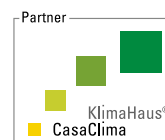


Hörmann BiSecur
Il moderno sistema radio per motorizzazioni
di portoni da garage




Portoni basculanti Berry

La qualità si fonda su un'estetica perfetta







**Scegliete tra oltre 20 motivi:
da Hörmann troverete
il portone che fa per Voi!**

La qualità del marchio Hörmann	4
Perché scegliere Hörmann	6
Sistema radio BiSecur	8
Motivi grecati	10
Motivi a pannello	12
Motivi a cassette	14
Motivi con riempimento in legno massiccio	16
Realizzazione a cura del cliente	18
Panoramica dei motivi per portoni e porte pedonali laterali	20
Superfici e colori	26
Maniglie e finestrature	28
Soluzioni per ristrutturazioni	30
Motorizzazioni per portoni da garage	32
Accessori	34
Caratteristiche di sicurezza	36
Dimensioni e schede tecniche	38
Panoramica programma	42

Per maggiori informazioni sulle porte d'ingresso in alluminio e su ulteriori prodotti di qualità Hörmann consultare il sito internet: **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. Tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri.

Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione. Con riserva di apportare modifiche.

Figura a sinistra: Motivo 905 con rivestimento a cura del cliente

La qualità del marchio Hörmann

Orientata al futuro ed affidabile



“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela.” (August 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 oltre 75 anni di esperienza nella produzione di porte, portoni e sistemi di chiusura e con oltre 20 milioni di modelli venduti tra portoni e motorizzazioni, è diventata il numero 1 in Europa fra i produttori del settore. Un successo che si traduce nell'acquisto sicuro di un portone basculante Hörmann.



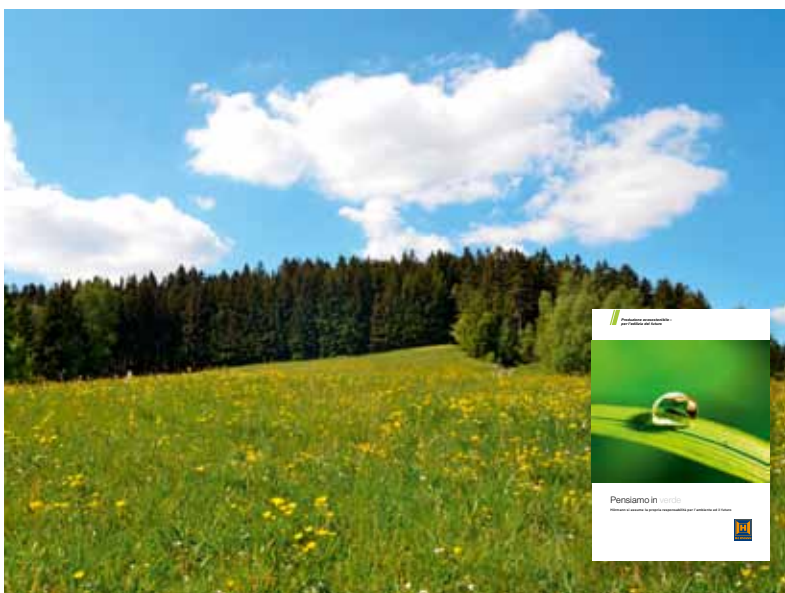
Qualità del marchio made in Germany

Tutti i componenti dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti, sono adattati al cento per cento gli uni agli altri e collaudati e certificati da riconosciuti istituti indipendenti per la Vostra sicurezza. Vengono prodotti in Germania secondo il sistema di controllo della qualità UNI ISO 9001 e soddisfano tutti i requisiti della norma europea 13241-1. 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.



Produttori di portoni da garage per generazioni

Test di lunga durata eseguiti in condizioni reali garantiscono affidabili prodotti di serie di qualità Hörmann. Per questo motivo e grazie ad eccellenti soluzioni tecnologiche e una gestione della qualità senza compromessi, Hörmann offre una garanzia di 10 anni su tutti i portoni basculanti Berry e 5 anni sulle proprie motorizzazioni.*



Futuro in arrivo

Hörmann vuole dare il buon esempio. Perciò dal 2013, l'azienda copre il suo fabbisogno energetico per il 40 % con elettricità "verde" e si prefigge di aumentare sempre più tale percentuale. Contemporaneamente, con l'introduzione di un sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, risparmia ogni anno tonnellate di CO₂. E non per ultimo Hörmann offre prodotti per l'edilizia ecosostenibile.

Per saperne di più sulle iniziative Hörmann a favore dell'ambiente consultare il catalogo dedicato "Pensiamo in verde".

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

Perché scegliere Hörmann

Il leader sul mercato sinonimo di innovazione



1

Massima protezione grazie a dettagli intelligenti

Coperchi e listelli di protezione flessibili
Un esempio dei dispositivi che garantiscono l'elevata sicurezza dei portoni basculanti Berry sono i coperchi di protezione flessibili sui bracci di leva che ricoprono completamente l'area esposta al pericolo escludendo così il rischio di schiacciamento e di incastro. Questi elevati standard di sicurezza sono un'esclusiva dei portoni basculanti Hörmann.

2

Lunga durata e sicurezza ottimale

Sistema di sicurezza a molle multiple
Se dopo molti anni una delle molle del braccio di leva si dovesse rompere, le altre molle rimaste intatte sosterranno il portone, escludendo ogni accidentale caduta. La distanza tra le spire delle molle è minima di modo che le dita dei bambini non possano rimanere accidentalmente incastrate.

Esclusiva Hörmann



Esclusiva Hörmann



3

**Facile da aprire
e chiudere**

Apertura sicura

Dopo la sua completa apertura il portone viene bloccato nella battuta e trattenuto in modo sicuro nella guida grazie alle estremità sagomate della stessa.

Comoda chiusura

Lo speciale braccio di leva dalla forma particolare pressa il portone nel telaio in fase di chiusura in modo che questo si chiuda automaticamente. Non rimane così nessuna fessura fra portone e telaio.

4

**Sicurezza grazie
al bloccaggio innovativo**

Migliore protezione antieffrazione

Il bloccaggio a scrocci rotanti, un'esclusiva Hörmann, fissa saldamente gli angoli del manto al telaio chiudendo il portone in modo molto più sicuro rispetto al tradizionale bloccaggio a catenacci e rendendo praticamente impossibile un eventuale tentativo di scasso.

Grazie ad un kit opzionale, per una semplice installazione successiva fai-da-te, potrete bloccare il portone anche sul telaio superiore.

Perché scegliere Hörmann

Hörmann BiSecur: il moderno sistema radio per motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso



Sistema radio bidirezionale BiSecur

5

Verifica confortevole dello status del portone

Il moderno sistema radio per motorizzazioni di portoni da garage e cancelli d'ingresso

Il sistema radio BiSecur, bidirezionale e crittografato in modo protetto, è un sistema innovativo orientato al futuro atto a comandare in modo confortevole e sicuro i portoni da garage, i cancelli d'ingresso, l'illuminazione ed altro ancora.



Guardate anche il filmato all'indirizzo:
<http://www.hormann.it/video>



Comodo e sicuro

Non dovrete più uscire per controllare che il portone sia chiuso. Basterà premere un solo tasto e il colore del LED sul telecomando HS 5 BS Vi rivelerà se il portone del garage è chiuso. Su richiesta un'ulteriore pressione del tasto* chiude il portone.

BiSecur Gateway e smartphone app // **NOVITÀ**

La nuova app che presuppone la presenza dell'apparecchiatura Hörmann BiSecur Gateway e la connessione a internet, rappresenta una comoda possibilità di azionamento delle vostre motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso, della Vostra porta d'ingresso** e altri dispositivi tramite iPhone, iPad e Android Smartphone o Tablet.

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

** Con equipaggiamento speciale



6

Sicurezza certificata

7

Design eccezionale

Portata stabile e priva di disturbi

Con il sistema crittografico di nuovo sviluppo BiSecur, estremamente sofisticato, avrete la garanzia che nessun estraneo possa clonare il Vostro segnale radio. Collaudato e certificato dagli esperti di sicurezza dell'istituto Ruhr-Universität Bochum e sicuro come l'online banking.

Telecomando esclusivo

I nuovi ed esclusivi telecomandi BiSecur si distinguono non solo per la superficie lucida bianca o nera tipo laccatura pianoforte che conferisce all'oggetto lucentezza abbinata, ma anche per la forma elegante che sta comodamente in mano.

I telecomandi BiSecur di Hörmann, sono stati premiati da una giuria internazionale per il loro design esclusivo.



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



Figura sopra: telecomando HS 5 BS con supporto (opzionale).

Motivi grecati

Eterni e classici





Motivo 941 con superficie in acciaio liscio
in bianco traffico, RAL 9016



Motivo 990 con superficie in acciaio liscio
nel colore preferenziale verde pino, RAL 6009



Motivo 968 con superficie in acciaio liscio
nel colore preferenziale grigio antracite, RAL 7016

Figura a sinistra: motivo 902 con superficie
in acciaio liscio in bianco traffico, RAL 9016

Motivo 902

Acciaio grecato verticalmente

Motivo 941

Acciaio grecato verticalmente
con fregi sovrapposti

Motivo 957

Acciaio grecato orizzontalmente
con profili centrali e laterali

Motivo 990

Acciaio grecato a spina di pesce

Colori / superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere

Motivo 968

Acciaio grecato orizzontalmente

Colori / superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere



Il motivo 902 è disponibile anche
con portina pedonale integrata.
Potete quindi entrare nel garage senza
aprire completamente il portone.

Motivi a pannello

Moderni e individuali





Motivo 984 con superficie Decograin Golden Oak



Motivo 984 con superficie in acciaio liscio, in bianco traffico, RAL 9016



Motivo 914 con superficie in acciaio liscio in bianco traffico, RAL 9016

Figura a sinistra: Motivo 985, pannello con superficie in acciaio liscio nel colore preferenziale grigio antracite, RAL 7016

Breve panoramica

Motivo 984

Pannello verticale in acciaio

Motivo 985

Pannello orizzontale in acciaio

Colori/superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere

Decograin Golden Oak

Decograin Rosewood

Motivo 913

Acciaio grecato verticale con lamiera centrale microforata

Motivo 914

Acciaio grecato con aerazione totale (50 x 50 mm)

Motivo 988

Pannello in acciaio verticale con aperture d'aerazione (90 x 90 mm)

Colori/superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere

Garage collettivi

I portoni basculanti Berry sono adatti anche per la chiusura sicura di posti auto in garage collettivi.

I diversi tipi di aperture assicurano un'aerazione ottimale.

Per ulteriori informazioni vedere pagina 23.

Motivi a cassette

Forte espressività e lode alla forma



Motivo 977 con superficie in acciaio liscio in bianco traffico, RAL 9016



Motivo 971 con superficie in acciaio liscio in bianco traffico, RAL 9016



Motivo 975 con superficie in acciaio liscio in bianco traffico, RAL 9016

Garage e porta pedonale laterale in look coordinato



Breve panoramica

Motivo 971, 973, 975, 977

Cassettone in acciaio

Colori/superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere

Decograin Golden Oak

Decograin Rosewood

Motivo 979

Cassettone in acciaio

Colori/superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere



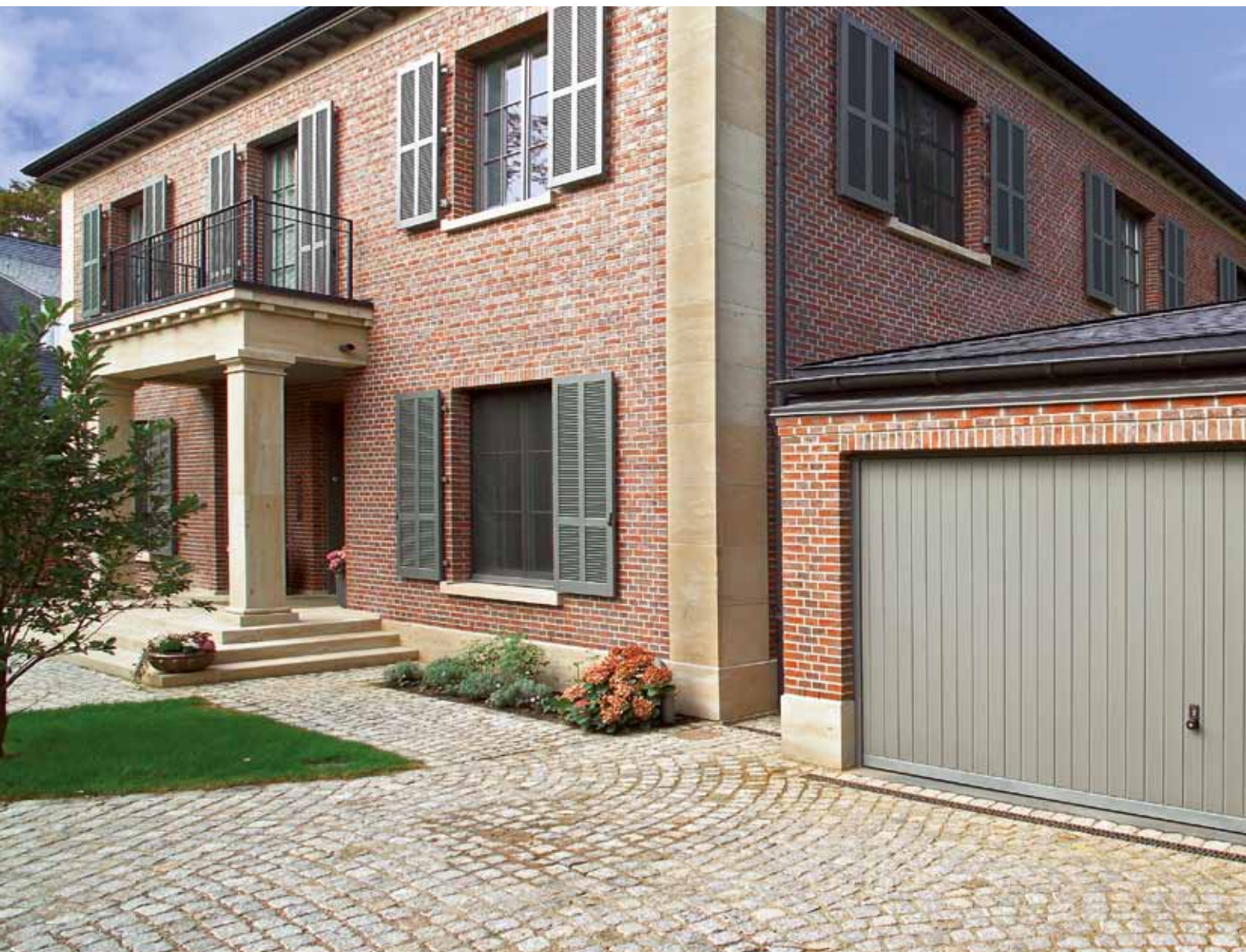
Per quasi tutti i motivi dei portoni sono disponibili anche le porte pedonali laterali abbinata. Portone e porta costituiranno pertanto un tutt'uno armonico, in particolare se saranno montati allineati.



Motivo 973 con superficie Decograin Golden Oak

Motivi con riempimento in legno massiccio

Naturali e versatili



Motivo 934, abete nordico in grigio pietra, RAL 7030 (laccatura a cura del cliente)



Motivo 933, abete nordico

Breve panoramica



Motivo 925

Greccatura diagonale in legno

Motivo 927

Greccatura in legno romboidale

Motivo 931

Greccatura in legno a spina di pesce

Motivo 933

Greccatura in legno orizzontale

Motivo 937

Greccatura in legno
con profili centrali orizzontali

Legno massiccio / colori

Abete nordico
Hemlock
6 tonalità

Motivo 934

Greccatura in legno verticale

Legno massiccio / colori

Abete nordico
Hemlock
6 tonalità

Motivo 936 basic

Greccatura in legno verticale

Legno massiccio

Abete nordico con perlinatura verticale



Motivo 931, abete nordico nel colore grigio luce

Motivo 905

Per una realizzazione individuale a cura del cliente



Motivo 905 con riempimento a cura del cliente



Motivo 905 con riempimento a cura del cliente



Motivo 905 con riempimento a cura del cliente



**Disponibile anche
con portina pedonale integrata**



Motivo 905 per riempimento a cura del cliente

Con il motivo 905 potrete trasformare la Vostra porta basculante a Vostro piacere e secondo lo stile architettonico della Vostra abitazione. La struttura in telai di acciaio, concepita per il riempimento a cura del cliente, costituisce la solida base tecnica sui cui costruire. Potrete scegliere il tipo di riempimento solo in base al Vostro gusto personale. Potrete così integrare in modo armonico il Vostro portone da garage nella facciata della casa.

Questa struttura portone Vi offre due possibilità di realizzazione:



Telaio e zoccolo sono coperti per intero dal rivestimento esterno completo.

Nel riempimento all'interno del telaio, lo zoccolo rimane a vista quale protezione da spruzzi d'acqua per il portone.



Motivo 905 con riempimento a cura del cliente

Greccature e pannelli

Panoramica dei motivi per portoni in acciaio e porte pedonali laterali

Motivo 902

Acciaio greccato verticalmente

Motivo 941

Acciaio greccato verticalmente
con fregi sovrapposti

Motivo 957

Acciaio greccato orizzontalmente
con profili centrali e laterali

Motivo 990

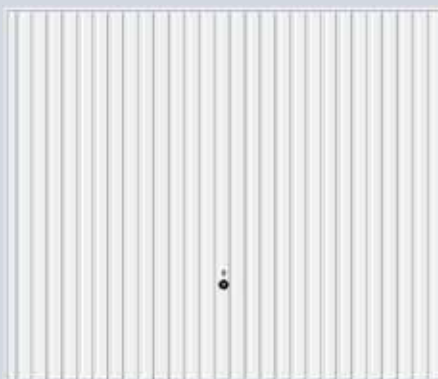
Acciaio greccato a spina di pesce

Colori / superfici

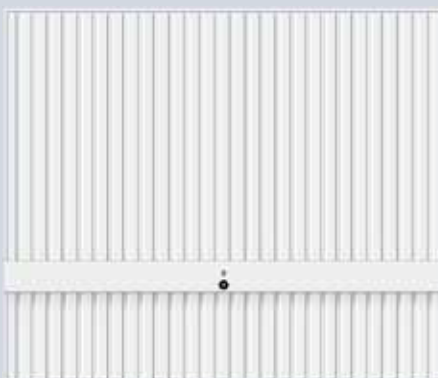
Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere



Motivo 902, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 941, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 957, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 990, bianco traffico, RAL 9016

Le figure si riferiscono a un portone per l'apertura 2500 x 2125 mm e la porta pedonale laterale adatta per l'apertura 1000 x 2125 mm.

Tutte le porte pedonali laterali raffigurate sono disponibili anche a 2 battenti.



Motivo 968, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 984, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 985, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 968

Acciaio grecato orizzontalmente

Colori/superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere

Motivo 984

Pannello verticale in acciaio

Motivo 985

Pannello orizzontale in acciaio

Colori/superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere

Decograin Golden Oak

Decograin Rosewood

Motivi a cassettoni e forati per garage collettivi

Panoramica dei motivi per portoni in acciaio e porte pedonali laterali

Motivo 971, 973, 975, 977

Cassettone in acciaio

Colori/superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere

Decograin Golden Oak

Decograin Rosewood



Motivo 971, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 973, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 975, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 977, bianco traffico, RAL 9016

Le figure si riferiscono a un portone per l'apertura 2500 x 2125 mm e la porta pedonale laterale adatta per l'apertura 1000 x 2125 mm.

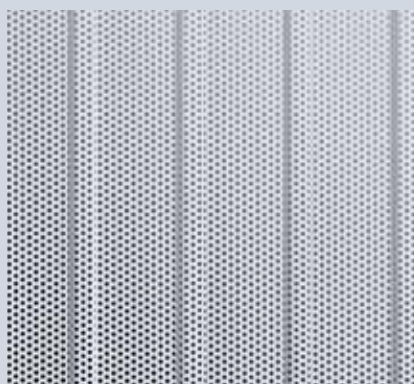
Tutte le porte pedonali laterali raffigurate sono disponibili anche a 2 battenti.



Motivo 979, bianco traffico, RAL 9016



Motivo 913, bianco traffico RAL 9016



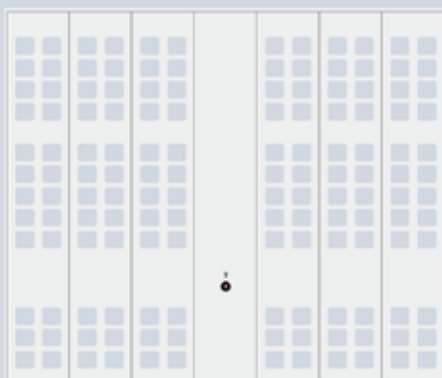
Sezione trasversale di aerazione:
ca. 20 % della superficie portone



Motivo 914, bianco traffico RAL 9016



Sezione trasversale di aerazione:
ca. 30 % della superficie portone



Motivo 988, bianco traffico RAL 9016



Sezione trasversale di aerazione:
ca. 25 % della superficie portone

Motivo 979

Cassettone in acciaio

Colori/superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere

Garage collettivi

Motivo 913

Acciaio grecato verticale con lamiera centrale microforata

Motivo 914

Acciaio grecato con aerazione totale (50 x 50 mm)

Motivo 988

Pannello in acciaio verticale con aperture d'aerazione (90 x 90 mm)

Colori / superfici

Bianco traffico RAL 9016

7 colori preferenziali

RAL a piacere

Motivi in legno massiccio

Panoramica dei motivi per portoni in legno e porte pedonali laterali

Motivo 925

Grecatura diagonale in legno

Motivo 927

Grecatura in legno romboidale

Motivo 931

Grecatura in legno a spina di pesce

Motivo 933

Grecatura in legno orizzontale

Legno massiccio / colori

Abete nordico

Hemlock

6 tonalità



Motivo 925, abete nordico



Motivo 927, abete nordico



Motivo 931, abete nordico



Motivo 933, abete nordico

Le figure si riferiscono a un portone per l'apertura 2500 x 2125 mm e la porta pedonale laterale adatta per l'apertura 1000 x 2125 mm.

Tutte le porte pedonali laterali raffigurate sono disponibili anche a 2 battenti.



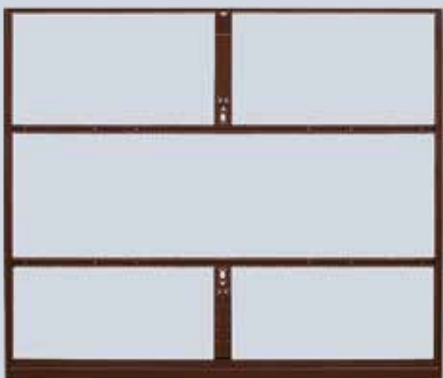
Motivo 937, abete nordico



Motivo 934, abete nordico



Motivo 936 basic, abete nordico



Motivo 905, per riempimento a cura del cliente

Motivo 937

Greccatura in legno
con profili centrali orizzontali

Legno massiccio / colori

Abete nordico
Hemlock
6 tonalità

Motivo 934

Greccatura in legno verticale

Legno massiccio / colori

Abete nordico
Hemlock
6 tonalità

Motivo 936 basic

Greccatura in legno verticale

Legno massiccio

Abete nordico con perlinatura verticale

Motivo 905

Per riempimento a cura del cliente

Superfici e colori

Portoni in acciaio



Portoni in acciaio in 7 colori preferenziali

I manti zincati di porte e portoni vengono protetti in modo ottimale dagli agenti atmosferici e dalla corrosione fin nei bordi, mantenendo così a lungo l'elegante aspetto dei portoni.

Di serie in bianco traffico

I motivi in acciaio sono disponibili di serie nella tonalità bianco traffico particolarmente conveniente, in 7 colori preferenziali tutti allo stesso prezzo, nonché in circa 200 colori della gamma RAL. Sono esclusi colori perlati, luminescenti e metallizzati.

In genere i portoni vengono consegnati con lo stesso colore all'interno e all'esterno.

Combinazione perfetta

Portone basculante e porta d'ingresso in look coordinato

Per l'abbinamento alle porte d'ingresso, anche le porte basculanti Berry Hörmann sono disponibili con un'elegante verniciatura nel colore CH 703 grigio antracite.



Portoni in acciaio con superficie Decograin

Il laminato plastico a prova di raggi UVA, posizionato sul lato esterno del manto del portone, coniuga i vantaggi di un portone in lamiera d'acciaio con l'aspetto fedele al legno naturale. Grazie alla speciale protezione della superficie il portone si mantiene a lungo intatto.



Bianco traffico RAL 9016



Alluminio brillante RAL 9006



Marrone terra RAL 8028



Grigio finestra RAL 7040



Grigio luce RAL 7035



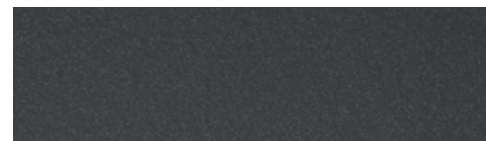
Grigio antracite RAL 7016



Verde abete RAL 6009



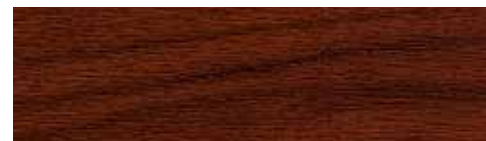
Avorio chiaro RAL 1015



Vernice testurizzata CH 703,
antracite



Decograin Golden Oak,
"effetto rovere" marrone medio,
giallo oro



Decograin Rosewood,
"effetto legno" color mogano

Superfici e colori

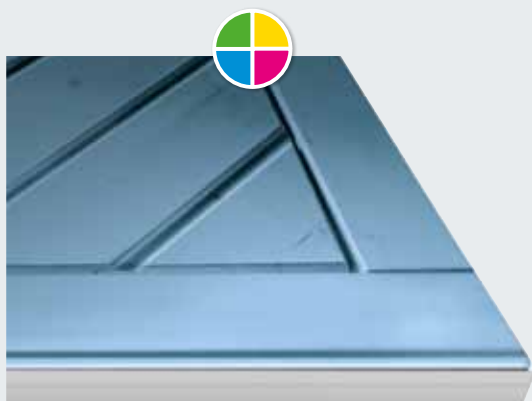
Portoni in legno



Portoni in legno design Softline

Tutti i motivi* vengono consegnati di serie con rivestimento in legno esclusivo sovrapposto sul manto e sul telaio. Su richiesta riceverete il telaio anche senza rivestimento in legno.

I profili in legno dispongono del design Softline (120 x 14 mm) con spigoli arrotondati. Ciò conferisce ai motivi in legno* un gradevole aspetto.



Portoni in legno in 6 tonalità

La superficie opaca del manto* dei portoni in legno massiccio è dotata di una verniciatura a 3 strati e resistente pertanto alla luce e agli agenti atmosferici.

La struttura è rivestita con una mano di fondo a polveri di poliestere di colore bianco per portoni bianchi e colorati, marrone terra per portoni con velatura per legno.

I portoni in legno colorato sono disponibili con una larghezza di fino a 3000 mm ed un'altezza di fino a 2500 mm.



Portone in legno motivo 936 basic La variante conveniente

Il portone è rivestito con una perlinatura verticale in abete nordico. Il lato posteriore viene passato con una mano di fondo e in parte lavorato grezzo. Le tavole in legno profilato vengono inserite in uno zoccolo in acciaio con zoccolatura inferiore in lamiera.



Abete nordico



Hemlock



Bianco puro



Giallo abete rosso



Blu royal



Grigio tortora



Verde abete



Grigio luce

* Non nel motivo 936 basic

Per motivi di stampa, le rappresentazioni ei colori non sono esattamente uguali alla reale tonalità.

Tutti le indicazioni di colore orientate ai colori RAL

Per i portoni colorati, Vi preghiamo di affidarVi ai consigli dell'esperto Hörmann.

Tutti i portoni con riempimento in legno vengono consegnati rivestiti con pellicola in polietilene che le salvaguarda durante il trasporto e nella dislocazione in cantiere.

Maniglie

Eleganti maniglie che valorizzano la Vostra basculante

La maniglia ideata da designer e da esperti in materia di sicurezza è unica nel suo genere. Grazie alla sua forma ergonomica si adatta saldamente alla mano.

Le porte pedonali laterali sono disponibili con corredo di maniglie arrotondate in tutti i materiali raffigurati. Di serie con maniglia su entrambi i lati o a richiesta come corredo di maniglie e pomolo fisso.

La serratura a cilindro può anche essere integrata nell'impianto unificato dell'edificio.



Acciaio inox lucidato



Maniglia del portone di serie: materiale sintetico color nero



Maniglia della porta pedonale laterale di serie: corredo maniglie arrotondate, nero



Pressofusione di alluminio, colore bianco, RAL 9016



Pressofusione di alluminio, colore marrone, RAL 8028



Pressofusione di alluminio color argento



Acciaio inox spazzolato

Tutti le indicazioni di colore orientate ai colori RAL

Finestrature

La luminosità naturale delle finestrature

Una finestratura in più non è solo una questione estetica. La luce del sole crea un ambiente luminoso ed accogliente. L'ideale nel caso in cui il garage sia utilizzato anche come officina o locale hobby.



Portoni in acciaio

Disponibile per i motivi: 902, 941, 957, 971 e 973 (ad eccezione di Decograin)

Materiale

Materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici

Colore

Nello stesso colore del manto

Finestratura

Lastre in acrilico da 3 mm, a scelta trasparente oppure opacizzato



Figura 4: 283 × 203 mm



Figura 21: 375 × 375 mm



Figura 5: 283 × 203 mm



Figura 23: 277 × 199 mm

Portoni in legno

Figura 21 disponibile per i motivi: 925, 927 e 931, figure 23 e 24 disponibile per i motivi: 933, 934 e 937

Materiale

Legno

Finestratura

Lastre in acrilico da 3 mm, a scelta trasparente oppure opacizzato



Figura 6: 283 × 203 mm



Figura 24: 199 × 277 mm

Ristrutturare e proteggere

Hörmann offre soluzioni ottimali per ogni situazione di montaggio e rinnovo



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. Grazie ad Hörmann troverete la soluzione adatta a qualsiasi situazione di montaggio, anche dal punto di vista estetico.

Approfittate delle convenienti dimensioni standard.

In ogni caso siamo in grado di realizzare senza problemi anche soluzioni speciali, in base ai Vostri desideri.



Il vecchio portone basculante lascia il posto al nuovo
 Il nuovo portone viene montato velocemente e accuratamente in un solo giorno mentre quello vecchio viene smaltito in modo competente.



Preferibilmente con motorizzazione
 Assicura comode apertura e chiusura e offre una maggiore sicurezza da tentativi di scasso.



Cartelle di compensazione e modernizzazione

Se il foro muratura dovesse essere più alto e più largo del conveniente portone da garage di dimensioni standard, basta compensare la parte laterale e l'architrave con cartelle adatte al portone.
 Nel caso di eventuali danni provocati alla muratura dai lavori di modernizzazione, le cartelle **[1]** provvedono ad un buon rivestimento senza ulteriori lavori di intonacatura.



Profilo inferiore di gomma

Per garage senza soglia, il profilo inferiore di gomma ad elasticità permanente e resistente agli agenti atmosferici attenua la penetrazione di pioggia, grandine o neve.

Modernizzazione di garage prefabbricati con dimensioni standard convenienti

Arriva il momento in cui ci si stanca di continuare a verniciare il vecchio portone da garage e di dover aprire scomodamente il cancello a battenti.
 In questi casi vale la pena installare un nuovo portone basculante Berry scegliendolo tra le varie opzioni disponibili. La mano di fondo a base di poliesteri conferisce al portone una resistenza duratura agli agenti atmosferici. Inoltre, anche la sua apertura risulta più agevole.

Motorizzazione in due varianti

Sicurezza garantita giorno e notte grazie al bloccaggio automatico del portone



SupraMatic

La motorizzazione "con il turbo" e con molte altre funzioni aggiuntive.



SupraMatic di serie con telecomando HS 5 BS in nero opaco, con copertura tappi in pressofusione di zinco cromato.



ProMatic

L'accesso privilegiato alla qualità Hörmann



ProMatic e ProMatic Akku di serie con telecomando HSE 2 BS in nero opaco con copertura in pressofusione di zinco cromato.

ProMatic Akku
Il modulo opzionale **Solar** ricarica per Voi la batteria.



SupraMatic

- Telecomando a 5 tasti HS 5 BS (nero opaco) incl. richiesta posizione portone
- Ridotto consumo di corrente, solo ca. 3 € di costi di corrente all'anno**
- Programmazione facilissima grazie al doppio display a 7 segmenti
- Illuminazione a faretto alogeno azionabile separatamente
- Ulteriore posizione di apertura del portone per l'aerazione del garage
- Alloggiamento della motorizzazione in alluminio spazzolato

SupraMatic E

Forza di trazione e compressione: 650 N
Forza di spunto: 800 N
Velocità di apertura: max. 22 cm/s
Larghezza portone: fino a 5500 mm
(max. 13,75 m² superficie portone)

SupraMatic P

Fotocellula compresa
Forza di trazione e di spinta: 750 N
Forza di spunto: 1000 N
Velocità di apertura: max. 22 cm/s
Larghezza portone: fino a 6000 mm
(max. 15 m² di superficie portone)
Per portoni in legno massiccio e portoni con portina pedonale inserita

ProMatic

- Telecomando HSE 2 BS a 2 pulsanti (nero opaco)
- Ulteriore posizione di apertura del portone per l'aerazione del garage

ProMatic

Forza di trazione e di spinta: 600 N
Forza di spunto: 750 N
Velocità di apertura: max. 14 cm/s
Larghezza portone: fino a 5000 mm
(max. 11 m² superficie portone)

ProMatic Akku

Per garage senza attacco elettrico
Forza di trazione e di spinta: 350 N
Forza di spunto: 400 N
Velocità di apertura: max. 13 cm/s
Larghezza portone: fino a 3000 mm
(max. 8 m² superficie portone)

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

** Con 5 cicli portone al giorno e un prezzo per l'energia elettrica di 0,25 Euro/kWh



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/video



ProMatic Akku

ProMatic Akku è la soluzione più semplice nei garage prefabbricati e nei cortili del garage senza presa di corrente. La batteria portatile alimenta la motorizzazione con energia elettrica e può essere caricata in casa mediante un normale attacco elettrico. Con il modulo opzionale Solar potrete inoltre risparmiare corrente, poiché la batteria si ricaricherà da sola con l'energia solare.



[1]

[2]

Telecomando

HS 5 BS

4 tasti funzione più tasto richiesta stato,

[1] Nero o bianco lucido

[2] nero opaco **// NOVITÀ**



[3]

[4]

[5]

Telecomando

HS 4 BS

4 tasti funzione,

[3] nero lucido

Telecomando

HS 1 BS

1 tasto funzione,

[4] nero lucido

Telecomando

HSE 1 BS **// NOVITÀ**

1 tasto funzione,

incl. occhiello per ciondolo portachiavi

[5] Nero lucido



[6]

[7]

Telecomando

HSE 2 BS

2 tasti funzione,

incl. occhiello per ciondolo portachiavi

[6] Nero o bianco lucido

[7] Verde, lilla, giallo, rosso, arancione lucidi

Fig. da sinistra a destra

[8] Nero opaco

con cappucci cromati o in materiale sintetico

// NOVITÀ

[9] Motivi decorativi in argento, carbonio, radica chiara, legno chiaro, legno scuro, radica scura

Fig. da sinistra a destra



[8]

[9]



reddot design award
honourable mention 2011



**Telecomando
HSD 2-A BS**
Effetto alluminio,
2 tasti funzione,
utilizzabile anche come
ciondolo portachiavi

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



**Tastiera a radiocodice
FCT 3 BS**
per 3 funzioni,
con tasti illuminati



**Tastiera a radiocodice
FCT 10 BS**
per 10 funzioni,
con tasti illuminati
e mascherina protettiva



**Telecomando
HSP 4 BS**
4 tasti funzione,
con blocco di trasmissione,
incl. anello portachiavi



**Telecomando
HSZ 1 BS**
1 tasto funzione,
da inserire nell'accendisigari
dell'automobile

HSZ 2 BS
2 tasti funzione,
da inserire nell'accendisigari
dell'automobile



**Letto-
re di impronte digitali radio
FFL 12 BS**
Per 2 funzioni
e fino a 12 impronte digitali



**Tastiera
a radiocodice interna
FIT 2**
Per 2 motorizzazioni
o funzioni motorizzazione



**Selettore a chiave
STUP 40 / STAP 40**
In esecuzione sopra
e sotto intonaco,
incluse 3 chiavi

Scegliete la sicurezza

Berry N 80: comfort d'uso e massima sicurezza



[1] Struttura portone robusta

L'ampio telaio tubolare zincato e i sostegni orizzontali del manto conferiscono al portone basculante Berry Hörmann una elevata stabilità.

[2] Comando guide

Il comando preciso delle guide impedisce lo scardinamento del manto del portone, garantendo inoltre una marcia agevole e silenziosa grazie alle ruote di scorrimento in materiale sintetico resistente all'abrasione.

[3] Buona protezione

La battuta inferiore di serie protegge da pioggia e vento. Su richiesta è disponibile un profilo a pavimento di gomma opzionale per garage con pavimento continuo.



[4] Conformazione speciale delle estremità della guida

Dopo la sua completa apertura il portone viene bloccato nella battuta e trattenuto in modo sicuro nella guida grazie alle estremità sagomate della stessa.



Brevetto Hörmann

[5] Protezione dallo schiacciamento

Le costole flessibili in materiale sintetico tra il manto del portone ed il telaio (evitando acciaio su acciaio), nonché gli ulteriori coperchi di protezione sui bracci di leva, garantiscono un'efficace protezione antischiacciamento.

Comoda chiusura

Grazie allo speciale braccio di leva dalla forma particolare, il portone si chiude automaticamente senza sforzo alcuno.



[6] Sistema di sicurezza a molle multiple

Se una delle molle si dovesse rompere, le altre molle, rimaste intatte, sostengono il portone.

La distanza tra le spire delle molle è minima di modo che le dita dei bambini non possano rimanere accidentalmente incastrate.



Brevetto Hörmann

[7] Effrazione esclusa grazie al singolare bloccaggio con scrocco rotante

Con questo tipo di bloccaggio, gli angoli del manto sono solidamente fissati al telaio, in modo da rendere impossibile un eventuale tentativo di scasso.

Grazie ad un kit per una semplice installazione successiva, potrete bloccare il portone anche verso l'alto.



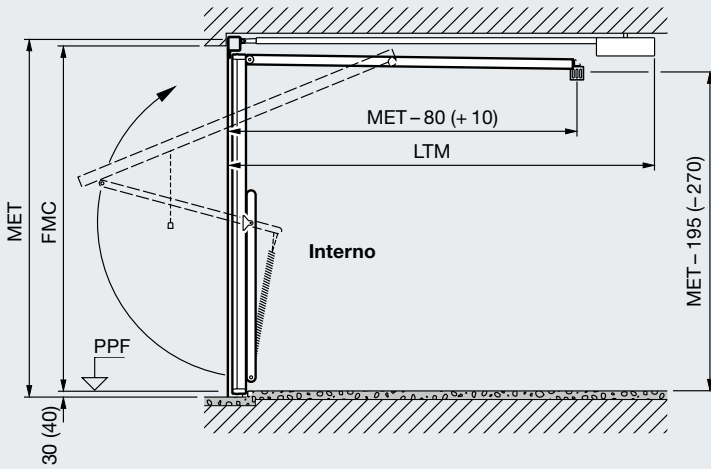
Qualità garantita

Caratteristiche di sicurezza secondo la norma europea 13241-1

I portoni basculanti Berry Hörmann singoli e con motorizzazione sono omologati e certificati secondo i severi requisiti di sicurezza della norma europea 13241-1. Ciò Vi garantisce che scegliendo una porta basculante Berry Hörmann avrete un prodotto di straordinaria qualità.

Vale la pena fare un confronto!

Dimensioni e schede tecniche

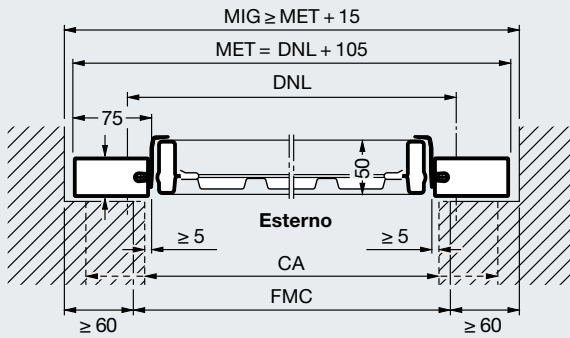


Lunghezza totale con motorizzazione (LTM)
3200 mm fino ad altezza portone 2500 mm
ProMatic / SupraMatic
3450 mm fino ad altezza portone 2750 mm
ProMatic / SupraMatic

Misure tra parentesi = Portone tipo DF 98

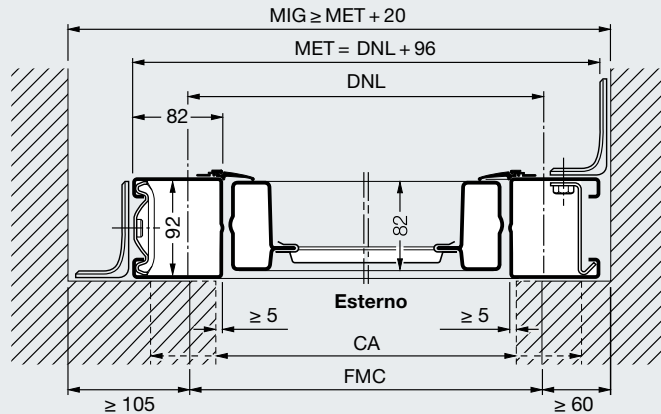
Portone tipo N 80 per garage singoli

Sezione orizzontale Montaggio oltre luce

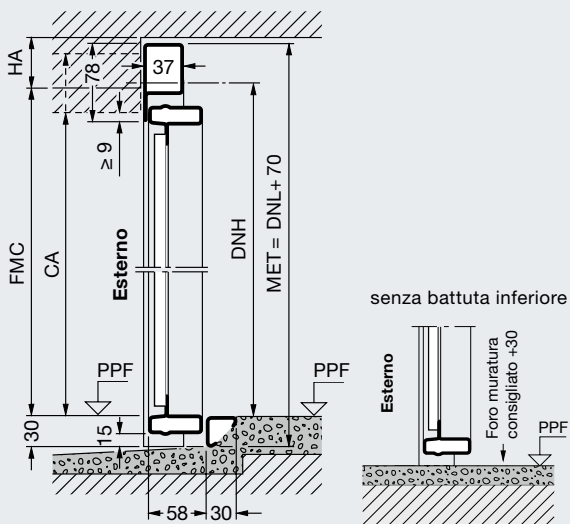


Portone tipo DF 98 per garage doppi

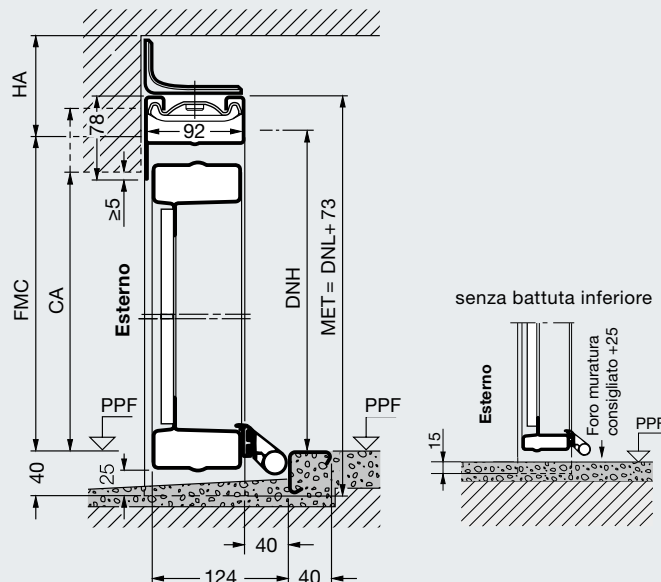
Sezione orizzontale Montaggio oltre luce



Sezione verticale Montaggio oltre luce



Sezione verticale Montaggio oltre luce



Campo d'impiego / Misura Nominale (in base al motivo del portone)

Altezza portone (DNH)	2750												
	2625												
	2500												
	2375												
	2250												
	2125												
	2000												
	1875												
		2000	2250	2500	2625	3000	3250	3500	3750	4000	4500	4750	5000
Larghezza portone (DNL)													

N 80

DF 98

Misure MET:

N80: L + 105 H + 70

N98: L + 96 H + 73

Legenda misure

Misure d'ordinazione

DNL Dimensione nominale larghezza
DNH Dimensione nominale altezza

MET L Misura esterna telaio larghezza
MET H Misura esterna telaio altezza

LPN Larghezza passaggio netto
HPN Altezza passaggio netto

MIG Misura interna garage

FMC Foro muratura consigliato
FM Foro muratura
CA Campo di applicazione
LTM Lunghezza totale con motorizzazione

HA Altezza architrave
N 80
Con riempimento in acciaio ≥ 50 mm
Motivo 905, 941 ≥ 65 mm
Con riempimento in legno ≥ 65 mm

DF 98

Senza motorizzazione ≥ 90 mm
Con motorizzazione ≥ 100 mm

Portoni con cartelle di modernizzazione

La larghezza non deve essere inferiore di 10 mm rispetto a quella del foro muratura. In altezza, in caso di installazione con battuta inferiore, il foro muratura può essere inferiore di max. 10 mm. Nei portoni con pavimento continuo (telaio su PPF) vanno aggiunti 30 mm al foro muratura.

Nota bene

* Misura passaggio netto per portone con battuta inferiore

Dimensioni standard N 80 per garage singoli (in base al motivo del portone)

Misura Nominale		Misura esterna telaio / Misura d'ordinazione		Misura passaggio netto*	
DNL	DNH	MET L	MET H	LPN	HPN
2250	1920	2355	1990	2110	1800
	2000	2355	2070	2110	1880
	2075	2355	2145	2110	1955
	2125	2355	2195	2110	2005
2375	1920	2480	1990	2235	1800
	2000	2480	2070	2235	1880
	2075	2480	2145	2235	1955
	2125	2480	2195	2235	2005
	2250	2480	2320	2235	2130
2500	2375	2480	2445	2235	2255
	1920	2605	1990	2360	1800
	2000	2605	2070	2360	1880
	2075	2605	2145	2360	1955
	2125	2605	2195	2360	2005
	2250	2605	2320	2360	2130
	2375	2605	2445	2360	2255
2625	2500	2605	2570	2360	2380
	2750	2605	2820	2360	2630
2750	2125	2730	2195	2485	2005
	2000	2855	2070	2610	1880
3000	2125	2855	2195	2610	2005
	2000	3105	2070	2860	1880
	2125	3105	2195	2860	2005

Dimensioni standard DF 98 per garage doppi (in base al motivo del portone)

Misura Nominale		Misura esterna telaio / Misura d'ordinazione		Misura passaggio netto*	
DNL	DNH	MET L	MET H	LPN	HPN
4000	2000	4096	2073	3840	1820
	2125	4096	2198	3840	1945
4500	2000	4596	2073	4340	1820
	2125	4596	2198	4340	1945
	2250	4596	2323	4340	2070
5000	2000	5096	2073	4840	1820
	2125	5096	2198	4840	1945

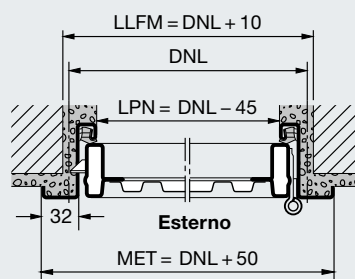
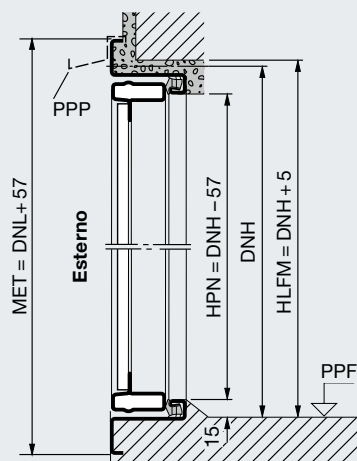
Dimensioni e schede tecniche

Porte pedonali laterali

Porta pedonale laterale, a un battente

Sezione verticale Portone con battuta inferiore

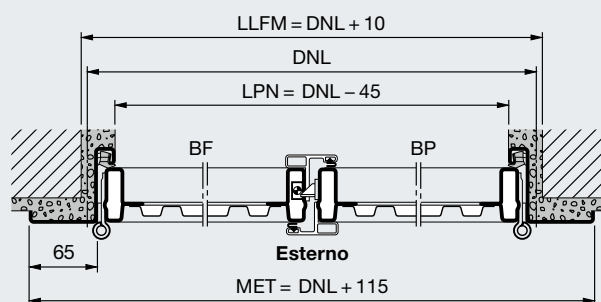
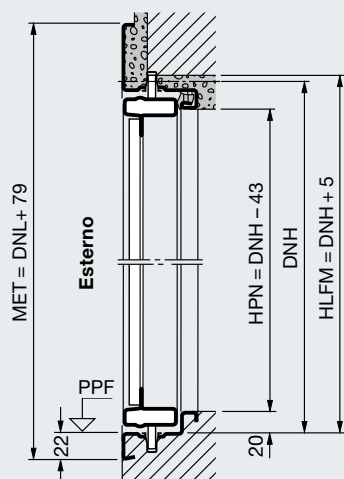
Sezione orizzontale



Porta pedonale laterale, a 2 battenti

Sezione verticale Portone con battuta inferiore

Sezione orizzontale



Porta pedonale laterale, a un battente

Dimensioni standard

Misure d'ordinazione		Luce foro muratura		Misura passaggio netto con battuta inferiore*		Altezza maniglia
DNL	DNH	LLFM	LLFM	LPN	HPN	a partire dal PPF
875	1875	885	1880	830	1837	987,5
	2000	885	2005	830	1962	1050
	2125	885	2130	830	2087	1112,5
1000	2000	1010	2005	955	1962	1050
	2125	1010	2130	955	2087	1112,5

Dimensioni ed esecuzioni speciali su richiesta. Campo d'impiego (L) max.: 1250 x 2375 mm.

Le dimensioni standard con riempimento in acciaio e per riempimento a cura del cliente sono predisposte in stabilimento per la battuta esterna. Invertendo il posizionamento degli accessori, i portoni possono avere una battuta interna. Motivi con riempimento in legno sono possibili solo con battuta esterna.

Telaio a blocco per montaggio in luce:
Dimensioni ed esecuzioni su richiesta.

Legenda misure

Misure d'ordinazione	
DNL	Dimensione nominale larghezza
DNH	Dimensione nominale altezza
LLFM	Luce foro muratura larghezza
LLFM	Luce foro muratura altezza
MET L	Misura esterna telaio larghezza
MET H	Misura esterna telaio altezza
LPN	Larghezza passaggio netto
HPN	Altezza passaggio netto
	La larghezza passaggio netto si riduce con un angolo d'apertura inferiore a 180°.
PPP	Profilo parapoggia
BF	Battente fisso
BP	Battente pedonale
*	HPN senza battuta inferiore + 15 mm

Porta pedonale laterale, a 2 battenti

Campo d'impiego

Larghezza (DNL) da 1300 a 2500 mm
Altezza (DNH) da 1750 a 2250 mm

Telaio a blocco per montaggio in luce:
Dimensioni ed esecuzioni su richiesta.
Consegna standard con battuta esterna, battente pedonale a destra, se si desidera battuta interna e/o battente pedonale a destra indicarlo al momento dell'ordinazione!

Varianti misure d'installazione

Battuta esterna con apertura esterna

Ad un battente A 2 battenti



Battuta interna con apertura interna

Ad un battente A 2 battenti



Nelle porte con battuta interna va in ogni caso asportato il profilo di battuta e trasporto inferiore e si deve provvedere opportunamente allo scarico dell'acqua piovana verso l'esterno. Le porte esposte alle intemperie vanno preferibilmente installate con battuta esterna.



Provate la qualità Hörmann

Per ogni campo d'impiego in nuove costruzioni e ristrutturazioni

Con Hörmann potrete pianificare tutto in modo ottimale. Le nostre soluzioni accuratamente integrate tra loro vi offrono prodotti di punta con elevata funzionalità per ogni impiego.

Portoni per garage

Adatti al Vostro stile architettonico personale: porte basculanti o sezionali in acciaio o legno.

Motorizzazioni

Massimo comfort e sicurezza antieffrazione garantita: motorizzazioni Hörmann per portoni da garage e cancelli d'ingresso.

Porte d'ingresso

Per ogni Vostra esigenza e desiderio troverete all'interno del nostro ampio programma di porte d'ingresso un motivo che fa al caso Vostro.

Porte in acciaio

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 e motorizzazioni



Porta d'ingresso ThermoPro



Porte in acciaio

www.hormann.it

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 Ichtshausen, 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 LLC, Burgettstown 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

