



Portoni basculanti Berry

NOVITÀ: motivi 903 e 904







CONTENUTO

- 4 Perché scegliere Hörmann
- 10 Panoramica dei motivi in acciaio
- 12 Panoramica dei motivi per garage collettivi
- 13 Panoramica dei motivi per portoni in legno massiccio
- 14 Panoramica generale
- 16 Esempi applicativi dei motivi in acciaio
- 22 Esempi applicativi dei motivi in legno massiccio
- 24 Esempi di realizzazioni a cura del cliente
- 26 Realizzazione dei colori
- 28 Maniglie
- 29 Finestrature
- 30 Ristrutturare ed abbellire
- 34 Motorizzazioni per portoni da garage
- 38 Accessori
- 40 Tecnica
- 42 Dimensioni e schede tecniche
- 46 Programma prodotti Hörmann

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.

◀ Motivo 905 con rivestimento a cura del cliente

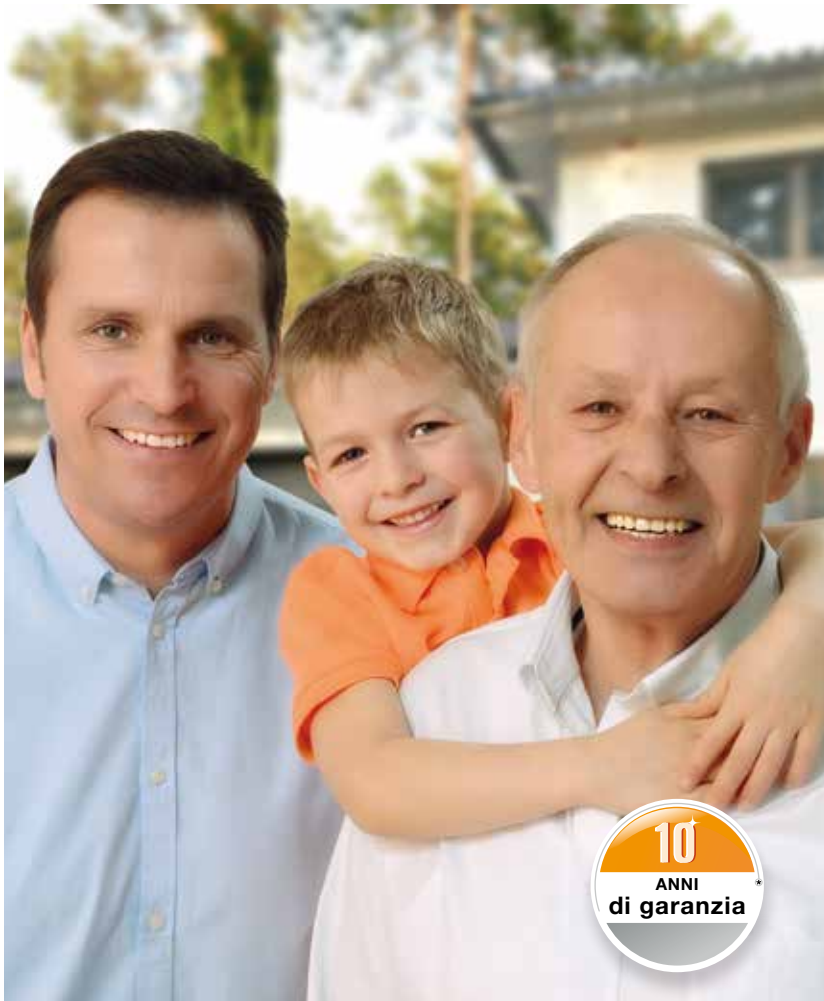
“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela.” August Hörmann

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, è diventata l'azienda numero 1 in Europa fra i produttori del settore. Un successo che si traduce nell'acquisto sicuro di un portone basculante Hörmann.



1 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. Inoltre, il nostro personale altamente specializzato lavora intensamente sia per ricercare nuovi prodotti, che migliorarne e perfezionarne continuamente i dettagli. Così nascono i brevetti e i prodotti unici sul mercato.



2 Produttori di portoni da garage da generazioni

Test di lunga durata eseguiti in condizioni reali garantiscono prodotti affidabili 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.*

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

3 Sostenibilità

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. Inoltre Hörmann è fornitore di prodotti per l'edilizia ecosostenibile. Per saperne di più sulle iniziative Hörmann a favore dell'ambiente consultare il catalogo dedicato "Pensiamo in verde".





4 Massima protezione grazie a dettagli intelligenti

! Esclusiva Hörmann

Un esempio dei dispositivi che garantiscono l'elevata sicurezza dei portoni basculanti Berry sono i coperchi di protezione flessibili sui bracci di leva e i listelli in materiale sintetico tra manto e telaio, 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.

5 Lunga durata e sicurezza ottimale

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 in modo che le dita dei bambini non possano rimanere accidentalmente pizzicate.



6 Facile da aprire e chiudere

! Esclusiva Hörmann

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

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

7 Sicurezza grazie al bloccaggio innovativo

! Esclusiva Hörmann

Il bloccaggio a scrochi 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, con una semplice installazione successiva fai-da-te, potrete bloccare il portone anche sul telaio superiore.



8 Sistema radio BiSecur con sicurezza certificata

Esclusiva Hörmann

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



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



Con il sistema crittografico di nuovo sviluppo BiSecur, estremamente sicuro e dalla portata stabile e priva di disturbi, avrete la garanzia che nessun estraneo potrà clonare il Vostro segnale radio. È stato collaudato e certificato dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum ed è sicuro come l'online banking.



reddot design award
honourable mention 2011

9 Verifica confortevole dello status del portone

Non dovrete più uscire per controllare che il portone sia chiuso. Basterà premere un solo tasto ed 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. Più comodo e sicuro di così!

Con la nostra nuova app** abbinata al BiSecur Gateway Hörmann potete azionare comodamente le Vostre motorizzazioni per portoni garage e cancelli d'ingresso, la Vostra porta d'ingresso*** Hörmann e altri dispositivi tramite smartphone o tablet.

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

** Per sistema operativo iOS e Android

*** Con equipaggiamento speciale

10 Design eccezionale

I nuovi ed esclusivi telecomandi BiSecur si distinguono non solo per il design in bianco o nero, ma anche per la forma elegante che sta comodamente in mano.

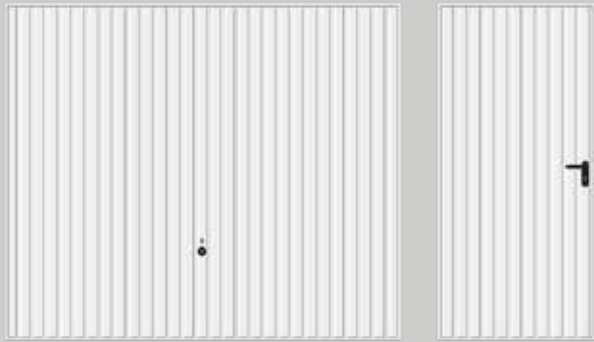
I telecomandi BiSecur Hörmann, con superficie lucida opzionale tipo laccatura pianoforte, sono stati premiati con il rinomato reddot design award per il loro design esclusivo.



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



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



Motivo 902
Bianco traffico RAL 9016



Motivo 968
Bianco traffico RAL 9016



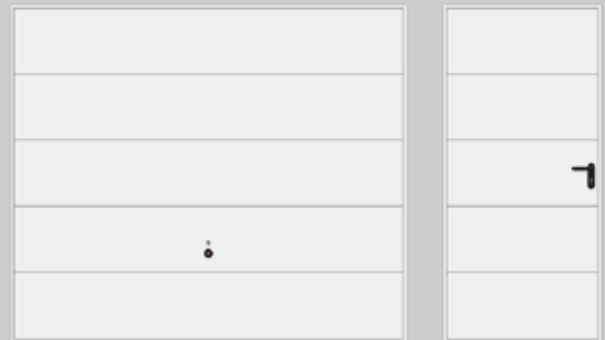
Motivo 941
Bianco traffico RAL 9016



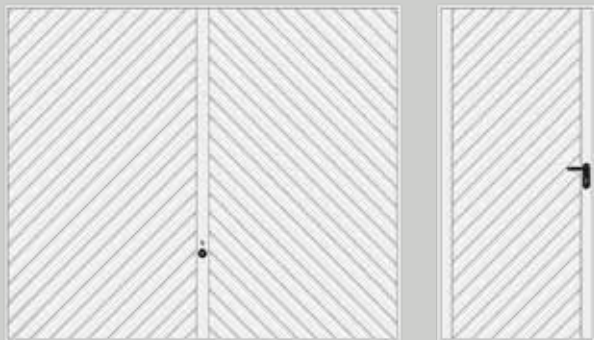
Motivo 984
Bianco traffico RAL 9016



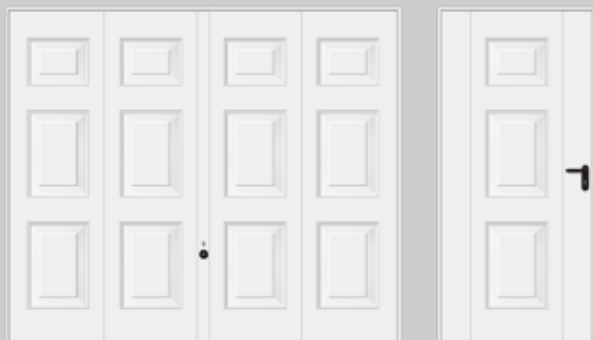
Motivo 957
Bianco traffico RAL 9016



Motivo 985
Bianco traffico RAL 9016



Motivo 990
Bianco traffico RAL 9016



Motivo 971
Bianco traffico RAL 9016



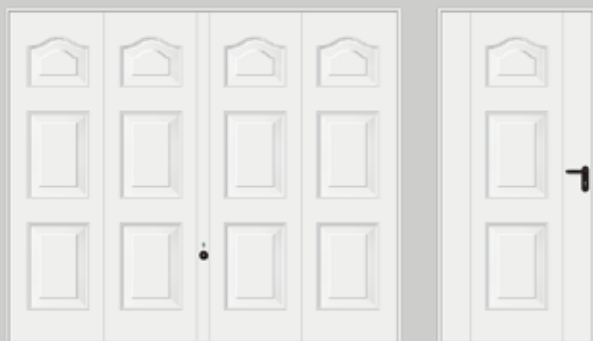
Motivo 979
Bianco traffico RAL 9016



Motivo 973
Bianco traffico RAL 9016



Motivo 975
Bianco traffico RAL 9016



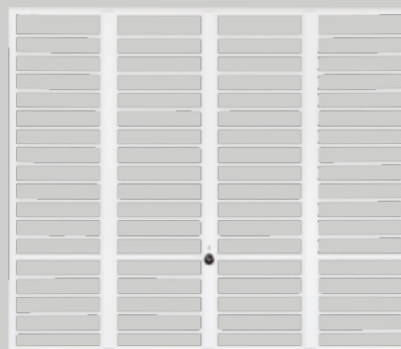
Motivo 977
Bianco traffico RAL 9016



Motivo 913
Bianco traffico RAL 9016



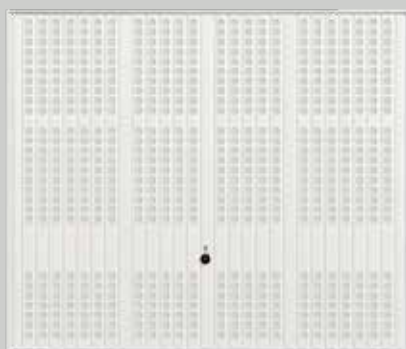
Sezione trasversale
di aerazione
ca. 20 % della
superficie portone



Motivo 904 ■ **NOVITÀ**
Bianco traffico RAL 9016



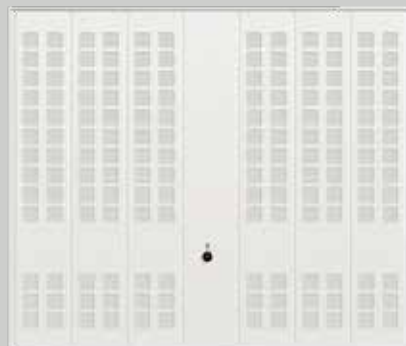
Sezione trasversale
di aerazione
ca. 85 % della
superficie portone



Motivo 914
Bianco traffico RAL 9016



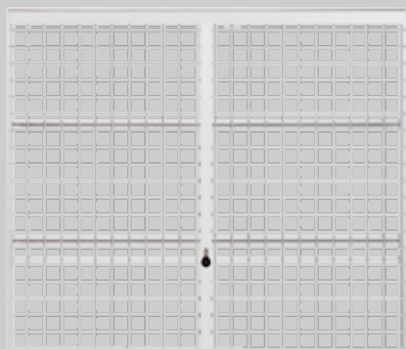
Sezione trasversale
di aerazione
ca. 30 % della
superficie portone



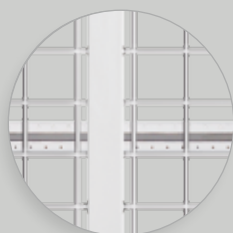
Motivo 988
Bianco traffico RAL 9016



Sezione trasversale
di aerazione
ca. 25 % della
superficie portone



Motivo 903 ■ **NOVITÀ**
Bianco traffico RAL 9016



Sezione trasversale
di aerazione
ca. 85 % della
superficie portone



Motivo 925
Abete nordico



Motivo 937
Abete nordico



Motivo 927
Abete nordico



Motivo 934
Abete nordico



Motivo 931
Abete nordico



Motivo 936 basic
Abete nordico con perlinatura verticale



Motivo 933
Abete nordico



Motivo 905
Per riempimento a cura del cliente




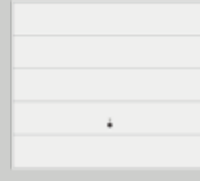

Portoni in acciaio

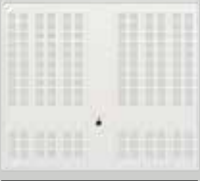
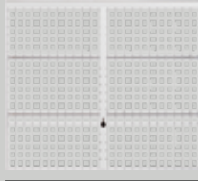

Motivo	902*	941	957	990
Bianco traffico RAL 9016, 7 colori preferenziali, RAL a scelta	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood				
Larghezza max. (mm)	5000	5000	5000	5000
Altezza max. (mm)	2750	2750	2750	2750





Motivo	977	979	913	914
Bianco traffico RAL 9016, 7 colori preferenziali, RAL a scelta	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood	•	•		
Larghezza max. (mm)	5000	2625	5000	5000
Altezza max. (mm)	2500	2375	2750	2750

Portoni in legno massiccio

Motivo	925	927	931	933
Abete nordico, Hemlock 6 tonalità	•	•	•	•
Abete nordico con perlinatura verticale				
Larghezza max. (mm)	3000	3000	3000	3000
Altezza max. (mm)	2500	2500	2500	2500

					
968	984	985	971	973	975
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
2750 2500	5000 2500	5000 2500	5000 2500	5000 2500	5000 2500

		
988	903	904
•	•	•
•	•	•
5000 2750	3000 2375	3000 2375

			
937	934*	936**	905*
•	•	•	•
•	•	•	•
3000 2500	5000 2750	3000 2500	5000 2750

* Portina pedonale disponibile

** Lato posteriore passato con una mano di fondo impregnate e in parte lavorato grezzo, tavole in legno profilato inserite nello zoccolo inferiore in lamiera





▼ Motivo 941, bianco traffico RAL 9016



▲ Motivo 990 verde abete RAL 6009

◀ Motivo 902 bianco traffico RAL 9016



▼ Motivo 984 bianco traffico RAL 9016





▲ Motivo 985 grigio antracite RAL 7016

◀ Motivo 914 bianco traffico RAL 9016

Portoni per garage collettivi

I portoni basculanti Berry sono adatti anche per la chiusura sicura di posti auto in garage collettivi. I diversi tipi di fori assicurano un'aerazione ottimale. La panoramica dei motivi è riportata a pagina 12.



▲ Motivo 973 bianco traffico
RAL 9016

Porta pedonale laterale abbinata

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

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





◀ Motivo 973 Decograin Golden Oak

▼ Motivo 977 bianco traffico RAL 9016



▼ Motivo 933 abete nordico



▲ Motivo 931 abete nordico grigio luce





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





Realizzazione portone esclusiva

Con il motivo 905 potrete trasformare il Vostro portone basculante a 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 su cui costruire. Potrete scegliere il tipo di riempimento solo in base al Vostro gusto personale integrando in modo armonico il portone da garage nella facciata della casa.

▼ Motivo 905 con riempimento a cura del cliente



▲ Motivo 905 con riempimento a cura del cliente

◀ Motivo 905 con riempimento a cura del cliente

Colori e superfici

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. 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*. In genere i portoni vengono consegnati con lo stesso colore all'interno e all'esterno. Il telaio è disponibile di serie verniciato nella stessa tinta del manto.

Decograin, il laminato plastico a prova di raggi UVA, posizionato sul lato esterno del manto del portone, coniuga i vantaggi di una chiusura in lamiera d'acciaio con l'aspetto fedele al legno naturale. Grazie alla speciale protezione della superficie il portone si mantiene a lungo intatto. Il relativo telaio è consegnabile verniciato in una delle tonalità marroni abbinata alla finitura.

Nota bene

Tutte le indicazioni di colore in base al relativo colore RAL.

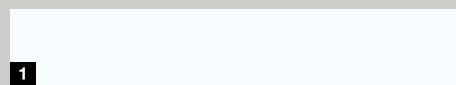
Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Vi preghiamo di affidarVi ai consigli del Vostro partner Hörmann.

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

* Non sono compresi i colori perlati, luminescenti e metallizzati

** Non nel motivo 936 basic

Colore standard



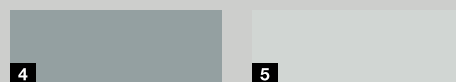
1

Colori preferenziali



2

3



4

5



6

7

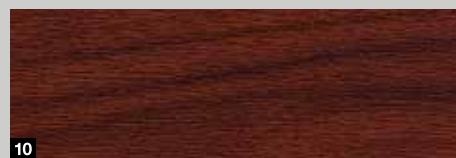


8

Motivi decorativi Decograin



9



10

- | | | |
|----|-----------|---------------------|
| 1 | RAL 9016 | Bianco traffico |
| 2 | RAL 9006 | Alluminio brillante |
| 3 | RAL 8028 | Marrone terra |
| 4 | RAL 7040 | Grigio finestra |
| 5 | RAL 7035 | Grigio luce |
| 6 | RAL 7016 | Grigio antracite |
| 7 | RAL 6009 | Verde abete |
| 8 | RAL 1015 | Avorio chiaro |
| 9 | Decograin | Golden Oak |
| 10 | Decograin | Rosewood |

Legni massicci naturali

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.

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.

9 Portoni in legno design Softline

I profili in legno nel design Softline (120 x 14 mm) hanno spigoli arrotondati che conferiscono ai motivi** un gradevole aspetto.

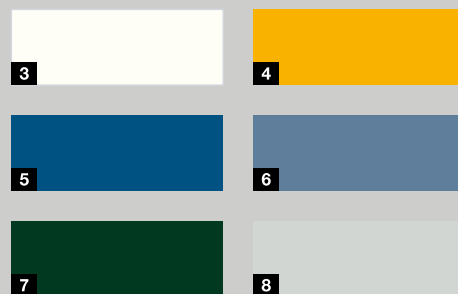
10 Portone in legno motivo 936 basic

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

Tipi di legno massiccio



Tonalità



- 1 Abete nordico
- 2 Hemlock
- 3 Bianco puro
- 4 Giallo abete rosso
- 5 Blu royal
- 6 Blu colomba
- 7 Verde abete
- 8 Grigio luce

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

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



- 1 Materiale sintetico nero
- 2 Corredo maniglie arrotondate, nero
- 3 Pressofusione di alluminio, colore bianco, RAL 9016
- 4 Pressofusione di alluminio, colore marrone, RAL 8028
- 5 Pressofusione di alluminio color argento
- 6 Acciaio inox spazzolato
- 7 Acciaio inox lucidato

Nota bene

La luminosità naturale delle finestrate

Una finestrate 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.

Scegliete, in base al motivo portone, tra i diversi tipi di finestrate con lastre in acrilico trasparenti o opache da 3 mm.

Portoni in acciaio

Portoni in legno



1



4



2



5



3



6

	Tipo di finestrate	Materiale	Motivo portone
1	Finestrate fig. 4 (283 × 203 mm)	Materiale sintetico nel colore del portone	902, 941, 957, 971, 973 (eccetto Decograin)
2	Finestrate fig. 5 (283 × 203 mm)	Materiale sintetico nel colore del portone	902, 941, 957, 971, 973 (eccetto Decograin)
3	Finestrate fig. 6 (283 × 203 mm)	Materiale sintetico nel colore del portone	902, 941, 957, 971, 973 (eccetto Decograin)
4	Finestrate fig. 21 (375 × 375 mm)	Legno	925, 927, 931
3	Finestrate fig. 23 (277 × 199 mm)	Legno	933, 934, 937
6	Finestrate fig. 24 (199 × 277 mm)	Legno	933, 934, 937

Dal vecchio al nuovo

Prima o poi arriva il momento di rinnovare lo stile della propria abitazione con un nuovo portone da garage. Grazie ad Hörmann troverete la soluzione adatta a qualsiasi situazione di montaggio, anche dal punto di vista estetico. Grazie alle vantaggiose dimensioni standard, appositamente studiate per le ristrutturazioni, potete risparmiare ed avere più velocemente una nuova basculante Berry. Inoltre il Vostro partner Hörmann Vi offre un pacchetto "tutto compreso":

- Consulenza qualificata
- Misurazione sul luogo
- Montaggio a regola d'arte
- Smontaggio e smaltimento ecocompatibile









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 foglie, 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 i due 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 poliester conferisce al portone una resistenza duratura agli agenti atmosferici. Inoltre, anche la sua manovra risulta più agevole.

Affidabili, sicure, esenti da manutenzione

Le motorizzazioni per portoni da garage sono coordinate perfettamente al portone basculante Hörmann. Ciò significa: uso semplice, massimo comfort e massima sicurezza d'utilizzo.

Con i nostri eleganti telecomandi aprite comodamente il portone dall'auto, esattamente come siete abituati con il televisore. Oppure azionate il Vostro portone con strumenti di comando fissi, come radiotastiera a codice o lettore radio di impronte digitali.



Per maggiori informazioni consultare l'opuscolo Motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso.





SupraMatic, la motorizzazione “con il turbo” e con molte altre funzioni aggiuntive



- Telecomando a 5 tasti
HS 5 BS di serie
- Richiesta posizione portone
- Ridotto consumo di corrente
- Programmazione facilissima
- Doppio display a 7 segmenti
- Illuminazione a faretto alogeno
azionabile separatamente
- Apertura per aerazione regolabile
- Alloggiamento della motorizzazione
in alluminio spazzolato



HS 5 BS nero opaco
con cappucci cromati

	SupraMatic E	SupraMatic P
Particolarità		Per portoni in legno e portine pedonali
Dotazione		Fotocellula
Forza di trazione e di spinta	650 N	750 N
Forza di spunto	800 N	1000 N
Velocità di apertura max.	22 cm/s	22 cm/s
Larghezza portone max.	5500 mm	6000 mm
Superficie portone max.	13,75 m ²	15 m ²

ProMatic, l'accesso privilegiato alla qualità Hörmann



- Telecomando a 2 tasti HSE 2 BS di serie
- Apertura per aerazione regolabile
- ProMatic Akku per garage senza allacciamento alla corrente
- Modulo solare opzionale per ricaricare la batteria



HSE 2 BS nero opaco con cappucci cromati in materiale sintetico



ProMatic Akku con modulo solare

	ProMatic	ProMatic Akku
Particolarità		Per garage senza presa di corrente
Forza di trazione e di spinta	600 N	350 N
Forza di spunto	750 N	400 N
Velocità di apertura max.	14 cm/s	13 cm/s
Larghezza portone max.	5000 mm	3000 mm
Superficie portone max.	11,25 m ²	8 m ²

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



reddot design award
honourable mention 2011



1

2

Telecomando HS 5 BS

4 tasti funzione
più tasto richiesta,

1 nero o bianco lucido

2 Nero opaco



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

1 tasto funzione,
comp. occhiello per
ciondolo portachiavi

5 Nero lucido



6

7

Telecomando HSE 2 BS

2 tasti funzione,
comp. occhiello per
ciondolo portachiavi

6 Nero o bianco lucido

7 Verde, lilla, giallo,
rosso, arancione lucidi

(Fig. da sinistra)



8

9

8 Nero opaco con
cappucci cromati
o in materiale sintetico

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

(Fig. da sinistra)



reddot design award
winner 2007



10

11

10 Telecomando HSD 2-A BS

Effetto alluminio,
2 tasti funzione,
utilizzabile anche come
ciondolo portachiavi

11 Telecomando HSD 2-C BS

Cromato lucido,
2 tasti funzione,
utilizzabile anche come
ciondolo portachiavi



12

12 Telecomando HSP 4 BS

4 tasti funzione,
con blocco trasmissione,
comp. anello portachiavi



13

14

**13 Telecomando
HSZ 1 BS**

1 tasto funzione,
da inserire nell'accendisigari

**14 Telecomando
HSZ 2 BS**

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



15

**15 Radiotastiera
interna FIT 2**

per 2 funzioni
o 2 motorizzazioni



16

**16 Tastiera a radiocodice
FCT 3 BS**

per 3 funzioni,
con tasti illuminati



17

**17 Tastiera a radiocodice
FCT 10 BS**

per 10 funzioni,
con tasti illuminati
e mascherina protettiva



18

**18 Lettore radio
di impronte digitali
FFL 12 BS**

per 2 funzioni e fino
a 12 impronte digitali



19

20

Selettore a chiave

19 STUP 40

20 STAP 40

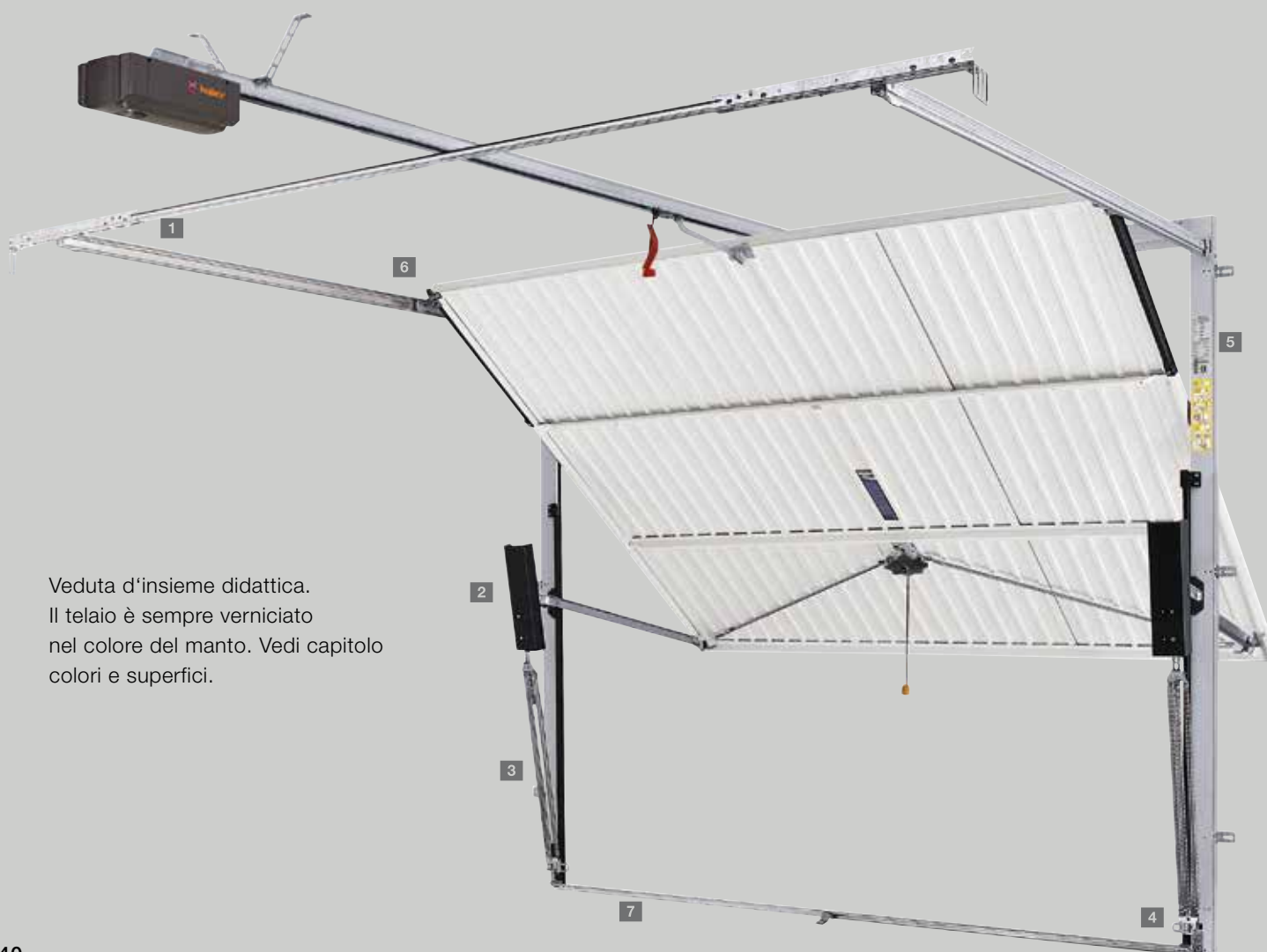
in esecuzione sopra
e sotto intonaco,
incluse 3 chiavi

Comfort d'uso con la massima sicurezza



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 basculante Berry Hörmann avrete un prodotto di straordinaria qualità.

Vale la pena fare un confronto!



Veduta d'insieme didattica.
Il telaio è sempre verniciato
nel colore del manto. Vedi capitolo
colori e superfici.



1 Conformazione speciale delle estremità della guida

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



2 Comoda chiusura e protezione dallo schiacciamento

Grazie allo speciale braccio di leva dalla forma particolare, il portone si chiude automaticamente senza sforzo alcuno. I listelli flessibili in materiale sintetico tra il manto ed il telaio (evitando acciaio su acciaio), nonché gli ulteriori coperchi di protezione sui bracci di leva, garantiscono un'efficace protezione antischiacciamento.

3 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 pizzicate.

Brevetto Hörmann



4 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 quasi impossibile un eventuale tentativo di scasso. Grazie ad un kit per una semplice installazione successiva, potrete bloccare il portone anche verso l'alto.

5 Struttura portone robusta

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



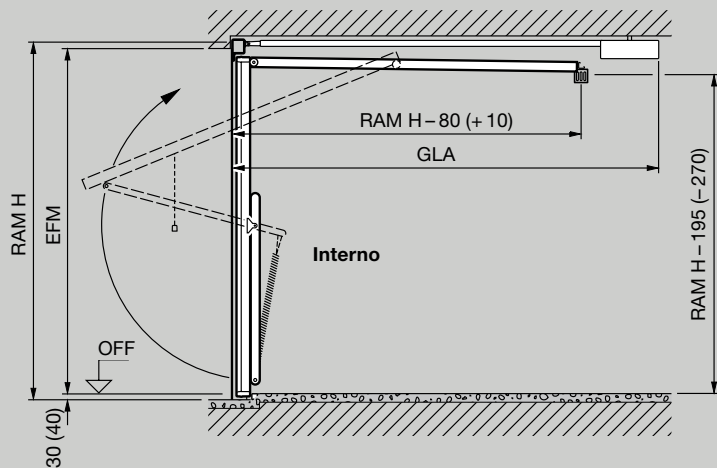
6 Comando guide

Il comando preciso nelle guide impedisce il deragliamento del manto, garantendo inoltre una manovra agevole e silenziosa grazie alle ruote di scorrimento in materiale sintetico resistente all'abrasione.

7 Buona protezione

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

Brevetto Hörmann

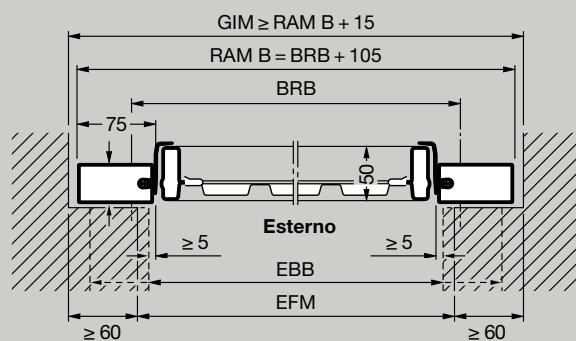


Lunghezza totale con motorizzazione (GLA)
3200 mm fino ad altezza portone 2500 mm ProMatic / SupraMatic
3450 mm fino ad altezza portone 2750 mm ProMatic / SupraMatic

Misure tra parentesi = Riferite a portone tipo DF 98

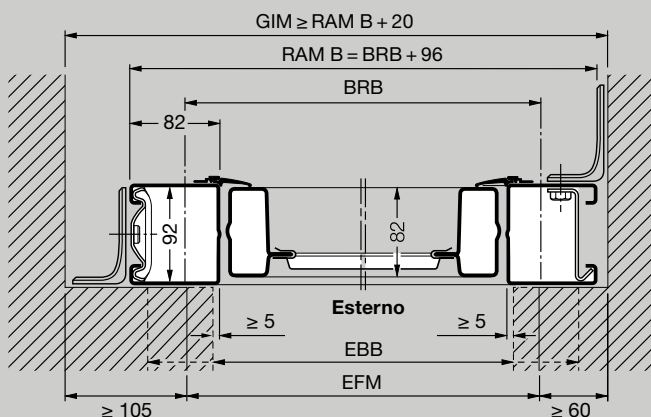
Portone tipo N 80 per garage singoli

Sezione orizzontale Montaggio oltre luce



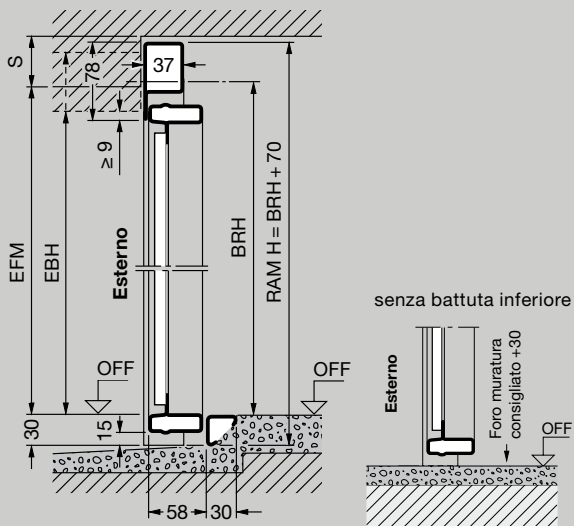
Portone tipo DF 98 per garage doppi

Sezione orizzontale Montaggio oltre luce



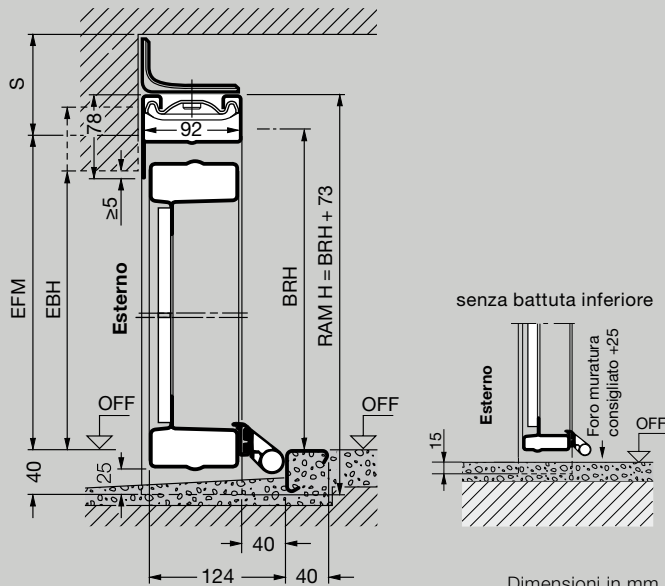
Portone con battuta inferiore

Sezione verticale Montaggio oltre luce



Portone con battuta inferiore

Sezione verticale Montaggio oltre luce



Dimensioni in mm

Campo d'impiego N 80 e DF 98 *

Altezza portone (BRH)	N 80											
	DF 98											
2750												
2625												
2500												
2375												
2250												
2125												
2000												
1875												
	2000	2250	2500	2625	3000	3250	3500	3750	4000	4500	4750	5000
	Larghezza portone (BRB)											

Misure RAM:

N 80:

L + 105 H + 70

DF 98:

L + 96 H + 73

Spiegazioni

Misure d'ordinazione

BRB Dimensione nominale larghezza
BRH Dimensione nominale altezza

RAM B Misura esterna telaio larghezza
RAM H Misura esterna telaio altezza

LDB Larghezza passaggio netto
LDH Altezza passaggio netto

GIM Misura interna garage

EFM Foro muratura consigliato

FM Foro muratura

EBB Larghezza campo d'applicazione

EBH Altezza campo d'applicazione

OFF Piano pavimento finito

GLA Lunghezza totale con motorizzazione

S Altezza architrave necessaria

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 deve essere inferiore di 10 mm rispetto a quella del foro muratura.

In altezza, in caso di installazione con battuta a pavimento, il foro muratura può essere inferiore di max. 10 mm. Nei portoni con pavimento continuo (telaio su OFF) vanno aggiunti 30 mm al foro muratura.

Nota bene

* In base al motivo portone

** Misura passaggio netto per portone con battuta inferiore

Dimensioni standard N 80 per garage singoli *

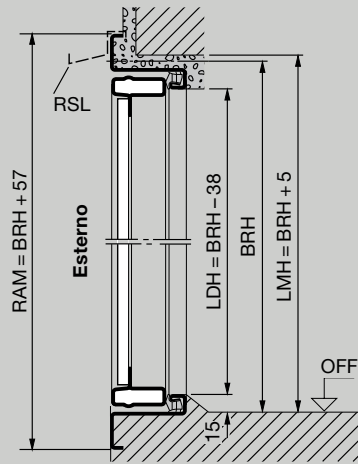
Misura Nominale	Misura esterna telaio		Misura passaggio netto**		
	BRB	BRH	RAM B	RAM H	LDB
2250	1920	2355	1990	2110	1800
	2000	2355	2070	2110	1880
	2075	2355	2145	2110	1955
	2125	2355	2195	2110	2005
2375	1920	2480	1990	2235	1800
	2000	2480	2070	2235	1880
	2075	2480	2145	2235	1955
	2125	2480	2195	2235	2005
	2250	2480	2320	2235	2130
2500	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
	2500	2605	2570	2360	2380
2625	1920	2730	1990	2485	1800
	2125	2730	2195	2485	2005
2750	2000	2855	2070	2610	1880
	2125	2855	2195	2610	2005
3000	2000	3105	2070	2860	1880
	2125	3105	2195	2860	2005

Dimensioni standard DF 98 per garage doppi*

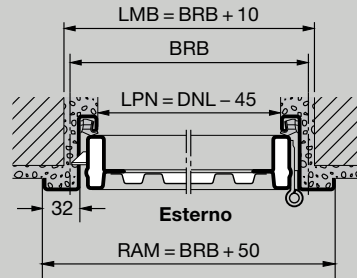
Misura Nominale	Misura esterna telaio		Misura passaggio netto**		
	BRB	BRH	RAM B	RAM H	LDB
4000	2000	4096	2073	3840	1820
	2125	4096	2198	3840	1945
4500	2000	4596	2073	4340	1820
	2125	4596	2198	4340	1945
	2250	4596	2323	4340	2070
5000	2000	5096	2073	4840	1820
	2125	5096	2198	4840	1945

Porta pedonale laterale, a 1 battente

Sezione orizzontale Montaggio oltre luce

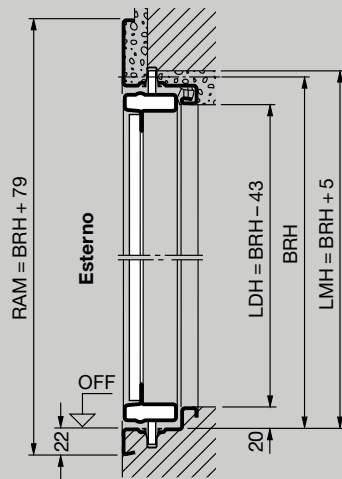


Sezione orizzontale

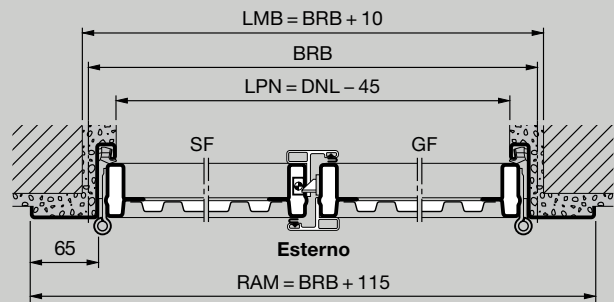


Porta pedonale laterale, a 2 battenti

Sezione orizzontale Montaggio oltre luce



Sezione orizzontale



Dimensioni standard porta pedonale laterale, a 1 battente

Misure d'ordinazione		Luce foro muratura		Misura passaggio netto con battuta inferiore*		Altezza maniglia
BRB	BRH	LMB	LMH	LDB	LDH	a partire dal OFF
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, le porte 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.

Spiegazioni

Misure d'ordinazione

BRB Dimensione nominale larghezza
BRH Dimensione nominale altezza

LMB Larghezza luce foro muratura
LMH Altezza luce foro muratura

RAM B Misura esterna telaio larghezza
RAM H Misura esterna telaio altezza

LDB Larghezza passaggio netto
LDH Altezza passaggio netto

La larghezza passaggio netto si riduce con un angolo d'apertura inferiore a 180°.

OFF Piano pavimento finito
RSL Profilo parapigioggia

SF Battente fisso
GF Battente pedonale

Nota bene

* LDH senza battuta inferiore + 15 mm

Campo d'impiego porta pedonale laterale, a 2 battenti

Larghezza (BRB) da 1300 a 2500 mm

Altezza (BRH) 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,

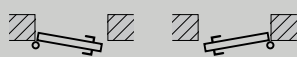
se si desidera battuta interna e/o battente pedonale a sinistra

indicarlo al momento dell'ordinazione!

Varianti di montaggio

Battuta esterna con apertura esterna

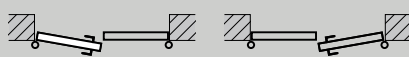
1 battente



DIN sinistra

DIN destra

2 battenti

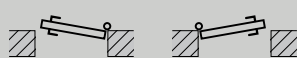


Battente pedonale
DIN sinistro

Battente pedonale
DIN destro

Battuta interna con apertura interna

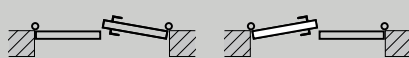
1 battente



DIN sinistra

DIN destra

2 battenti



Battente pedonale
DIN sinistro

Battente pedonale
DIN destro

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 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: 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

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 Ichttershausen, 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

