



PORTONI SEZIONALI DA GARAGE

NOVITÀ. Finiture Duragrain con aspetto abbinato alle porte d'ingresso in alluminio Decoral

HÖRMANN





4

Perché scegliere
i portoni sezionali
Hörmann.



14

Motivi del portone.
Ispirazioni.



48

Design.
Dotazione.
Accessori.

Responsabilità da generazioni

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



“UNA BUONA REPUTAZIONE BISOGNA GUADAGNARSELA.”

August Hörmann

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



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



Per ulteriori informazioni vedere
hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
Prodotto certificato
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
misurare
ridurre
contribuire

Qualità del marchio Made in Germany



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





10 anni di garanzia*

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



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 18194. Oltre al dispositivo antisollevamento di serie, che blocca automaticamente il portone in modo sicuro e lo protegge da eventuali tentativi di effrazione, il portone LPU 67 Thermo garantisce di serie una protezione antieffrazione RC 2 certificata secondo la normativa DN/TS 18194. Opzionale per il portone LPU 42.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 71.



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 %.





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 anche dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum e da istituti di controllo indipendenti.

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 nell'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 a partire dalla pagina 76.

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 finiture 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 POCHI 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.

MOTIVI DURAGRAIN PERSONALIZZATI. 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:

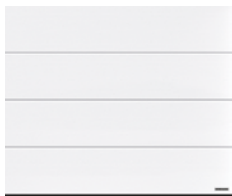
www.hormann.it/committenti-privati-e-ristrutturatori/configuratore



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.





16 Greca L



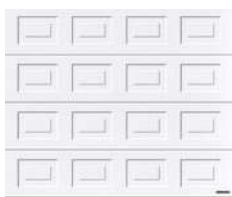
26 Greca M



34 Greca S



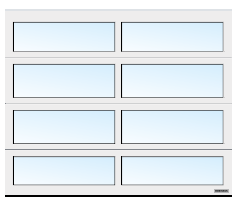
36 Greca D



38 Cassettone S



40 Portoni in legno massiccio



42 Portoni con finestrate



44 Portoni speciali



46 Portoni a battente





HÖRMANN



SUPERFICIE PLANAR. L'elegante superficie liscia Planar disponibile in 7 esclusive tonalità opaco deluxe di Hörmann soddisfa tutti i requisiti architettonici e di design più moderni. Questa elegante finitura sorprende per il mix unico di eleganza ed essenzialità che conferisce alla vostra abitazione un'identità unica in uno dei colori opachi in trend.

→ Disponibile anche come greca L. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 62.





Greca L

→ Disponibile nelle superfici Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin e Duragrain. Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 51.

PAGINA 16/ 17. Planar, CH 703 opaco deluxe antracite metallizzato

A SINISTRA. Planar, CH 7016 opaco deluxe grigio antracite, 3000 mm di altezza portone

IN BASSO A SINISTRA. Dettaglio Planar, CH 9006 opaco deluxe alluminio brillante

IN BASSO A DESTRA. Planar CH 9006 opaco deluxe alluminio brillante, porta d'ingresso in alluminio ThermoCarbon motivo 860 in alluminio brillante RAL 9006





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 59.



GRECA L

IN ALTO A SINISTRA. Silkgrain, nero intenso RAL 9005, porta d'ingresso in alluminio ThermoPlan Hybrid motivo 871, nero intenso RAL 9005

IN ALTO A DESTRA. Silkgrain, bianco traffico RAL 9016

IN BASSO A SINISTRA. Dettaglio Silkgrain, grigio quarzo RAL 7039

IN BASSO A DESTRA. Motivo d'autore 461 Silkgrain, grigio quarzo RAL 7039 con elementi in finestratura; porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 173, grigio quarzo RAL 7039



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 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. Insieme alla porta d'ingresso in alluminio ThermoSafe Decoral in cinque finiture, vi offriamo un aspetto perfettamente abbinato. In questo modo, porta e portone formano un'unità armoniosa – semplicemente bella.

→ Disponibile anche come greca L. Tutte le finiture e i dettagli sono disponibili da pagina 64.



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



Per maggiori informazioni consultare il catalogo: Superficie Duragrain.





GRECA L

IN ALTO A SINISTRA. Duragrain in calcestruzzo con porta laterale in aspetto identico

IN ALTO IN CENTRO. Motivo personalizzato Duragrain

IN ALTO A DESTRA. Duragrain Rusty Steel

IN BASSO. Duragrain legno di fienile grigio, porta d'ingresso in alluminio dall'aspetto identico ThermoSafe Decoral **.NOVITÀ**





ACCESSORI INTELLIGENTI. Non dovrete 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 lo status del portone, inoltre a richiesta, è possibile con un'ulteriore pressione del tasto impostare una funzione per chiuderlo a distanza *.

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. Con la barra luminosa a LED a luce bianca il vostro portone e la vostra porta laterale saranno posti sotto la giusta luce. Le colonnine Hörmann offrono inoltre più luce e sicurezza durante il vostro ingresso nel cortile soprattutto di notte.



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

IN ALTO A DESTRA. Greca M Silkgrain, bianco traffico RAL 9016 con barra luminosa a LED nonché colonnine luce SLS-K

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

Greca M

→ Disponibile nelle superfici Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain e Decograin. Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 51.



IN ALTO A SINISTRA. Woodgrain, grigio finestra RAL 7040

IN ALTO A DESTRA. Woodgrain, grigio ardesia RAL 7015

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

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





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 59.

SUPERFICIE SLATEGRAIN. Ispirata alle lastre in ardesia questa superficie strutturata, conferirà al vostro portone un'aspetto davvero particolare.

→ Disponibile come greca L ed M. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 59.





GRECA M

IN ALTO A SINISTRA. Dettaglio Slategrain bianco traffico RAL 9016

IN BASSO A SINISTRA. Slategrain grigio antracite RAL 7016

IN ALTO A DESTRA. Slategrain, bianco traffico RAL 9016, esecuzione del portone LPU 42 PremiumPlus con protezione completa per una minore corrosione nei climi costieri .NOVITÀ

IN BASSO A DESTRA. Slategrain 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 ed M. Tutte le finiture e i dettagli sono disponibili da pagina 63.





GRECA M

IN ALTO A SINISTRA. Dettaglio Decograin Golden Oak

IN ALTO IN CENTRO. Decograin Golden Oak

IN ALTO A DESTRA. Decograin Dark Oak

IN BASSO. Decograin Titan Metallic CH 703





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

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

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





PORTE LATERALI. Disponibile come secondo accesso al vostro garage con gli stessi colori, superfici e finiture 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 a partire dalla pagina 72.

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 a partire dalla pagina 74.





MATCHCOLOR. I colori Matchcolor offrono un alto grado di fedeltà cromatica, una perfetta armonia di colori tra portoni sezionali da garage, porte d'ingresso, porte laterali e porte in acciaio.

→ Disponibili per superfici Woodgrain, Slategrain e Silkgrain. Tutti i colori e i dettagli sono disponibili da pagina 60.

Greca S

→ Disponibile nella superficie Woodgrain.

Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 51.



A SINISTRA. Woodgrain, verde abete RAL 6009

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

IN BASSO A DESTRA. Woodgrain, grigio antracite RAL 7016 con porta laterale abbinata e porta d'ingresso in alluminio ThermoSafe motivo 501

MOTIVI DI DESIGN PERSONALIZZATI. Date al vostro portone un tocco personalizzato. Gli inserti effetto acciaio inox / legno e quelli personalizzati in RAL a scelta vengono inseriti nelle greche dei portoni sezionali in base alle vostre richieste (fig. a destra).

→ Disponibile anche per greca M e D. Tutti i design e i dettagli sono disponibili da pagina 55.

MOTIVI DI DESIGN. Date al vostro portone un tocco di eleganza. Scegliete uno dei nostri motivi design in acciaio spazzolato e combinateli a piacere in base alle vostre esigenze. Sono possibili anche numeri civici o ad es. nomi di vie.

→ Disponibile anche per greca L e D. Tutti i design e i dettagli sono disponibili da pagina 54.





Greca D

→ Disponibile nella superficie Silkgrain.

Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 51.

IN ALTO. Silkgrain, grigio antracite RAL 7016 motivo 500 con inserti effetto legno

IN BASSO A SINISTRA. Silkgrain, grigio alluminio RAL 9007 con elemento di design "numero civico"; porta d'ingresso in alluminio Hörmann ThermoSafe motivo 872, grigio alluminio RAL 9007

IN BASSO A DESTRA. Silkgrain, grigio antracite RAL 7016, porta d'ingresso in alluminio ThermoSafe motivo 860 in grigio antracite RAL 7016



ELEMENTI LUMINOSI.

Le finestre Classic o Sunrise si adattano perfettamente ai portoni a cassettoni e conferiscono al vostro portone un'estetica particolare. Inoltre, le finestre non sono solo elementi decorativi, ma garantiscono anche il passaggio di luce naturale all'interno del garage.

→ Disponibili per tutti i motivi del portone. Tutte le finestre e i dettagli sono disponibili da pagina 57.





Cassettone S

→ Disponibile nella superficie Woodgrain.
Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 51.



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

IN ALTO A DESTRA. Woodgrain, grigio ardesia RAL 7015

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

Portoni in legno massiccio

NATURALMENTE BELLI. Questi portoni 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. Potete scegliere tra sei motivi del portone di pregio.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 66.





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

IN ALTO A DESTRA. Motivo del portone 405, verniciato in bianco in sede con applicazioni del portone a battente e maniglie decorative

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

Portoni con finestrate

PORTONE CON STRUTTURA IN ALLUMINIO ART 42 / ART 42 THERMO / ART 42 VITRAPLAN. 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.

NOVITÀ dal 01.10.2023. 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 a partire dalla pagina 56.





IN ALTO. ART 42 Vitraplan, tonalità grigio .**NOVITÀ dal 01.10.2023**

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





Portoni speciali

PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE 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 un portone sezionale industriale Hörmann ALR F42, con infrastruttura in alluminio e riempimento a sandwich PU.

PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE 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.



IN ALTO. SPU F42 Plus greca M, Silkgrain, grigio antracite RAL 7016

A SINISTRA. ALR F42 con pannellatura esterna a cura del cliente



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 a partire dalla pagina 75.



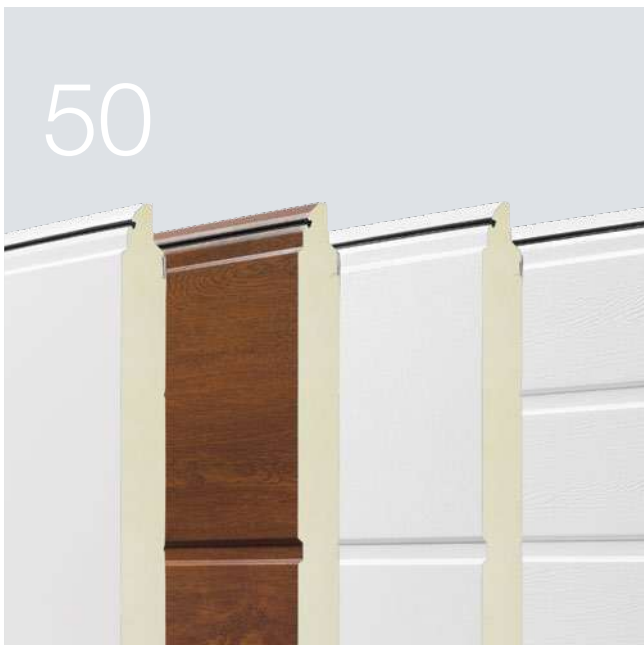
SUDDIVISIONE DEI BATTENTI SECONDO FABBISOGNO. Ideate il portone a battente da garage in base alle vostre esigenze. L'anta è disponibile con ripartizione sia simmetrica che asimmetrica. La ripartizione simmetrica con le ante della stessa larghezza offre una vista armoniosa. Nel caso della ripartizione 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. Si può scegliere inoltre se posizionare il battente principale sul lato destro o sinistro del portone.

* fino ad una larghezza portone di 2000 mm

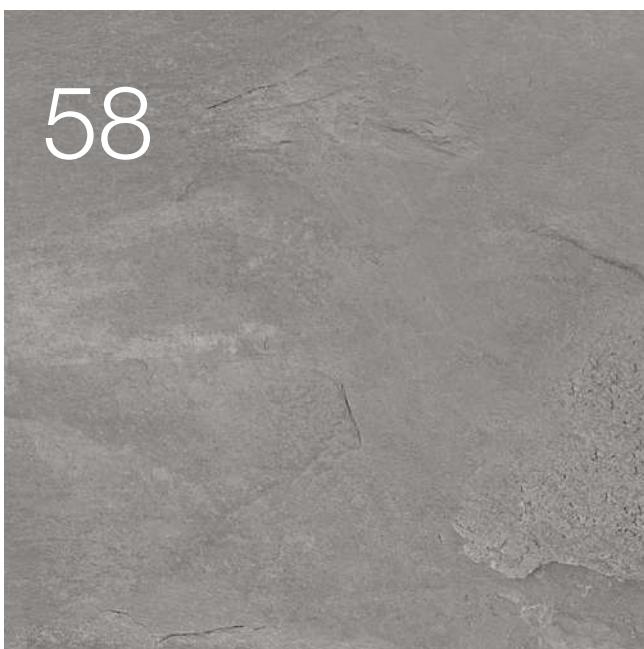




50



58



76

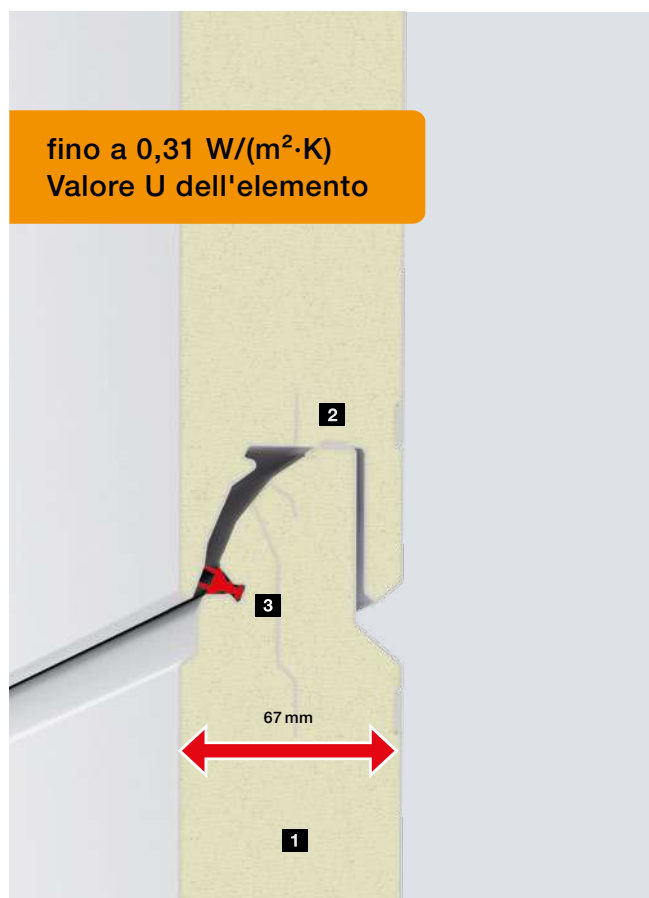


Design. Dotazione. Accessori.

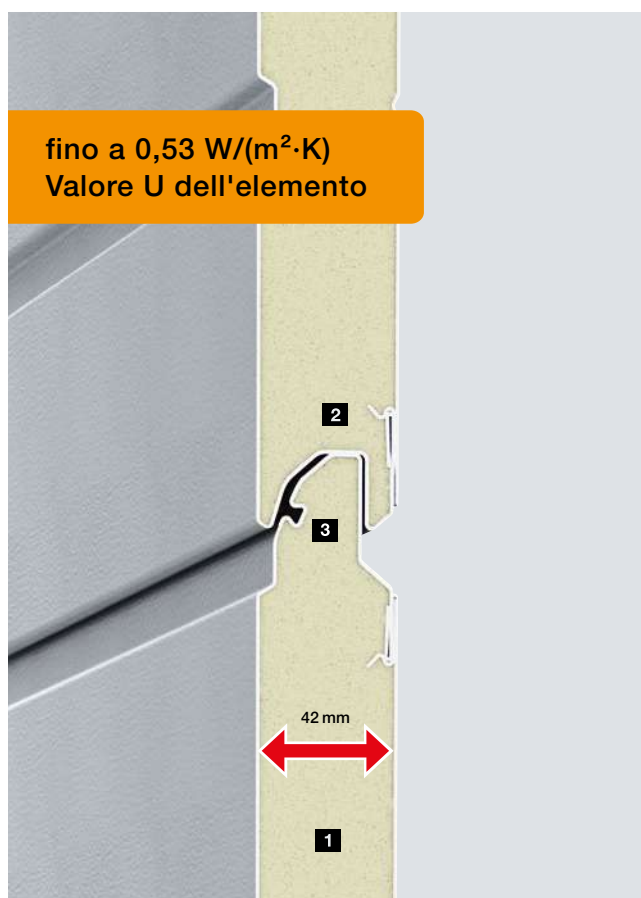
- 50 Portoni sezionali in acciaio
- 56 Portoni con telaio in alluminio
- 57 Finestrature
- 58 Superfici, colori, motivi decorativi
- 66 Portoni sezionali in legno massiccio
- 68 Dotazione
- 72 Porte laterali
- 74 Portine pedonali inserite
- 75 Portoni a battente
- 76 Motorizzazioni
- 78 Accessori
- 80 Soluzioni di ristrutturazione
- 84 Dimensioni e scheda tecnica

Portoni sezionali in acciaio

Con la massima efficienza energetica



fino a 0,31 W/(m²·K)
Valore U dell'elemento



fino a 0,53 W/(m²·K)
Valore U dell'elemento

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 70)

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 70)

Suggerimento

La motorizzazione superveloce SupraMatic 4, riduce inoltre le dispersioni di calore aprendo il portone a una velocità massima di 25 cm/s. Per ulteriori informazioni vedere pagina 76.

LPU 67 Thermo

LPU 42

Caratteristiche prestazionali in osservanza della norma europea 13241

Materiale elementi	lamiera di acciaio zincata con rivestimento di fondo in poliestere	lamiera di acciaio zincata con rivestimento di fondo in poliestere
Spessore delle elementi	a doppia parete, 67 mm	a doppia parete, 42 mm
Coibentazione termica Valore U portone montato	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,3 W/(m ² ·K) ¹⁾
Insonorizzazione	ca. 25 dB	ca. 25 dB
Resistenza al vento ⁴⁾	Classe 3	Classe 3
Tenuta atmosferica aria / acqua	Classe 3 ³⁾ / classe 3 ²⁾	Classe 3 ³⁾ / classe 3 ²⁾
Larghezza max. Altezza max.	5000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm

Motivi / Superfici

Greca S		Woodgrain
Greca M	Silkgrain, Decograin (3 finiture)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
Greca L	Silkgrain, Decograin (3 finiture)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain
Greca D		Silkgrain
Cassettone S		Woodgrain

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

⁴⁾ Classi di carico dovuto al vento superiori su richiesta

Superfici

Woodgrain, Slategrain e Silkgrain in bianco traffico RAL 9016, 10 colori preferenziali MatchColor e 5 colori preferenziali Color



Sandgrain in 2 colori



Planar in 7 colori



Decograin in 6 finiture



Duragrain in 30 finiture



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 grecature Hörmann hanno la stessa ripartizione per ciascuna altezza portone.

4 Rivestimento di base di alta qualità

Grazie alla lamiera d'acciaio zincata a caldo su entrambi i lati in combinazione con il rivestimento di fondo a base di poliestere in bianco grigio RAL 9002 sul lato interno, gli elementi sono adeguatamente protetti. Per una protezione ancora maggiore, è possibile ricevere a richiesta la parte esterna degli elementi con un rivestimento in vernice protettiva (per ulteriori informazioni vedere pagina 59) o con una protezione completa come versione PremiumPlus (per ulteriori informazioni vedere pagina 70). La superficie Duragrain di alta qualità viene fornita di serie con vernice protettiva.

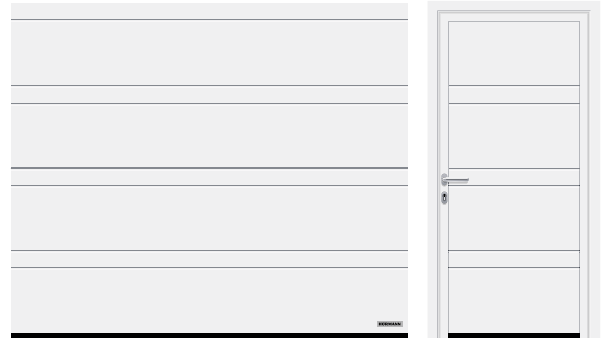
5 Portone dalla bellezza duratura

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

Motivi standard



Greca S (LPU 42), bianco traffico RAL 9016



Greca D (LPU 42), bianco traffico RAL 9016



Greca M (LPU 67 Thermo, LPU 42), bianco traffico RAL 9016



Cassettone S (LPU 42), bianco traffico RAL 9016



Greca L (LPU 67 Thermo, LPU 42), bianco traffico RAL 9016

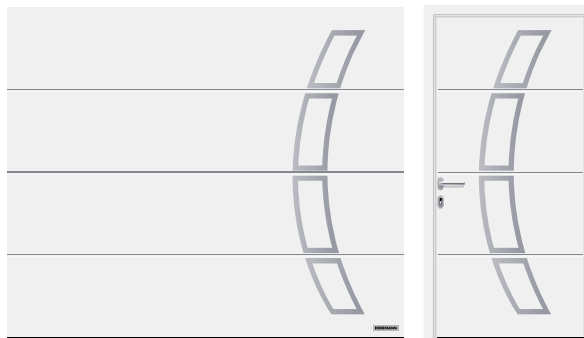
Portoni sezionali in acciaio

Elementi di design per LPU 42 e LPU 67 Thermo

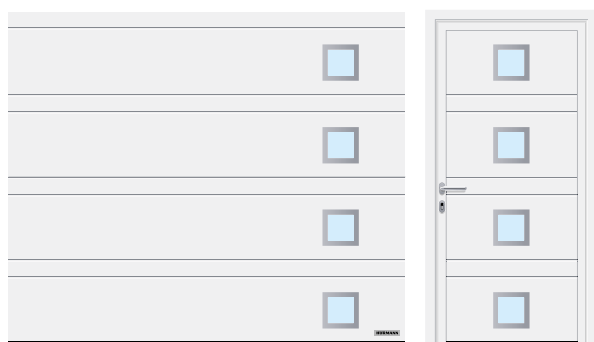
Motivi con elementi di design



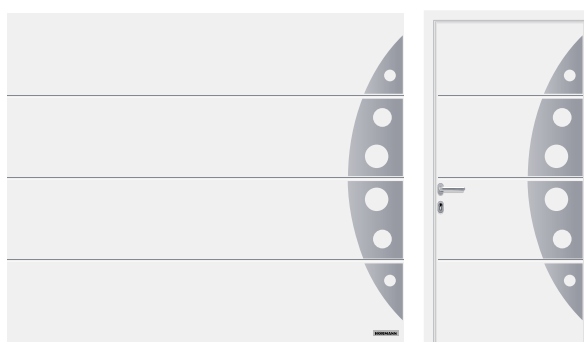
Greca L (LPU 67 Thermo, LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 450, porta laterale dall'aspetto identico



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

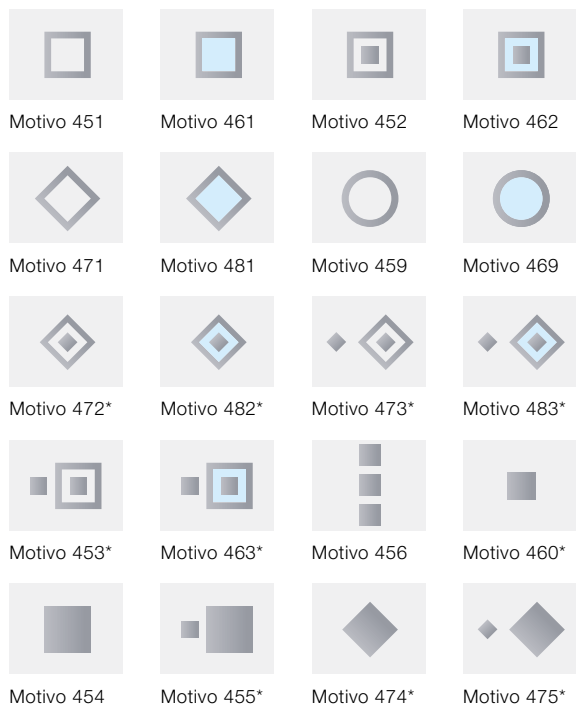


Greca D (LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo 461, porta laterale dall'aspetto identico



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

Motivi di design

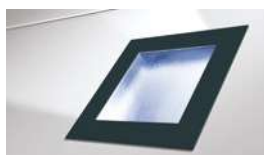


* solo LPU 42

Finestrature

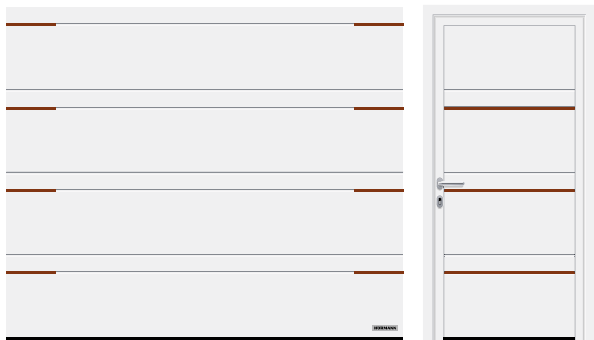


Elemento di design in acciaio inox spazzolato con finestratura originale opzionale* per i motivi 461 e 481

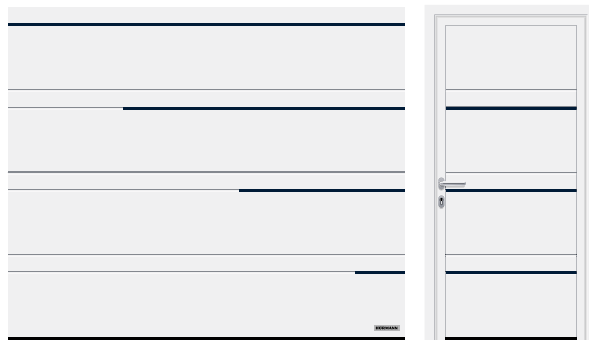


Elemento di design in grigio antracite RAL 7016 verniciato con finestratura in plastica per motivi 461, 462, 463, 469, 481, 482 e 483

Motivi con elementi di design personalizzato



Greca D (LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo inserto 500 con inserti separati in simil legno



Greca D (LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo inserto 502 in blu acciaio RAL 5011



Greca M (LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo inserto 503 in simil acciaio inox



Greca M (LPU 42), bianco traffico RAL 9016, elemento di design motivo inserto 504 in simil legno, nella portina pedonale inserita

Accenti particolari con gli inserti



Effetto acciaio inox



Effetto legno



RAL a scelta (fig. in RAL 9005)

Elementi di design “Numeri e parole”



Numero civico in cifre positive, tipo di scrittura Modern



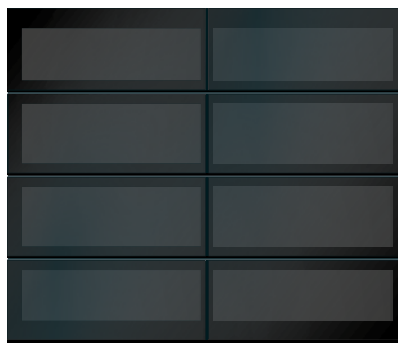
Testo in caratteri negativi, tipo di scrittura Classic

Portoni con telaio in alluminio

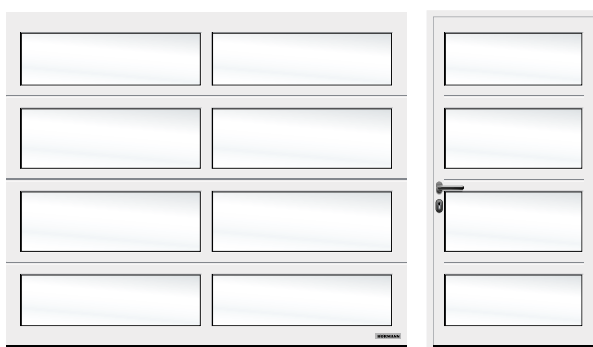
ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan .NOVITÀ dal 01.10.2023



ART 42 con finestratura, bianco traffico RAL 9016



ART 42 Vitraplan, tonalità grigio



ART 42 con finestratura bianco traffico RAL 9016



ART 42 con griglia stirata, bianco traffico RAL 9016

Sezione lamellare



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 Vitraplan
.NOVITÀ dal 1.10.2023

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 atmosferica aria / acqua	Classe 2 ²⁾ / classe 3 ²⁾
Larghezza max.	4000 mm
Altezza max.	3000 mm

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

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

³⁾ Classi di carico dovuto al vento superiori su richiesta

Varianti di finestratura



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Varianti di riempimento



10



11



12



13



14



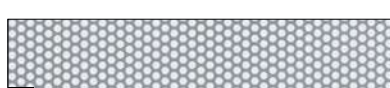
15



16



17



18



19



20



21

Varianti di finestratura per LPU 42 e LPU 67 Thermo

- 1 Finestratura classica S0¹⁾
- 2 Finestratura classica M0¹⁾
- 3 Finestratura classica L0¹⁾
- 4 Finestratura classica S1
- 5 Finestratura classica S2
- 6 Finestratura Sunrise S10³⁾
- 7 Finestratura Sunrise S60⁴⁾ (fig. parte sinistra del portone)
- 8 Finestratura tipo D¹⁾
- 9 Vetrate panoramiche in alluminio²⁾

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

- 10 Lastra doppia in policarbonato, trasparente
- 11 Lastra doppia in acrilico, trasparente
- 12 Lastra doppia in acrilico, tonalità bianca (opalina / trasparente)
- 13 Lastra doppia in acrilico, opacizzato
- 14 Lastra multistrato alveolare
- 15 Lastra doppia in acrilico, tonalità grigia
- 16 Riempimento sandwich in poliuretano, liscio
- 17 Riempimento sandwich in poliuretano, gofrato
- 18 Lamiera forata in acciaio inox
- 19 Griglia stirata in acciaio inox
- 20 Griglia ondulata
- 21 Griglia elettrosaldata

Le finestrature illustrate (da 1 a 8, 10) corrispondono a una larghezza portone di 2500 mm

¹⁾ Possibilità di disposizione individuale delle finestrature

²⁾ Divisori possibili

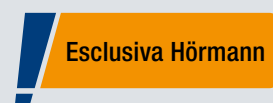
³⁾ Larghezza portone di 2130 – 2750 mm

⁴⁾ Larghezza portone di 4751 – 5500 mm

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

Vi offre notevoli vantaggi:

- trasparenza originale preservata
- migliore coibentazione termica



Duratec
Estremamente resistente ai graffi

Aspetto identico

Per telaio e manto

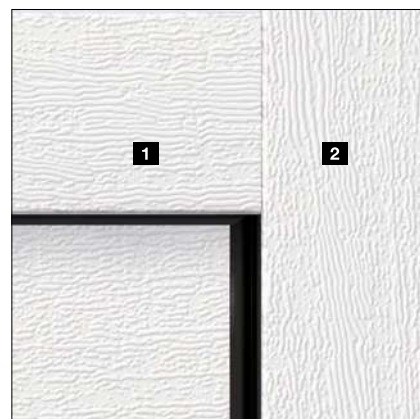


Manto, cartella architrave e telaio laterale affini in Woodgrain bianco traffico RAL 9016

TELAIO E MANTO DALL'ASPETTO IDENTICO.

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 degli elementi del portone con tutte le superfici (eccetto Slategrain). 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.

→ Ulteriori informazioni sui rivestimenti dei telai a partire dalla pagina 80.



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

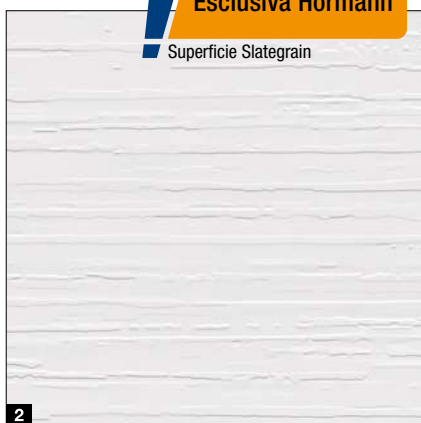
- = Superficie, colore o finitura uguale all'elemento del portone
- = Superficie Woodgrain in bianco traffico RAL 9016 (nella versione Premium in bianco grigio RAL 9002)
- = Superficie liscia nello stesso colore dell'elemento del portone

Woodgrain

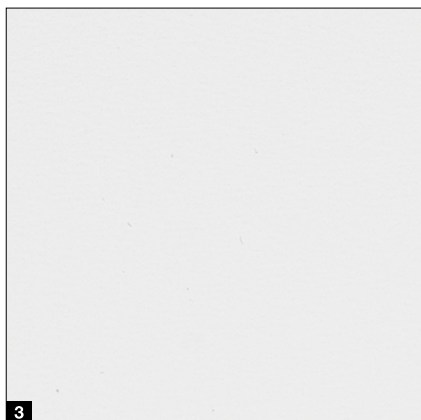


Slategrain

Esclusiva Hörmann
Superficie 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.



→ Disponibili per le superfici Woodgrain, Slategrain e Silkgrain.

- 1 Elemento a doppia parete
- 2 Zincatura
- 3 Mano di fondo a base di poliestere
- 4 Verniciatura finale "anti-graffiti"

Set per la pulizia e la cura

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

Prima

Dopo

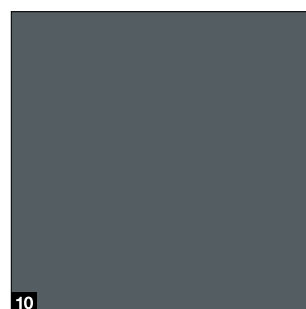
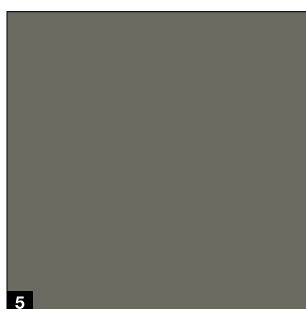
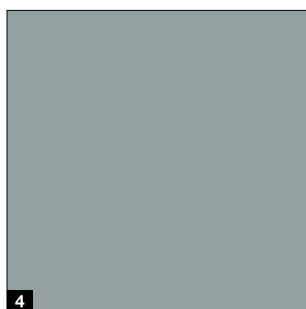
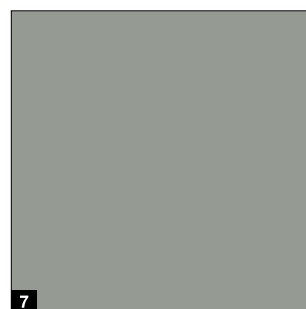
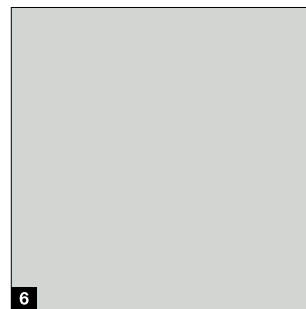
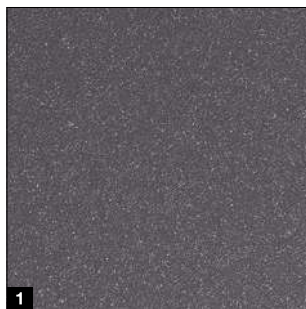


Colori preferenziali

Per superfici Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor



MatchColor

MatchColor

Desiderate una facciata dall'armonia cromatica perfetta? Grazie ai colori preferenziali MatchColor per portoni sezioni da garage, 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!

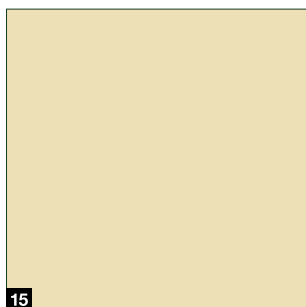
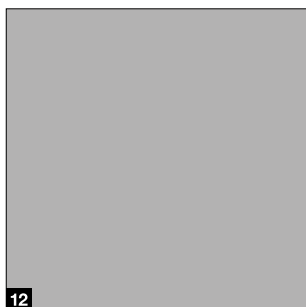
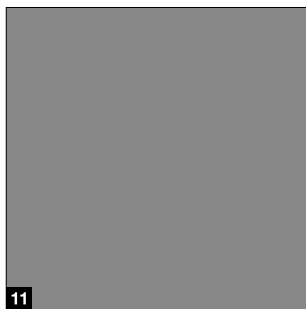
Suggerimento

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

Nota bene:

In combinazione con una verniciatura finale o una verniciatura finale "Anti-Graffiti" ricevete tutti i colori preferenziali MatchColor come colori preferenziali Color, per i quali non è garantito un aspetto identico.

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 pino
- 14 RAL 6005 Verde muschio
- 15 RAL 1015 Avorio chiaro

RAL a scelta

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

Nota bene:

Le superfici interne dei portoni sezionali 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.

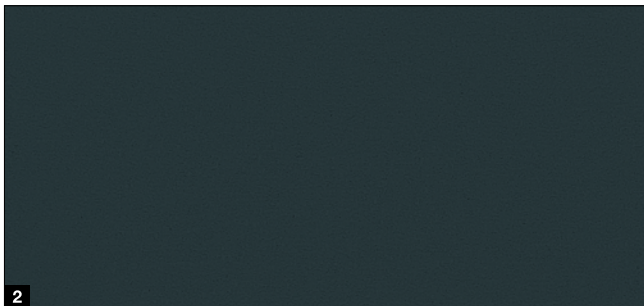
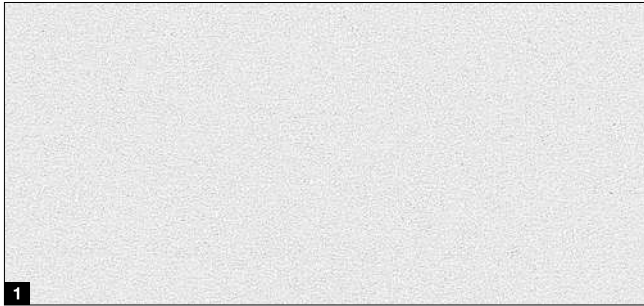
tutte le indicazioni di colore sono in conformità al colore RAL corrispondente. Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale.

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

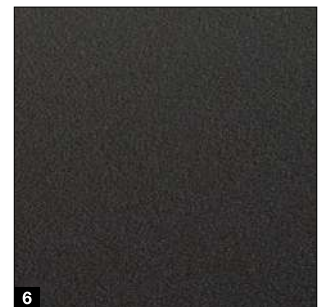
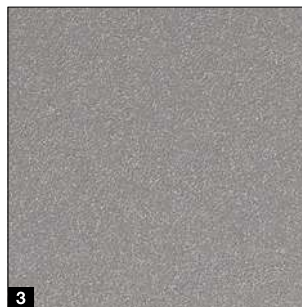
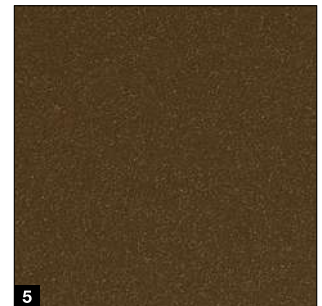
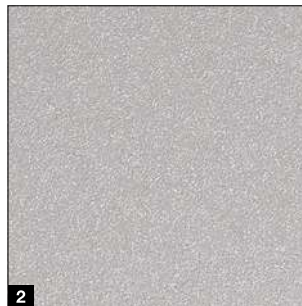
Superfici

Sandgrain, Planar, Decograin

Sandgrain



Planar



Decograin



Sandgrain colore standard

- 1 RAL 9016 bianco traffico

Sandgrain colore preferenziale

- 2 RAL 7016 grigio antracite

Planar colore standard

- 1 CH 9016 opaco deluxe bianco traffico

Planar colori preferenziali

- 2 CH 9006 opaco deluxe alluminio brillante
- 3 CH 9007 opaco deluxe grigio alluminio
- 4 CH 7016 opaco deluxe grigio antracite
- 5 CH 8028 opaco deluxe marrone terra
- 6 CH 703 opaco deluxe antracite metallizzato
- 7 CH 905 opaco deluxe nero **.NOVITÀ**

Motivi decorativi Decograin

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

* non per LPU 67 Thermo

Nota bene:

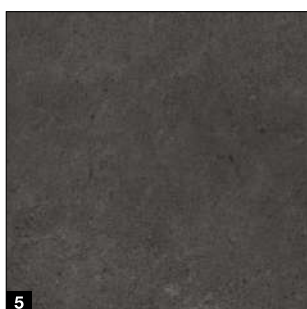
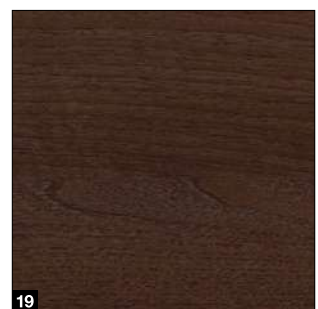
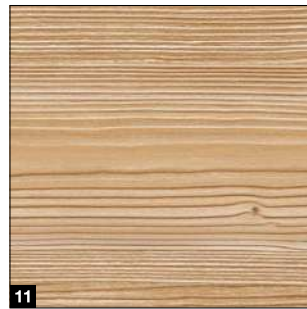
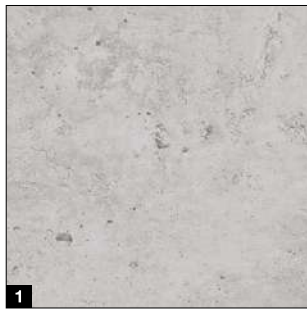
le superfici interne dei portoni sezionali da garage sono disponibili generalmente in tonalità bianco grigio, RAL 9002. Sono da evitare i colori scuri nei portoni in acciaio a doppia parete esposti al sole, poiché l'eventuale flessione degli elementi può limitare la funzione del portone. tutte le indicazioni 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.

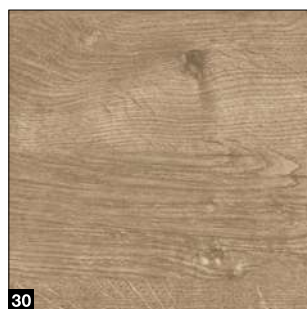
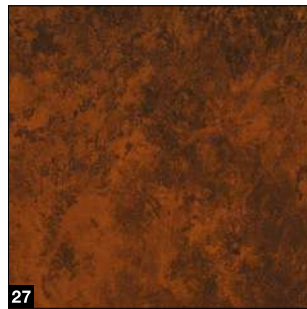
Vi preghiamo di affidarvi ai consigli del vostro partner di vendita Hörmann di fiducia.

Superficie

Duragrain

Duragrain



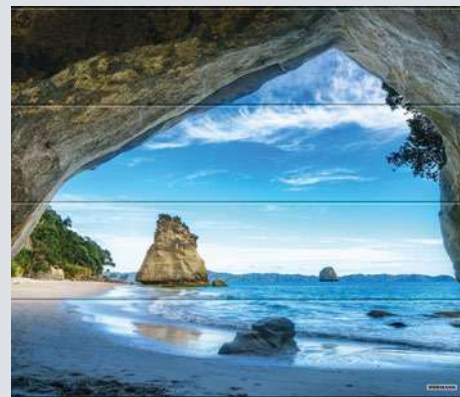


Finiture Duragrain

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



Per maggiori informazioni consultare il catalogo: Superficie Duragrain.



Motivi personalizzati

Personalizzate il vostro portone Duragrain con il vostro motivo preferito. Allo scopo vi basta caricare la foto sul configuratore presente sul sito www.hormann.it/committenti-privati-e-ristrutturatori/configuratore o contattare il vostro partner di vendita Hörmann.

Portoni sezionali in legno massiccio

LTH 42



Motivi standard



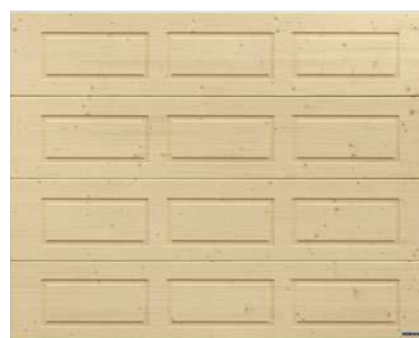
Greca S



Greca M



Greca L



Cassettone

LTH 42

Materiale elementi	Legno massiccio
Spessore delle elementi	42 mm
Coibentazione termica valore U ¹⁾	2,9 W/(m ² ·K)
Resistenza al vento al vento ³⁾	3
Tenuta atmosferica ²⁾ aria / acqua	0 / 0
Larghezza max.	5000 mm
Altezza max.	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

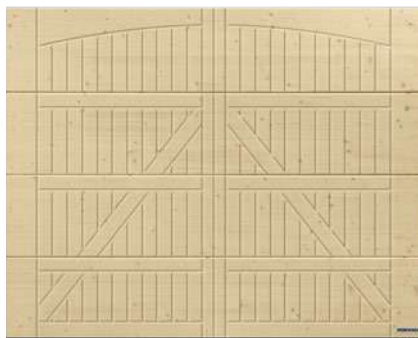
Motivi di design



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

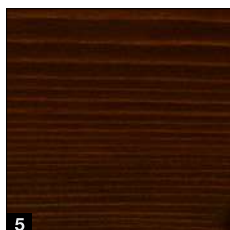
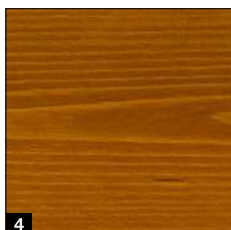
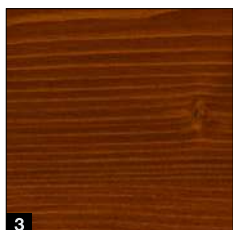
Velature per legno

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

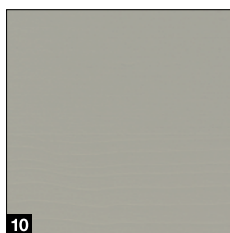
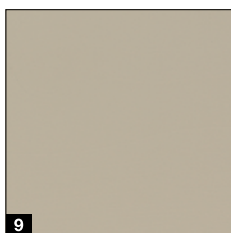
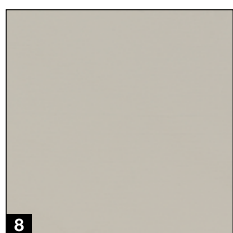
Preverniciature

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

Velature per legno



Preverniciature



Nota bene:

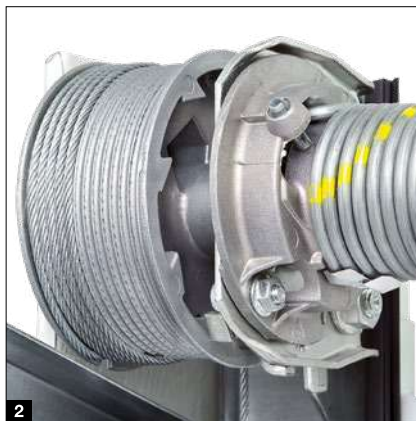
Il legno è un prodotto naturale. La durata dipende da molti fattori, come ad es. il tipo di intemperie, la protezione costruttiva del legno, le sollecitazioni meccaniche e la scelta del colore. Sono necessari interventi di manutenzione tempestivi per una lunga durata ed è consigliabile una manutenzione 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 ¹

Per LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 e ART 42 Thermo: per un'estetica piacevole, la componentistica, i telai, le guide di scorrimento e le guide di collegamento sono verniciate nella stessa tonalità del lato interno del manto in bianco grigio RAL 9002 ¹⁾. Le ruote tandem offrono uno scorrimento del portone particolarmente dolce e silenzioso.

Esecuzione PremiumPlus .NOVITÀ

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).

Apertura di aerazione sull'elemento superiore ²

Per LPU 67 Thermo ²⁾ e LPU 42 ²⁾ 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 ³

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 delle guide di traino portante.

Maniglia per lo sbloccaggio d'emergenza ⁴

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 delle guide di traino portante mediante un tirante Bowden sul lato interno del portone. Le maniglie sono disponibili nelle seguenti esecuzioni: plastica nera, pressofusione di alluminio bianco, EAL 9016, acciaio inox spazzolato (vedere fig.), pressofusione di alluminio marrone, RAL 8028.



ThermoFrame ⁵

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

Di serie per LPU 67 Thermo, opzionale per LPU 42: la dotazione di sicurezza RC2 certificata rende il vostro portone ancora più sicuro ed è raccomandata dagli organi di consulenza anticrimine.



Porte laterali

NT 60 / NT 80

Dimensioni porta*

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

Telaio battente

- Esecuzione sottile **1**
(tipo di profilo 1, solo per porte laterali a 1 batt.)
- Esecuzione larga **2** (tipo di profilo 2)

Equipaggiamento standard

- Profili di alluminio dello spessore di 60 mm resistenti alle intemperie nei colori degli elementi **3** o per i riempimenti Duragrain, in una tonalità affine alla finitura
- Battente principale con corredo maniglie in plastica nera, rosette ovali e serratura a cilindro profilato **4**
- Cerniere tridimensionali regolabili a scelta in nero, bianco o tonalità alluminio naturale **5**
- Catenaccio di ritegno per il bloccaggio del battente secondario per porte laterali a due battenti **6**

Equipaggiamento opzionale

- cerniere occultate per un'estetica del portone elegante nell'esecuzione del telaio tubolare in alluminio **7**
- Dotazione di sicurezza RC2 antieffrazione con bloccaggio a 3 punti (scrocco, chiavistello, 2 ganci di chiusura) e rosetta di sicurezza per l'esecuzione con telaio per battente ampio (tipo di profilo 2) **8**
- Porte laterali a due battenti con divisione asimmetrica (battente principale sempre 870 mm di larghezza con campo d'impiego di 1330 – 2000 mm RAMB)
- Corredi maniglia o corredi maniglia apriporta e maniglia fissa in alluminio tonalità naturale **9**, pressofusione di alluminio RAL 9016 **10**, pressofusione di alluminio marrone **11**, acciaio inox spazzolato **12** e alluminio pressofuso nero **.NOVITÀ 13**



* in base all'esecuzione del telaio del batt.



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 W/(m²·K).
- Su richiesta è disponibile in esecuzione RC 2 (KSI Thermo)

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 2,5 m) **.NOVITÀ**

Larghezze passaggio netto

- Larghezza 830 mm
- Larghezza 1140 mm

Equipaggiamento standard

- Telai della porta in alluminio in tonalità naturale anodizzata **1**
- Il bloccaggio porta stabile previene gli assestamenti e la deformazione del manto **2**
- Vista della porta elegante grazie a cerniere occultate **3**
- Chiudiporta su guida di scorrimento incl. limitatore di apertura integrato e unità di bloccaggio **4**

Equipaggiamento opzionale

- Intelaiatura della porta in alluminio in RAL a scelta (anche diversa da quella del portone) o anche nella verniciatura adattata alla finitura (superfici Planar, Decograin e Duragrain)
- Chiudiporta integrato incl. unità di bloccaggio per una protezione ottimale e un design raffinato **5**
- Bloccaggio multipunto con un perno e un chiavistello a gancio su ogni elemento per una maggiore stabilità e antieffrazione **6**
- La fotocellula a scorrimento anticipato VL 2 arresta il portone senza contatto aumentando la sicurezza **7**



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.

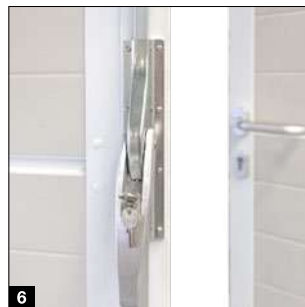


Grandezze portone

- 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, greca D e greca T in tutti i colori e finiture
- Profili del telaio in alluminio spessi 60 mm con elementi colorati (per Decograin e Duragrain riempimenti in tonalità adattata al motivo decorativo) **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 per battente principale e secondario per il fissaggio del battente allo stato aperto **7**
- 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

Dotazione motorizzazione

- Applicazione a un battente incl. la copertura per le motorizzazioni ProMatic 4 o SupraMatic 4 **9**
- Cerniere occultate con dispositivo antisollevamento
- Protezione per le dita e anti-agganciamento per la massima sicurezza interna **10**

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
- 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 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	25 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 % in più di velocità di apertura* 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
- 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 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	600 N	500 N
Picco di forza	750 N	600 N
Velocità di apertura max.	20 cm/s	16 cm/s
Illuminazione	10 LED	10 LED
Larghezza max. portone	5000 mm	4000 mm
Superficie del portone max.	11,25 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 .NOVITÀ

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



**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, custodia in plastica verniciata 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, custodia in plastica verniciata colore alluminio brillante RAL 9006



**Radiotastiera interna
FIT 5 BS**

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

Pulsantiere



**Radiotastiera interna
FIT 2-1 BS**

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



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

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



**Pulsante transponder
TTR 1000-1**

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



**Tastiera a codice
CTP 3-1**

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



**Tastiera a codice
CTV 3-1**

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



**Lettore di impronte digitali
FL*150**

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



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

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



**Sensore interno climatico
HKSI 3**

per la gestione dell'aerazione 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

Soluzioni di ristrutturazione

Per particolari situazioni di montaggio

Montaggio standard **1**

In situazioni ideali il garage offre min. 90 mm di spazio libero nella battuta laterale. In questo modo il telaio dietro l'apertura può essere collegato a vite direttamente alla parete a mezzo tasselli. I portoni sezionali Hörmann vengono consegnati di serie con tutto il materiale di fissaggio necessario per questa tipologia di montaggio.

Kit spessoramento telaio **2**

Il profilo in plastica viene montato fra il telaio e la muratura. In caso di superfici esterne umide viene così prevenuta la trasmissione dell'umido al telaio e la conseguente formazione di ruggine.

Rivestimenti telaio

Per un effetto armonioso d'insieme è possibile adattare i telai laterali con rivestimento del telaio in modo semplice alla superficie degli elementi.

3 Rivestimento telaio largo 55 mm incl. pad adesivi per il montaggio semplice oltre luce con battuta laterale ridotta (< 90 mm)

4 Rivestimento telaio largo 90 mm per il montaggio in luce, a filo della parete

Ancoraggio speciale per il fissaggio laterale del telaio

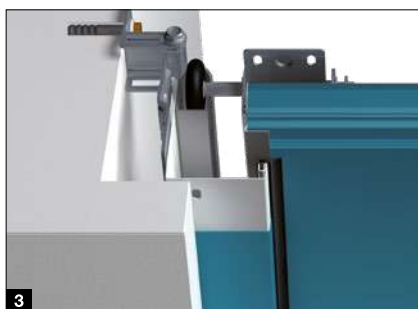
Con l'ancoraggio universale opzionale Hörmann il telaio del portone sezionale può essere fissato alla parete laterale del garage. Le irregolarità della parete possono essere compensate facilmente, lasciando il varco intatto.

3 Montaggio con distanza dalla parete fino a 35 mm

4 Montaggio con parete laterale obliqua ed irregolare

5 Montaggio con sistema composito di coibentazione termica

6 Montaggio in facciate non portanti (Klinker o coibentazione termica) con battute laterali di min. 90 a max. 125 mm e profondità di fissaggio di min. 160 e max. 240 mm (in base all'esecuzione dell'ancoraggio).



Soglia antitempesta 7

Il profilo viene montato semplicemente sul pavimento e chiude a tenuta il bordo inferiore del portone. Esso impedisce che penetri l'eventuale acqua presente su tutta la larghezza portone. Grazie all'altezza ridotta, viene garantito un accesso privo di barriere.

Kit di compensazione per pavimenti inclinati 8

Il profilo a pavimento regolabile compensa il bordo inferiore del manto fino a uno scostamento di spessore di 20 mm. Il kit per la compensazione del telaio è composto da piastre in plastica dello spessore di 2,5 mm, che vengono posate in modo preciso sotto allo zoccolo inferiore del montante.

Sostituzione dei portoni basculanti

In occasione dello smontaggio di un vecchio portone basculante e del montaggio di un nuovo portone sezionale LPU 42, spesso è necessario rimuovere la guida di battuta oppure livellare il suolo. Grazie alle nostre soluzioni di modernizzazione questi lavori non sono più necessari.

Guida di battuta ristrutturazione 9

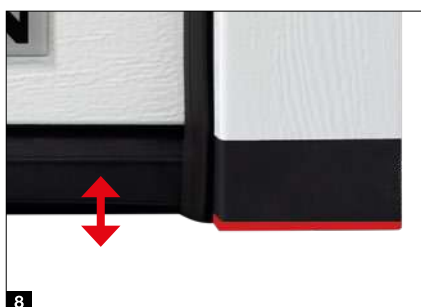
Sostituisce la vecchia guida di battuta di un portone basculante per un raccordo al pavimento del garage più pulito.

Kit di ribassamenti 10

Il kit è composto da un profilo di compensazione e applicazioni portone speciali. Se si utilizza il kit, il telaio deve essere accorciato di 25 mm. a cura del cliente, oppure ordinandolo direttamente nella misura desiderata.

Kit Reno RZ 11

La parte posteriore dello zoccolo inferiore del montante in plastica viene staccata in modo tale da poter essere montata sulla guida a pavimento del vecchio portone basculante. Il kit è composto da uno speciale elemento di scorrimento e da una guarnizione a pavimento appositamente sagomata che isola il portone in modo pulito dalla guida di battuta inferiore.



Soluzioni di ristrutturazione

Con cartelle eleganti

Cartella compensatrice architrave **1**

In situazioni ideali il garage offre min. 100 mm di spazio libero nell'area dell'architrave (min. 115 mm nel caso di portoni con motorizzazione). La cartella compensatrice ad architrave per il montaggio standard oltre luce viene fornita di serie nello spessore di 95 mm. Su richiesta riceverete il telaio anche nello spessore di 125 mm.

Cartella a doppia parete **2**

Una cartella a doppia parete dall'aspetto identico per il montaggio in luce copre una fessura di grandi dimensioni fra soffitto e cartella compensatrice ad architrave. Dopo una verifica tecnica sono realizzabili anche finestrate. Questa cartella è disponibile su richiesta anche come vetrata panoramica in alluminio.

Cartella compensatrice ad architrave a filo superficie **3**

Nei portoni LPU 42 questa cartella compensatrice architrave a filo superficie è la soluzione più elegante per un passaggio invisibile dalla cartella al manto. A portone chiuso, il pannello del portone superiore chiude a filo della superficie della cartella.

Kit telaio a cartella per architrave e parete laterale

Un portone può essere montato in luce in dimensioni standard o con misure per ristrutturazioni. La fessura restante fra l'architrave e la lamella superiore o la parete laterale e il telaio laterale (max. 30 mm) viene ricoperta con l'ausilio del kit opzionale di copertura. Questo kit è composto da cartelle, cuffie terminali e materiale di fissaggio. Il telaio laterale viene inoltre ricoperto con un rivestimento per telaio opzionale:

4 95 mm di larghezza per il montaggio in luce

5 125 mm di larghezza per il montaggio oltre luce.

Kit di coprispigli **6**

Fessure poco piacevoli e spigoli fuoriuscenti nell'architrave e nella zona del varco possono essere coperti facilmente e in modo pulito con i coprispigli opzionali. Si può così rinunciare ad ulteriori lavori di muratura e di intonaco.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Rivestimento telaio	●	○	●	●	●	●	●
Cartella compensatrice architrave	●	○	●	●	●	●	●
Cartelle	●	●	●	●	●	●	●
Set di telai a cartelle	●	○	●	●	●	●	●
Cartella compensatrice ad architrave a filo superficie	●	●	●	●	●	●	●
Set di coprispigoli	●	○	●	●	●	●	●

● = superficie, colore o finitura uguale all'elemento del portone
○ = superficie liscia dello stesso colore della lamella



Dimensioni e scheda tecnica

LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitraplan

Dimensioni standard e speciali¹⁾ .NOVITÀ

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

Dimensioni per ristrutturazioni²⁾ .NOVITÀ

Altezza modulare (RM)																																				
	2205			●	●	●																														
	2080	●	●	●	●	●	●																													
1900	●	●	●	●	●	●																														
		2190	2315	2440																																
		LZ																																		
		2370	2495	2620	3120																															
		GIM																																		

● = Dimensioni standard disponibili in base al tipo e al motivo del portone, dimensioni intermedie disponibili come dimensioni speciali
¹⁾ LPU 67 Thermo disponibile solo nelle dimensioni speciali fino a 5000 mm di larghezza portone, SPU F42 Plus fino a grandezze portone 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

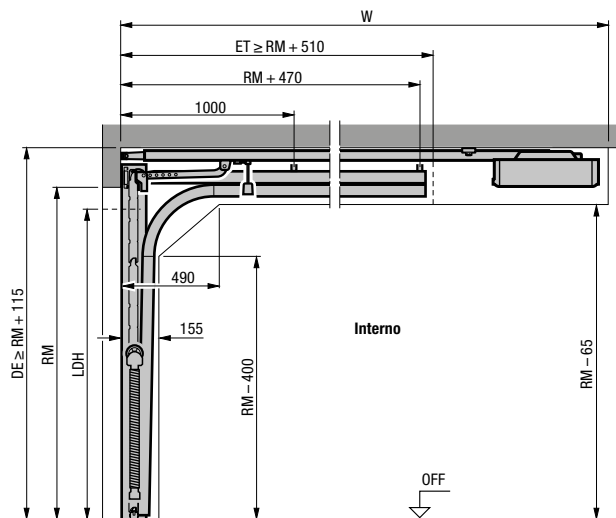
	Applicazione Z		Applicazione N		Applicazione L		
	min. DE ¹⁾	LDH ²⁾	min. DE ¹⁾	LDH	min. DE ¹⁾	LDH ³⁾	
Con motorizzazione							
Altezza modulare (RM)	3000		3210	3000	3115	2970	
	2850		3060	2850	2965	2820	
	2750		2960	2750	2865	2720	
	2600	2715	2570	2810	2600	2715	2570
	2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
	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							
Altezza modulare (RM)	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	

	Applicazione Z		
	min. DE ²⁾	LDH	
Con motorizzazione			
Altezza modulare (RM)			
2205	2320	2175	
2080	2195	2050	
1900	2015	1870	
Con azionamento manuale			
Altezza modulare (RM)			
	2205	2305	2125
	2080	2180	2000
1900	2015	1870	

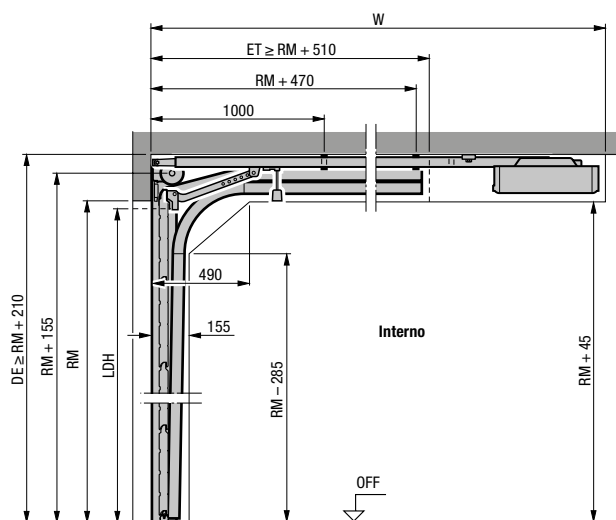
¹⁾ con ThermoFrame e motorizzazione o con equipaggiamento RC 2: vedere le schede tecniche
²⁾ LPU 67 Thermo: LDH - 55 mm
³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH - 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH - 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH - 105 mm

Dimensioni in mm

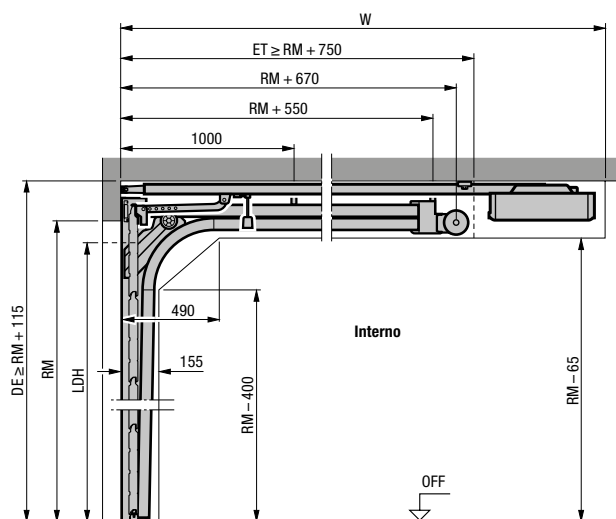
Sezioni verticali (con motorizzazione) Applicazione Z



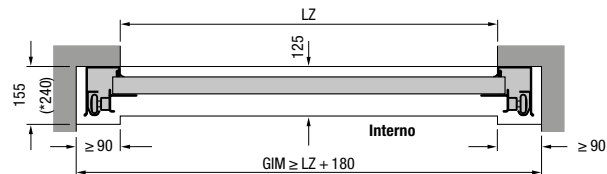
Applicazione N



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
- OFF Piano pavimento finito

Nota:

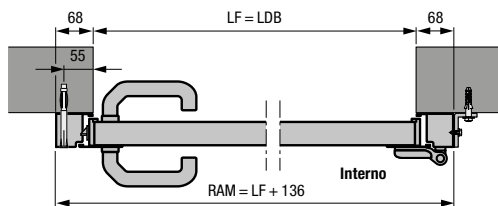
Nei portoni di colore scuro esposti al sole, la motorizzazione dovrebbe essere montata 40 mm più in alto.
Fate attenzione allo scostamento nelle dimensioni nelle schede tecniche per i portoni LPU 42 con equipaggiamento di protezione RC 2 con peso dell'anta superiore a 170 kg o con larghezza portone superiore 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.

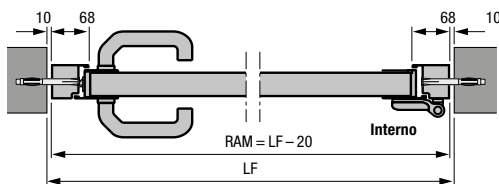
Dimensioni e scheda tecnica

Porte laterali

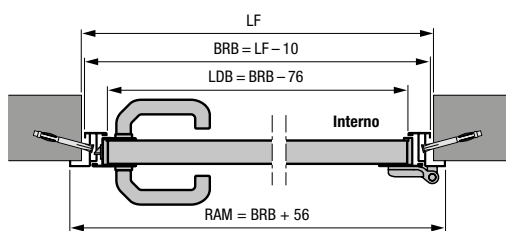
Sezioni orizzontali



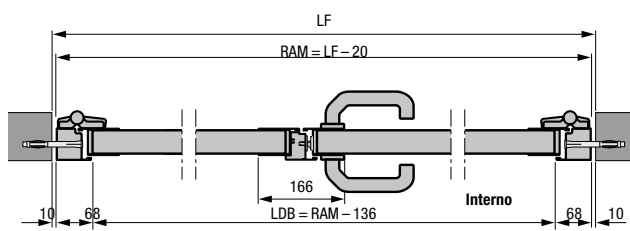
Porta laterale con telaio tubolare in alluminio, profilo tipo 1
Montaggio oltre luce



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



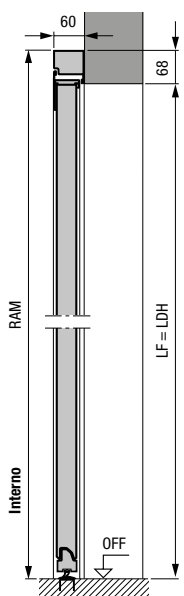
Porta laterale con telaio ad angolo in alluminio, profilo tipo 1 o 2
Battuta interna



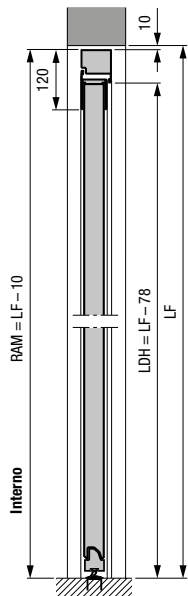
Porta laterale a 2 batt. con telaio tubolare in alluminio, profilo tipo 2
Montaggio in luce

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

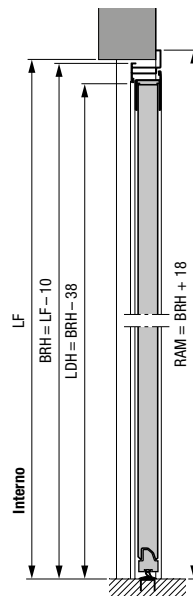
Sezioni verticali



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 1 (montaggio oltre luce) con greca S, M, L, con cassettoni S, telaio tubolare

Luce foro muratura	Misura d'ordinazione = RAM	Altezza maniglia* da OFF	Altezza elementi B
855 - 875 x 1990 - 2000	990 x 2058	955	500
855 - 875 x 2115 - 2125	990 x 2183	1010	531
980 - 1000 x 1990 - 2000	1115 x 2058	955	500
980 - 1000 x 2115 - 2125	1115 x 2183	1010	531

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

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

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

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

Profilo tipo 1 (solo con apertura interna, montaggio battuta interna) con greca S, M, L, con cassettoni S, telaio ad angolo

Misura d'ordinazione = BRM	Altezza maniglia* da OFF	Altezza elementi B
875 x 2000	955	500
875 x 2125	1010	531
1000 x 2000	955	500
1000 x 2125	1010	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 x 2000	1050	500
875 x 2125	1050	531
1000 x 2000	1050	500
1000 x 2125	1050	531

Legenda

- P1** Profilo tipo 1 (telaio battente ridotto)
P2 Profilo tipo 2 (telaio battente maggiorato)
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 x 1960 - 2558 mm

* Per le altezze delle maniglie consultare le schede tecniche.

Provate la qualità Hörmann nelle nuove costruzioni e ristrutturazioni

Con Hörmann potrete pianificare tutto in modo ottimale. Le nostre soluzioni accuratamente integrate tra loro vi 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.