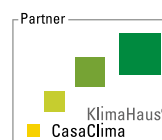


// **NOVITÀ: A richiesta serratura multipunto e chiudiporta integrato per portina pedonale inserita**



Portoni sezionali per garage

Giorno dopo giorno maggior comfort e sicurezza







Caratteristiche di qualità Hörmann	4
Vantaggi del tipo di costruzione	6
Portoni sezionali automatici	8
Esclusiva Hörmann	10
Ristrutturazione	12
Portoni in acciaio, monoparete ed isolati	14
Portoni d'autore in acciaio	24
Portoni per realizzazione a cura del cliente	26
Portoni in legno	28
Portoni d'autore in legno	30
Panoramica dei modelli di portoni sezionali e porte pedonali abbinabili	32
Finestrature	35
Vasta varietà di colori	36
Superfici	38
Maniglie, serrature	40
Porte pedonali laterali	42
Porte pedonali inserite	44
Motorizzazioni per portoni da garage	46
Accessori motorizzazione	48
Caratteristiche di sicurezza	52
Caratteristiche prestazionali	54
Dimensioni standard, misure d'ingombro	56
Panoramica programma chiusure	62

Ulteriori informazioni relative ai portoni sezionali da garage e altri prodotti di qualità Hörmann sono disponibili al sito: **www.hormann.it**.

I portoni illustrati presentano a volte dotazioni 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 apportare modifiche.

Foto: Hörmann, K. Ortmeyer

“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela”.

August Hörmann, fondatore dell'azienda, 1886–1944



Un nome, una promessa

Potete confidare nella qualità del marchio Hörmann

Oggi il marchio Hörmann è una vera garanzia di qualità in linea con i propositi del fondatore dell'azienda. L'impresa familiare, con alle spalle 75 anni di esperienza nella produzione di porte, portoni e sistemi di chiusura e con ca. 15 milioni di modelli venduti, è diventata azienda leader del mercato nonché la numero 1 in Europa fra i produttori del settore. Un successo che si traduce nell'acquisto sicuro di un portone sezionale Hörmann.

**Tutto da un unico fornitore
per una qualità senza compromessi**

Made in Germany

Tutti i componenti dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti. Il personale Hörmann, altamente qualificato, lavora intensamente per creare nuovi prodotti, perfezionare e migliorare continuamente i particolari. In questo modo nascono i brevetti e le posizioni di monopolio sul mercato. Test di lunga durata eseguiti in condizioni reali garantiscono prodotti affidabili di qualità Hörmann.

Qualità certificata del marchio

I sistemi di chiusura e le motorizzazioni sono adattati al cento per cento gli uni agli altri e collaudati e certificati da istituti indipendenti riconosciuti per la Vostra sicurezza. Vengono prodotti in base al sistema di gestione di qualità DIN ISO 9001 e soddisfano tutti i requisiti della norma europea 13241-1. Per ulteriori informazioni sul tema della sicurezza vedere le pagine 52-53.

Agire nel rispetto dell'ambiente

Per la verniciatura dei portoni Hörmann utilizza processi produttivi non inquinanti. Grazie ad un modernissimo impianto di depurazione dell'aria il fabbisogno energetico si riduce enormemente.

Prestazione eccellente a lungo termine

Grazie ad eccellenti soluzioni tecnologiche e ad una gestione della qualità senza compromessi, Hörmann offre una garanzia di 10 anni su tutti i portoni sezionali e 5 anni sulle proprie motorizzazioni.



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



Poco ingombrante

I portoni sezionali si aprono verticalmente scorrendo verso l'alto e vengono a posizionarsi parallelamente al tetto del garage, risparmiando spazio. Grazie a questo principio costruttivo offrono massimo spazio sia all'interno del garage che all'esterno, agevolando il parcheggio nella zona antistante.



Aprite le porte ai vantaggi Hörmann

Adatti a qualsiasi garage i nostri portoni sezionali Vi fanno risparmiare spazio

Sono numerosi i particolari che contraddistinguono un portone sezionale Hörmann. Potrete beneficiare giorno dopo giorno di comodi vantaggi: accedere al Vostro box con estrema facilità e avere a Vostra disposizione uno spazio maggiore sia all'interno che nella zona antistante il garage. Perché non concedersi queste comodità?

Variabile nel montaggio

La forma dell'apertura del garage non ha alcuna importanza. Può essere rettangolare, sagomata, con archi ribassati o semicircolari: un portone sezionale Hörmann è sempre adattabile alle Vostre esigenze.



Varco ampliato

1 Con i portoni sezionali più vecchi l'entrata e l'uscita è spesso una questione di millimetri.

2 I portoni sezionali Hörmann dotati di una "larghezza passaggio" fino a 14 cm superiore, garantiscono un accesso ancora più confortevole per ogni tipologia di mezzo.



Perimetro ermetico

3 Le guarnizioni ad elasticità permanente, resistenti agli agenti atmosferici, presenti sui quattro lati dei portoni sezionali Hörmann impediscono l'entrata di vento e pioggia.

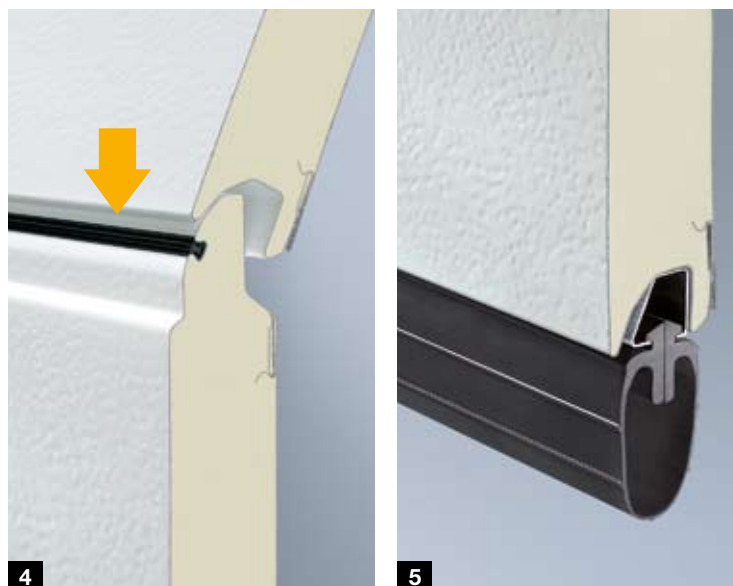
Ulteriori guarnizioni intermedie

4 I portoni a doppia parete sono dotati tra i singoli elementi di guarnizioni intermedie supplementari d'alta qualità.



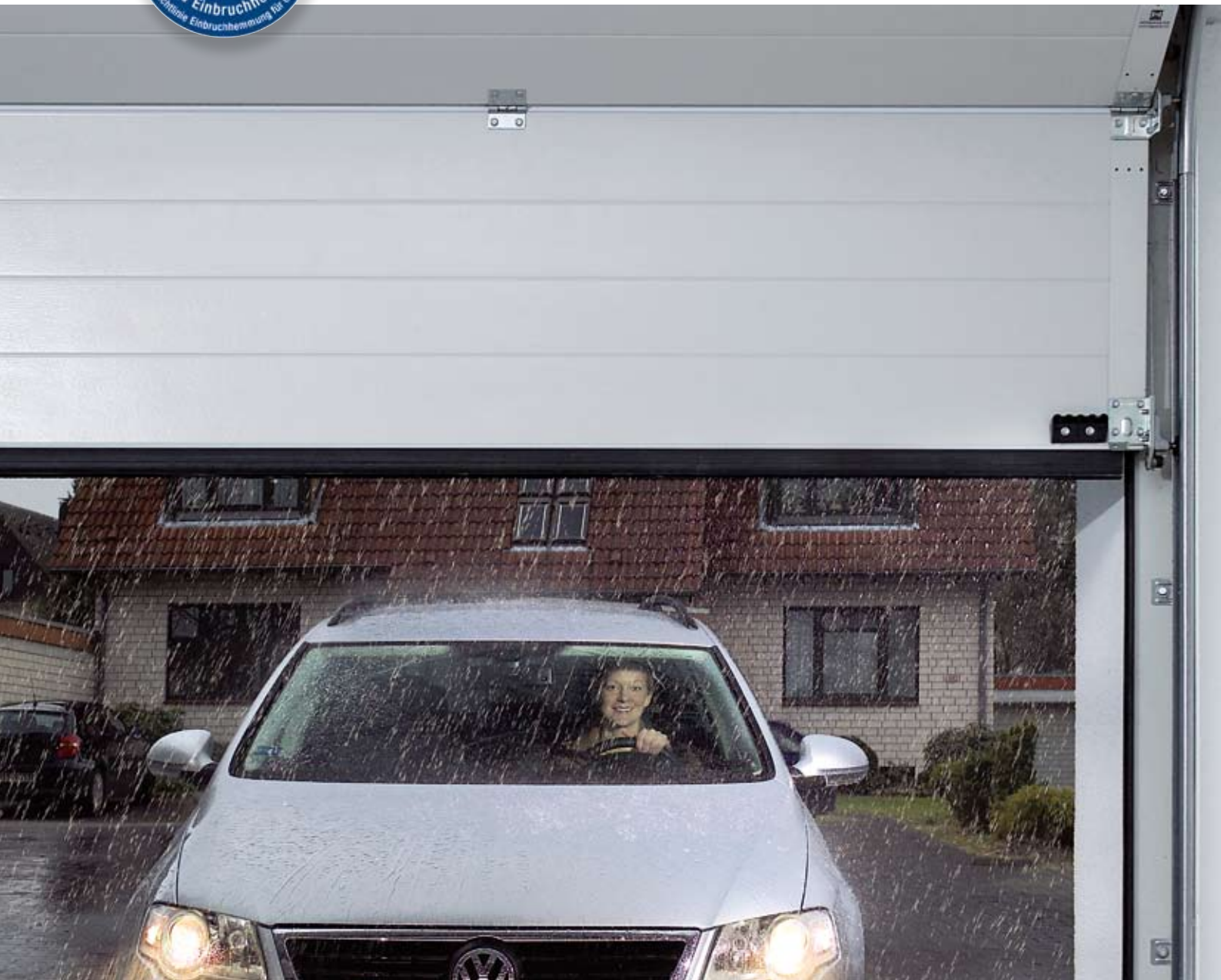
Guarnizione a pavimento

5 La guarnizione a pavimento compensa anche eventuali lievi irregolarità del pavimento, grazie al profilo tubolare di ampia sezione.





I portoni sezionali automatici Hörmann sono collaudati e certificati dall'Ente di sorveglianza tecnica TÜV in conformità alla direttiva di "Protezione antieffrazione per portoni da garage" della TTZ (Associazione degli industriali produttori di porte, portoni e telai). Sono esclusi i portoni con porta pedonale inserita e con finestratura.



Tutto il comfort a portata di mano

Con le porte da garage e le motorizzazioni Hörmann

Quando nel cuore della notte o con il brutto tempo non dovrete più scendere dalla macchina per aprire il portone del Vostro garage, questa sarà la conferma definitiva che scegliere il comfort e la sicurezza del marchio Hörmann è stata la scelta più giusta. Provate questi e molti altri vantaggi, come ad esempio l'esclusivo bloccaggio automatico del portone, proposti solo da Hörmann.

**Rapido, esente da manutenzione
e automaticamente sicuro**



La certezza di essere al sicuro

Gli ospiti indesiderati non hanno nessuna chance con i portoni sezionali motorizzati Hörmann. Quando il portone è chiuso, il dispositivo antisollevamento scatta automaticamente nel riscontro sulla guida e viene subito bloccato e protetto da qualsiasi tentativo di scasso. Questo bloccaggio del portone funziona in maniera puramente meccanica quindi anche senza alimentazione elettrica, al contrario delle motorizzazioni di terzi.



**Guardate anche il filmato all'indirizzo:
www.hormann.it.**



Accesso più veloce

Con una velocità d'apertura superiore del 50 % i portoni sezionali Hörmann dotati delle motorizzazioni SupraMatic riducono il rischio di incidenti su strade molto trafficate e lo stress dell'attesa. Fate un confronto tra la velocità d'apertura della motorizzazione SupraMatic e quella delle motorizzazioni tradizionali.



**Guardate anche il filmato all'indirizzo:
www.hormann.it.**



Comfort d'uso individuale

Per darVi sempre la possibilità di manovrare comodamente e in tutta facilità il portone sezionale motorizzato, Hörmann Vi propone accessori di qualità tascabili e fissi adatti a qualsiasi situazione di montaggio. Dal microtelecomando alla tastiera a codice, dal lettore di impronte digitali, fino alle soluzioni speciali come la batteria d'emergenza. Vedere pagina 48-51.



Il telecomando d'autore HSD 2 si distingue per la pregiata custodia in metallo e per il design esclusivo. Premiato con il **reddot design award** sarà un piccolo gioiello per il Vostro mazzo di chiavi.



Scegliete sempre il meglio per la Vostra casa

Il leader sul mercato sinonimo di innovazione

Con 75 anni di esperienza nella produzione di porte, portoni e sistemi di chiusura, Hörmann si propone di offrirVi un prodotto sempre migliore. Obiettivo al quale lavorano i team di ricerca, sviluppo e produzione Hörmann ottimizzando continuamente il design, la durata e la sicurezza dei prodotti in programma. Approfittate di questo know-how e delle innovazioni che troverete solo da Hörmann.

Un'esatta suddivisione

I portoni da garage Hörmann presentano sempre un'esatta suddivisione degli elementi ed un allineamento preciso delle grecature. Se lo desiderate potete richiedere in abbinamento anche le pratiche porte pedonali laterali con lo stesso perfetto allineamento. L'ennesima dimostrazione dell'elevata qualità di produzione dei componenti per l'edilizia Hörmann.

Una visione d'insieme armoniosa

La sensazione di armonia complessiva data da un portone è frutto di molti particolari. Per esempio i telai laterali di serie Hörmann dall'aspetto identico ai portoni sezionali con superficie bianca Woodgrain "effetto legno". I rivestimenti telaio abbinati ai portoni in diverse tonalità e con superfici Silkgrain o Decograin sono disponibili opzionalmente nella superficie e nella tonalità del manto del portone. La cartella di compensazione di Hörmann ha sempre lo stesso aspetto di quella del portone. Così avrete un abbinamento perfetto.

Protezione a lungo termine dagli agenti atmosferici

Lo zoccolo inferiore, alto 4 cm, in materiale sintetico resistente alla screpolatura, protegge a lungo il portone da eventuali corrosioni e a differenza delle soluzioni proposte da terzi, anche in caso di acqua stagnante permanente. Lo zoccolo inferiore racchiude completamente il telaio nell'area a rischio di ruggine, costituendo pertanto un'efficace protezione a lungo termine. Insieme alla guarnizione a pavimento del portone lo zoccolo inferiore forma una chiusura perfettamente riuscita anche a livello estetico. Lo zoccolo inferiore del montante non fa parte dell'equipaggiamento previsto per i portoni LPU 40 XXL e per i portoni sezionali in alluminio predisposti alla realizzazione a cura del cliente.

Taglio termico del telaio dalla struttura dell'edificio

Laddove il garage e l'abitazione siano direttamente collegati è consigliabile l'installazione di un portone da garage ben coibentato. Per migliorare le già ottime capacità di isolamento dei portoni sezionali LPU Hörmann ha appositamente sviluppato il raccordo telaio a taglio termico ThermoFrame. Il profilo in materiale sintetico, estremamente semplice da montare, garantisce la separazione termica del telaio dalla muratura, migliorando così la coibentazione del 15%. Il raccordo telaio a taglio termico ThermoFrame è disponibile come optional per tutti i portoni sezionali Hörmann. Ulteriori informazioni a pagina 55.

* Per portone sezionale da garage LPU con una superficie 10 m².



Richiesta di brevetto



ThermoFrame - Richiesta di brevetto

Suggerimento

Se il Vostro vecchio portone da garage è ancora conforme agli attuali requisiti di sicurezza, lo potrete controllare semplicemente sulle nostre checklist. Richiedetele presso il Vostro concessionario di fiducia!



La Vostra casa cresce insieme a Voi

Le dimensioni standard sono la soluzione ideale in caso di ristrutturazioni

Molti edifici conquistano per il loro fascino e l'antico richiamo ai tempi passati. Al contrario, i moderni portoni da garage Hörmann convincono per il comfort, la sicurezza e l'esclusiva linea elegante. Per questo motivo, prima o poi arriva il momento di rinnovare lo stile della propria abitazione con un nuovo portone da garage. Hörmann è il partner ideale: grazie alle vantaggiose dimensioni standard, appositamente studiate nel caso di ristrutturazioni, diventa tutto molto più semplice.

Chi ristruttura utilizzando le chiusure Hörmann, gode subito di numerosi vantaggi!

Ristrutturare con dimensioni standard convenienti e rapidamente disponibili

Hörmann dispone di numerose dimensioni standard che si adattano perfettamente ai portoni basculanti da sostituire. Queste dimensioni standard consentono un notevole risparmio ed un acquisto più veloce del nuovo portone sezionale automatico. La maggior parte delle dimensioni per ristrutturazioni sono direttamente fornibili da magazzino. Inoltre, secondo le Vostre esigenze, Hörmann Vi fornisce a scelta anche qualsiasi dimensione speciale ad un prezzo interessante.

Ancoraggi speciali facilitano il montaggio

L'ancoraggio speciale è la soluzione ideale in situazioni problematiche di montaggio. La sua struttura flessibile, per esempio, è in grado di compensare eventuali irregolarità delle pareti, inoltre facilita il montaggio del portone "in luce" grazie alla possibilità di montaggio laterale e riduce il rischio di sbrecciatura del clinker durante il rivestimento.

Perfetta chiusura di spiragli

Spiragli visibili tra telaio e imbotte possono essere facilmente coperti mediante le apposite cartelle di copertura per sostituzione / rinnovo. Eventuali lavori di muratura e di intonacatura non sono quindi più necessari. Inoltre i profili hanno l'aspetto identico al manto e sono disponibili in tutti i colori e superfici.

Soluzioni di modernizzazione personalizzate

Grazie ad Hörmann troverete la soluzione adatta a qualsiasi situazione di montaggio, anche dal punto di vista estetico. Ulteriori informazioni sono disponibili nell'opuscolo "Soluzioni vincenti per rinnovare la Vostra porta da garage" o all'indirizzo www.hormann.it. In alternativa, potete rivolgerVi al Vostro concessionario Hörmann.

Smontaggio e montaggio puliti in un solo giorno

Un portone sezionale Hörmann si installa rapidamente grazie alla sua modularità.



Dalla consulenza personale allo smontaggio dallo smaltimento del vecchio portone secondo le norme ambientali fino al montaggio su misura, con il Vostro partner di assistenza Hörmann ristrutturare è più facile di quanto pensiate.





Un portone su misura

I portoni sezionali Hörmann esprimono la Vostra personalità

Desiderate un portone dalle caratteristiche uniche che risponda perfettamente alle Vostre esigenze? La risposta è una sola: scegliete la qualità e la versatilità del marchio Hörmann. Avete tutto il tempo necessario per scegliere: con o senza coibentazione termica, la finitura sia della superficie che del motivo, il colore. Le combinazioni possibili sono infinite. Nel dubbio, il concessionario esperto Hörmann saprà consigliarVi in modo mirato.

Comfort e realizzazione A Voi la scelta

Tre diversi spessori dei pannelli, una sola qualità

Per far fronte ad ogni Vostra esigenza, i pannelli dei portoni sezionali Hörmann in acciaio sono disponibili in tre diversi spessori.

I portoni monoparete LTE sono la versione più economica, ideali per garage indipendenti dall'edificio che non hanno bisogno di coibentazione termica.

I portoni a doppia parete EPU grazie ad una coibentazione termica di medio spessore sono la soluzione giusta nel caso in cui il Vostro garage sia collegato direttamente all'abitazione oppure per mezzo di un accesso.

I portoni a doppia parete LPU offrono il massimo comfort in termini di isolamento. Sono consigliabili nel caso in cui il garage venga utilizzato p. es. anche come locale per hobby. Oltre a farVi risparmiare i costi per l'energia lo spessore di 42 mm provvede ad una maggiore stabilità e ad uno scorrimento più agevole e silenzioso.

Tre superfici eleganti con un'ampia gamma di colori

Scegliete la soluzione ideale che fa per Voi fra le 3 esclusive superfici disponibili per portoni in acciaio, resistenti agli agenti atmosferici: Woodgrain, Silkgrain o Micrograin.

Le superfici sono perfettamente protette contro la ruggine; la pioggia scivola via senza lasciare traccia e non si crea quell'alone grigiastro dovuto agli effetti dell'inquinamento atmosferico.

I portoni sezionali in acciaio e le porte pedonali laterali Hörmann con superficie Woodgrain, Silkgrain e Micrograin sono disponibili di serie, ad un prezzo particolarmente vantaggioso, nella classica colorazione bianco traffico oppure in 15 colori preferenziali, nonché in circa 200 colori diversi della gamma RAL.

Sei diverse finiture per una realizzazione personalizzata del portone

Le superfici Decograin sono disponibili in 5 finiture "effetto legno": Light Oak, Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood e nella nuovissima colorazione Titan Metallic dal pregiato effetto. Questa esclusiva finitura antracite scura si adatta perfettamente alle porte d'ingresso Hörmann nella tonalità CH 703.

Le superfici interne dei portoni sono generalmente in bianco grigio (RAL 9002).

Protezione a lungo termine, elevata resistenza agli agenti atmosferici grazie al materiale zincato a caldo e con mano di fondo di poliesteri di alta qualità.



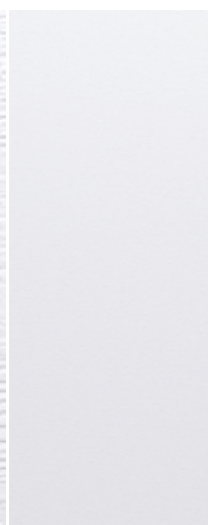
LTE 40
monoparete

EPU 40
a doppia parete
spessore 42/20 mm

LPU 40
a doppia parete
spessore 42 mm



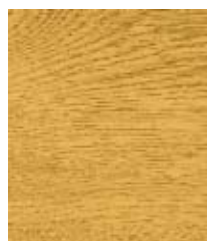
Woodgrain



Silkgrain



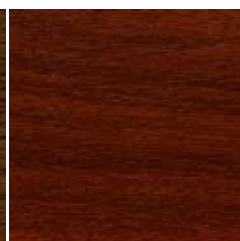
Micrograin



Light Oak



Dark Oak



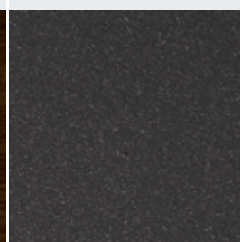
Rosewood



Golden Oak



Night Oak



Titan Metallic



Intramontabile design

La grecatura sottile

La grecatura sottile orizzontale S è un classico fra i portoni da garage. La prova visibile della qualità premium di questa particolare finitura Hörmann è data dalla perfetta simmetria della grecatura. I passi della grecatura sono sempre uguali, questo fa del portone Hörmann un prodotto senza paragoni.

Portoni in acciaio monoparete e a doppia parete

LTE 40

LPU 40

Greccatura S



LTE 40
monoparete



LPU 40
Manto a doppia parete
42 mm

Superfici e dimensioni portone

(larghezza ed altezza max. espresse in mm)



Woodgrain
Larghezza 5000
Altezza 3000



Woodgrain
Larghezza 5500
Altezza 3000



Per LPU 40 XXL fino ad una larghezza max. di 6500 mm ed un'altezza di 2250 mm, vedere le dimensioni e le schede tecniche a partire da pagina 56. Ulteriori informazioni su superfici e colori a pagina 36.

I portoni sezionali da garage LPU 40 nei motivi con greccatura sono disponibili anche nelle larghezze standard ampliate fino a 6500 mm, per un'altezza massima di 2250 mm.



Una visione d'insieme armonica ed omogenea grazie ad una precisa realizzazione di qualità con giunzioni degli elementi praticamente invisibili. Vale la pena fare un confronto!

Suggerimento 

In abbinamento ai portoni da garage Hörmann sono disponibili, oltre alle porte pedonali laterali dall'aspetto identico, anche le porte d'ingresso in alluminio d'alta qualità realizzate esattamente nello stesso design, un esempio: la nuova superficie Titan Metallic, simile alla tonalità CH 703 nelle porte d'ingresso.



Semplicemente convincente

La grecatura M

Sono poche le tipologie di portoni che offrono una scelta tanto vasta come quella con grecatura M. Grazie alle linee sobrie, lo stile si adatta benissimo all'architettura moderna. Con un colore ed una finitura della superficie a Vostra scelta potrete così valorizzare la visione d'insieme della Vostra abitazione.

Portoni in acciaio monoparete e a doppia parete

LTE 40

EPU 40 / LPU 40

Greccatura M



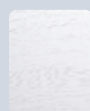
LTE 40
monoparete

EPU 40
Manto a doppia parete
42/20 mm

LPU 40
Manto a doppia parete
42 mm

Superfici e dimensioni portone

(larghezza ed altezza max. espresse in mm)



Woodgrain
Larghezza 3000
Altezza 3000



Woodgrain
Larghezza 5000
Altezza 3000



Woodgrain
Larghezza 5500
Altezza 3000



Silkgrain
Larghezza 5500
Altezza 3000



Micrograin
// NOVITÀ
Larghezza 5500
Altezza 3000



Decograin
Larghezza 5500
Altezza 3000

Per LPU 40 XXL fino ad una larghezza max. di 6500 mm ed un'altezza di 2250 mm, vedere le dimensioni e le schede tecniche a partire da pagina 56. Ulteriori informazioni su superfici e colori a pagina 36.

Le superfici Decograin con finitura "effetto legno" abbinano i vantaggi di un portone d'acciaio all'aspetto naturale del legno.



Le pregiate superfici sono facili da pulire: l'acqua scivola via e tutto ritorna perfetto, come nuovo!

Suggerimento 

Sia nella versione in bianco classico che in una delle tante tonalità cromatiche disponibili, la superficie Micrograin evidenzia con il suo raffinato gioco di luci ed ombre l'aspetto elegante dei portoni con greccatura L.



Eleganza assoluta

La greccatura larga

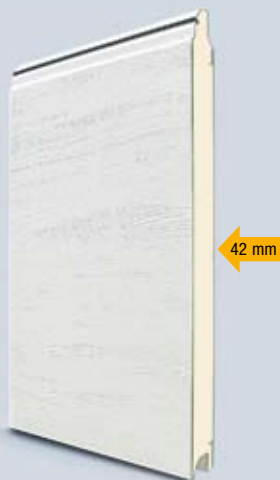
Aspetto ricercato per gusti raffinati. La greccatura L mette in rilievo, con assoluta eleganza, le straordinarie linee architettoniche della Vostra abitazione. Le particolarità estetiche vengono ulteriormente esaltate dal comfort e dalla sicurezza che caratterizzano il portone sezionale Hörmann.

Portoni in acciaio a doppia parete

LPU 40

Greccatura L

I portoni sezionali da garage LPU 40 nei motivi con greccatura sono disponibili anche nelle larghezze standard ampliate fino a 6500 mm, per un'altezza massima di 2250 mm.



42 mm

LPU 40

Manto a doppia parete 42 mm

Superfici e dimensioni portone

(larghezza ed altezza max. espresse in mm)



Woodgrain

Larghezza 5500

Altezza 3000



Silkgrain

Larghezza 5500

Altezza 3000



Micrograin

Larghezza 5500

Altezza 3000



Decograin

Titan Metallic

Larghezza 5500

Altezza 3000

Per LPU 40 XXL fino ad una larghezza max. di 6500 mm ed un'altezza di 2250 mm, vedere le dimensioni e le schede tecniche a partire da pagina 56. Ulteriori informazioni su superfici e colori a pagina 36.



Semplicità di linee e colori per l'estetica, maggior comfort e sicurezza: ecco cosa Vi offre il portone sezionale automatico Hörmann.



La superficie Micrograin colpisce per il suo raffinato profilo lineare, che grazie alla sua particolarità va a sottolineare l'eleganza dello stile architettonico moderno.

Suggerimento

Le ristrutturazioni con Hörmann sono facilissime e molto più economiche di quanto pensiate. Hörmann propone, infatti, portoni di numerose dimensioni per agevolare la sostituzione del Vostro vecchio portone da garage. Così si risparmia tempo e denaro.



Tutto è possibile

Il cassettoni di piccole dimensioni

L'elegante design a cassettoni è praticamente adatto a qualsiasi stile architettonico. Con il cassettoni S avrete molte possibilità di scelta tra superfici e colori. Troverete di sicuro il portone in perfetta armonia estetica con la Vostra abitazione.

Portoni in acciaio monoparete e a doppia parete

LTE 40

EPU 40 / LPU 40

Cassettone S

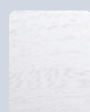


LTE 40
monoparete

EPU 40
Manto a doppia parete
42/20 mm

LPU 40
Manto a doppia parete
42 mm

Superfici e dimensioni portone
(larghezza ed altezza max. espresse in mm)



Woodgrain
Larghezza 3000
Altezza 3000



Woodgrain
Larghezza 5000
Altezza 3000



Woodgrain
Larghezza 5500
Altezza 3000



Decograin
Larghezza 5500
Altezza 3000

Ulteriori informazioni su superfici e colori a pagina 36.

Finestratura d'autore Sunrise: per dare al Vostro portone un tocco personale. Ulteriori informazioni sulle finestrature a pagina 35.



Grazie alla venatura goffrata presente sul lato esterno, la superficie Decograin, resistente ai raggi UV, riproduce un effetto in tutto e per tutto fedele al legno.

Portoni d'autore naturalmente provvisti di motorizzazione

Design e comfort contraddistinguono questi portoni sezionali da garage. Ecco perché vengono dotati di serie di motorizzazione.



Porta e portone: un matrimonio in pieno stile

Portoni d'autore in acciaio

Nell'architettura moderna gli elementi decorativi in acciaio inox o vetro attraggono per la loro peculiarità e bellezza. Hörmann Vi propone portoni d'autore con una linea estetica che non passa di certo inosservata. In look coordinato sono inoltre disponibili anche le porte d'ingresso d'autore Hörmann.

Portoni in acciaio a doppia parete

LPU 40

Design

Greccatura L



LPU 40
a doppia parete
Manto 42 mm

Superfici e dimensioni portone
(larghezza ed altezza max. espresse in mm)



Silkgrain
Larghezza 5500
Altezza 3000

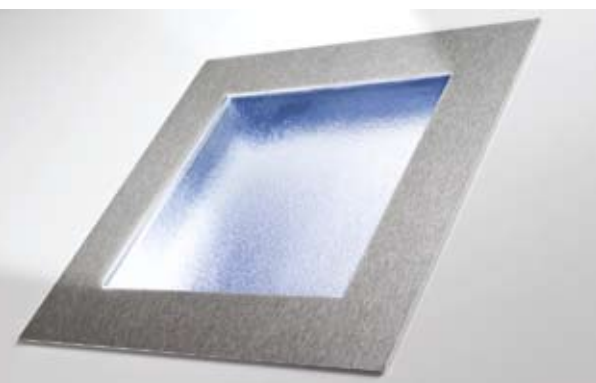
Ulteriori informazioni su superfici e colori a pagina 36.

Estetica armoniosa precisamente in linea

Con Hörmann le grecature del portone da garage e della porta d'ingresso sono perfettamente allineate.




Perfettamente coordinato con il design architettonico della casa: portone sezionale d'autore, motivo 457 e porta d'ingresso motivo 188 TP.



I motivi 461, 462 e 469 ampliano il programma di portoni d'acciaio d'autore con elementi di finestratura pregiati.



Motivi d'autore sono riportati nella panoramica a pagina 33. Consultate il catalogo **Porte e portoncini d'ingresso Hörmann** disponibile in internet all'indirizzo: www.hormann.it.

Suggerimento  Con il nuovo portone sezionale in alluminio potete inserire in modo praticamente invisibile il Vostro portone da garage nell'allestimento complessivo della Vostra abitazione.



Come avete sempre desiderato

Portoni sezionali da garage per una facciata davvero esclusiva

Il portone sezionale in alluminio ideato da Hörmann, permette di mantenere inalterato lo stile architettonico della Vostra abitazione. Il concetto di realizzazione collega la facciata ed il portone a vantaggio di un linguaggio delle forme chiaro ed armonico. Questo portone sezionale soddisfa anche le esigenze più esclusive.

Portone sezionale in alluminio per la realizzazione a cura del cliente

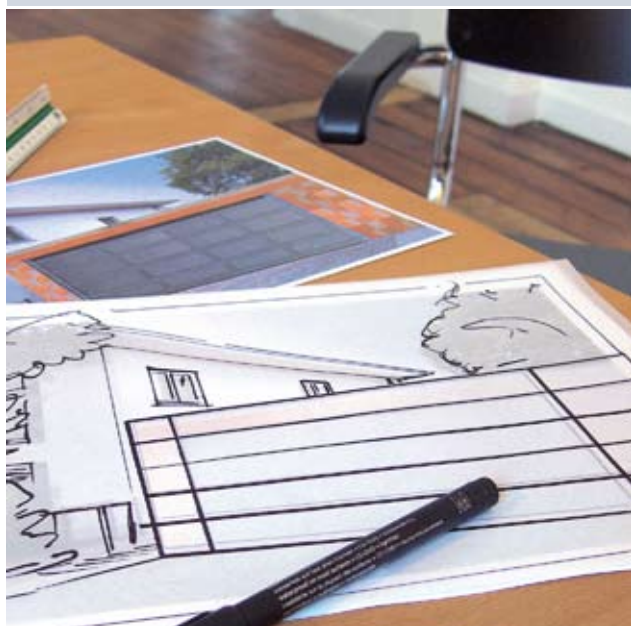
La Vostra idea – la nostra consulenza

Il portone sezionale in alluminio, oltre ad essere un prodotto di alta qualità, è così versatile quanto le diverse possibilità di rivestimento di facciata. Può essere infatti rivestito con legno, metallo, ceramica, plastica e molti altri materiali, secondo la Vostra immaginazione e le Vostre preferenze.

Anche l'individualità deve essere ben programmata.

Nella fase di progettazione c'è molto da chiarire e da decidere: lo spessore del rivestimento esterno resistente (max. 46 mm), il suo peso per m², le dimensioni della fessura tra gli elementi da rispettare (min. 20 mm) e l'altezza degli elementi del portone. Per questo ogni portone deve essere progettato individualmente in combinazione con la facciata.

Siamo lieti di consigliarVi!



La base del portone per il rivestimento della facciata è composta da un portone sezionale industriale Hörmann ALR 40, un'infrastruttura in alluminio con riempimento a pannelli. I portoni industriali sono particolarmente robusti e progettati per una funzione permanente ed affidabile.

Nota: L'applicazione del portone si basa su un'applicazione L (architrave bassa) per portoni sezionali XXL. Per ulteriori informazioni sulle applicazioni vedere pagina 59.

Richiedete informazioni di progettazione più dettagliate al Vostro concessionario di fiducia o rivolgetevi alla filiale Hörmann più vicina.

Montato e rivestito, il portone da garage è in un tutt'uno con la facciata.

Suggerimento 

Il Vostro bel portone in legno diventa ancora più pratico se abbinato alla giusta motorizzazione. Vi suggeriamo pertanto la potente SupraMatic P Hörmann.



Naturalmente affascinanti

Portoni in legno massiccio

Per molti il portone da garage deve essere per forza in legno. Hörmann risponde anche a questa esigenza: i portoni in legno massiccio a greccatura o a cassettoni sottolineano il piacere di vivere in un ambiente naturale senza però rinunciare ai vantaggi di comfort e sicurezza.

Portoni con riempimento in legno massiccio

LTH 40

Greccatura S, M, L

Cassettone V



LTH 40

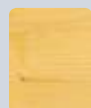
Greccatura S, M e L

Abete nordico

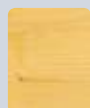
L'abete nordico è un legno di conifera chiaro con fibra prevalentemente diritta. La presenza di nodi di forma ovale e singole soffiature resinose, così come le torsioni del fusto ed i nodi di colore marrone chiaro sono una caratteristica naturale.

Tipi di legno e dimensioni portone

(larghezza ed altezza max. espresse in mm)



Larghezza 5000
Altezza 3000



Larghezza 5000
Altezza 3000



Larghezza 5000
Altezza 3000



Larghezza 5000
Altezza 3000



Per preservarlo dall'aggressione di organismi nocivi e putrefazione il legno è già stato trattato in stabilimento. Per proteggerlo dagli agenti atmosferici, immediatamente dopo il montaggio, dovete trattarlo ulteriormente con una vernice impregnante, per mantenere a lungo il suo bell'aspetto.

Se avete intenzione di verniciare il Vostro portone a cassettoni Hemlock in tonalità chiare, il portone può essere fornito, senza sovrapprezzo, impregnato e con una mano di fondo bianca.

Su richiesta il motivo 405 (fig. sotto) è disponibile con fregi per portoni a due battenti e maniglie decorative applicabili a cura del cliente. Sono disponibili due varianti: set di fregi esclusivi o set di fregi standard.



Eleganza individuale

Portoni d'autore in legno

Anche scegliendo un portone in legno massiccio Hörmann non dovrete rinunciare agli elementi decorativi. Materiali d'alta qualità, come pietra viva, fregi simulanti portoni a due battenti e maniglie decorative creano un ambiente esclusivo. Estremamente funzionale ed in perfetta sintonia: la porta pedonale laterale dall'aspetto identico.

Portoni con riempimento in legno massiccio

LTH 40

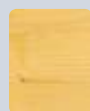


LTH 40
Motivo / individuale
Abete nordico



LTH 40
Motivo / individuale
Hemlock

Tipi di legno e dimensioni portone
(larghezza ed altezza max. espresse in mm)



Larghezza 5000
Altezza 3000



Larghezza 5000
Altezza 3000

L'intera gamma di motivi è consultabile a pagina 34.

Abbinata ad ogni portone è disponibile, a richiesta, la porta pedonale laterale dall'identico aspetto (fig. in alto). Per garage privi di accesso secondario, consigliamo di equipaggiare il portone con una serratura munita di sbloccaggio d'emergenza, vedere pagina 41.



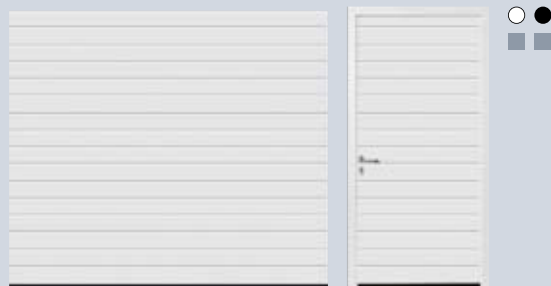
Create voi stessi il Vostro portone.

Ad esempio con le Vostre iniziali, il numero civico o il Vostro ornamento preferito. Come modello è sufficiente un Vostro disegno. Una fresa di precisione computerizzata trasferisce il Vostro modello con puntuale precisione sui pannelli di legno del portone ed ecco il Vostro portone da garage personalizzato, un esemplare unico per cui molti Vi invidieranno.

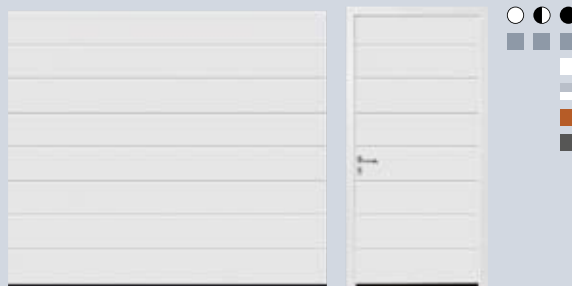
Ovviamente, su richiesta può essere realizzata una porta pedonale laterale dall'aspetto identico al Vostro portone da garage con fresatura personalizzata.

Un esempio di fresatura personalizzata moderna ed essenziale in perfetta armonia con lo stile architettonico dell'abitazione.

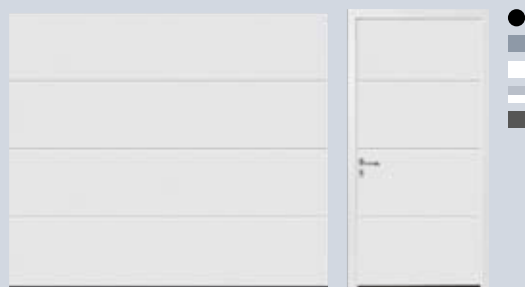
Panoramica dei motivi in acciaio



Greccatura S



Greccatura M



Greccatura L




Cassettone S

Spessore manto

- LTE, monoparete
- EPU, a doppia parete 42 / 20 mm
- LPU, a doppia parete 42 mm

Esecuzioni superficiali

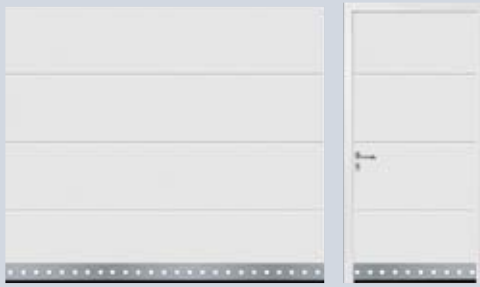
- Woodgrain
- Silkgrain
- Micrograin
- Decograin (finitura effetto legno)
- Decograin Titan Metallic

 Per ulteriori informazioni sulle diverse tonalità dei portoni a doppia parete vedere a pagina 36-37.

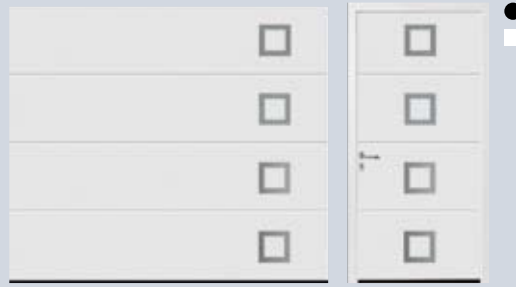
Elementi di finestratura

- Queste varianti di motivi dei portoni d'autore in acciaio sono equipaggiate con elementi di finestratura pregiati con profili in acciaio inox. Per una figura dettagliata vedere a pagina 25.

Panoramica dei motivi d'autore in acciaio



Motivo 450



Motivo 451, motivo 461 (non raff.)



Porta d'ingresso
Motivo 173 TP



Motivo 452, Motivo 462 (non raff.)



Motiv 454, disposizione centrale motivo



Porta d'ingresso
Motivo 693 TP



Motivo 456



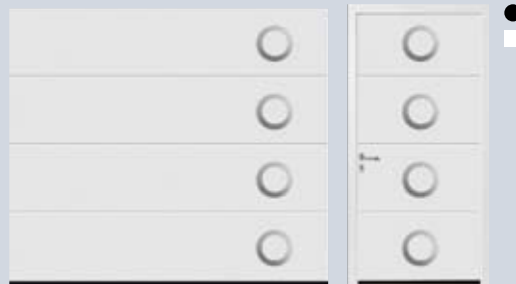
Motivo 457, disposizione a sinistra,
motivo specchiato



Porta d'ingresso
Motivo 188 TP



Motivo 458



Motivo 459, motivo 469 (non raff.)

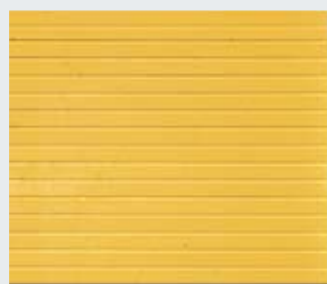


Prendete spunto.
Nel prospetto tecnico
"Porte e portoncini
d'ingresso in alluminio"
Hörmann troverete altri
motivi decorativi
interessanti.

Gli elementi decorativi dei portoni d'autore in acciaio possono essere disposti al centro, a destra o a sinistra. Sono anche disponibili varianti specchiate.

Panoramica dei motivi in legno massiccio

I portoni in legno massiccio sono disponibili a scelta nelle tipologie legno: abete nordico (raffigurato) e Hemlock.



Greccatura S



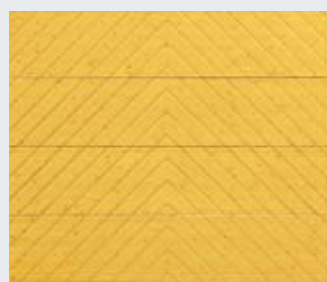
Greccatura M



Greccatura L



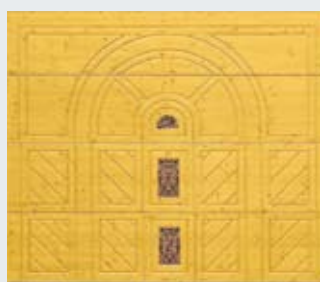
Cassettone V



Motivo 401



Motivo 405



Motivo 404, con pietra naturale



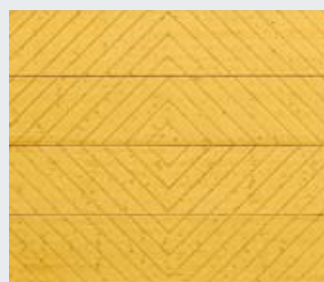
Verde tropicale



Rosso multicolore



Motivo 403



Motivo 402



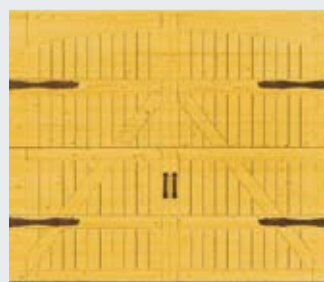
Motivo 403, con pietra naturale



Rosso Balmoral



Motivo 404



Motivo 405, applicazioni opzionali portone a due battenti per montaggio a cura del cliente

La pietra viva è la vera particolarità dei motivi 403 e 404. Scostamenti di colore e differenze strutturali sono caratteristiche tipiche dei prodotti naturali.

Per motivi di stampa, la rappresentazione delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Vi preghiamo di affidarVi ai consigli dell'esperto Hörmann.

Le finestre che non passano inosservate

Personalizzate il Vostro portone da garage scegliendo finestre adatte ai serramenti, alla porta d'ingresso oppure allo stile architettonico della Vostra abitazione.



Finestre per motivi grecati

Finestratura classica

Misura esterna telaio 620 x 270 mm (M0, M2) o 1004 x 270 mm (L0)



Finestratura tipo D

Misura esterna telaio 680 x 210 mm



Per tutte le tipologie di portone e porte pedonali laterali di tipo grecato, con superficie Woodgrain e Decograin. Telaio finestratura: materiale sintetico, nero, bianco o su richiesta nel colore del portone. Vetratura: lastra semplice o lastra doppia in acrilico, trasparente o opacizzata, a seconda del tipo di portone. Specchiatura netta: 602 x 132 mm.

Elementi finestrati in alluminio



Per tutti i tipi di portone e porte pedonali laterali con grecature. Telaio per finestratura in alluminio anodizzato (DIN 17611), superficie decapata in tonalità naturale E6 / C0 (precedentemente E6 / EV1) su richiesta. Disponibile come profilo normale (NF) o a taglio termico (WF). Lastra semplice o lastra doppia in acrilico, trasparente o opacizzata e griglia stirata.

Finestre classiche e Sunrise per motivi a cassettoni e grecati

Finestratura classica

Misura esterna telaio 395 x 270 mm



Illustrazione delle finestre classiche a sinistra per esempio in un portone di 2500 mm di larghezza.

Finestratura Sunrise

Misura esterna telaio 395 x 270 mm



Larghezza da 2130 a 2750 mm



Larghezza da 2755 a 3500 mm



Larghezza da 3505 a 4000 mm



Larghezza da 4005 a 4750 mm



Larghezza da 4755 a 5500 mm

Il motivo S10 è disponibile anche come doppio S50 (2 x S10). Larghezza come per il motivo S60.

Motivi classici e Sunrise

Telaio finestratura e fregi: in materiale sintetico, di serie nel colore bianco, a richiesta nel colore del portone. Con i portoni Decograin i telai delle finestre sono verniciati a seconda del motivo scelto in una tonalità appropriata.

Vetratura: lastra semplice o lastra doppia in acrilico, trasparente o opacizzata, a seconda del tipo di portone.

Finestratura per motivo in legno con cassettoni V

Finestratura a cassettoni V

Misura esterna telaio in funzione della grandezza dei cassettoni o del portone



Nota:

Nei due elementi inferiori che compongono il portone non è possibile inserire finestre.

Le superfici sono perfettamente protette contro la ruggine. Grazie al materiale zincato a caldo e alla mano di fondo a base di poliestere di alta qualità applicata sui due lati, la pioggia scivola via senza lasciare traccia. Non si crea l'alone grigiastro tipico dell'inquinamento atmosferico.



Siete Voi a decidere

Sia colori che superfici

Non importa quale colore scegliate, il bianco classico oppure uno dei molti colori preferenziali, avrete sempre la scelta fra tre superfici: Woodgrain, Silkgrain e Micrograin.

Superficie in Woodgrain

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



Bianco traffico

RAL 9016

Superficie Silkgrain

Questa elegante superficie liscia si adatta particolarmente bene all'architettura moderna.



Superficie Micrograin

La nuova superficie conquista grazie all'originalità del profilo ondulato nell'acciaio liscio che crea piacevoli effetti di luci ed ombre.



Di serie in conveniente bianco traffico

Le porte d'ingresso in acciaio monoparete e a doppia parete sono disponibili di serie in bianco traffico.

15 tonalità preferenziali allo stesso prezzo

I portoni a doppia parete e le rispettive porte pedonali laterali sono inoltre disponibili in 15 convenienti tonalità preferenziali e circa 200 colori RAL**.



Alluminio brillante	RAL 9006
Marrone terra	RAL 8028
Marrone fango	RAL 8003
Marrone ocra	RAL 8001
Grigio finestra	RAL 7040

Grigio luce	RAL 7035
Grigio pietra	RAL 7030
Grigio antracite	RAL 7016
Verde pino	RAL 6009
Verde muschio	RAL 6005

Blu colomba	RAL 5014
Blu acciaio	RAL 5011
Blu zaffiro	RAL 5003
Rosso rubino	RAL 3003
Avorio chiaro	RAL 1015

I portoni bianchi ed altrettanto quelli colorati all'interno sono generalmente nella tonalità bianco grigio (RAL 9002).

**Non sono compresi colori perlato, luminescenti e metallizzati. 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.

Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Vi preghiamo di affidarVi ai consigli dell'esperto Hörmann.

* Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni per il montaggio all'indirizzo www.hormann.it.



Grazie alla venatura goffrata presente sul lato esterno, la superficie rivestita in materiale sintetico, resistente ai raggi UV, riproduce un effetto in tutto e per tutto fedele al legno. Il particolare trattamento protettivo della superficie permette ai portoni Decograin di mantenere a lungo la loro originaria bellezza.



Charme superlativo

Superfici Decograin

Naturale venatura “effetto legno” in tutto fedele all’originale o eleganza nobile del Titan Metallic unite a tutti i vantaggi di un portone in acciaio: la superficie Decograin esprime tutta la sua eleganza attraverso sei finiture del tutto attuali.

Decograin Light Oak

Effetto rovere chiaro e caldo

Decograin Dark Oak

Effetto rovere color noce scuro

Decograin Rosewood

Effetto rovere color mogano



Decograin Golden Oak

Effetto rovere marrone medio, giallo oro

Decograin Night Oak

Effetto rovere scuro intenso

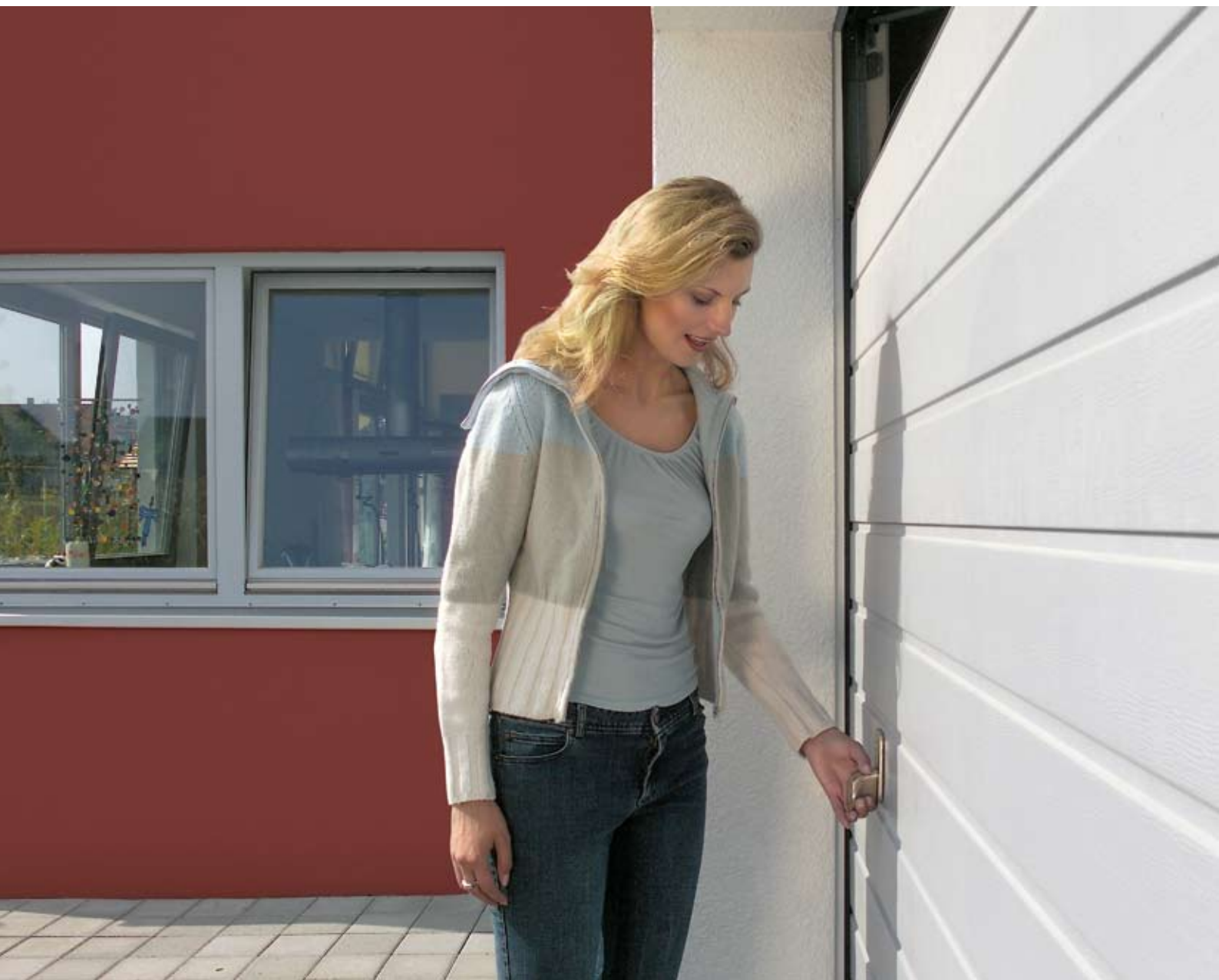
Decograin Titan Metallic

Antracite con effetto metallico

Le superfici interne dei portoni in acciaio Decograin sono disponibili generalmente nella tonalità bianco grigio (RAL 9002).

Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Vi preghiamo di affidarVi ai consigli dell'esperto Hörmann.

Oltre che bella, la maniglia deve anche avere una forma ergonomica.



Tutto in pugno... in modo sicuro

Manuali oppure automatici, i portoni sezionali Hörmann si aprono facilmente ed in modo sicuro

Con queste maniglie ideate da designer ed esperti in materia di sicurezza, avrete tra le mani la qualità che nessun altro potrà offrirVi. Scegliete quella che preferite tra sette eleganti possibilità, abbinando la maniglia del portone a quella della porta d'ingresso ed ordinatela contemporaneamente. Il Vostro concessionario Hörmann provvederà al montaggio.

Una maniglia elegante conferisce un particolare tocco di classe Scegliete quella che preferite



Materiale sintetico colore nero



Pressofusione di alluminio bianco (simile RAL 9016)



Pressofusione di alluminio, colore argento



Pressofusione di alluminio, colore ottone



Acciaio inox spazzolato



Acciaio inox lucidato



Pressofusione di alluminio, colore bronzo

La serratura a cilindro incassata si presta ad essere integrata nell'impianto di chiusura unificato dell'edificio.

Maggiore sicurezza e migliore protezione antiscasso per portoni sezionali da garage Hörmann automatici o manuali.



Per garage sprovvisti di ingresso di emergenza proponiamo due opzioni di apertura del portone automatico dall'esterno in situazioni di emergenza (per esempio in caso di black-out).

Per portoni sezionali automatici senza maniglia, consigliamo la serratura per sblocco di emergenza (figura in alto) con cilindro arrotondato (non integrabile nell'impianto di chiusura unificato).

In alternativa è possibile scegliere una delle sette varianti illustrate munite di serratura (integrabile nell'impianto di chiusura unificato dell'edificio).



Protezione antiscasso migliorata grazie al chiavistello a scatto per portoni sezionali manuali.

Questo tipo di bloccaggio (figura sopra) prevede un robusto chiavistello con scatto automatico, che si inserisce in un solido perno, bloccando il portone in modo sicuro contro eventuali effrazioni.

Suggerimento 

La doppia parete delle porte pedonali laterali è schiumata in poliuretano ed è disponibile in abbinamento al Vostro portone nelle superfici Woodgrain, Silkgrain, Micrograin e Decograin.



Anche l'occhio vuole la sua parte

La porta pedonale laterale del portone

L'equilibrio armonico dei vari elementi architettonici della Vostra abitazione suscita nell'osservatore esterno un'immediata sensazione di benessere. In quest'ottica, Hörmann ha ideato in abbinamento ad ogni portone da garage la rispettiva porta pedonale laterale nello stesso design. L'integrazione perfetta tra bellezza e funzionalità.

Per ogni portone la porta pedonale laterale abbinata

Telaio tubolare

Telaio ad angolo



Le porte pedonali laterali sono disponibili in tre varianti.

Profilo tipo 1 (telaio battente ridotto) con telaio a blocco in alluminio

A seconda dell'altezza della porta la maniglia viene posizionata tra 898 e 1268 mm dal PPF. Consigliato per il montaggio oltre luce foro muratura con apertura verso l'interno.

Profilo tipo 2 (telaio battente maggiorato) con telaio a blocco in alluminio

Posizionamento della maniglia a 1050 mm dal PPF. Per il montaggio in luce oppure oltre luce foro muratura con apertura verso l'interno o l'esterno. Le porte a cassette sono previste solo per il montaggio oltre luce foro muratura.

Profilo tipo 3 (telaio battente ridotto) con telaio ad angolo in alluminio

A seconda dell'altezza della porta la maniglia viene posizionata tra 898 e 1268 mm dal PPF, per il montaggio oltre luce foro muratura. Il telaio ad angolo è inoltre disponibile con il profilo tipo 1 e 2 per il montaggio oltre luce foro muratura.

Nelle porte pedonali laterali il telaio del battente e il telaio a cartelle sono realizzati con profili in alluminio resistenti agli agenti atmosferici (spessore 60 mm) e sono dotati di guarnizione perimetrale.

Superfici delle porte in acciaio

Woodgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin



Tipi di legno

Abete nordico, Hemlock



Corredo di maniglie

Di serie con maniglia sintetica su entrambi i lati o a richiesta come corredo di maniglia e pomolo fisso. Disponibile in tutte le varianti, in abbinamento al portone. Vedi pagina 41.


Bloccaggio antieffrazione a 3 punti

Dotazione speciale per porte con profilo 2 con scrocco, chiavistello, 2 ganci di chiusura e rosette di sicurezza classe 2 secondo la UNI EN ISO 1627-1630.

Le porte laterali Hörmann vengono fornite pronte all'impiego con serratura incassata e cilindro profilato, corredo maniglie arrotondato con rosetta di forma ovale e nei modelli con telaio tubolare, equipaggiate con cerniere regolabili su 3 dimensioni.



Con le porte pedonali laterali in Decograin con telaio ad angolo o a blocco sono disponibili telai e porte con stessa esecuzione delle superfici per una visione d'insieme armonica.

Suggerimento  Con le porte pedonali inserite raggiungerete comodamente tutto ciò che è in garage: attrezzi da giardino, biciclette, carriole, etc.



Praticità quotidiana

La porta pedonale inserita senza soglia

A volte sono i piccoli dettagli che fanno la differenza. Pensate solo alla possibilità di prelevare la bicicletta dal garage senza dover aprire ogni volta il portone. Riconoscerete presto la comodità di una portina pedonale inserita. Vi accorgete immediatamente della comodità di una portina pedonale inserita soprattutto quando è a soglia ribassata. Unica ed esclusiva Hörmann!

**Porta pedonale senza soglia
per un accesso agevole in garage.
Per portoni fino a 4000 mm di larghezza.**



Nei portoni a cassettone con o senza portina pedonale che hanno la stessa larghezza, la suddivisione dei cassettoni può in alcuni casi non essere perfetta.



In caso di porte pedonali con superfici Decograin su richiesta riceverete il telaio coordinato alla tonalità ed al motivo scelto per il portone.



Porta pedonale inserita Hörmann con soglia in acciaio inox spianata, al centro con spessore massimo di 10 mm e di soli 5 mm ai lati. Così non si rischia più di inciampare e non si fanno più sforzi inutili nel sollevare la bici per oltrepassare la soglia.

Il telaio in alluminio di serie è anodizzato in tonalità naturale o in alternativa simile al colore scelto per il manto. Il brevettato sistema antinfortunistico salvadita, integrato nel telaio della portina pedonale inserita, esclude ogni pericolo di schiacciamento. L'elemento superiore continuo anche nella zona della portina, è munito di una guarnizione sull'architrave. Accessori: chiudiporta aereo, serratura incassata con cilindro profilato, corredo maniglie (sagomate e ribassate) con rosette di forma ovale.

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

Le portine pedonali si aprono di norma verso l'esterno.

Una misurazione accurata e un montaggio a regola d'arte effettuati dal Vostro concessionario Hörmann sono molto importanti in presenza di portoni con porta pedonale inserita!

Nota: Per aumentare ulteriormente la sicurezza del Vostro portone con porta pedonale inserita senza soglia, consigliamo l'impiego della fotocellula opzionale a scorrimento anticipato VL2.



Chiudiporta a slitta di serie

Il collaudato chiudiporta a slitta è consegnato senza unità di bloccaggio. Su richiesta è disponibile anche con ritegno porta aperta.

Chiudiporta integrato su richiesta // NOVITÀ

Il chiudiporta con unità di bloccaggio porta aperta integrato, occultato nel battente, è protetto e di effetto particolarmente elegante (vedere fig. **1**).

Serratura multipunto su richiesta // NOVITÀ

Il bloccaggio garantito da un perno e un chiavistello a gancio per ogni elemento offre maggiore sicurezza antieffrazione e stabilità (vedere fig. **2**). Inoltre la portina pedonale chiude più ermeticamente ed il battente è bloccato lungo tutta la sua altezza.

Per le possibilità di ordinazione e le specifiche delle finestrate potete consultare il listino prezzi o rivolgerVi al Vostro concessionario Hörmann di fiducia.



Velocità di apertura fino al 50 % superiore
con le motorizzazioni SupraMatic



Affidabili, sicure, esenti da manutenzione

ProMatic e SupraMatic, le motorizzazioni di qualità per portoni da garage

La tecnologia di azionamento con guida di traino portante Hörmann è un sistema brevettato che Vi offre numerosi vantaggi. Il Vostro portone da garage scorre in modo affidabile, silenzioso e senza bisogno di manutenzione. Inoltre, grazie al sistema di bloccaggio portone automatico antieffrazione, sarete al sicuro da eventuali “ospiti” indesiderati.

Le varianti di motorizzazione

Motorizzazioni ProMatic



L'accesso privilegiato alla qualità Hörmann. Velocità di apertura: max. 14 cm/s.

ProMatic

Per portoni fino a 5000 mm di larghezza (superficie manto max. 10 m²)
Forza di trazione e spinta: 500 N
Forza di spunto: 650 N

ProMatic P

Per portoni fino a 5500 mm di larghezza
Forza di trazione e di spinta: 600 N
Forza di spunto: 750 N

ProMatic Akku

Per garage sprovvisti di elettricità e portoni con larghezza fino a 3000 mm (superficie manto max. 8 m²)
Forza di trazione e spinta: 350 N
Forza di spunto: 400 N



Il modulo opzionale Solar ricarica per Voi la batteria.

Motorizzazioni SupraMatic



La motorizzazione "con il turbo" e con molte altre funzioni aggiuntive. Velocità di apertura: max. 22 cm/s.

- Illuminazione a faretto alogeno azionabile separatamente
- Altezza supplementare foro muratura del portone per aerazione del garage

SupraMatic E

Per portoni con larghezza fino a 5500 mm
Forza di trazione e compressione: 650 N
Forza di spunto: 800 N

SupraMatic P incl. fotocellula

Per portoni fino a 5500 mm di larghezza, portoni in legno massiccio e portoni con porta pedonale inserita
Forza di trazione e di spinta: 750 N
Forza di spunto breve: 1000 N

SupraMatic H

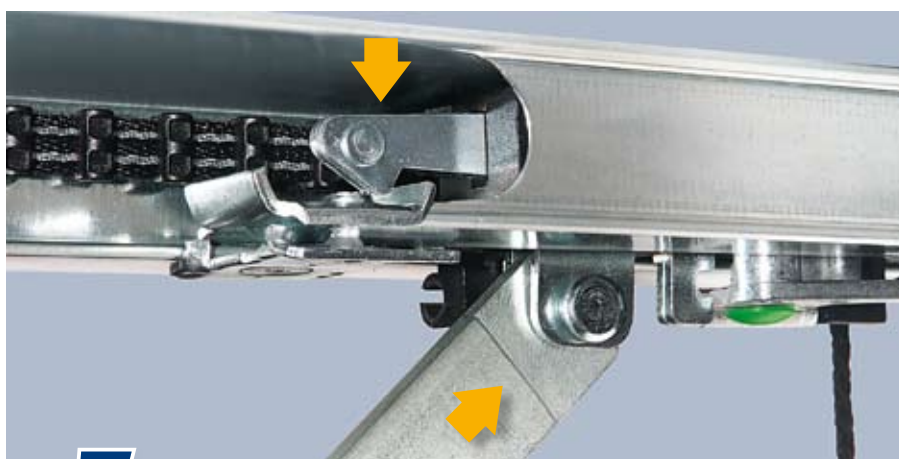
Per garage collettivi e sotterranei, Il Vostro concessionario Hörmann sarà lieto di consigliarVi

SupraMatic HD

Per portoni LPU 40 XXL,
Forza di trazione e di spinta: 1000 N
Forza di spunto: 1200 N

Tecnologia di azionamento collaudata

- Radiofrequenza 868,3 MHz con portata stabile
- Minitelecomando a 4 tasti con codice di sicurezza scelto casualmente fra oltre un miliardo di opzioni
- Ricevitore integrato
- Il bloccaggio automatico del portone protegge efficacemente contro le effrazioni
- L'affidabile spegnimento automatico blocca subito il portone in presenza di ostacoli
- Avvio e arresto rallentati proteggono portone e motorizzazione
- Cinghia dentata brevettata esente da manutenzione
- Sbloccaggio d'emergenza interno
- Montaggio facilissimo Tutto predisposto con estrema precisione



Bloccaggio automatico del portone

Quando il portone è chiuso è anche automaticamente bloccato e protetto efficacemente da qualsiasi tentativo di scasso. Questo meccanismo automatico di bloccaggio unico nel suo genere funziona meccanicamente e quindi anche in caso di black-out.



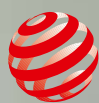
Guardate anche il filmato all'indirizzo: www.hormann.it



Esclusiva Hörmann

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

Il telecomando d'autore HSD 2 si distingue per la pregiata custodia in metallo e per il design esclusivo, premiato con il **reddot design award**. Un piccolo gioiello per il Vostro portachiavi.



reddot design award



Accessori premiati

I Vostri accompagnatori personali

Per agevolare l'apertura e la chiusura del Vostro portone, Hörmann Vi propone numerosi accessori utili ed intelligenti. Per il portachiavi, per l'auto e soprattutto per la Vostra libertà di movimento.

I comodi accessori tascabili



Con Hörmann tutto è compatibile. Utilizzando lo stesso telecomando potete aprire, oltre al portone da garage, p. es. anche il cancello d'ingresso con motorizzazione Hörmann.



Minitelcomando HSM 4 per quattro funzioni



Micro telecomando HSE 2 per due funzioni, incl. anello portachiavi



Telecomando HSP 4 con blocco di trasmissione, per quattro funzioni, incl. anello portachiavi



Telecomando HS 4 per quattro funzioni



Telecomando HS 1 per una funzione



HSD 2-A look in alluminio, per due funzioni



HSD 2-C cromato lucido, per due funzioni



Sempre a portata di mano nella Vostra auto, inserito in modo discreto nell'accendisigari. L'alternativa conveniente ai sistemi di telecomando integrati nell'auto.



Telecomando HSZ 1 per una funzione



Telecomando HSZ 2 per due funzioni

Chiedete al Vostro rivenditore specializzato anche il set HF 22, composto da HSZ 2 e ricevitore HET 2 (adatto anche a prodotti di terzi e motorizzazioni senza radiofrequenza 868,3 MHz)

Con la tecnica collaudata Hörmann

- Protezione contro un uso non autorizzato grazie a oltre un miliardo di combinazioni di codici radio
- Stabile portata di trasmissione grazie alla radiofrequenza di 868,3 MHz
- Compatibile con Homelink (versione 7)
- Insensibile agli urti grazie all'antenna incorporata
- Facile trasmissione del codice da telecomando a telecomando



Suggerimento 

Soprattutto le famiglie con bambini sanno apprezzare la sicurezza. Una fotocellula posizionata sul varco del garage arresta il portone immediatamente, senza alcun contatto. Una semplice sicurezza in più che non ha prezzo.



L'alta tecnologia a servizio della Vostra sicurezza

Accessori intelligenti per la Vostra casa

Hörmann è sempre attenta al comfort e alla sicurezza della Vostra famiglia lavorando costantemente a soluzioni intelligenti e personalizzate. Potete puntare su soluzioni high-tech moderne, come per esempio il lettore di impronte digitali, che permette di aprire il portone con un solo tocco in modo sicuro e confortevole.

I comodi accessori fissi di sicurezza

Radiotastiera a codice con tasti illuminati

La tastiera a radiocodice Hörmann è disponibile in 2 versioni. Entrambe sono di facile installazione, perché non richiedono nessun cablaggio aggiuntivo. Il codice numerico immesso viene trasmesso via radio.

Il telecomando economico FCT 3b con tre funzioni è dotato di un coperchio ribaltabile di protezione.

La comoda versione FCT 10b a dieci funzioni dispone di una tastiera a membrana resistente agli agenti atmosferici.

Tastiera a codice con tasti illuminati

Per il telecomando CTR 1b (per una funzione) inserire semplicemente il codice numerico personale. Il telecomando CTR 3b è dotato di tre funzioni.

Tastiera a codice

CTR 1d / CTR 3d (aspetto identico al FCT 3b) con custodia protettiva, senza illuminazione dei tasti, per una/tre funzioni.

CTV 1 / CTV 3

(non raffigurato) con tastiera protetta da atti vandalici, le stesse funzioni dei CTR 1b / CTR 3b.

Dispositivo transponder

ad una funzione
È sufficiente tenere la chiave transponder a circa 2 cm di distanza dal dispositivo ricevente. Due chiavi fanno parte della dotazione base; ulteriori unità vengono eventualmente fornite su richiesta. Il comodo modello TTR 100 può riconoscere fino a 100 chiavi. In alternativa il modello TTR 1000 può riconoscere fino a 1000 chiavi.

Letto di impronte digitali radio

E' sufficiente un'impronta digitale e aprire comodamente e in modo sicuro il Vostro portone del garage. La seconda funzione consente di azionare p. es. un altro portone da garage, il cancello di ingresso o la porta d'ingresso. Il lettore di impronte digitali è disponibile in due versioni, FL 12 per 12 oppure FL 100 per 100 impronte digitali memorizzabili.

Disponibile anche con lettore di impronte digitali FFL 12 adatto fino a 12 impronte digitali individuali.



Radiotastiera a codice FCT 3b con cartella protettiva



Radiotastiera a codice FCT 10b



Tastiera a codice CTR 1b/3b



Pulsante transponder TTR 100 / 1000



Letto di impronte digitali FL 12 / FL 100



Letto di impronte digitali radio FFL 12



ESU, ESA

Selettore a chiave

In due versioni, per l'installazione sopra o sotto intonaco, ognuno dotato di tre chiavi.

STUP, STAP

Tastiera interna con tasto illuminato

Il modello IT 1b agevola l'apertura del portone grazie ai tasti illuminati. L'IT 3b per le motorizzazioni SupraMatic permette di accendere l'illuminazione della motorizzazione o di disattivarla completamente, p. es. nei periodi di vacanza.

IT 1b



Radiotastiera interna

Con la radiotastiera FIT 2 si gestiscono due motorizzazioni o funzioni della motorizzazione. Il comando avviene tramite tasti ad impulso o selettori a chiave, collegati a richiesta, che - nel tipo FIT 2 - può essere temporaneamente bloccato, per esempio nei periodi di vacanza.

IT 3b



FIT 2

Fotocellula

Una fotocellula è facilmente applicabile sul portone automatico. La fotocellula è installabile rapidamente ed aumenta sensibilmente il livello di sicurezza ad un costo limitato.



EL 101



Tecnologia ben collaudata

Comfort d'uso con la massima sicurezza

Da sempre il tema della sicurezza per l'utilizzatore del portone da garage è al primo posto nella lista delle priorità. Grazie alle molteplici soluzioni innovative Hörmann fissa gli standard in questo settore. Lo testimoniano i numerosi brevetti Hörmann. Per Voi e la Vostra famiglia ciò significa maggiore sicurezza giorno dopo giorno.

Caratteristiche di sicurezza secondo la norma europea 13241-1



Molle a trazione con sistema molla in molla

I portoni sezionali Hörmann con molle di trazione doppie e doppio cordino di sollevamento su ogni lato impediscono la caduta del manto in qualsiasi posizione esso si trovi. Tramite il sistema brevettato molla in molla eventuali anomalie vengono immediatamente identificate senza rischio alcuno.

I portoni sezionali con 3000 mm di larghezza e 2625 mm di altezza vengono dotati di serie della tecnologia collaudata di molle a trazione.

Brevetto Hörmann



Molle a torsione con sicurezza integrata contro la loro rottura

I portoni sezionali Hörmann con molle a torsione zincate su entrambi i lati si distinguono per il sistema di sicurezza brevettato contro la rottura delle molle. In caso di rottura di una di esse, il portone viene immediatamente arrestato evitando così l'improvvisa caduta del manto. I portoni più grandi e quelli con porta pedonale inserita o riempimento in legno massiccio vengono forniti di serie con la tecnica delle molle a torsione.

Brevetto Hörmann



Scorrimento sicuro del portone nelle guide laterali

Il rulli di guida brevettati, i solidi supporti e le guide di scorrimento di sicurezza impediscono che il portone fuoriesca dalla sede. Così il manto viene posizionato con sicurezza parallelamente al soffitto.

Brevetto Hörmann



Protezione salvadita 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. Questo sistema antinfortunistico salvadita è disponibile in esclusiva sui portoni Hörmann.

Brevetto Hörmann



Protezione antiagganciamento sui telai laterali

I telai Hörmann sono completamente bloccati su tutta l'altezza. In tal modo si esclude ogni possibilità di involontario inserimento delle dita.

Sicurezza anticaduta Protezione salvadita

I portoni sezionali Hörmann singoli e con motorizzazione sono omologati e certificati secondo gli elevati requisiti di sicurezza della norma europea 13241-1. Nessun portone sezionale può essere più sicuro di così. Vale la pena fare un confronto!





365 giorni di affidabilità

Collaudato e certificato

Qualità del marchio fin nei minimi dettagli: è questo che fa la differenza e che vi dà la certezza di avere scelto il meglio. Perché l'acquisto del nuovo portone da garage deve essere fonte di soddisfazione a lunga durata. Per questo motivo i portoni sezionali Hörmann soddisfano in pieno le più severe norme e sempre con risultati convincenti.

Caratteristiche prestazionali in osservanza della norma europea 13241-1



Richiesta di brevetto

Hörmann ha adottato e certificato le quattro caratteristiche prestazionali fondamentali di coibentazione termica, insonorizzazione, tenuta ermetica e carico dovuto al vento, per testare la qualità dei portoni da garage. Si tratta di requisiti estremamente importanti, che non vanno sottovalutati in alcun modo al momento della scelta del portone. Per esempio: l'isolamento termico e l'insonorizzazione per il garage, la tenuta ermetica contro gli agenti atmosferici e la resistenza alla sollecitazione del vento nei garage situati in zone particolarmente ventose.

Coibentazione termica

Portoni in acciaio a doppia parete 42/20 mm	
Elemento	U = 1,00 W/m ² K
Manto	U = 1,36 W/m ² K
Portone montato ¹⁾	U = 1,80 W/m ² K

Portoni in acciaio a doppia parete 42 mm	
Elemento	U = 0,50 W/m ² K
Manto	U = 0,90 W/m ² K
Portone montato ¹⁾	U = 1,30 W/m ² K

Portoni in acciaio monoparete	
Manto	U = 6,00 W/m ² K
Portone montato ¹⁾	U = 6,40 W/m ² K

Portoni con riempimento in legno massiccio	
Manto	U = 2,50 W/m ² K
Portone montato ¹⁾	U = 2,90 W/m ² K

Insonorizzazione

Portoni in acciaio monoparete	R = ca. 20 dB
Portoni in acciaio a doppia parete 42/20 mm	R = ca. 21 dB
Portoni in acciaio a doppia parete 42 mm	R = ca. 22 dB

Tenuta ermetica

Aria	Portoni in acciaio monoparete	Classe 0 ²⁾
	Portoni in acciaio a doppia parete con grecature (senza grecatura L)	Classe 2
	Portoni in acciaio a doppia parete con cassettoni e grecatura L	Classe 3
	Portoni con riempimento in legno massiccio	Classe 0 ²⁾

Acqua	Portoni in acciaio monoparete	Classe 0 ²⁾
	Portoni in acciaio a doppia parete	Classe 3 ³⁾
	Portoni con riempimento in legno massiccio	Classe 0 ²⁾

Carico dovuto al vento

Portoni in acciaio monoparete	Classe 2
Portoni in acciaio a doppia parete 42/20 mm	Classe 3
Portoni in acciaio a doppia parete 42 mm	Classe 3
Portoni con riempimento in legno massiccio	Classe 3

Classi di carico dovuto al vento superiori su richiesta

¹⁾ I valori U sono validi per portoni montati con superficie di 10 m², senza finestrata.

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

³⁾ Pressione idrostatica fino a 70 Pa

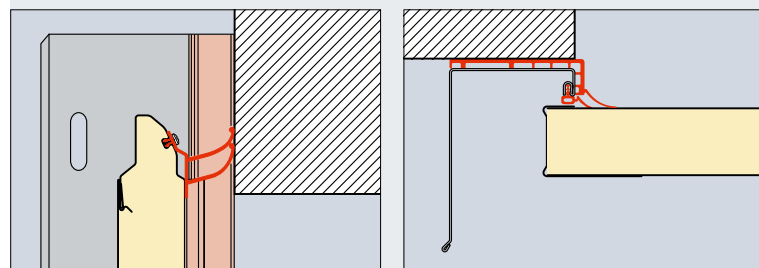
ThermoFrame

Coibentazione termica migliorata nei portoni sezionali



Quando il garage e l'abitazione sono direttamente collegati è consigliabile un portone da garage ben coibentato.

Il nuovo raccordo telaio a taglio termico migliora le già ottime caratteristiche di coibentazione dei portoni sezionali a doppia parete Hörmann ed aiuta a risparmiare i costi per l'energia.



Battuta ad architrave

Battuta laterale

Il profilo in materiale sintetico, semplice da montare insieme al telaio, garantisce la separazione termica del telaio dalla muratura e migliora la coibentazione termica fino al 15%*.

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.

Il raccordo telaio a taglio termico ThermoFrame è disponibile come optional per tutti i portoni sezionali da garage Hörmann.

* Per portone sezionale da garage LPU con una superficie 10 m².

Portoni sezionali da garage

Dimensioni e schede tecniche

Campo d'impiego, tutti i tipi di portone (misure intermedie larghezza e altezza su richiesta)

Dimensioni in mm

Altezza portone Misura d'ordinazione modulare (HM)	Norma = Dimensioni standard disponibili in base al tipo e al motivo portone															
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
3000						Norma										
2875																
2750			Norma		Norma											
2625																
2500			Norma		Norma	Norma										
2375			Norma		Norma	Norma										
2250		Norma	Norma		Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma
2125	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma
2000	Norma	Norma	Norma		Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma
1875	Norma	Norma	Norma													

Larghezza portone misura d'ordinazione misura luce telaio (MLT)

Misura interna larghezza garage (min.)	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Altezza portone Misura d'ordinazione modulare (HM)	Applicazione Z		Applicazione N		Applicazione L	
	(min.) altezza soffitto**	Altezza passaggio netto	(min.) altezza soffitto**	Altezza passaggio netto	(min.) altezza soffitto**	Altezza passaggio netto*
Portoni da garage automatici						
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
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
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845
Portoni azionati manualmente						
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
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
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

* Nei portoni con larghezza superiore a 3010 mm il transito netto si riduce di ulteriori 50 mm.

I portoni in legno sono disponibili di base in tutte le misure con tecnologia delle molle a torsione.

Dimensioni di modernizzazione***

Altezza portone Misura d'ordinazione modulare (HM)	Norma = Dimensioni standard disponibili in base al tipo e al motivo portone				Altezza portone Misura d'ordinazione modulare (HM)	Applicazione Z	
		Norma	Norma	Norma		(min.) altezza soffitto**	Altezza passaggio netto
2205		Norma	Norma		2205	2320	2175
2080	Norma	Norma	Norma	Norma	2080	2195	2050
1955	Norma	Norma	Norma		1955	2070	1925
	2190	2315	2440	2940	Portoni azionati manualmente		
	Larghezza portone misura d'ordinazione misura luce telaio (MLT)				2205	2305	2125
					2080	2180	2000
					1955	2055	1875
Misura interna larghezza garage (min.)	2370	2495	2620	3120			

*** Tutti i tipi di portone tranne: cassettoni con Decograin e LTH.

Portoni sezionali da garage

Dimensioni e schede tecniche

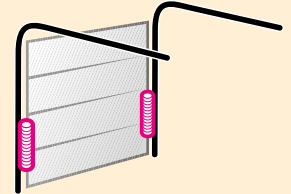
Campo d'impiego, portoni LPU 40 XXL (misure intermedie larghezza e altezza su richiesta)

Altezza portone Misura d'ordinazione modulare (HM)		
2250	Norma	Norma
2125	Norma	Norma
2000	Norma	Norma
	6000	6500
	Larghezza portone Misura d'ordinazione (MLT)	
Misura interna larghezza garage (min.)	6250	6750

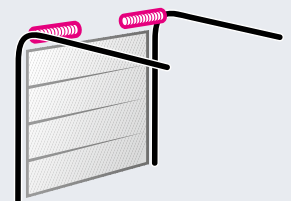
Altezza portone Misura d'ordinazione modulare (HM)	Applicazione N		Applicazione L	
	(min.) altezza soffitto	Altezza passaggio netto	(min.) altezza soffitto	Altezza passaggio netto
Portoni da garage automatici				
2250	2640	2200	2510	2150
2125	2515	2075	2385	2025
2000	2390	1950	2260	1900
Portoni azionati manualmente				
2250	2640	2200	2550	2150
2125	2515	2075	2375	2025
2000	2390	1950	2200	1900

Varianti applicative

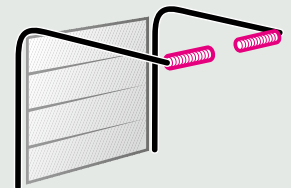
Applicazione con molle a trazione (Z)
con tecnologia delle molle a trazione
(non per portoni sezionali LPU 40 XXL)



Applicazione normale (N)
con tecnologia delle molle a torsione



Applicazione architrave ridotto (L)
con tecnologia delle molle a torsione



**Per ulteriori informazioni
su queste e ulteriori varianti
di applicazione consultate
le schede tecniche o rivolgetevi
al Vostro concessionario Hörmann.**

Montaggio con ThermoFrame

** Per montaggio con ThermoFrame e motorizzazione
Applicazione N + 45 mm
Applicazione Z e L + 30 mm

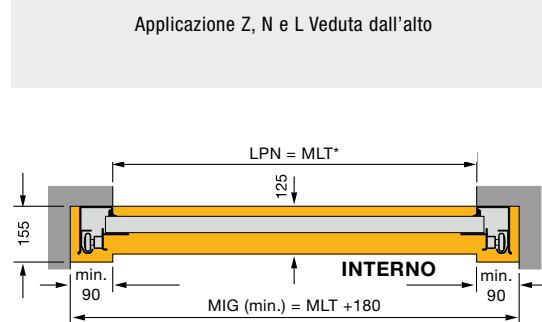
Portoni sezionali da garage

Dimensioni e schede tecniche

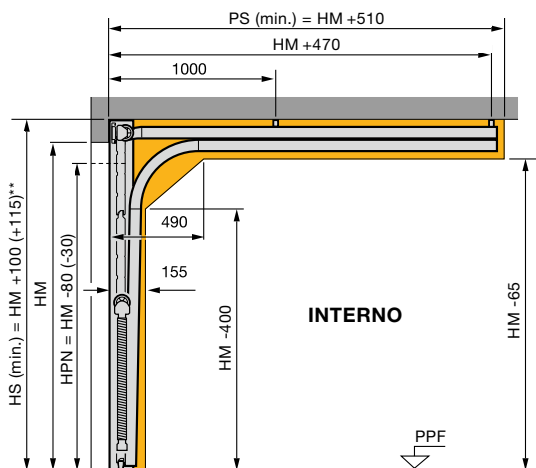
Varianti applicative e misure portoni, tutti i tipi di portone

Dimensioni in mm

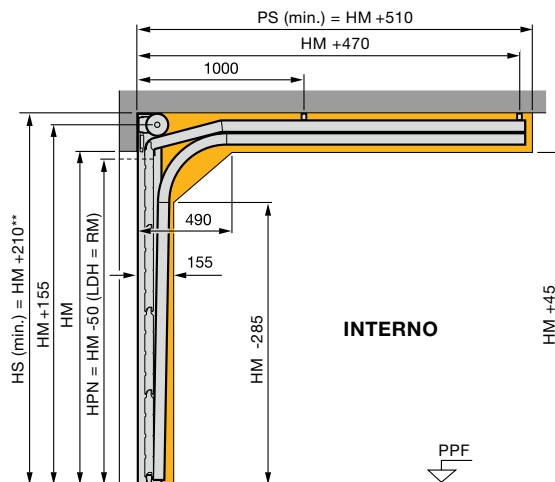
Portoni da garage automatici	Applicazione Z Per portoni con molla a trazione	Applicazione N Per portoni con sistema di molle a torsione	Applicazione L Per portoni con sistema di molle a torsione
Lunghezza complessiva motorizzazione con			
Altezza portone fino a 2125 (guida K)	3200		3200
Altezza portone fino a 2250 (guida K)		3200	
Altezza portone fino a 2375 (guida M)	3450		3450
Altezza portone fino a 2500 (guida M)		3450	
Altezza portone fino a 3000 (guida L)	4125	4125	4125
Portoni azionati manualmente			
Profondità necessaria soffitto	HM + 510	HM + 510	HM + 750



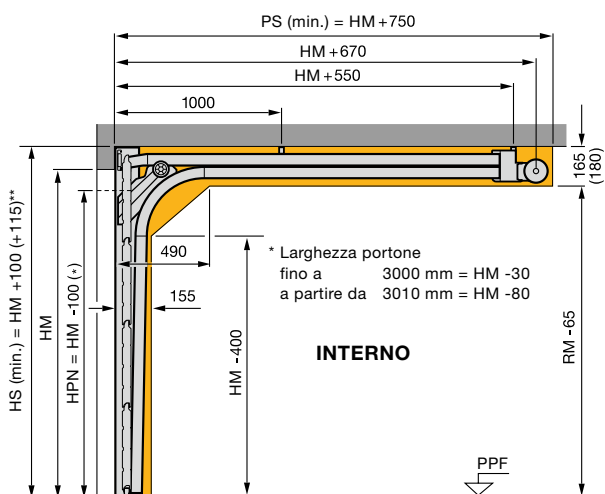
Applicazione Z



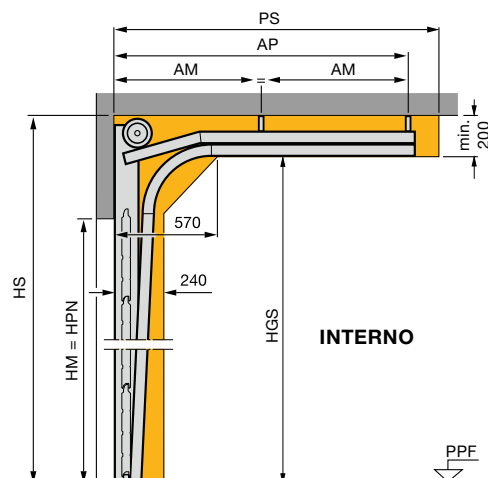
Applicazione N



Applicazione L



Applicazione H



Se interessati a questo tipo di applicazione per portoni con scorrimento verso l'alto rivolgetevi al Vostro concessionario Hörmann.

Le dimensioni fra parentesi sono valide per i portoni con motorizzazione.

Per ulteriori informazioni consultare anche le schede tecniche.

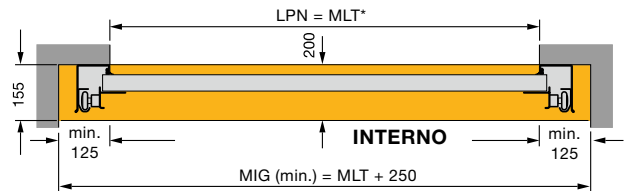
Portoni sezionali da garage

Dimensioni e schede tecniche

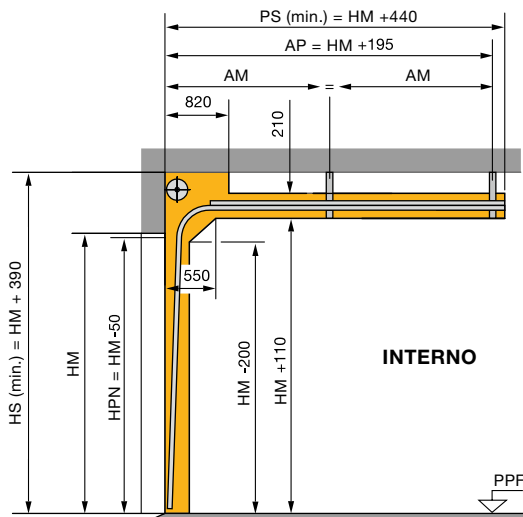
Varianti applicative e misure portoni LPU 40 XXL Dimensioni in mm

Portoni da garage automatici	Applicazione N Per portoni con sistema di molle a torsione	Applicazione L Per portoni con sistema di molle a torsione
Lunghezza complessiva motorizzazione con		
Altezza portone fino a 2125 (guida K)	3200	
Altezza portone fino a 2125 (guida M)		3450
Altezza portone fino a 2250 (guida M)	3450	
Altezza portone fino a 2250 (guida L)		4125
Portoni azionati manualmente		
Profondità necessaria soffitto	HM + 440	HM + 990

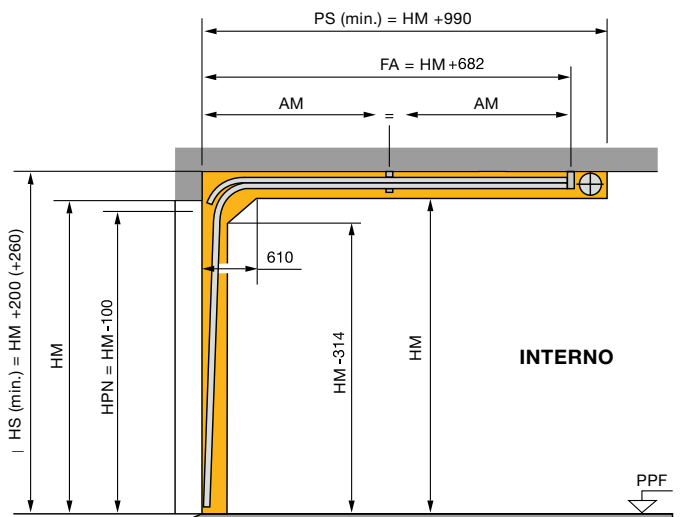
applicazione N e L Veduta dall'alto



Applicazione N



Applicazione L



Spiegazioni misure

FA	Fissaggio albero molle
PS	Profondità soffitto
HS	Altezza soffitto
AP	Ancoraggio posteriore a soffitto
AM	Ancoraggio mediano a soffitto
MIG	Misura interna garage
LPN	Larghezza passaggio netto
HPN	Altezza passaggio netto
HGS	Altezza guide di scorrimento
MLT	Misura luce telaio (misura d'ordinazione)
HM	Altezza modulare (misura d'ordinazione)

Le dimensioni fra parentesi sono valide per i portoni con motorizzazione.

Nota bene

Prima dell'installazione del portone devono essere ultimati i lavori di riquadratura e pavimentazione. Lo spazio libero per l'applicazione del portone deve assolutamente essere mantenuto sgombro da linee di alimentazione, da tubazioni ecc.

Nota:

Per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche.

Montaggio con ThermoFrame

* Per montaggio con ThermoFrame

LPN = MLT - 12 mm

Per montaggio con ThermoFrame e rivestimento telaio

LPN = MLT - 15 mm

** Per montaggio con ThermoFrame e motorizzazione

Applicazione N + 45 mm

Applicazione Z e L + 30 mm

Portoni sezionale da garage LPU 40 con porta pedonale inserita

Porta pedonale inserita senza soglia

Dimensioni e schede tecniche

Campo d'impiego portoni con porta pedonale inserita

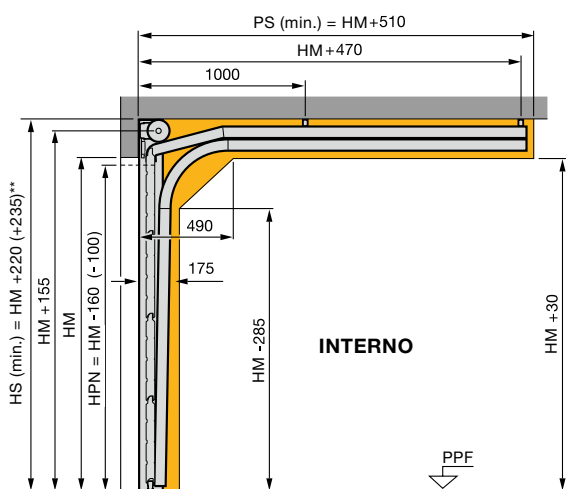
Dimensioni in mm

Altezza portone Misura d'ordinazione modulare (HM)	LPU 40 con grecature								LPU 40 con cassettoni								Altezza passaggio netto della porta pedonale inserita		
																	Grecature	Cassettoni e grecatura con finestra nel pannello portone superiore	
3000																	1955	1955	
2875	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1871	1871	
2750																	2155	2155	
2625	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2055	2055	
2500																	1955	1955	
2375																	1855	1855	
2250																	2123	2203	
2205									•	•	•	•	•	•	•		2075	2155	
2125																	1999	2079	
2080									•	•	•	•	•	•	•		1955	2035	
2000																	1875	1955	
1955									•	•	•	•	•	•	•		1827	1907	
1875																	1747	1827	
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000		
	Larghezza portone (misura modulare)								Larghezza portone (misura modulare)										

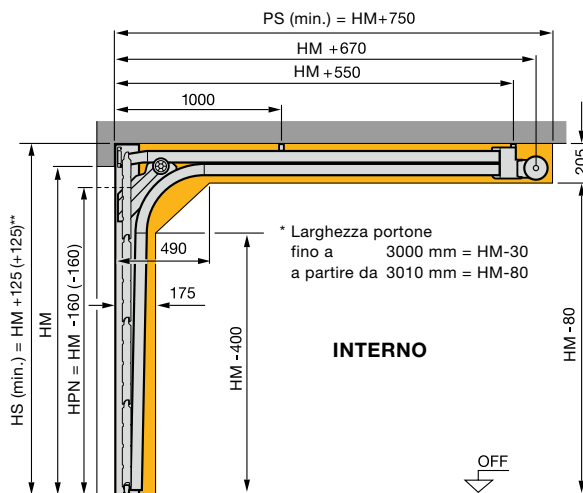
Nota: per i possibili tipi di finestratura e le disposizioni consultare le schede tecniche.

- Impossibile per Decograin e Micrograin

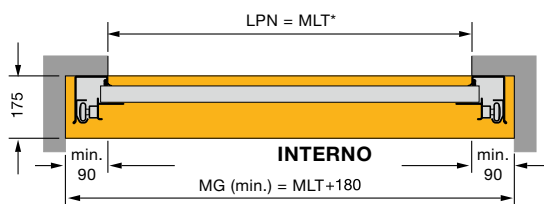
Applicazione N



Applicazione L



Applicazione N e L (veduta dall'alto)



Nota bene

L'altezza foro muratura non deve essere inferiore alla misura d'ordinazione del portone (HM) altrimenti risulterà impossibile aprire la porta pedonale laterale.

Dimensioni fra parentesi valide per i portoni con motorizzazione.

Montaggio con ThermoFrame

- * Per montaggio con ThermoFrame
LPN = MLT - 12 mm
Per montaggio con ThermoFrame e rivestimento telaio
LPN = MLT - 15 mm
- ** Per montaggio con ThermoFrame e motorizzazione
Applicazione N + 20 mm
Applicazione L + 20 mm

Porte pedonali laterali in acciaio e legno

Portoni sezionali da garage

Dimensioni e schede tecniche

Dimensioni standard porte pedonali laterali in acciaio (dimensioni speciali su richiesta) Dimensioni in mm

Misura d'ordinazione	Luce foro muratura	Altezza maniglia a partire da PPF		
		Profilo tipo 1	Profilo tipo 2	Profilo tipo 3

Telaio a blocco, montaggio oltre luce (misura d'ordinazione = misura esterna telaio)

Profilo tipo 1 e 2 con grecature, cassettoni				
990 x 2058	855- 875 x 1990 -2000	955	1050	
990 x 2183	855- 875 x 2115 -2125	1010	1050	
1115 x 2058	980- 1000 x 1990 -2000	955	1050	
1115 x 2183	980- 1000 x 2115 -2125	1010	1050	

Telaio a blocco, montaggio in luce (misura d'ordinazione = misura esterna telaio)

Profilo tipo 2 con grecature				
855 x 1990	875 x 2000		1050	
855 x 2115	875 x 2125		1050	
980 x 1990	1000 x 2000		1050	
980 x 2115	1000 x 2125		1050	

Telaio ad angolo, battuta interna (misura d'ordinazione = dimensioni nominali)

Profilo tipo 1 con grecature, cassettoni, profilo tipo 2 con grecature				
875 x 2000		955	1050	
875 x 2125		1010	1050	
1000 x 2000		955	1050	
1000 x 2125		1010	1050	

Telaio ad angolo, battuta esterna (misura d'ordinazione = dimensioni nominali)

Profilo tipo 2 con grecature, profilo tipo 3 con grecature, cassettoni				
875 x 2000			1050	955
875 x 2125			1050	1010
1000 x 2000			1050	955
1000 x 2125			1050	1010

Dimensioni standard porte pedonali laterali in legno (dimensioni speciali su richiesta)

Montaggio oltre luce (misura d'ordinazione = misura esterna telaio)

con grecatura S, cassettoni V				
1005 x 2190	855- 875 x 2115 -2125		1050	
1130 x 2190	980- 1000 x 2115 -2125		1050	

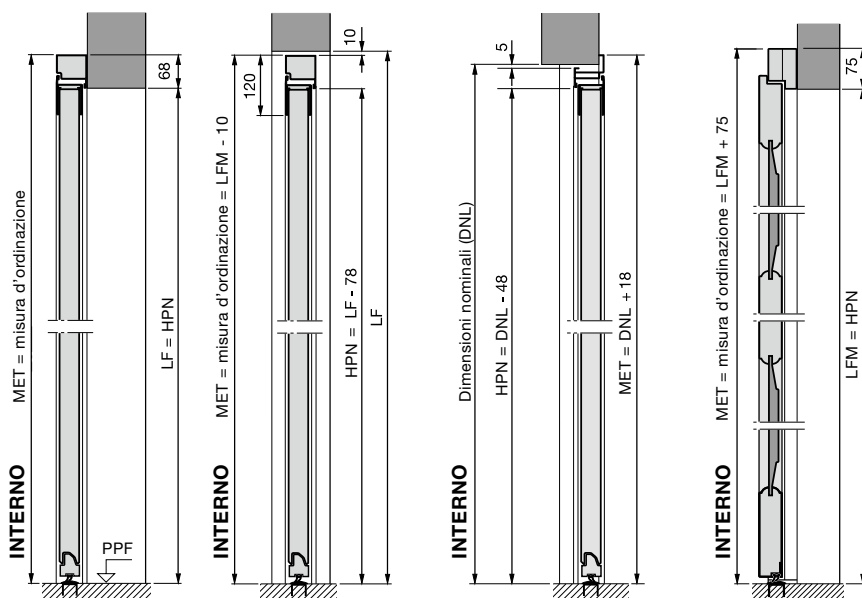
con motivi				
1130 x 2190	980- 1000 x 2115 -2125		1050	

Porta pedonale laterale in acciaio
Telaio a blocco
Profilo tipo 2
Montaggio oltre luce

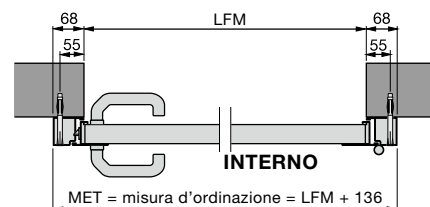
Porta pedonale laterale in acciaio
Telaio a blocco
Profilo tipo 2
Montaggio in luce

Porta pedonale laterale in acciaio
Telaio ad angolo
in alluminio
Profilo tipo 2
Battuta esterna

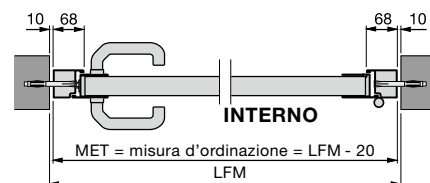
Porta pedonale laterale in legno
Montaggio oltre luce



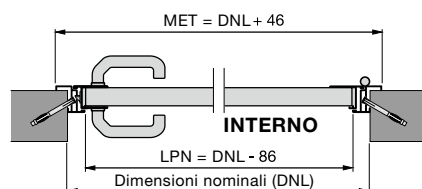
Porta pedonale laterale in acciaio con telaio a blocco in alluminio
Montaggio oltre luce, modello profilo tipo 1



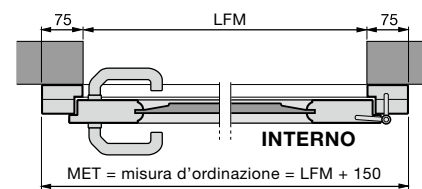
Porta pedonale laterale in acciaio con telaio a blocco in alluminio
Montaggio in luce, modello profilo tipo 2



Porta pedonale laterale in acciaio con telaio ad angolo in alluminio modello battuta esterna, profilo tipo 3



Porta pedonale laterale in legno
Montaggio oltre luce



Nota: Per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche.

LFM Luce foro muratura
MET Misura esterna telaio
HPN Altezza passaggio netto



Provate la qualità Hörmann

Porte d'ingresso

Per ogni Vostra esigenza e desiderio troverete nei nostri ampi programmi di porte d'ingresso un modello adatto.

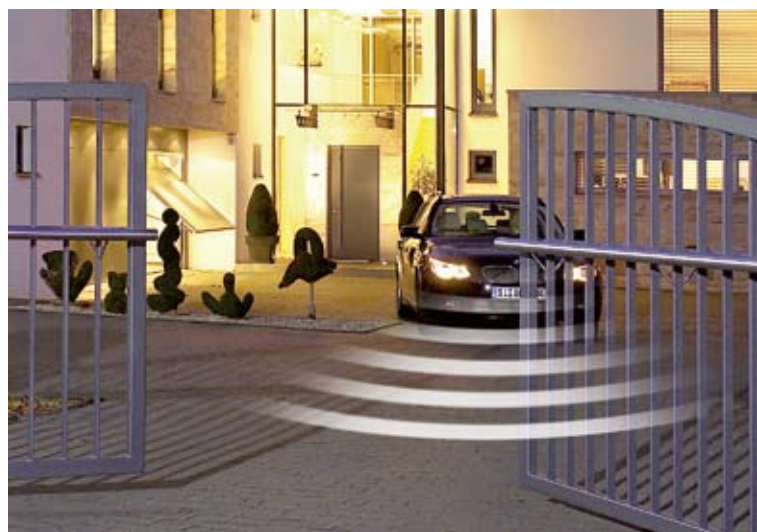


Pensiline

Il pratico complemento alla porta d'ingresso dei Vostri sogni.

Porte in acciaio

Montaggio rapido: le robuste porte per tutti i locali della Vostra casa, dalla cantina al sottotetto.



Telai

Ampia scelta dal nostro programma per nuove costruzioni, ampliamenti e ristrutturazioni.

Portoni da garage

Abbinati al Vostro stile architettonico personale: portoni basculanti o sezionali in acciaio o legno.

Motorizzazioni

GodeteVi il comfort: motorizzazioni Hörmann per portoni da garage e cancelli d'ingresso.



Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichtershausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Genk NV, Belgio



Hörmann Alkmaar B.V., Paesi Bassi



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, Cina



Hörmann Tianjin, Cina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

Hörmann è l'unico produttore nel mercato internazionale che raccoglie le più importanti componenti per l'edilizia sotto un unico marchio.

La produzione avviene in impianti specializzati con una tecnica d'avanguardia. Hörmann è presente in Europa con una capillare rete di vendita e di assistenza e si è recentemente affacciata anche sui mercati di Stati Uniti e Cina. Per questo Hörmann è un partner affidabile nel settore dell'edilizia. Qualità senza compromessi.

PORTONI PER GARAGE

MOTORIZZAZIONI

PORTONI INDUSTRIALI

PUNTI DI CARICO/SCARICO

PORTE

CASSEPORTA

Hörmann Italia Srl

Cap. Soc. 1.300.000 € i.v.

Sede operativa e amministrativa:
Via G. Di Vittorio, 62 - 38015 LAVIS (TN)
Telefono: (0461) 244444 r.a.
Telefax: (0461) 241557
www.hormann.it
info@hormann.it

