significa maggiore sicurezza giorno dopo giorno.



Dettagli innovativi – solo da Hörmann

 **Esclusiva Hörmann**
Suddivisione uniforme delle greche
per ciascuna altezza portone

Desideriamo offrirvi la migliore soluzione per i portoni della vostra casa, sia a livello funzionale che estetico. Per questo, nello sviluppo dei nostri portoni sezionali da garage, prestiamo attenzioni ai minimi dettagli e sviluppiamo innovazioni Hörmann uniche nel loro genere. Ad esempio, i punti di giunzione e le greche Hörmann hanno la stessa ripartizione per ciascuna altezza portone, per un'estetica del portone più armonica.





Esclusiva Hörmann

 Aspetto identico di intelaiatura del portone e manto

TELAIO E MANTO DALL'ASpetto IDENTICO.

Estetica armonica del portone, dalla cartella compensatrice architrave alle lamelle. Grazie ai rivestimenti del telaio è possibile adattare i telai laterali in modo semplice alla superficie degli elementi.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 65.



Esclusiva Hörmann

 Zoccolo inferiore del montante in materiale sintetico

ZOCCOLO INFERIORE DEL MONTANTE IN

MATERIALE Sintetico. Lo zoccolo inferiore del montante, alto 4 cm, in materiale sintetico resistente alla screpolatura, circonda completamente l'intelaiatura del portone nella zona a rischio di ruggine e protegge a lungo da eventuali corrosioni, garantendo una protezione efficace nel tempo anche in caso di ristagno permanente d'acqua.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 71.



Esclusiva Hörmann

 Finestratura Duratec

FINESTRATURA IN MATERIALE Sintetico

DURATEC. Le finestrature trasparenti in materiale sintetico sono estremamente resistenti ai graffi e vi offrono una trasparenza originale che dura nel tempo, oltre a una maggiore coibentazione termica.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 67.

Pratica apertura salvaspazio e chiusura in totale sicurezza

I portoni sezionali da garage si aprono verticalmente scorrendo verso l'alto e vengono a posizionarsi parallelamente al soffitto del garage, con un notevole risparmio di spazio. Grazie al loro principio costruttivo offrono massimo spazio sia all'interno che all'esterno del garage. I portoni sezionali da garage possono inoltre essere adattati ad ogni tipologia di varco e offrono grandi vantaggi in larghezza di passaggio netto. Perché non concedersi queste comodità?





EQUIPAGGIAMENTO DI SICUREZZA RC 2 CERTIFICATO SECONDO LA NORMATIVA

DN/TS 18184. Oltre al dispositivo antisollevamento di serie, che blocca automaticamente il portone in modo sicuro e lo protegge da eventuali tentativi di effrazione, tutti i portoni sezionali da garage, le portine pedonali inserite e le porte laterali sono disponibili su richiesta con protezione antieffrazione RC 2 certificata.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 73.



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

PIÙ LARGHEZZA DI PASSAGGIO NETTO.

La larghezza di passaggio netto estesa fino a 14 cm per i portoni sezionali rende il parcheggio più facile e lo agevola notevolmente in caso di auto e SUV di grandi dimensioni (fig. centrale). In presenza di portoni basculanti ormai obsoleti, l'ingresso e l'uscita sono spesso questione di pochi millimetri (fig. in basso).

Elevato comfort d'uso

Gestite in modo semplice e pratico con il telecomando, la radiotastiera o lo smartphone le vostre automazioni per porte da garage e d'ingresso e cancelli d'ingresso, l'illuminazione e molto altro ancora. Tutte le motorizzazioni, i ricevitori e gli strumenti di comando dotati di tecnologia BiSecur sono compatibili fra loro al 100%.



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 anche 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

TECNOLOGIA INTELLIGENTE. Le motorizzazioni Hörmann

offrono maggior comfort, funzionalità smart e tecnologia intelligente. In presenza di ostacoli imprevisti, l'inversione automatica di serie arresta il portone in modo affidabile e sicuro. Inoltre, grazie alle funzioni soft start e soft stop il vostro portone si apre e si chiude silenziosamente e senza sobbalzi. Con i nostri eleganti telecomandi aprite, ad esempio, il vostro portone da garage comodamente seduti dall'auto. In alternativa, con l'app Hörmann BlueSecur o lo Smart Home System homee potete utilizzare il vostro smartphone per azionare le vostre chiusure.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 80.

Grazie all'inversione automatica di serie, i vostri bambini potranno giocare sul piazzale in tutta tranquillità.



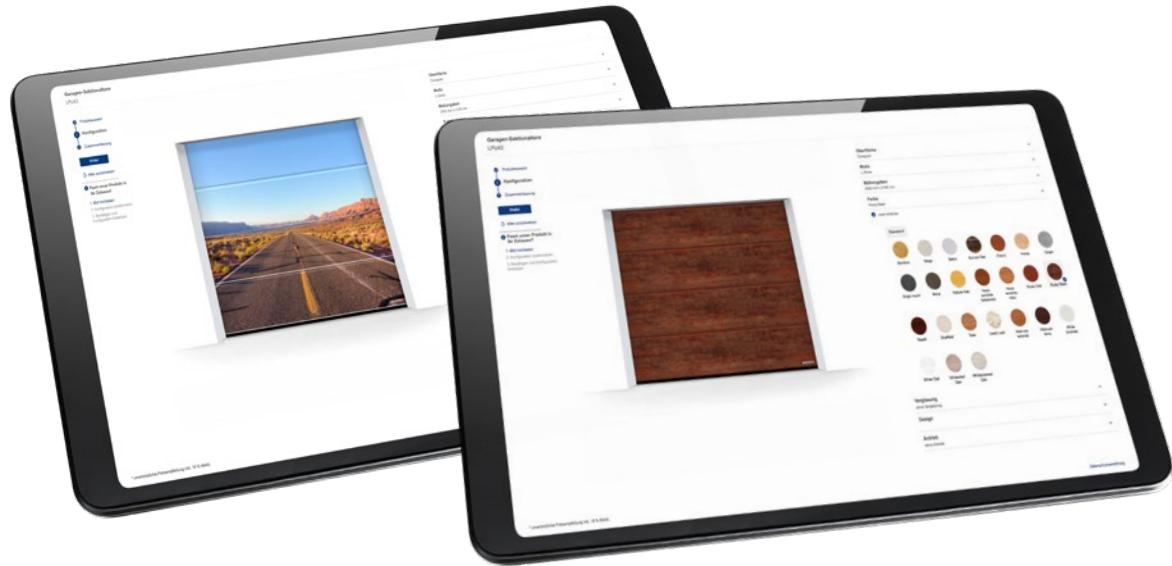
Con il sistema Smart Home homee è possibile gestire comodamente tutte le funzioni del portone dal proprio tablet o smartphone.



Scegliete il portone che più si adatta alla vostra abitazione

Indipendentemente dal tipo di stile architettonico della vostra abitazione, da Hörmann troverete sicuramente il design del portone sezionale che più si adatta alle vostre esigenze e alla vostra casa con greche a linea orizzontale o con i classici cassettoni in molteplici superfici, colori e motivi decorativi oppure in legno massiccio. Lasciatevi ispirare dall'universo Hörmann proposto nelle pagine di questo catalogo o, in alternativa, configurate comodamente il vostro portone ideale sulla nostra pagina web www.hormann.it.





IL VOSTRO PORTONE IDEALE IN POCHE CLIC. Con il nostro configuratore per porte e portoni disponibile sul nostro sito potrete provare comodamente a casa vostra tramite PC o tablet molte varianti di configurazione e prodotto. Scegliendo il tipo di portone, la superficie, il colore e le dimensioni, con pochi semplici clic potete creare il vostro portone personalizzato e potrete visualizzare il prezzo consigliato della nostra configurazione (fig. in alto a destra). Se poi desiderate anche caricare un'immagine della vostra abitazione e collocare il portone nell'apertura del garage, è possibile visualizzare un'anteprima del nuovo portone da garage nel vostro contesto abitativo.

SRAMPA PERSONALIZZATA DURAGRAIN. Potete progettare voi stessi i portoni sezionali da garage con superficie Duragrain con la vostra immagine preferita (fig. in alto a sinistra). Allo scopo vi basta caricare l'immagine sul configuratore o contattare il vostro partner di vendita Hörmann.



Il configuratore Hörmann è in Internet al sito:
www.hormann.it/committenti-privati-e-ristrutturatori/configuratore



IL PORTONE DA GARAGE PIÙ VENDUTO IN GERMANIA.

Oltre 5 milioni di clienti sono soddisfatti del comfort, della sicurezza e del design dei portoni sezionali da garage di Hörmann.





Ispirazioni

- 18 Motivi portoni in acciaio**
 - 18 Greca L
 - 20 Greca M
 - 22 Greca S
 - 24 Greca D
 - 26 Cassettone S
- 28 Superfici portoni in acciaio**
 - 28 Superficie Woodgrain
 - 30 Superficie Silkgrain
 - 32 Colori preferenziali MatchColor
 - 34 Superficie Decograin
 - 36 Superficie Duragrain
- 38 Portoni con finestre**
- 40 Portoni speciali**
- 42 Portoni in legno massiccio**
- 44 Portoni a battente**
- 46 Porte e accessori**



Greca L

Questo elegante motivo del portone sorprende per l'ampia gamma di superfici disponibili ed è in grado di soddisfare qualsiasi desiderio di realizzazione.

Dato l'aspetto ampio del portone, la greca L è la soluzione ideale per portoni con larghezza fino a 6000 mm.

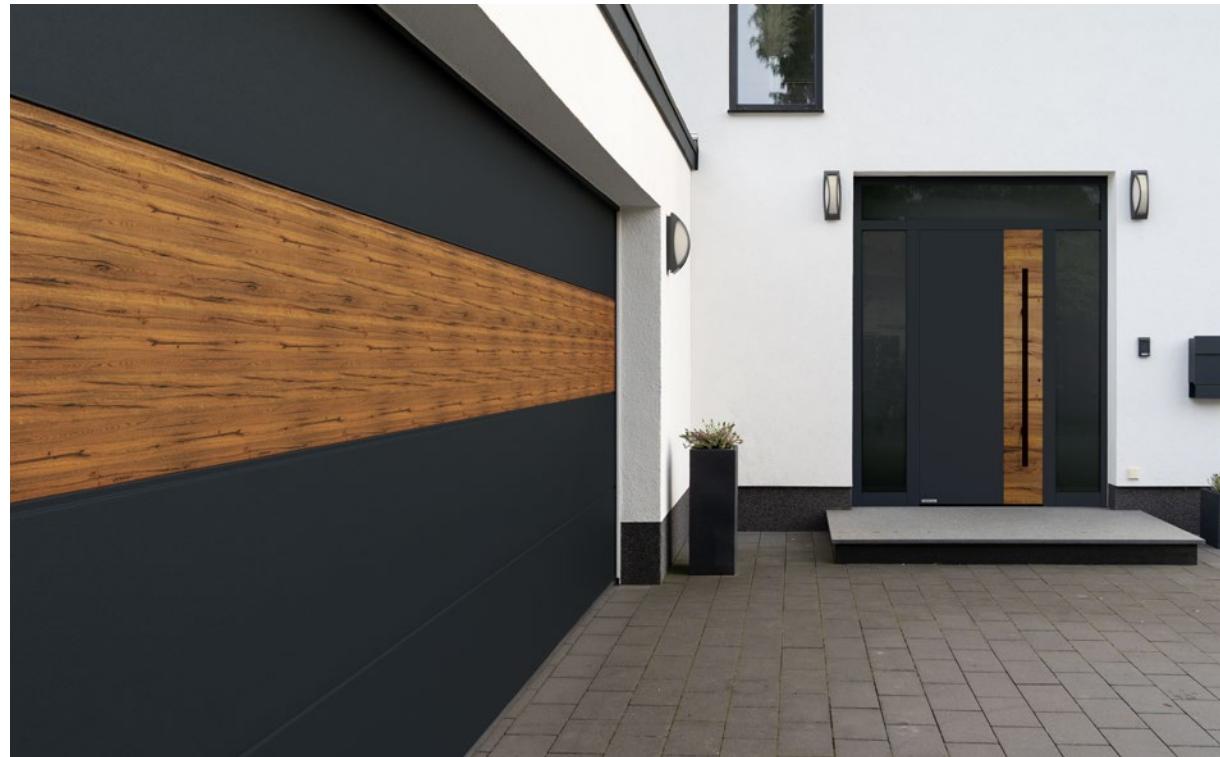
→ Disponibile nelle superfici Woodgrain, Silkgrain, Decograin e Duragrain. Ulteriori informazioni a partire da pagina 28 e da pagina 54.

PAGINA 16 / 17. Greca L, Silkgrain, antracite metallizzato CH 703-AM

IN ALTO A SINISTRA. Greca L, Silkgrain, nero intenso RAL 9005

IN ALTO A DESTRA. **NOVITÀ.** Greca L, Silkgrain grigio antracite RAL 7016, VarioDesign con Duragrain MatchDecor legno di fienile, porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 878, grigio antracite RAL 7016, applicazione in MatchDecor legno di fienile, con elementi laterali e sopraluce

IN BASSO. Greca L, Silkgrain, bianco traffico RAL 9016





IN ALTO A SINISTRA. Greca M,
Decograin Golden Oak

IN ALTO A DESTRA. Greca M,
Woodgrain grigio ardesia RAL°7015

IN BASSO. Greca M, Silkgrain,
bianco traffico RAL 9016





Greca M

Con l'avvento della modernizzazione e nei nuovi edifici, la greca M sorprende per la sua moderna configurazione del portone. La vasta gamma di superfici e colori o motivi decorativi vi consente di adattare il vostro portone da garage alle porte e alle finestre della vostra abitazione.



→ Disponibile nelle superfici Woodgrain, Silkgrain e Decograin. Ulteriori informazioni a partire da pagina 28 e da pagina 54.



Greca S

Ai committenti particolarmente attenti al prezzo, questo motivo del portone offre un'estetica senza tempo adattabile a vari stili architettonici. Le giunzioni dei singoli elementi sono praticamente invisibili e sono combinabili con le greche in modo tale da conferire al portone un'estetica armonica.



→ Disponibile nella superficie Woodgrain.

Ulteriori informazioni a pagina 28 e da pagina 54.



A SINISTRA. Greca S Woodgrain, verde abete RAL 6009

IN ALTO A DESTRA. Greca S Woodgrain bianco traffico RAL 9016 con porta laterale di aspetto identico

IN BASSO A DESTRA. Greca S Woodgrain, grigio antracite RAL 7016 con porta laterale di aspetto identico alla porta d'ingresso Hörmann in alluminio ThermoSafe motivo 501, grigio antracite RAL 7016

Greca D

La superficie liscia come la seta rende la greca D di particolare effetto. Questo motivo del portone, unito alla porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 872, conferisce a porta e portone un'estetica armoniosa.



→ Disponibile nella superficie Silkgrain. Ulteriori informazioni a pagina 30 e da pagina 54.





A SINISTRA. Greca D Silkgrain, grigio antracite RAL 7016,
con elemento di design «numero civico», porta d'ingresso in alluminio
Hörmann ThermoSafe motivo 860 in grigio antracite RAL 7016

IN ALTO A DESTRA. Greca D Silkgrain, grigio finestra RAL 7040

IN BASSO A DESTRA. Greca D Silkgrain, grigio alluminio RAL 9007,
porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 872,
grigio alluminio RAL 9007





Cassettone S

Il motivo a cassettoni goffrato mette in risalto lo charme classico della vostra abitazione. Le finestre integrate armonicamente conferiscono al portone un'estetica particolare e garantiscono anche il passaggio di luce naturale all'interno del garage.



→ Disponibile nella superficie Woodgrain. Ulteriori informazioni a pagina 28 e da pagina 54.





IN ALTO A SINISTRA. Cassettone S Woodgrain, bianco traffico RAL 9016

IN ALTO A DESTRA. Cassettone S Woodgrain, grigio ardesia RAL 7015

IN BASSO. Cassetta S Woodgrain, verde muschio RAL 6005 con finestratura S2 in esecuzione sandwich



Superficie Woodgrain

Questa robusta ed elegante superficie con venatura «effetto legno» è una fedele interpretazione dell'originale. Le naturali irregolarità favoriscono i ritocchi dei piccoli graffi in modo invisibile.

→ Disponibile anche come greca L, M ed S e come cassettone S. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 58.





IN ALTO A SINISTRA. Dettaglio Woodgrain, bianco traffico RAL 9016

IN ALTO IN CENTRO. Greca M Woodgrain, bianco traffico, RAL 9016

IN ALTO A DESTRA. Greca M, Woodgrain, grigio finestra RAL 7040

IN BASSO. Greca L, Woodgrain, grigio antracite RAL 7016





Superficie Silkgrain

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

→ Disponibile anche come greca L, M e D.
Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 58.





IN ALTO A SINISTRA. Dettaglio Silkgrain,
grigio antracite RAL 7016

IN ALTO IN CENTRO. Greca L, Silkgrain,
grigio antracite RAL 7016

IN ALTO A DESTRA. Greca M, Silkgrain,
bianco traffico RAL 9016

IN BASSO. Greca D, Silkgrain,
grigio finestra RAL 7040



Colori preferenziali MatchColor

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

→ Disponibile nelle superfici Woodgrain e Silkgrain. Ulteriori informazioni a partire da pagina 58.



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



A SINISTRA. Greca L Silkgrain motivo d'autore 461, grigio quarzo RAL 7039 con elementi in finestratura; porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 173, grigio quarzo RAL 7039

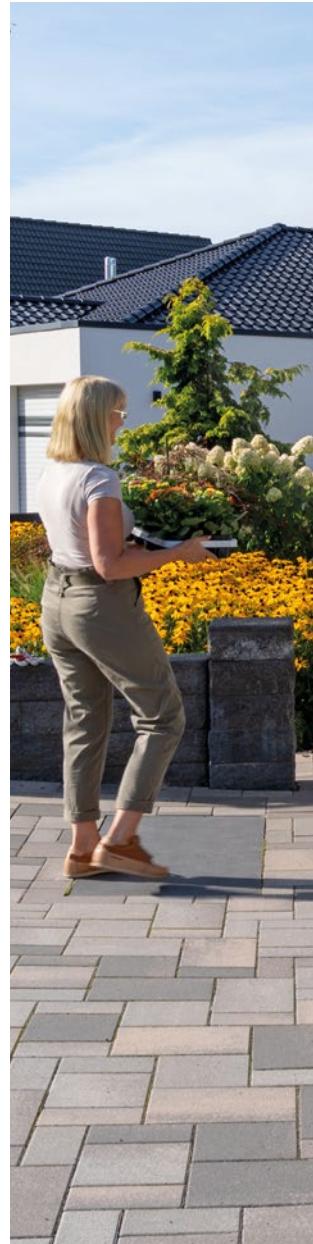
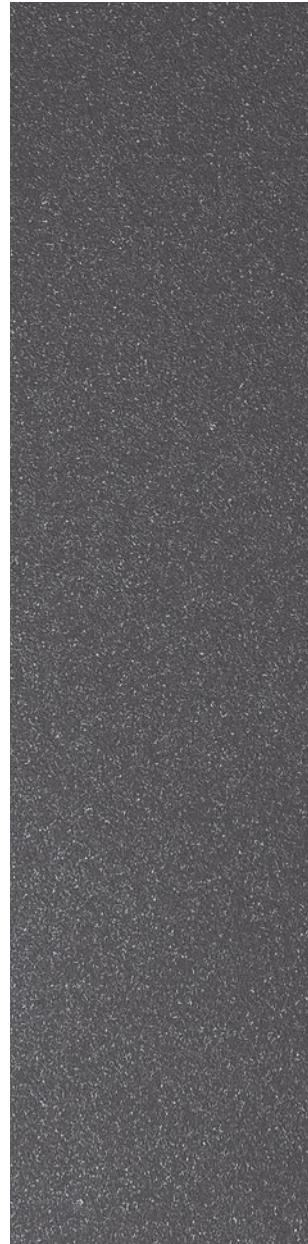
IN ALTO A DESTRA. Greca L Silkgrain, grigio antracite RAL 7016 con porta laterale di aspetto identico alla porta d'ingresso Hörmann in alluminio ThermoSafe motivo 871, grigio antracite RAL 7016

IN BASSO A DESTRA. Greca M Silkgrain, grigio finestra RAL 7040, porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 860, grigio finestra RAL 7040

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 60.





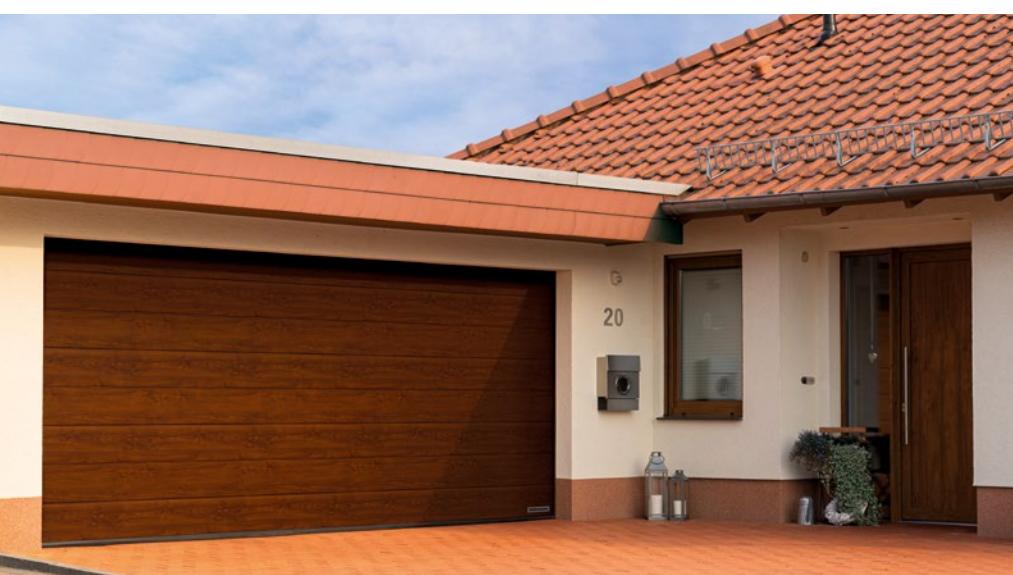
IN ALTO A SINISTRA. Dettaglio Decograin
Titan Metallic CH 703

IN ALTO A DESTRA. Greca M Decograin
Titan Metallic CH 703

IN BASSO A SINISTRA. Dettaglio Decograin
Golden Oak

IN BASSO AL CENTRO. Greca L Decograin
Golden Oak

IN BASSO A DESTRA. Greca M Decograin
Dark Oak





Superficie Duragrain

Grazie alla particolarità di questa superficie liscia potete scegliere tra finiture incredibilmente fedeli nei dettagli, naturali e dai colori realistici; oppure, su richiesta, potrete far stampare un'immagine personalizzata sul vostro portone. La preverniciatura di alta qualità, realizzata con uno smalto protettivo altamente resistente, è 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. Insieme alla porta d'ingresso in alluminio ThermoSafe MatchDecor in quattro finiture, vi offriamo un aspetto perfettamente abbinato. In questo modo porta e portone formano un'unità armoniosa, semplicemente bella.

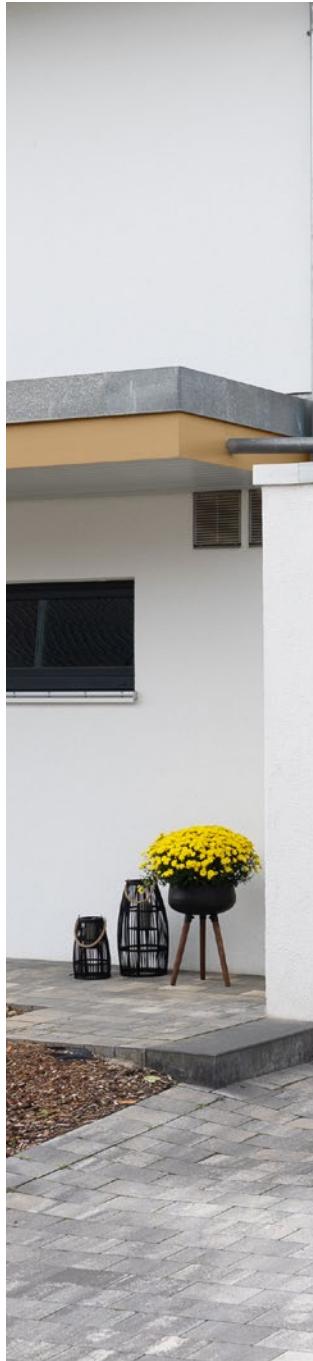
→ Disponibile anche come greca L. Tutti i motivi decorativi e i dettagli sono disponibili da pagina 61.



Per ulteriori informazioni consultare il prospetto Porte d'ingresso e portoni da garage dall'aspetto abbinato.



Per maggiori informazioni consultare il catalogo: Superficie Duragrain.





IN ALTO A SINISTRA. Greca L, Duragrain in calcestruzzo con porta laterale di aspetto identico

IN ALTO IN CENTRO. Greca L, stampa personalizzata Duragrain

IN ALTO A DESTRA. Greca L, Duragrain MatchDecor legno di fienile, porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 860 MatchDecor legno di fienile

IN BASSO. Greca L, Duragrain Malt Oak design Vertical



Portoni con finestre

PURTONE CON STRUTTURA IN ALLUMINIO

ART 42 / ART 42 THERMO. Questa esecuzione del portone con profilo regolare oppure a taglio termico sorprende per il mix di specchiatura e trasparenza che genera all'interno del garage più luce e più aerazione.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 66.





IN ALTO. ART 42 Vitrabian, tonalità grigio

A SINISTRA. ART 42 Thermo con lastre doppie in acrilico, telaio in grigio antracite RAL 7016, porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 650, grigio antracite RAL 7016, elementi laterali opzionali

PORTONE CON STRUTTURA IN ALLUMINIO

ART 42 VITRABIAN. La finestratura riportata a filo superficie e complanare con ART 42 dona un particolare tocco di eleganza e trasparenza. Il profilo del telaio in nero intenso RAL 9005 è nascosto, così da non disturbare l'effetto armonioso d'insieme.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 66.





Portoni speciali

PORTE SEZIONALI INDUSTRIALI ALR F42 CON RIEMPIMENTO REALIZZATO A CURA DEL CLIENTE.

Realizzate il vostro portone sezionale secondo la vostra immaginazione con legno, metallo, ceramica, plastica o altri materiali. La base del portone per il rivestimento consiste in un portone sezionale industriale Hörmann ALR F42, con infrastruttura in alluminio e riempimento a sandwich PU.

PORTE SEZIONALI INDUSTRIALI

ALR F42 VITRAPLAN AT. I pannelli per facciate riportati, a filo superficie, sono un vero richiamo visivo per i garage privati. Oltre ai profili del telaio nascosti e coordinati, il portone sorprende anche per la sua estetica armonica.

PORTE SEZIONALI INDUSTRIALI SPU F42 PLUS.

Per garage fino a 7000 mm di larghezza e per situazioni di montaggio particolari ove non sia possibile montare alcuna motorizzazione per portone, questa esecuzione del portone rappresenta la soluzione ottimale.



Per ulteriori informazioni vedere
<https://hbp.hoermann.com/it/portal>
o rivolgersi al proprio Partner di fiducia Hörmann.

IN ALTO. ALR F42 con pannellatura esterna a cura del cliente

IN BASSO A SINISTRA. ALR Vitraplan AT con pannelli per facciate ALUCUBOND® naturAL Reflect 405

IN BASSO A DESTRA. SPU F42 Plus greca M, Silkgrain, grigio antracite RAL 7016



Portoni in legno massiccio

Questi sette motivi del portone con superficie liscia o spazzolata sono la scelta migliore per le case in legno o per gli edifici con molti elementi in legno, come ad es. le case a graticcio o gli elementi per facciata. Scegliete tra cinque velature per legno o tre tonalità di verniciatura.

→ Disponibile nel tipo di legno abete nordico. Ulteriori informazioni a partire da pagina 68.





A SINISTRA. Motivo del portone 401, legno massiccio abete nordico, larice verniciato

IN ALTO A DESTRA. Motivo del portone 405, preverniciatura di alta qualità in bianco traffico RAL 9016 con applicazioni del portone a battente e maniglie decorative

IN BASSO A DESTRA. Greca M, legno massiccio abete nordico, non trattato



Portoni a battente

ACCESSO SEMPLICE. Con i portoni a due battenti è possibile aprire entrambi i battenti o singolarmente, ad es. per prelevare la bici dal garage. Garantitevi il massimo comfort equipaggiando il vostro portone a battente da garage con una motorizzazione. Gli elementi a coibentazione termica offrono inoltre un buon isolamento e sono disponibili in tutte le tradizionali superfici.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 78.



SUDDIVISIONE DEI BATTENTI SECONDO FABBISOGNO. Ideate il portone a battente da garage in base alle vostre esigenze. L'anta è disponibile con ripartizione sia simmetrica che asimmetrica. La ripartizione simmetrica con le ante della stessa larghezza sorprende con una vista armoniosa. Nel caso della ripartizione asimmetrica*, riceverete il battente principale con larghezza di 870 mm in modo tale da consentire il passaggio agevole delle persone nel garage. La larghezza del battente secondario si ottiene conseguentemente alla larghezza complessiva del portone. Scegliete il battente principale, in base alle vostre esigenze, sul lato sinistro o destro del portone.

* fino ad una larghezza portone di 2000 mm



Porte laterali

Disponibile come secondo accesso al vostro garage con gli stessi colori, superfici e motivi decorativi del vostro portone e, su richiesta, anche con la stessa greca. Otterrete così un abbinamento perfetto. Se una coibentazione termica elevata vi sta particolarmente a cuore e desiderate ridurre il rischio di formazione di vapore acqueo sul lato interno, allora la porta multiuso a taglio termico MZ Thermo è la chiusura che fa per voi.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 76.

Portine pedonali inserite

Con una portina pedonale inserita nel portone è possibile prelevare facilmente e rapidamente biciclette, passeggini o altro tipo di attrezzatura senza dover aprire completamente il portone. La soglia in acciaio inox della portina pedonale inserita è spessa solo 10 mm al centro e 5 mm ai bordi, un unicum sul mercato. Si riduce così il rischio di inciampare e si rende più agevole il passaggio con biciclette, ecc.

→ Ulteriori informazioni sono disponibili da pagina 74.



IN ALTO A SINISTRA. Greca L, Silkgrain, grigio basalto RAL 7012 con porta laterale abbinata

IN ALTO A DESTRA. Greca M, Woodgrain, grigio antracite RAL 7016 con portina pedonale inserita

IN BASSO. Porta multiuso MZ Thermo65 a 1 batt., bianco traffico RAL 9016



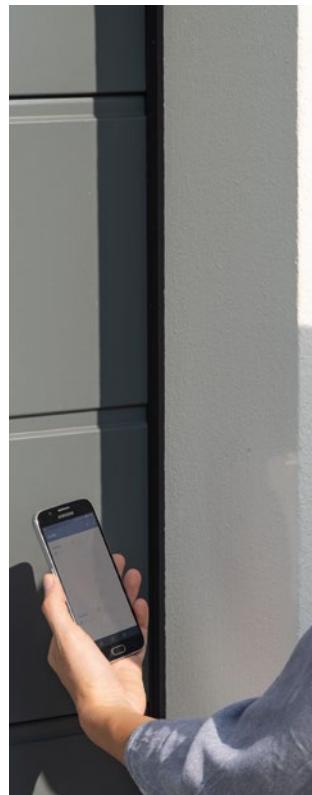


Accessori intelligenti

Non dovete più uscire di casa per controllare che il portone sia effettivamente chiuso. Basterà premere un solo tasto e il colore del LED sul telecomando HS 5 BS o sulla tastiera per interni FIT 5 BS vi mostrerà la posizione del portone. A richiesta un'ulteriore pressione del tasto* chiude il portone. In alternativa, con l'app Hörmann BlueSecur o lo Smart Home System homee potete utilizzare il vostro smartphone per azionare le vostre chiusure. Potrete così azionare il vostro portone con la massima comodità e sicurezza.

→ Gli accessori sono disponibili per tutti i portoni sezionali da garage.

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



Soluzioni luminose

Oltre all'illuminazione motorizzata, le nuove strisce LED garantiscono una luce interna come quella diurna. In questo modo, il vostro garage riceverà luce bianca e neutra a qualsiasi ora del giorno.



IN ALTO A SINISTRA. Greca L Silkgrain, grigio antracite RAL 7016, porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 504 in grigio antracite RAL 7016

IN ALTO A DESTRA. Motorizzazione per portone da garage SupraMatic 4 con illuminazione motorizzazione chiara e **NOVITÀ**. Strisce a LED aggiuntive

IN BASSO A SINISTRA. Comando intelligente del portone con l'app BlueSecur di Hörmann

IN BASSO A DESTRA. **NOVITÀ**. Strisce a LED da fissare alle guide di traino



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



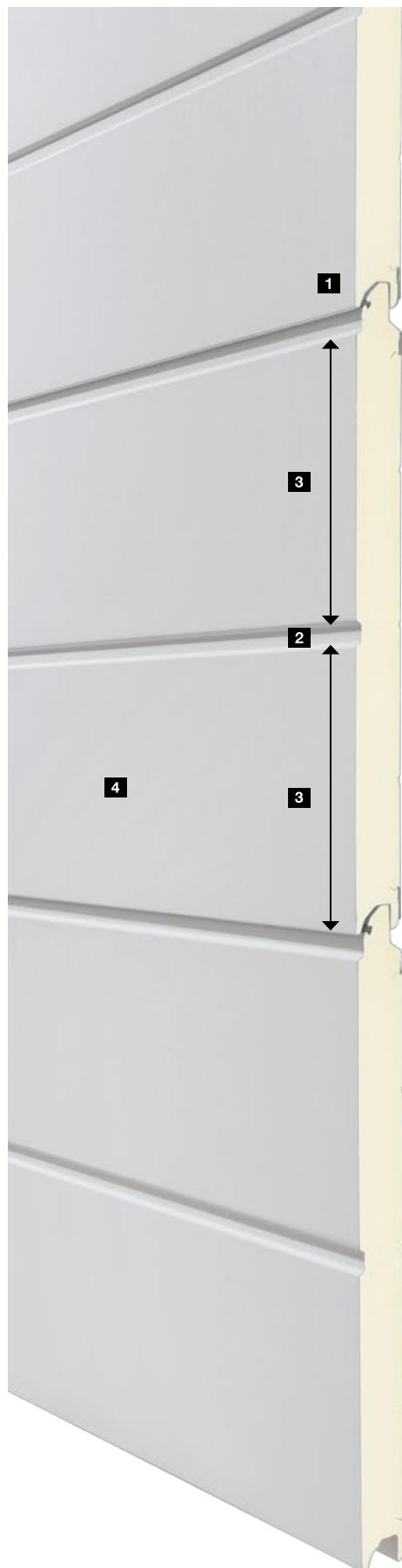


Design Dotazione Accessori

- 52 Portoni sezionali in acciaio
- 56 Elementi di design e **NOVITÀ.**
VarioDesign
- 58 Superfici
- 66 Portoni con telaio in alluminio
- 67 Finestrature
- 68 Portoni sezionali in legno massiccio
- 70 Dotazione
- 74 Portine pedonali inserite
- 76 Porte laterali
- 78 Portoni a battente
- 80 Motorizzazioni
- 82 Accessori
- 84 Dimensioni e scheda tecnica

Portoni sezionali in acciaio

Struttura del manto del portone



Esclusiva Hörmann

Suddivisione uniforme delle greche per ciascuna altezza portone

1 Punti di giunzione

Il manto di un portone sezionale è composto da più elementi collegati fra loro in modo flessibile con un sistema di scanalature e molle. Gli elementi Hörmann hanno una forma tale per cui a portone chiuso le giunzioni sono praticamente invisibili. Constatatelo voi stessi!

2 Greca

Una greca viene impressa sulla lamiera esterna dell'elemento. Stessa ottica dei punti di giunzione.

3 Stessa distanza fra le greche

Per un'estetica del portone armonica, i punti di giunzione e le greche Hörmann hanno la stessa ripartizione per ciascuna altezza portone.

4 Portone dalla bellezza duratura

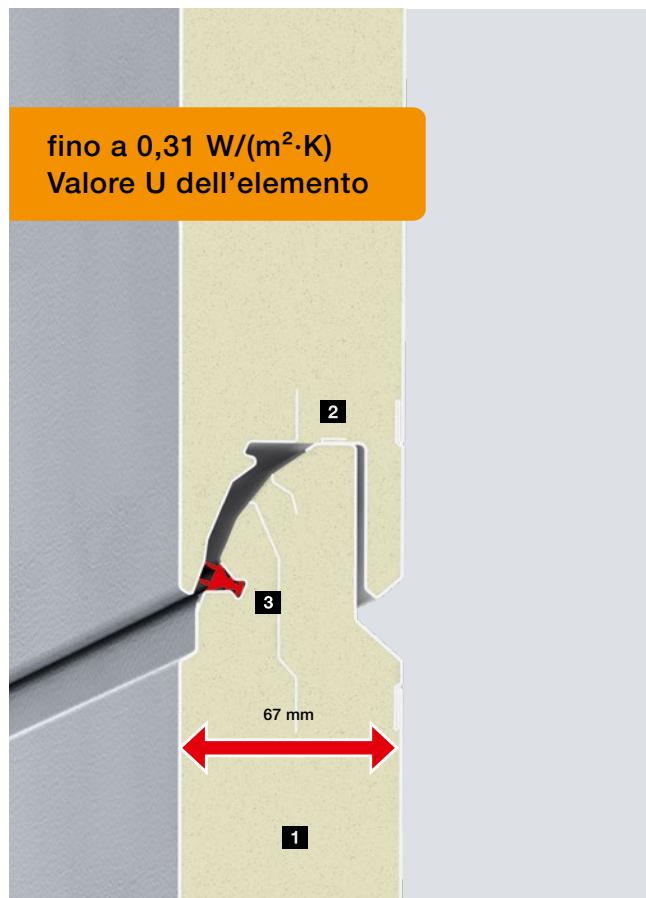
Sul lato esterno, a seconda della superficie, la preverniciatura di alta qualità, il rivestimento di pellicola sintetica resistente ai raggi UV o la vernice protettiva ad alta resistenza conferiscono al vostro portone un'estetica piacevole e duratura nel tempo.



LPU 42

Il bestseller con una buona coibentazione termica

- Elementi spessi 42 mm **1**
- Elementi puntellati **2** sostengono l'intero peso dell'anta
- Guarnizione a singolo labbro nei punti di snodo degli elementi **3**
- Valore U del portone con ThermoFrame: 1,2 W/(m²·K)¹⁾
- Disponibile anche nella versione Premium e PremiumPlus (per ulteriori informazioni vedere pagina 72)



LPU 67 Thermo

Portone a risparmio energetico con un'eccellente coibentazione termica

- Elementi a taglio termico con uno spessore di 67 mm **1**
- Elementi puntellati **2** sostengono l'intero peso dell'anta
- Guarnizione a doppio labbro nei punti di snodo degli elementi **3**
- Valore U del portone con ThermoFrame: 0,91 W/(m²·K)¹⁾
- Disponibile anche nella versione Premium (per ulteriori informazioni vedere pagina 72)



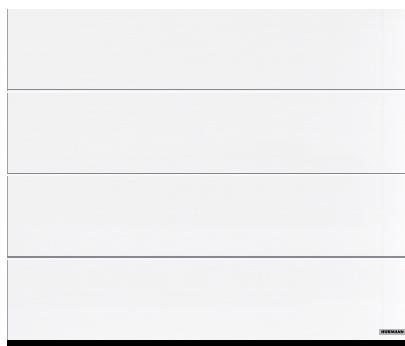
La motorizzazione superveloce SupraMatic 4, riduce inoltre le dispersioni di calore aprendo il portone a una velocità massima di 25 cm/s. Maggiori informazioni sono disponibili a pagina 80.

¹⁾ I valori U sono validi per portoni montati senza finestratura con dimensioni 5000 x 2125 mm

Portoni sezionali in acciaio

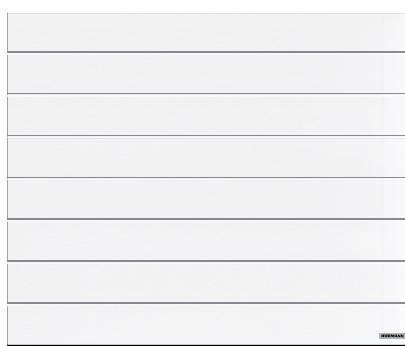
Motivi del portone LPU 42

Greca L



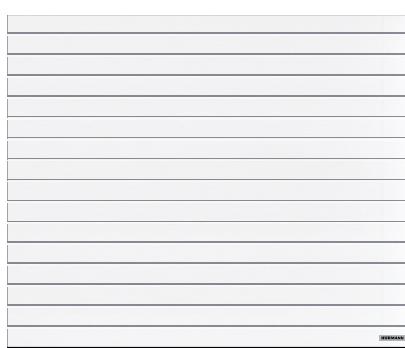
Woodgrain	Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta
Silkgrain	Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta
Decograin	6 finiture
Duragrain	30 finiture, 6 design Vertical, 4 MatchDecor

Greca M



Woodgrain	Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta
Silkgrain	Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta
Decograin	6 finiture

Greca S



Woodgrain	Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta
------------------	--

Greca D



Silkgrain	Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta
------------------	--

Cassettone S



Woodgrain	Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta
------------------	--

Portoni sezionali in acciaio

Motivi del portone LPU 67 Thermo

Greca L



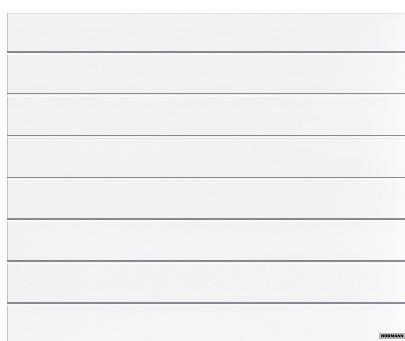
Silkgrain

Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta

Decograin

3 finiture

Greca M



Silkgrain

Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta

Decograin

3 finiture

LPU 42

LPU 67 Thermo

Caratteristiche prestazionali in osservanza della norma europea 13241

Materiale elementi	lamiera d'acciaio zincata con preverniciatura di alta qualità	lamiera d'acciaio zincata con preverniciatura di alta qualità
Spessore degli elementi	a doppia parete, 42 mm	a doppia parete, 67 mm
Coibentazione termica Valore U portone montato	1,3 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Insonorizzazione	ca. 25 dB	ca. 25 dB
Resistenza al vento ⁴⁾	classe 3	classe 3
Tenuta all'aria / all'acqua	classe 3 ³⁾ / classe 3 ²⁾	classe 3 ³⁾ / classe 3 ²⁾
Larghezza max. Altezza max.	6000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

¹⁾ I valori U sono validi per portoni montati senza finestratura con dimensioni 5000 x 2125 mm

²⁾ Pressione idrostatica fino a 70 Pa

³⁾ Vale per cassettone e greca L (portoni LPU 42 con greca S, M, o D e con portina pedonale inserita: classe 2)

⁴⁾ Classi di resistenza al vento superiori su richiesta

Elementi di design

Per LPU 42 e LPU 67 Thermo

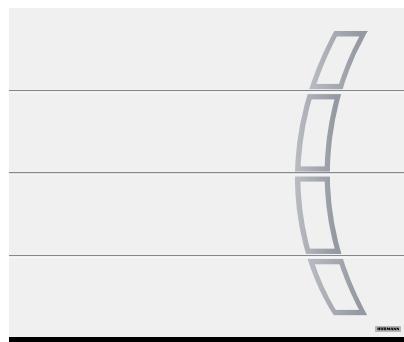
Motivi con elementi di design



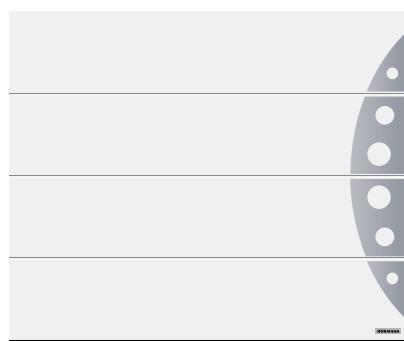
Greca L (LPU 67 Thermo, LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 450, porta laterale dall'aspetto identico



Greca D (LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 461, porta laterale dall'aspetto identico

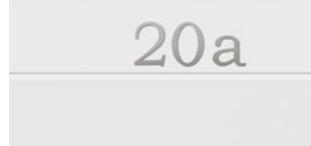


Greca L (LPU 67 Thermo, LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 457, porta laterale dall'aspetto identico



Greca L (LPU 67 Thermo, LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 458, porta laterale dall'aspetto identico

Elementi di design «Numeri e parole»



Numero civico in cifre positive, tipo di scrittura Modern



Testo in caratteri negativi, tipo di scrittura Classic

Elementi di design



Motivo 451



Motivo 461



Motivo 452



Motivo 462



Motivo 471



Motivo 481



Motivo 459



Motivo 469



Motivo 472*



Motivo 482*



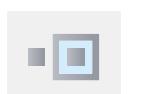
Motivo 473*



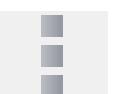
Motivo 483*



Motivo 453*



Motivo 463*



Motivo 456



Motivo 460*



Motivo 454



Motivo 455*



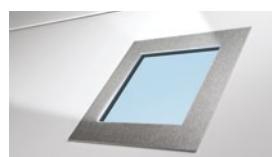
Motivo 474*



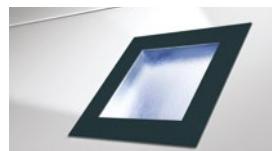
Motivo 475*

* solo LPU 42

Finestre

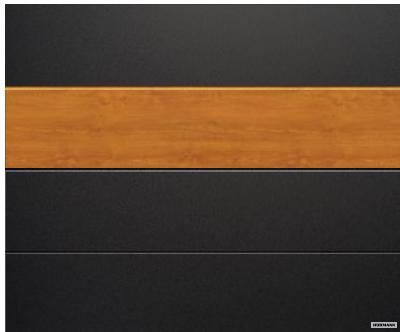


Elemento di design in acciaio inox spazzolato con finestratura originale opzionale* per i motivi 461 e 481



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

Motivi VarioDesign



Greca L (LPU 42), Silkgrain CH 703antracite metallizzato, Decograine Golden Oak

NOVITÀ. VarioDesign

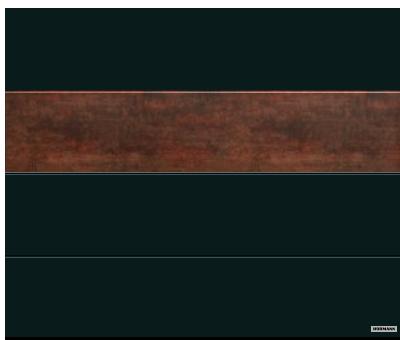
Date un tocco personalizzato alla vostra abitazione utilizzando elementi diversi nel manto. Grazie al nostro VarioDesign potete conferire ai vostri portoni con superficie Woodgrain o Silkgrain un'estetica particolare grazie agli elementi con motivi decorativi Duragrain o Decograin.

- Per portoni fino a 4 elementi è possibile l'inserimento di un elemento
- Per portoni a 5 elementi è possibile l'inserimento di 2 elementi
- Per portoni a 6 elementi è possibile l'inserimento di 3 elementi
- Disponibile per portoni fino ad una larghezza di 5500 mm

→ Disponibili per le superfici Woodgrain e Silkgrain.



Greca L (LPU 42), Silkgrain grigio pietra RAL 7030, Duragrain legno di fienile grigio



Greca L (LPU 42), Silkgrain, nero intenso RAL 9005, Duragrain Rusty Steel



Greca L (LPU 42), Silkgrain, grigio antracite RAL 7016, Duragrain calcestruzzo

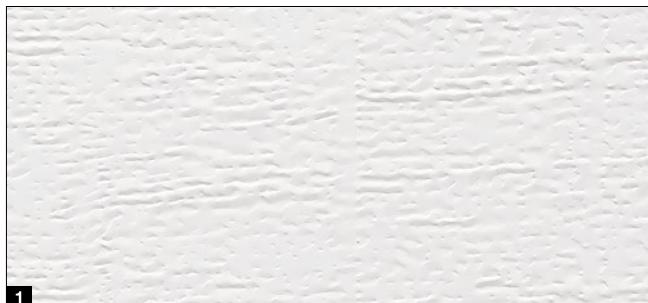
Nota bene:

non disponibile per portoni con porta pedonale integrata

Superfici

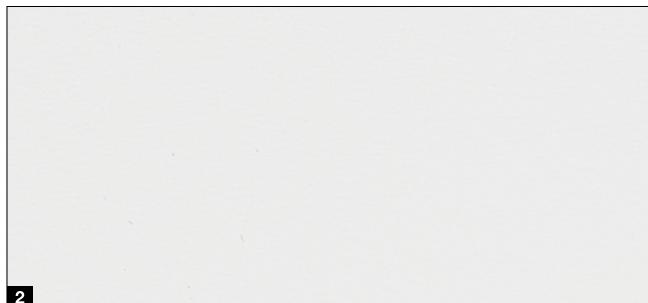
Woodgrain, Silkgrain

Woodgrain



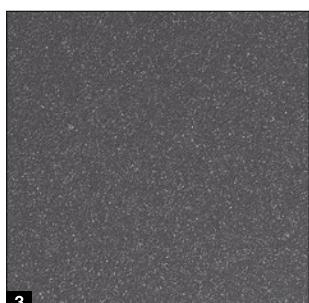
1

Silkgrain

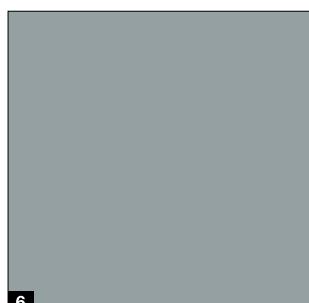


2

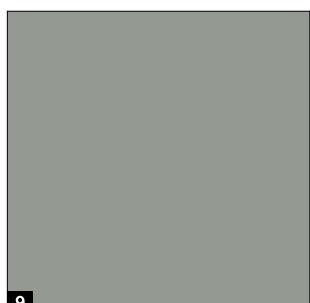
MatchColor



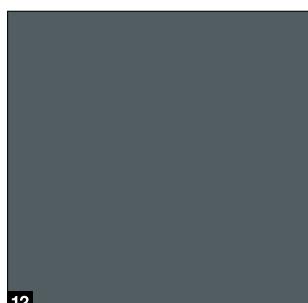
3



6



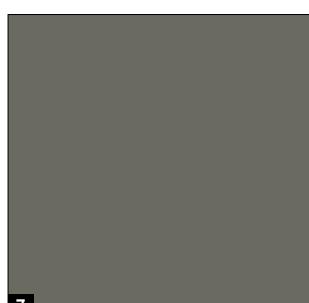
9



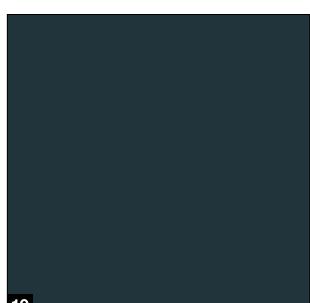
12



4



7



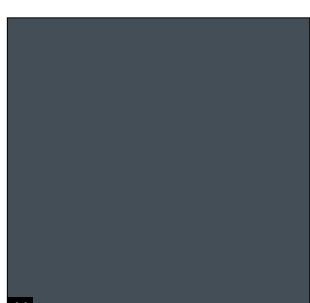
10



5



8



11

Nota bene:

In combinazione con la vernice protettiva ad alta resistenza o la vernice protettiva «Anti-Graffiti» ricevete tutti i colori preferenziali MatchColor come colori preferenziali Color, per i quali non è garantito un aspetto identico.



MatchColor

Aspetto identico per portone da garage, porta d'ingresso, porta laterale e porta in acciaio

Superfici

- 1 Woodgrain RAL 9016 bianco traffico
- 2 Silkgrain RAL 9016 bianco traffico

MatchColor

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

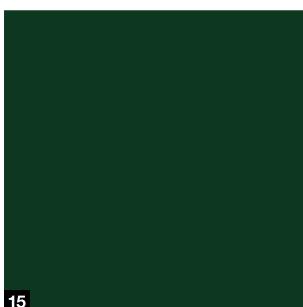
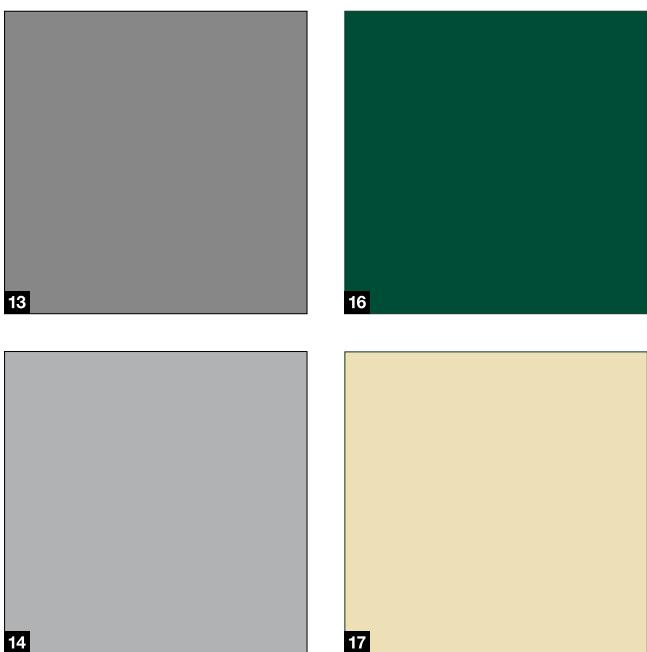
Color

- 13 RAL 9007 Grigio alluminio
- 14 RAL 9006 Alluminio brillante
- 15 RAL 6009 Verde pino
- 16 RAL 6005 Verde muschio
- 17 RAL 1015 Avorio chiaro

RAL a scelta

Le superfici Woodgrain 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.

Color



Nota bene:

Le superfici interne dei portoni sezionali da garage 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.

Tutte le indicazioni di colore sono in conformità al colore RAL corrispondente. 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

Decograin, Duragrain

Decograin



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*

* Non per LPU 67 Thermo



Nota bene:

Le superfici interne dei portoni sezionali da garage 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.

Tutte le indicazioni di colore sono in conformità al colore RAL corrispondente. 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.**

Duragrain



Estetica portone motivo decorativo Rusty Steel



Duragrain
estremamente resistente
ai graffi

Resistente ai graffi e allo sporco

L'innovativo processo di stampa digitale in combinazione con la vernice protettiva ad alta resistenza è la base per un aspetto sempre bello del portone.



Estetica portone con design Vertical Malt Oak



Estetica portone MatchDecor legno di fienile



Estetica portone immagine motivo



- 1** Elemento a doppia parete
- 2** Zincatura
- 3** Rivestimento di base
- 4** Stampa digitale innovativa
- 5** Vernice protettiva ad alta resistenza

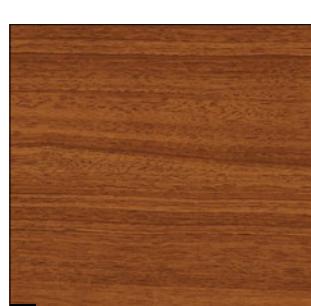
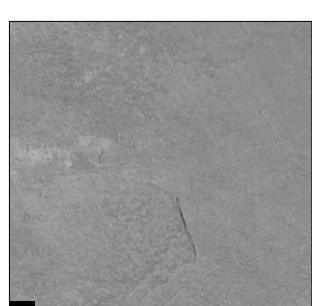
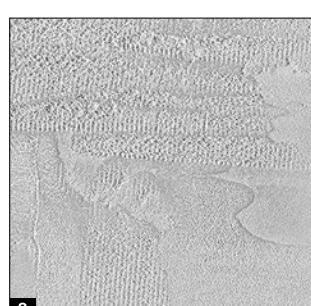
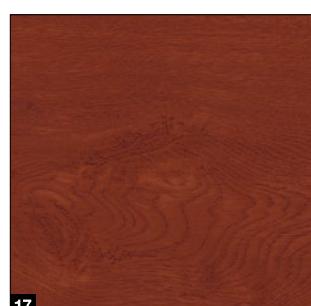
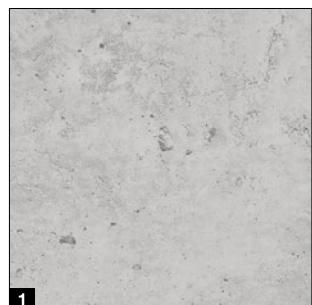


Per maggiori informazioni consultare
il catalogo: Superficie Duragrain.

Superficie

Duragrain

Finiture



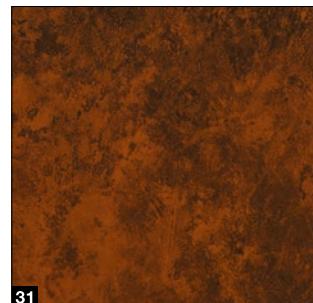
MatchDecor



21



26



31

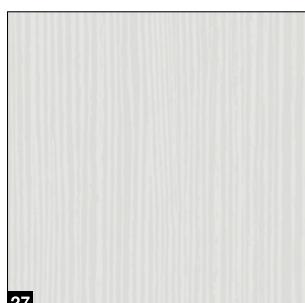


MatchDecor

Aspetto identico per
portone da garage e porta
d'ingresso



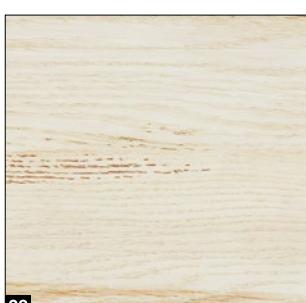
22



27



32



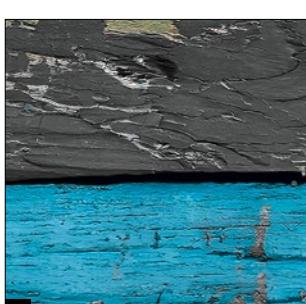
23



28



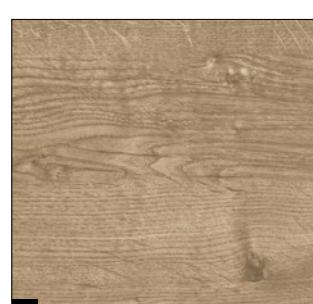
33



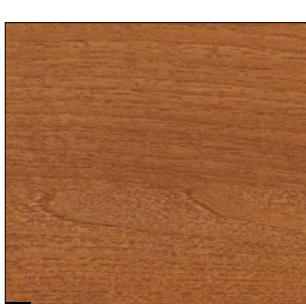
24



29



34



25



30

Finiture

- 1 Calcestruzzo
- 2 Beige
- 3 **NOVITÀ.** Corten Steel
- 4 Grigio
- 5 Grigio scuro
- 6 Moca
- 7 Rusty Steel
- 8 **NOVITÀ.** Screed
- 9 Bambus
- 10 Burned Oak
- 11 Cherry
- 12 Abete rosso
- 13 Malt Oak
- 14 Nature Oak
- 15 Noce sorrento balsamico
- 16 Noce sorrento natur
- 17 Rusty Oak
- 18 Sapeli
- 19 Sheffield
- 20 Legno di fienile grigio
- 21 Teak
- 22 **NOVITÀ.** Toffee Oak
- 23 Used Look
- 24 **NOVITÀ.** Vintage Boards
- 25 Walnuss Kolonial
- 26 Walnuss Terra
- 27 White brushed
- 28 White Oak
- 29 Whiteoiled Oak*
- 30 Whitewashed Oak*

MatchDecor

- 31 Rusty Patina
- 32 **NOVITÀ.** Cemento
- 33 Legno di fienile
- 34 Rovere selvatico

* Disponibile anche in design
Vertical

Protezione della superficie

Per un'estetica del portone duratura e piacevole

Preverniciatura di alta qualità

Grazie alla lamiera d'acciaio zincata a caldo su entrambi i lati in combinazione con il rivestimento di alta qualità in bianco grigio RAL 9002 sul lato interno, gli elementi sono adeguatamente protetti.

Per una protezione ancora maggiore, è possibile ricevere su richiesta la parte esterna degli elementi con una vernice protettiva di alta qualità o con una protezione completa come versione PremiumPlus (per ulteriori informazioni vedere pagina 72).

La superficie Duragrain di alta qualità viene fornita di serie con la vernice protettiva ad alta resistenza.

Rivestimenti protettivi per un'estetica del portone duratura e piacevole

Vernice protettiva di alta qualità

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

Vernice protettiva di alta qualità «Anti-graffiti»

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

→ Disponibili per le superfici Woodgrain e Silkgrain.



- 1** Elemento a doppia parete
- 2** Zincatura
- 3** Rivestimento di alta qualità
- 4** Su richiesta: vernice protettiva di alta qualità o vernice protettiva di alta qualità «Anti-graffiti»

Testato da Hörmann: kit per la pulizia e la cura per un bell'aspetto della vista della porta e del portone di lunga durata

L'uso di detergenti sbagliati può spesso causare graffi antiestetici o scolorimenti. Con il kit per la pulizia e la manutenzione andate sul sicuro. Il kit è stato sviluppato in collaborazione con Sonax, leader nel mercato dei prodotti per la pulizia e la manutenzione delle superfici dei veicoli, e tutti i componenti sono stati testati da Hörmann per l'utilizzo su portoni da garage in acciaio e porte d'ingresso in acciaio e in alluminio. Questo non solo facilita il processo di pulizia, ma riduce anche il rischio di danneggiare i portoni da garage.



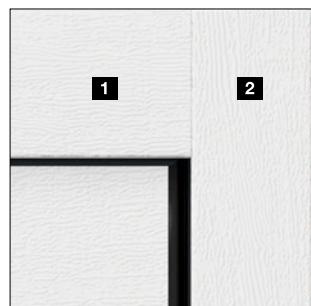
Guardate anche il filmato su YouTube o all'indirizzo
www.hormann.it/mediacenter

Esclusiva Hörmann

Manto, cartella architrave e telaio laterale affini
in Woodgrain bianco traffico RAL 9016

Aspetto identico del telaio del portone e del manto

L'estetica perfetta di un portone è frutto di molti piccoli particolari: la cartella compensatrice ad architrave **1** è sempre disponibile con aspetto identico a quello delle lamelle con tutte le superfici. Otterrete così un abbinamento perfetto. 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	Silkgrain	Decograin	Duragrain
Cartella compensatrice architrave 1	●	●	●	●
Telaio laterale 2	●	■	■	■
Rivestimento telaio 3	●	●	●	●



● = Superficie, colore o finitura uguale all'elemento del portone

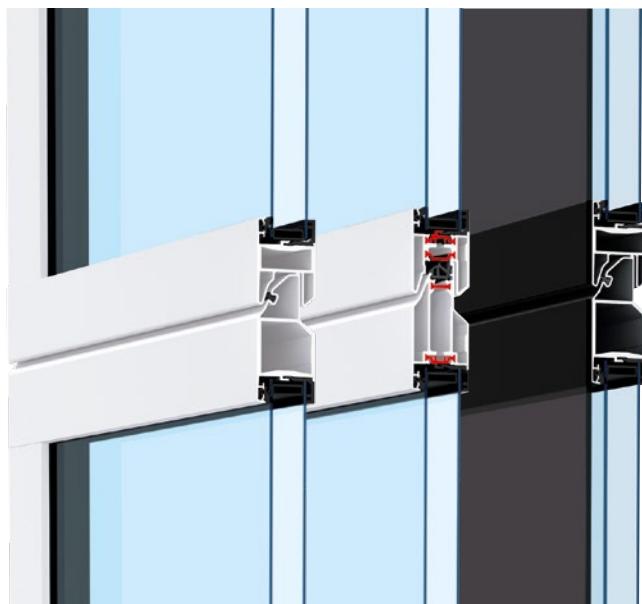
■ = Superficie Woodgrain in bianco traffico RAL 9016
(nella versione Premium in bianco grigio RAL 9002)



Portoni con telaio in alluminio

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

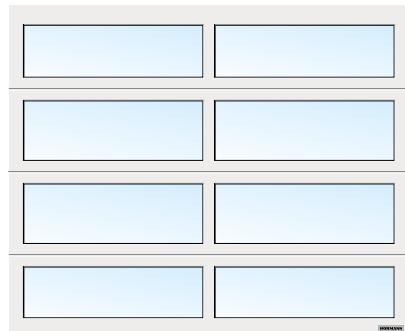
Sezione lamellare



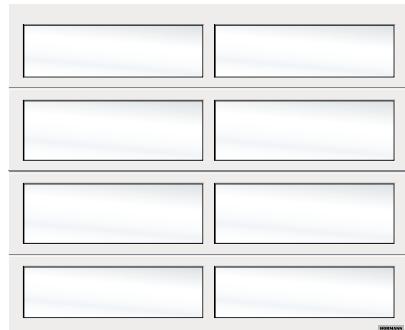
ART 42

ART 42 Thermo

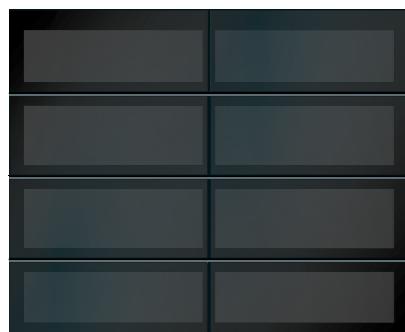
ART 42 Vitraplan



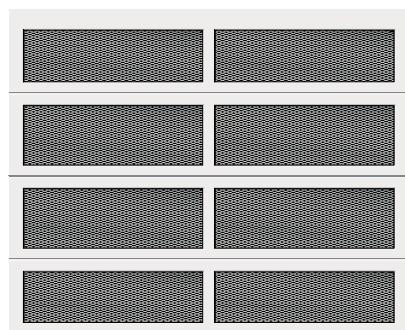
ART 42 con finestratura, bianco traffico
RAL 9016



ART 42 con finestratura bianco traffico
RAL 9016



ART 42 Vitraplan, tonalità grigio



ART 42 con griglia stirata, bianco traffico
RAL 9016

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

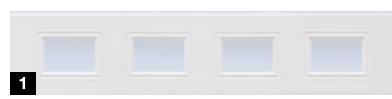
Materiale telaio	alluminio
Spessore del telaio	42 mm
Coibentazione termica ART 42 Valore U portone montato	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Coibentazione termica ART 42 Thermo Valore U portone montato	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Insonorizzazione	R = ca. 20 dB
Resistenza al vento ³⁾	classe 3
Tenuta all'aria / all'acqua	classe 2 ²⁾ / classe 3 ²⁾
Larghezza max. Altezza max.	4000 mm 3000 mm
Colori	Bianco traffico, 10 colori MatchColor e 5 colori preferenziali, RAL a scelta

¹⁾ I valori U sono validi per portoni montati con lastra doppia in acrilico S2 con dimensioni 5000 x 2125 mm

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

³⁾ Classi di resistenza al vento superiori su richiesta

Varianti di finestratura



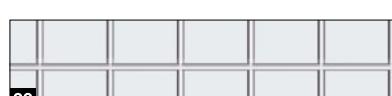
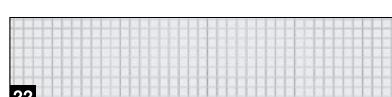
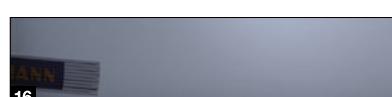
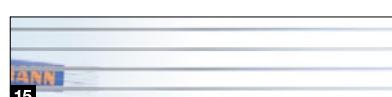
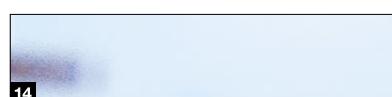
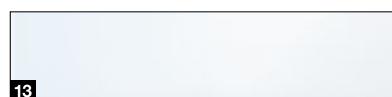
Duratec

Finestratura in acrilico altamente resistente ai graffi

Varianti di finestratura per LPU 42 e LPU 67 Thermo

- 1** Finestratura S0¹⁾
- 2** Finestratura S1
- 3** Finestratura S2
- 4** **NOVITÀ.** Finestratura SOE
- 5** Finestratura MO¹⁾
- 6** **NOVITÀ.** Finestratura MOE
- 7** Finestratura LO¹⁾
- 8** **NOVITÀ.** Finestratura LOE
- 9** Finestratura tipo D¹⁾
- 10** Vetrata panoramica in alluminio²⁾
- 11** **NOVITÀ.** Vetrata panoramica in alluminio sottile

Varianti di riempimento



Varianti di riempimento per LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 e ART 42 Thermo

- 12** Lastra doppia in policarbonato, trasparente / lastra doppia in acrilico, trasparente
- 13** Lastra doppia in acrilico, tonalità bianca (opalina / trasparente)
- 14** Lastra doppia in acrilico, opacizzato
- 15** Lastra multistrato alveolare
- 16** Lastra doppia in acrilico, tonalità grigia
- 17** **NOVITÀ.** Vetro nero³⁾
- 18** Riempimento sandwich in poliuretano, liscio
- 19** Riempimento sandwich in poliuretano, goffrato
- 20** Lamiera forata in acciaio inox
- 21** Griglia stirata in acciaio inox
- 22** Griglia ondulata
- 23** Griglia elettrosaldata

¹⁾ Possibilità di disposizione individuale delle finestre

²⁾ Divisori possibili

³⁾ Solo per finestratura SOE, MOE, LOE

Portoni sezionali in legno massiccio

LTH 42



Motivi standard



Greca S



Greca M



Greca L



Cassettone



Rinforzo alle estremità degli elementi

LTH 42

Materiale elementi	legno massiccio
Spessore degli elementi	42 mm
Coibentazione termica valore U ¹⁾	2,9 W/(m ² ·K)
Resistenza al vento ³⁾	3
Classe di tenuta ²⁾ all'aria / all'acqua	0 / 0
Larghezza max. Altezza max.	5000 mm 3000 mm

¹⁾ I valori U sono validi per portoni montati senza finestratura con dimensioni 5000 x 2125 mm

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

³⁾ Classi di resistenza al vento superiori su richiesta

Motivi di design



Motivo 401



Motivo 402



Motivo 405



Motivo 405, esclusive applicazioni coreografiche finti battenti su richiesta

Tipi di legno



Tipi di legno

- 1 Abete nordico, non trattato
- 2 Abete nordico, spazzolato

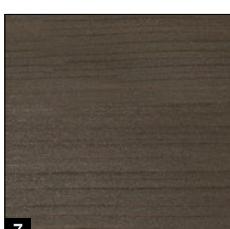
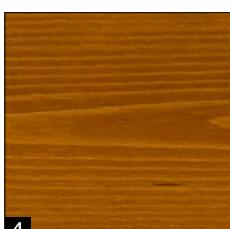
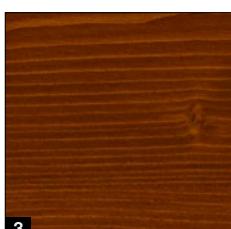
Velature per legno di alta qualità

- 3 Pino
- 4 Larice
- 5 Nocciola
- 6 Beige sabbia
- 7 Argento

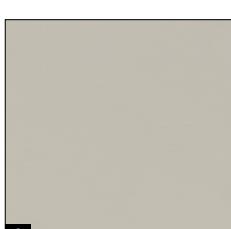
Preverniciature di alta qualità

- 8 RAL 9016 Bianco traffico
- 9 RAL 9001 Bianco crema
- 10 RAL 7035 Grigio luce

Velature per legno di alta qualità



Preverniciature di alta qualità



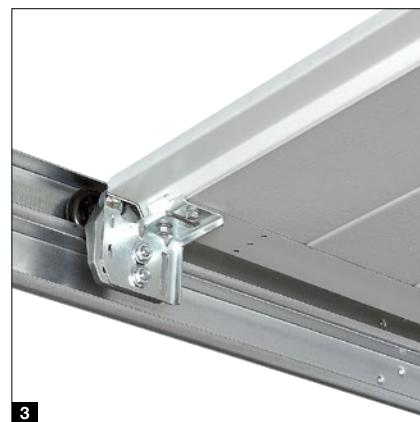
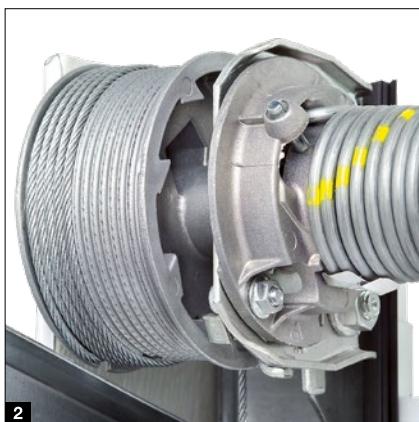
Nota bene:

Il legno è un prodotto naturale. La durata dipende da molti fattori, come ad es. il tipo di intemperie, la protezione costruttiva del legno, le sollecitazioni meccaniche e la scelta del colore. Sono necessari interventi di manutenzione tempestivi per una lunga durata ed è consigliabile una manutenzione annuale. Non utilizzare vernici di colore scuro in caso di esposizione diretta al sole. Arieggiare sempre bene il garage.

Tutte le indicazioni di colore sono in conformità al colore RAL corrispondente. Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. **Vi preghiamo di affidarvi ai consigli del vostro Partner Hörmann di fiducia.**

Dotazione di serie

Per una funzionalità del portone sicura e di lunga durata



Molle a trazione con sistema a molla in molla 1 fino a una larghezza portone di 4000 mm o un'altezza portone di 2600 mm

Il sistema brevettato protegge il manto in modo affidabile da qualsiasi caduta impedendo che la rottura di una molla possa causare eventuali danni a persone o cose.

Molle di torsione con sicurezza integrata contro la rottura 2 a partire da una larghezza del portone di 4000 mm o da un'altezza portone di 2600 mm e per portoni con portina pedonale inserita e portoni in legno massiccio

Il sistema di sicurezza brevettato arresta immediatamente lo scorrimento del portone in caso di rottura della molla evitando così l'improvvisa caduta del manto.

Scorrimento sicuro del portone nelle guide laterali 3

Rulli di guida brevettati regolabili, solidi carrelli portaruota e guide di scorrimento di sicurezza impediscono che il portone fuoriesca dalla sede. Così il manto viene posizionato con sicurezza parallelamente al soffitto.

Protezione salvadita 4 all'interno, all'esterno e sulle cerniere

Grazie alla speciale forma degli elementi del portone si esclude ogni pericolo di schiacciamento delle dita, sia tra gli elementi che tra le cerniere.

Protezione antiagganciamento sui telai laterali 5

I telai Hörmann sono completamente chiusi su tutta l'altezza. In tal modo si esclude praticamente ogni possibilità di involontario inserimento delle dita tra il manto e il telaio!

Esclusiva Hörmann

Brevetto europeo

Zoccolo inferiore del montante in materiale sintetico 6

Lo zoccolo inferiore, alto 4 cm, in materiale sintetico resistente alla screpolatura, circonda completamente il telaio nella zona a rischio di ruggine e protegge a lungo da eventuali corrosioni.

A differenza delle soluzioni proposte da terzi, la protezione è garantita anche in caso di acqua stagnante permanente. Insieme alla guarnizione a pavimento del portone lo zoccolo inferiore del montante forma una chiusura perfettamente riuscita anche a livello estetico.



Equipaggiamento opzionale

Per maggiore comfort e sicurezza

Esecuzione Premium

Per LPU 42 **1**, LPU 67 Thermo **2**, ART 42 e ART 42

Thermo: per un'estetica piacevole, le applicazioni portone, le intelaiature del portone, le guide di scorrimento e le guide di collegamento vengono verniciate con aspetto identico al lato interno degli elementi in bianco grigio RAL 9002¹⁾. Le ruote tandem offrono uno scorrimento del portone particolarmente dolce e silenzioso.

Esecuzione PremiumPlus

Per LPU 42: la protezione completa per una minore corrosione nei climi costieri offre, oltre alla versione Premium, un lato esterno degli elementi con rivestimento finale con bordi di taglio verniciati, nonché profili di riempimento greche per una migliore tenuta nei punti di passaggio degli elementi e nell'area delle greche (per greche S, M e D).

NOVITÀ. Verniciatura interna di alta qualità

Per LPU 42 con superficie Woodgrain o Silkgrain:

Per un'estetica armonica del portone sia all'interno che all'esterno, su richiesta potete richiedere il lato interno del portone con la stessa superficie / lo stesso colore del lato esterno. Scegliete dalla variante Basic **3** con verniciatura di alta qualità della lamiera interna dell'elemento **A** o dalla variante Comfort **4** con coordinazione cromatica aggiuntiva degli angoli terminali **B**, listelli di rinforzo del manto **C**, intelaiatura per finestre e griglie di aerazione.



Apertura di aerazione sull'elemento superiore **5**

Per LPU 67 Thermo²⁾ e LPU 42²⁾ con motorizzazione

SupraMatic o ProMatic (a partire dall'anno di fabbricazione 2012): con il kit opzionale per carrello è possibile aprire solo l'elemento superiore del vostro portone per areare il garage. L'elemento inferiore del portone rimane chiuso sul pavimento impedendo l'ingresso di piccoli animali o foglie.

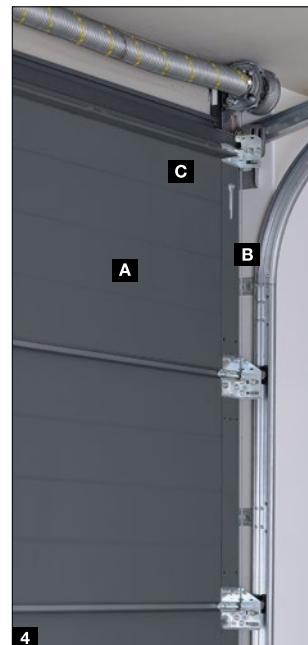
Serratura di sbloccaggio d'emergenza **6**

Per LPU 42 e LTH 42: per sbloccare il vostro garage

manualmente dall'esterno in caso di emergenza è possibile inserire una serratura di sbloccaggio. Il discreto cilindro rotondo, (non integrabile nell'impianto di chiusura per uso domestico dell'edificio), è collegato sul lato interno allo sbloccaggio d'emergenza / per manutenzione delle guide di traino portante.

Maniglia per lo sbloccaggio di emergenza **7**

Per tutte le esecuzioni del portone, la maniglia è dotata di una serratura integrabile nell'impianto di chiusura per uso domestico. Mediante la maniglia è possibile sbloccare il dispositivo di blocco / per manutenzione delle guide di traino portante mediante un tirante Bowden sul lato interno del portone. Le maniglie sono disponibili in plastica nera, pressofusione di alluminio bianco, EAL 9016 e acciaio inox spazzolato (vedere fig.).



ThermoFrame 8

Per tutte le esecuzioni del portone: il profilo in materiale sintetico, semplice da montare insieme all'intelaiatura del portone, garantisce la separazione termica del telaio dalla muratura e migliora la coibentazione termica fino al 15%³⁾. Inoltre, guarnizioni a labbro supplementari su entrambi i lati e nella parte superiore del portone riducono la dispersione di energia termica dall'interno del garage.

¹⁾ Tecnologia molle compreso supporto, sicurezza rottura molle, tamburo d'avvolgimento fune, guida di traino motore sono zincate come per versione standard

²⁾ Solo applicazione N, L, Z, non possibile con portoni con portina pedonale inserita

³⁾ Per portone sezionale da garage a doppia parete LPU 42 nelle dimensioni: 5000 x 2125 mm



Equipaggiamento di sicurezza RC 2

Per LPU 42, LPU 67 Thermo: la dotazione di sicurezza RC 2 certificata rende il vostro portone ancora più sicuro ed è raccomandata dagli organi di consulenza anticrimine.

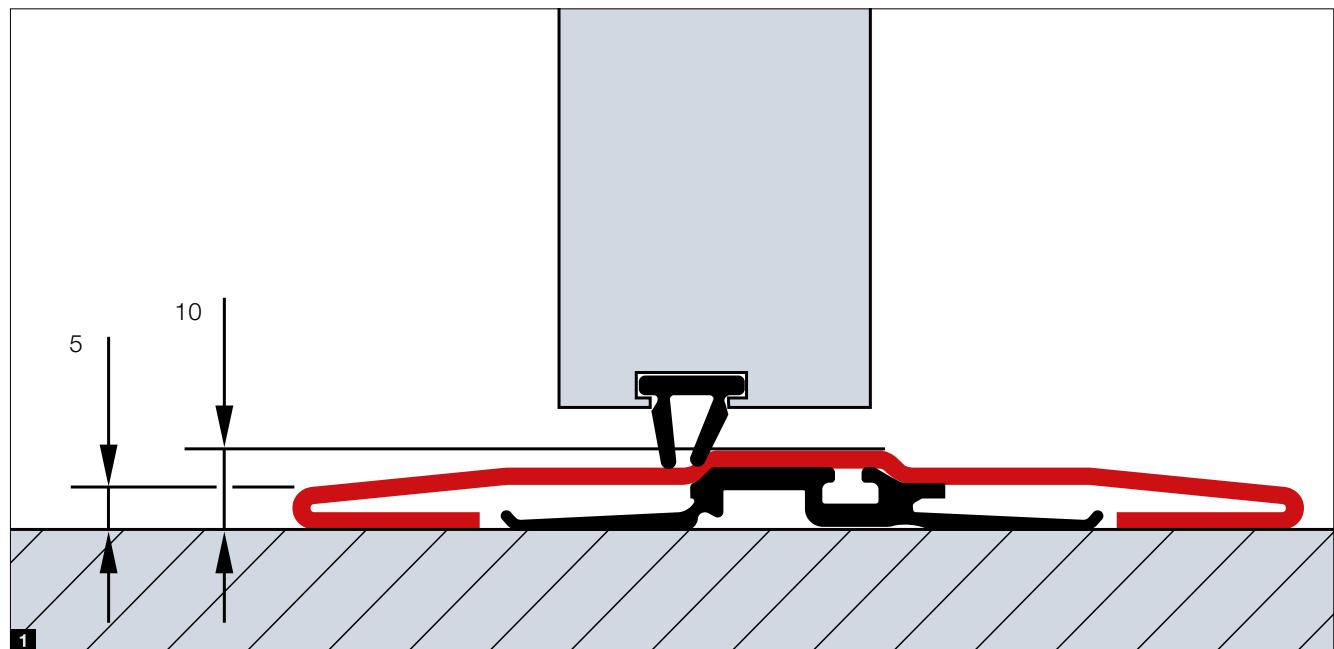


Guardate anche il filmato
su YouTube o all'indirizzo
www.hormann.it/mediacenter



Portine pedonali inserite

Senza soglia



Esecuzioni del portone

- LPU 42 con applicazione N
(fino a una larghezza portone di 5 m)
- LPU 42 con applicazione Z
(fino a una larghezza portone di 4 m)
- LPU 42 con applicazione L
(fino a una larghezza portone di 5 m)

Larghezze passaggio netto

- Larghezza 830 mm
- Larghezza 1140 mm

Soglia in acciaio inox 1

- Riduce il rischio di inciampare e rende più agevole il passaggio con biciclette
- Altezza al centro solo 10 mm o sul bordo solo 5 mm

Equipaggiamento standard

- Intelaiature della porta in alluminio in tonalità naturale anodizzata 2
- Il bloccaggio porta stabile previene gli assestamenti e la deformazione del manto 3
- Vista della porta elegante grazie a cerniere occultate 4
- Chiudiporta su guida di scorrimento incl. limitatore di apertura integrato e unità di bloccaggio 5

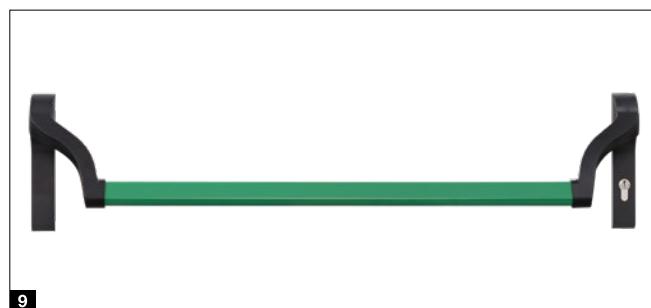
Nota bene:

Nei portoni a cassettoni e affiancati con o senza portina pedonale inserita di pari larghezza, la suddivisione dei cassettoni può in alcuni casi non essere perfetta.

I portoni ad azionamento manuale con portina pedonale inserita non hanno una maniglia esterna, ma vengono bloccati dall'interno.

Equipaggiamento opzionale

- Intelaiatura della porta in alluminio in RAL a scelta (anche diversa da quella del portone) o anche nella verniciatura adattata alla finitura (superficie Decograin e Duragrain)
- Chiudiporta integrato incl. unità di bloccaggio per una protezione ottimale e un design raffinato 6
- Bloccaggio multipunto con un perno e un chiavistello a gancio su ogni elemento per una maggiore stabilità e antieffrazione 7
- La fotocellula a scorrimento anticipato VL 2 arresta il portone senza contatto aumentando la sicurezza 8
- Maniglione in nero / verde, per porta di emergenza, all'interno (serratura antipanico necessaria) 9



Porte laterali

NT 60 / NT 80

Dimensioni porta

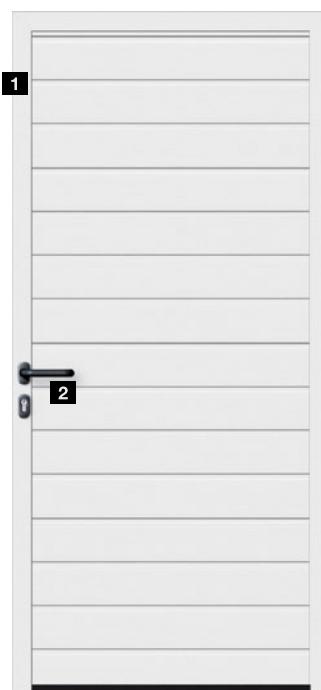
- Larghezza (1 batt.) 875 – 1330 mm
- Larghezza (2 batt.) 1331 – 3000 mm
- Altezza (1 / 2 batt.) 1800 – 2558 mm

Telaio battente

- Esecuzione larga (tipo di profilo 2)

Equipaggiamento standard

- Profili di alluminio dello spessore di 60 mm resistenti alle intemperie nei colori degli elementi **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**
- Catenaccio di ritegno per il bloccaggio del battente secondario per porte laterali a due battenti **4**



Equipaggiamento opzionale

- Cerniere occultate per un'estetica del portone elegante nell'esecuzione del telaio tubolare in alluminio **5**
- Dotazione di sicurezza RC 2 antieffrazione con bloccaggio a 3 punti (scrocco, chiavistello, 2 ganci di chiusura) e rosetta di sicurezza **6**
- Porte laterali a due battenti con divisione asimmetrica (battente principale sempre 870 mm di larghezza con campo d'impiego di 1330 – 2000 mm RAMB)
- Fermaporta per battente principale e secondario **7** per il fissaggio del battente al pavimento allo stato aperto
- Unità di bloccaggio meccanico **8** per il ritegno dei battenti ed il bloccaggio in qualsiasi posizione desiderata, con campana per lo sblocco del ritegno
- Corredi maniglia apriporta e maniglia fissa o maniglie in alluminio tonalità naturale **9**, acciaio spazzolato **10**, pressofusione di alluminio RAL 9016 **11** e pressofusione di alluminio nero **12**





Esecuzione coibentata NT 80

- Sistema del profilo in alluminio a taglio termico, telaio e soglia
- 80 mm di spessore

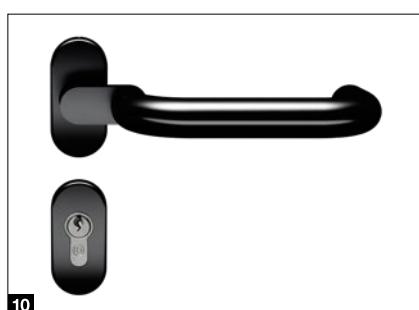
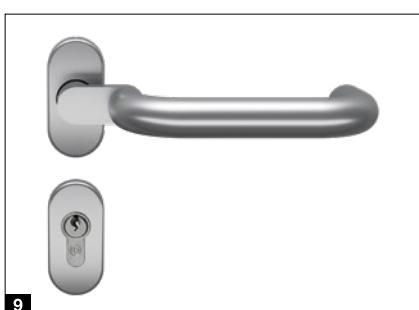
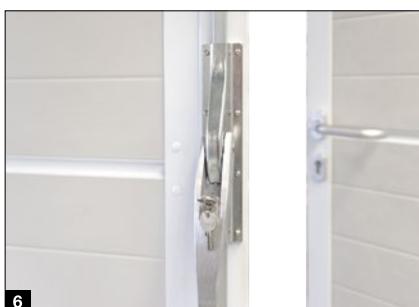


Porta multiuso MZ Thermo

- Anta a taglio termico e telaio
- Ottimo coefficiente di coibentazione termica di $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Su richiesta è disponibile in esecuzione RC 2 (KSI Thermo)

Portoni a battente

DFT 42



Grandezze portone

- Larghezza 1330 – 3000 mm
- Altezza 1960 – 2500 mm

Equipaggiamento standard

- Riempimento del portone con elementi spessi 42 mm **1**
- Per greca S, greca M, greca L e greca D in tutti i colori e finiture
- Profili del telaio in alluminio spessi 60 mm con elementi colorati **2**
- 3 cerniere stabili per anta (una cerniera con sicurezza) nella tonalità alluminio **3**
- Guarnizione di battuta doppia su 3 lati e guarnizione a labbro doppia nel settore della soglia **4**
- Battente principale con corredo maniglie in alluminio e serratura a cilindro profilato **5**
- Battente secondario con cariglione per portone **6**

Equipaggiamento opzionale

- Fermaporta **7** per battente principale e secondario per il fissaggio del battente al pavimento allo stato aperto
- Unità di bloccaggio meccanico con funzione di arresto e ammortizzazione per prevenire lo sbattere incontrollato del battente e per assicurare il fermo in qualsiasi posizione **8**
- Cerniere occultate per un'estetica del portone elegante
- Corredi maniglia o corredi maniglia apriporta e maniglia fissa sagomati in alluminio tonalità naturale **9** e pressofusione di alluminio nero **10**



Dotazione motorizzazione

- Applicazione a un battente incl. la copertura per le motorizzazioni ProMatic 4 o SupraMatic 4 **11**
- Cerniere occultate con dispositivo antisollevamento
- Protezione per le dita e anti-agganciamento per la massima sicurezza interna **12**

Motorizzazioni

SupraMatic 4

Varco super veloce e funzioni aggiuntive smart

- 75% in più di velocità di apertura* fino a 25 cm/s dispersioni termiche ridotte
- 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



 **BiSecur**

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

Motorizzazioni per portone 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.	25 cm/s	28 cm/s
Illuminazione	20 LED	luce di marcia a 30 LED
Larghezza max. portone	5500 mm	6000 mm
Superficie del portone max.	13,75 m ²	15 m ²

* Rispetto a ProMatic serie 3

Esclusiva Hörmann

 Brevetto europeo

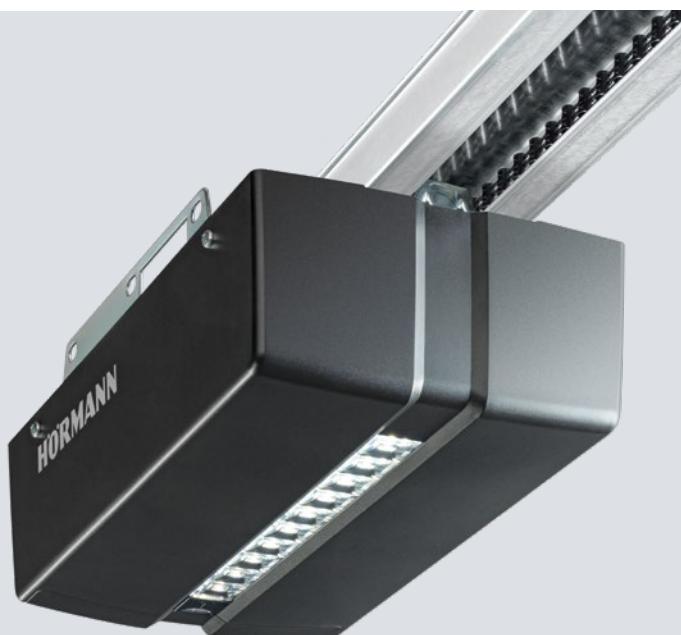
 **Hörmann BlueSecur**



Comando smartphone con l'app BlueSecur Hörmann

Qualità premium a un prezzo invitante

- 40% di velocità di apertura in più* fino a 20 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



BiSecur

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

Motorizzazioni per portone da garage

	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Collegamento bus HCP	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	25 / 10	5 / 2
Forza di trazione e pressione	650 N	500 N
Picco di forza	800 N	600 N
Velocità di apertura max.	20 cm/s	16 cm/s
Illuminazione	10 LED	10 LED
Larghezza max. portone	5500 mm	4000 mm
Superficie del portone max.	13,75 m ²	9 m ²

ProMatic 4 Akku

Per garage senza disponibilità di corrente elettrica



Accumulatore con modulo solare

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**

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, carter 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, carter in plastica verniciato colore alluminio brillante RAL 9006


**Radiotastiera interna
FIT 5 BS**

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

tasto


**Radiotastiera interna
FIT 2-1 BS**

2 funzioni, possibilità di collegamento di max. 2 strumenti di comando tramite cavo, ad es. selettori a chiave, alloggiamento in plastica 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


Selettori 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

LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitrabplan

Dimensioni standard e speciali¹⁾

Altezza modulare (RM)	Luce netta telaio (LZ)																
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
Misura interna garage (GIM)	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680	6180
3000						●											
2850						●											
2750			●		●												
2600			●		●												
2500			●		●												
2375			●		●												
2250			●		●												
2125			●		●												
2080			●		●												
2000			●		●												
1900			●		●												

● = Dimensioni standard disponibili in base al tipo e al motivo del portone, dimensioni intermedie disponibili come dimensioni speciali

¹⁾ LPU 67 Thermo è disponibile solo nelle dimensioni speciali fino a 5000 mm di larghezza portone, SPU F42 Plus fino a grandezze portone di 7000 x 5000 mm, ART 42 / ART 42 Thermo fino a 5500 x 2250 mm

²⁾ Impossibile per motivi a cassettoni con superficie Decograin e portoni in legno massiccio

 Applicazione Z per LPU 42 Silkgrain,
LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo

 Applicazione Z

 Applicazione N, L

Altezze soffitto e altezze passaggio luce

Altezza modulare (RM)	Applicazione Z		Applicazione N		Applicazione L	
	min. DE ¹⁾	LDH ²⁾	min. DE ¹⁾	LDH	min. DE ¹⁾	LDH ³⁾
Con motorizzazione						
3000			3210	3000	3115	2970
2850			3060	2850	2965	2820
2750			2960	2750	2865	2720
2600	2715	2570	2810	2600	2715	2570
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1900	2015	1870	2110	1900	2015	1870
Con azionamento manuale						
3000			3210	2950	3100	2900
2850			3060	2800	2950	2750
2750			2960	2700	2850	2650
2600	2700	2520	2810	2550	2700	2520
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1900	2000	1820	2110	1850	2000	1820

¹⁾ Con ThermoFrame e motorizzazione o con equipaggiamento RC 2: vedere le schede tecniche

²⁾ LPU 67 Thermo: LDH = 55 mm

³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH - 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH - 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH - 105 mm

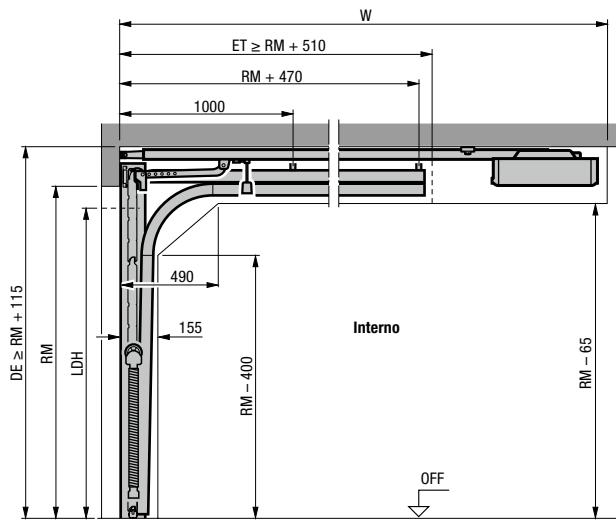
Dimensioni per ristrutturazioni²⁾

Altezza modulare (RM)	LZ		
	2190	2315	2440
GIM	2370	2495	2620
Altezza modulare (RM)	2190	2315	2440

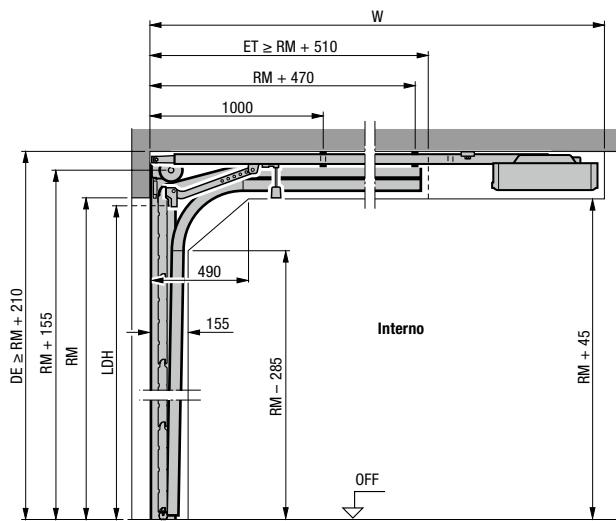
Dimensioni in mm

Sezioni verticali (con motorizzazione)

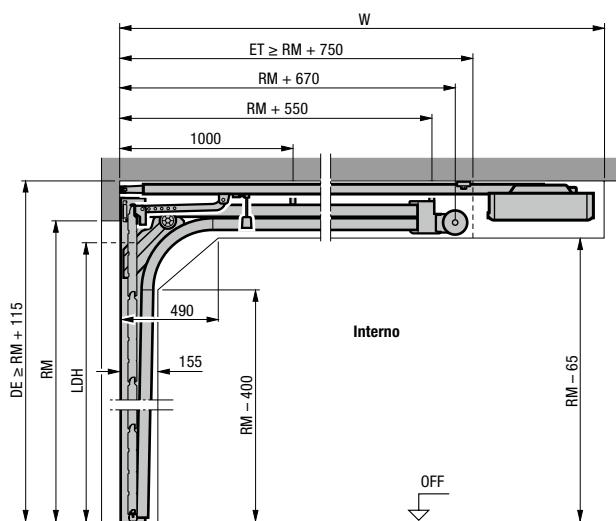
Applicazione Z



Applicazione N

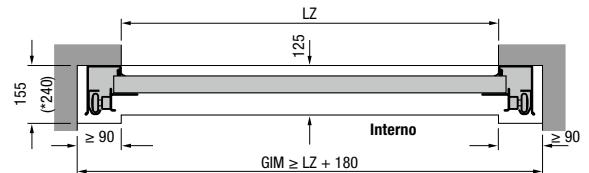


Applicazione L



Sezione orizzontale

Applicazione Z, N, L



Montaggio con applicazione Z, N, L

Lunghezza totale motorizzazioni (W)	Applicazione Z	Applicazione N	Applicazione L
Portoni con motorizzazione			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2600 (L)	4125		
3000 (L)	4125		4125

¹⁾ Altezza portone max. solo per LPU 67 Thermo

²⁾ Altezza portone max. solo per LPU 42

Legenda

Guide di traino portanti

K	Guida corta
M	Guida media
L	Guida lunga

Misure d'ordinazione

LZ	Luce netta telaio
RM	Altezza modulare
DE	Altezza soffitto
W	Lunghezza totale motorizzazione
LDH	Altezza passaggio netto
GIM	Misura interna garage
ET	Profondità soffitto

Nota:

Nei portoni di colore scuro esposti al sole, la motorizzazione dovrebbe essere montata 40 mm più in alto.

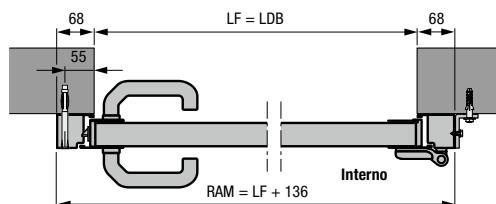
Fate attenzione all'inserimento nelle dimensioni nelle schede tecniche per i portoni LPU 42 con equipaggiamento di protezione RC 2 con peso dell'anta superiore a 170 kg o con larghezza portone superiore a 5000 mm e per i portoni LPU 67.

Per i tipi di applicazione, come le applicazioni portone con architrave prolungata, maggiori informazioni sono riportate nelle schede tecniche; in alternativa potete rivolgervi ai Partner Hörmann nelle vicinanze.

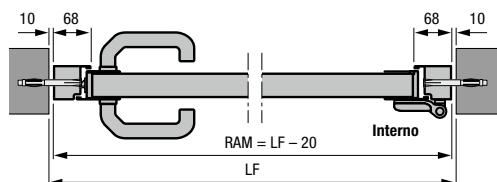
Dimensioni e scheda tecnica

Porte laterali

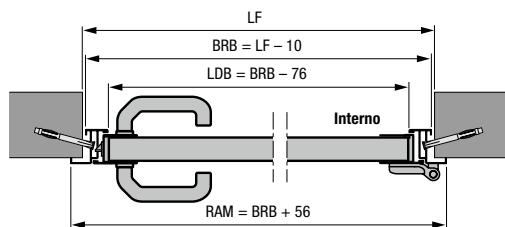
Sezioni orizzontali



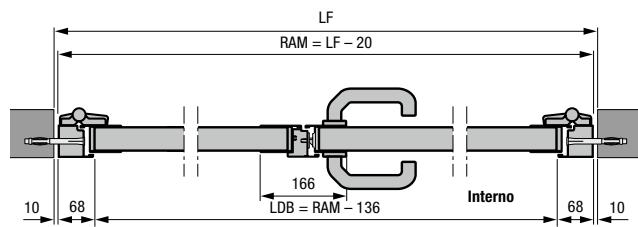
Porta laterale con telaio tubolare in alluminio,
profilo tipo 2
Montaggio oltre luce



Porta laterale con telaio tubolare in alluminio,
profilo tipo 2
Montaggio in luce



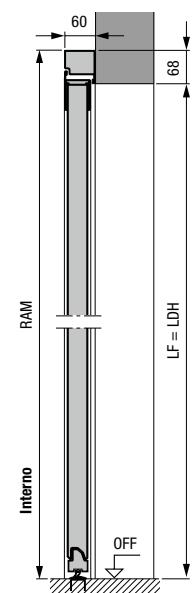
Porta laterale con telaio ad angolo in alluminio,
profilo tipo 2
Battuta interna



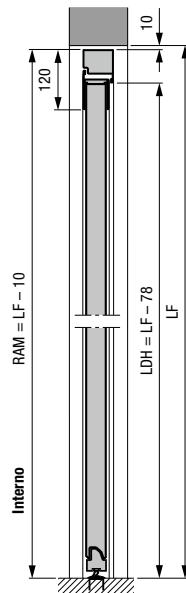
Porta laterale a 2 batt. con telaio tubolare in alluminio,
profilo tipo 2
Montaggio in luce

- Porta laterale a 2 batt. con divisione asimmetrica
- Porta laterale a 2 batt. con apertura verso l'interno e l'esterno

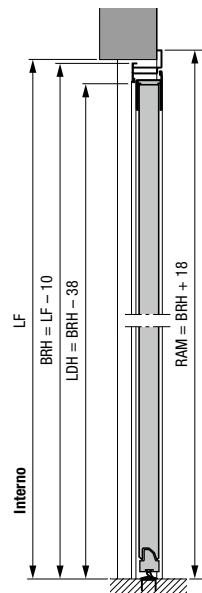
Sezioni verticali



Porta laterale con telaio
tubolare in alluminio,
profilo tipo 2
Montaggio oltre luce



Porta laterale con telaio
tubolare in alluminio,
profilo tipo 2
Montaggio in luce



Porta laterale con telaio
ad angolo in alluminio,
profilo tipo 2
Battuta esterna

Dimensioni in mm

Porte laterali in acciaio

Profilo tipo 2 (montaggio oltre luce) con greca S, M, L, D, con cassettone S, telaio tubolare

Luce foro muratura	Misura d'ordinazione = RAM	Altezza maniglia* da OFF	Altezza elementi B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Profilo tipo 2 (montaggio in luce) con greca S, M, L, D, con cassettone S, telaio tubolare

Luce foro muratura	Misura d'ordinazione = RAM	Altezza maniglia* da OFF	Altezza elementi B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Profilo tipo 2 (montaggio battuta interna o esterna) con greca S, M, L, D, telaio ad angolo

Misura d'ordinazione = BRM	Altezza maniglia* da OFF	Altezza elementi B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Dimensioni in mm

Legenda

LDB	Larghezza di passaggio netto
LDH	Altezza di passaggio netto
RAM	Misura esterna del telaio
LF	Luce foro muratura
BRM	Dimensioni nominali
BRB	Larghezza nominale
BRH	Altezza nominale
OFF	Piano pavimento finito

Dimensioni speciali

Porte laterali a 1 batt.: su richiesta

Porte laterali a 2 batt.:
1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Per le altezze delle maniglie consultare le schede tecniche.

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

Hörmann. Sicuri per tutta la vita.

Chi costruisce o rimoderna la propria casa desidera un luogo pieno di gioia, sicurezza e relax. Grazie alla qualità sostenibile e particolarmente durevole, i prodotti Hörmann diventano una parte affidabile della vostra casa, fatti per durare per generazioni.

**PORTONI DA GARAGE. MOTORIZZAZIONI PER
PORTE E PORTONI. SISTEMI SMART HOME.
PORTE D'INGRESSO. PORTE PER INTERNI.
PORTE PER LOFT. 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. Tutte le specifiche dei colori RAL si basano sul colore RAL corrispondente. Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche.

HÖRMANN