PORTONI BASCULANTI BERRY

Per garage singoli esterni o interni in garage collettivi

HÖRMANN

4

Perché scegliere
i portoni basculanti
Hörmann.

12

Ispirazioni.

20

Design.
Dotazione.
Accessori.

Responsabilità da generazioni

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

“UNA BUONA REPUTAZIONE BISOGNA GUADAGNARSELA.”

August Hörmann

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

SOSTENIBILITÀ. Hörmann vuole dare il buon esempio. Per questo in Germania copriamo il nostro fabbisogno energetico al 100 % con elettricità verde. Insieme al sistema di gestione dell’energia intelligente e certificato, all’invio della posta privo di CO_2 e grazie ai processi di riciclaggio e smaltimento, vengono risparmiate ogni anno oltre 40000 tonnellate di CO_2. Inoltre compensiamo oltre 100000 tonnellate di CO_2 grazie alla promozione di progetti ad energia eolica e di rimboschimento, in cooperazione con “climate partner”.

ClimatePartner

Usiamo 100% elettricità verde di naturstrom ENERGY FOR THE FUTURE

GRÜNER STROM L’etichetta di elettricità verde delle associazioni ambientali tedesche

Qualità del marchio Made in Germany

L'azienda a conduzione familiare Hörmann offre tutti i principali componenti per l'edilizia e l'ammodernamento da un'unica fonte. La produzione avviene in impianti specializzati con una tecnica d'avanguardia. Inoltre, il nostro personale altamente specializzato lavora intensamente per creare nuovi prodotti perfezionando e migliorando continuamente i particolari. Così nascono brevetti e i prodotti unici sul mercato.

10 anni di garanzia *

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

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

Collaudo e certificazioni

SICUREZZA PER VOI E PER LA VOSTRA FAMIGLIA. I portoni basculanti Berry di Hörmann singoli e con motorizzazioni Hörmann sono omologati e certificati secondo i severi requisiti di sicurezza della norma europea 13241. Nessun portone basculante può essere più sicuro di così. Per Voi e la vostra famiglia ciò significa maggiore sicurezza giorno dopo giorno. L'elevato livello di equipaggiamento di sicurezza con protezione antischiacciamento e antiagganciamento esclude il rischio di schiacciamento o di trascinamento accidentale. Se dopo molti anni una delle molle del braccio di leva si dovesse rompere, le altre molle rimaste intatte sosterranno il portone, escludendo ogni caduta accidentale.

CHIUSO IN MODO CONFORTEVOLE E SICURO. Alla chiusura il portone si chiude automaticamente e, grazie al bloccaggio con scrocchi rotanti unico nel suo genere, gli angoli del manto sono saldamente fissati al telaio. e rendendo praticamente impossibile un eventuale tentativo di scasso.

➔ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 28.

Elevato comfort d’uso

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

BiSecur

Esclusiva Hörmann

SICUREZZA CERTIFICATA. Il sistema radio bidirezionale BiSecur con procedure di chiusura particolarmente sicure e portata stabile, vi offre la certezza che nessun estraneo potrà duplicare il vostro segnale radio. Ciò è confermato anche dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum e da istituti di controllo indipendenti.

TECNOLOGIA INTELLIGENTE. Le motorizzazioni Hörmann offrono maggior comfort, funzioni smart e tecnologia intelligente. In presenza di ostacoli imprevisti l'inversione automatica di serie arresta il portone in modo affidabile e sicuro. E grazie alle funzioni soft-start e soft-stop il Vostro portone si apre e si chiude silenziosamente e senza sobbalzi. Con i nostri eleganti telecomandi aprite comodamente, ad esempio, il vostro portone dall'auto. In alternativa, potete utilizzare il vostro smartphone come apriporta con l'app Hörmann BlueSecur o lo Smart Home System homee.

➔ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 30.

Basterà premere un solo tasto e il colore del LED sul telecomando HS 5 BS o sulla tastiera per interni FIT 5 BS vi mostrerà la posizione del portone.

Con lo Smart Home System homee è possibile gestire comodamente tutte le funzioni del portone dal vostro tablet o smartphone.

Scegliete il portone che più si adatta alla vostra abitazione

Indipendentemente dal tipo di stile da voi prediletto per il portone basculante Berry, presso Hörmann troverete sicuramente il motivo del portone più adatto alle vostre esigenze e alla vostra casa – con grecature a linea orizzontale o con i classici cassettoni in molteplici superfici, colori e motivi decorativi oltre al legno massiccio. Lasciatevi ispirare dall'universo Hörmann proposto nelle pagine di questo catalogo o, in alternativa, configurate comodamente il vostro portone ideale in Internet.

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

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 un nuovo portone basculante Berry. Inoltre, il vostro Partner Hörmann vi offre un pacchetto "tutto compreso" con consulenza qualificata, sopralluogo per verifica dimensionale, montaggio a regola d'arte nonché smontaggio e smaltimento ecologico.

PORTONI IN ACCIAIO. 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 zincati e con mano di fondo dello stesso colore all'interno e all'esterno. Il telaio è disponibile di serie zincato e verniciato nella stessa tinta del manto.

➔ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 22.

* Non sono compresi i colori perlati, luminescenti e metallizzati

IN ALTO A SINISTRA. Portone in acciaio motivo 985 grigio antracite RAL 7016

IN ALTO A DESTRA. Portone in acciaio motivo 941 bianco traffico RAL 9016

IN BASSO A SINISTRA. Portone in acciaio motivo 971 bianco traffico RAL 9016 con porta laterale di aspetto identico

IN ALTO A SINISTRA. Portone in acciaio motivo 984 Decograin Golden Oak

IN BASSO A DESTRA. Motivo 905 con riempimento a cura del cliente

SUPERFICIE DECOGRAIN. Decograin, il pellicolato in materiale sintetico a prova di raggi UV posto sul lato esterno del manto, unisce i vantaggi di un portone in lamiera di acciaio con l'aspetto fedele al legno naturale. Grazie alla speciale protezione della superficie il portone si mantiene intatto a lungo. Il telaio zincato è fornito verniciato in una delle tonalità marroni abbinate alla finitura.

➔ Ulteriori informazioni a partire da pagina 24

REALIZZAZIONE ESCLUSIVA DEL PORTONE. Con il motivo 905 potrete trasformare la vostra porta 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. Potrete così integrare in modo armonico il vostro portone da garage nella facciata della casa.

IN ALTO. Portone in legno massiccio motivo 925 abete nordico verde abete

IN BASSO A SINISTRA. Portone in legno massiccio motivo 933 abete nordico

IN BASSO A DESTRA. Portone in legno massiccio motivo 925 abete nordico grigio finestra

PORTONI IN LEGNO MASSICCIO. Tutti i motivi del portone nel design Softline 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 dei portoni nel design Softline è dotata di una verniciatura a 3 strati resistente alla luce e agli agenti atmosferici. Il telaio del portone è rivestito 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.

➔ Tutti le tonalità sono reperibili a pagina 25.

IN ALTO A SINISTRA. Portone in acciaio motivo 914 bianco traffico RAL 9016

IN ALTO A DESTRA. Portone in acciaio motivo 902 bianco traffico RAL 9016

IN BASSO. Portone in acciaio motivo 904 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 reperibile da pagina 22.

REALIZZAZIONE DI GARAGE PREFABBRICATI.
Arriva il momento in cui ci si stanca di continuare ad aprire od a riverniciare il vecchio portone da garage. 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 poliestere conferisce alla porta una resistente duratura agli agenti atmosferici. Inoltre, anche la sua manovra risulta più agevole.

Design.
Dotazione.
Accessori.

22 Panoramica

24 Colori, decori, tipi di legno massiccio

26 Maniglie

27 Finestrature

28 Dotazione

30 Motorizzazioni

32 Accessori

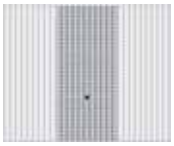
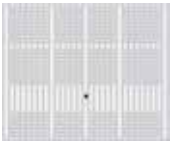
34 Dimensioni e schede tecniche

Portoni in acciaio e in legno

Esecuzioni del manto

Portoni in acciaio

Motivo	902 [1]	941	957	990	968
Bianco traffico RAL 9016, 7 colori preferenziali, RAL a scelta	•	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood					
Larghezza max. (mm) Altezza max. (mm)	3250 (5000 [3]) 2750	3000 2750	3000 2750	3000 2750	2750 2500

Motivo	975	977	979	913	914
Bianco traffico RAL 9016, 7 colori preferenziali, RAL a scelta	•	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood	•	•	•		
Larghezza max. (mm) Altezza max. (mm)	3000 2375	3000 2375	2625 2375	3000 2750	3000 2750

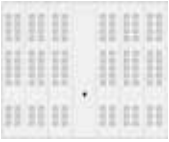
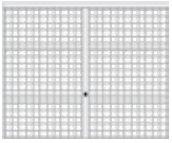
Portoni in legno massiccio

Motivo	925	927	931	933	937
Abete nordico 6 tonalità	•	•	•	•	•
Abete nordico con perlinatura verticale					
Larghezza max. (mm) Altezza max. (mm)	3000 2500	3000 2500	3000 2500	3000 2500	3000 2500

[1] Disponibile con portina pedonale inserita
[2] Lato posteriore passato con una mano di fondo impregnante e in parte lavorato grezzo, tavole in legno profilato inserite nello zoccolo inferiore in lamiera
[3] Come portone basculante Berry N500 motivo 405 o 402

Osservare quanto segue:
I campi d'impiego dettagliati sono riportati a partire da pagina 34.

984	985	971	973
•	•	•	•
•	•	•	•
3000 2375	2625 2375	3000 2375	3000 2375

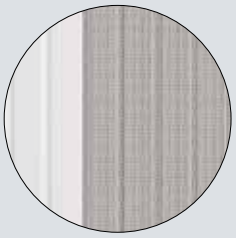



988	903	904
•	•	•
3000 2375	3000 2375	3000 2375

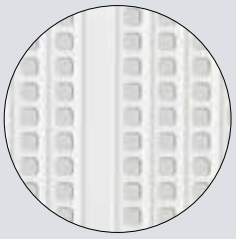
934	936 [2]	905
•		•
	•	
3000 2500	3000 2500	3000 (5000 [3]) 2500

I portoni basculanti Berry N500 con larghezza fino a 5000 mm ed ulteriori motivi del portone sono riportati nel catalogo Portoni per garage doppi e collettivi.

Sezioni trasversali di aerazione per portoni per garage collettivi

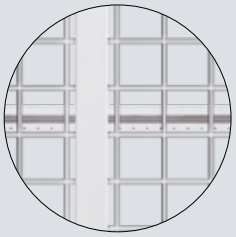


Motivo 913
ca. 20 % della superficie del portone

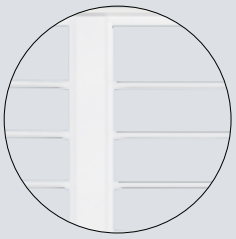


Motivo 914
ca. 30 % della superficie del portone

Motivo 988
ca. 25 % della superficie del portone



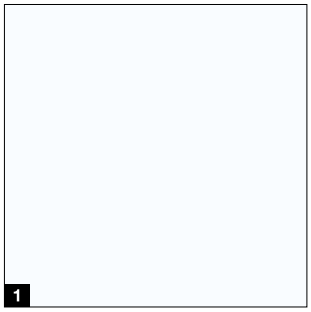
Motivo 903
ca. 85 % della superficie del portone

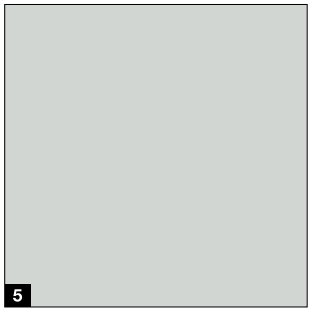


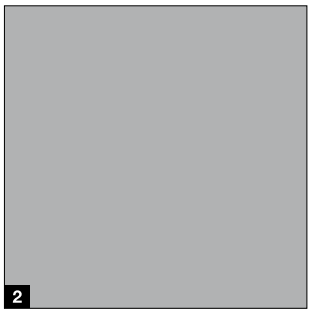
Motivo 904
ca. 85 % della superficie del portone

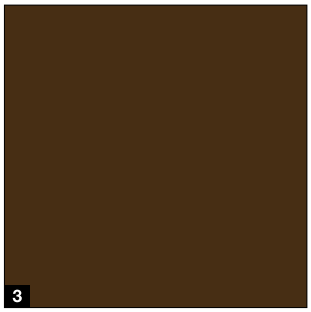
Colori, motivi, tipi di legno massiccio

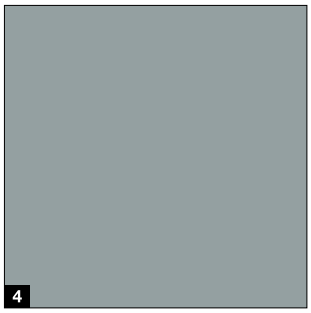
Colori

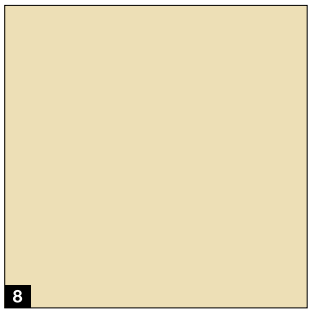












Colore standard

1 RAL 9016 bianco traffico

Colori preferenziali

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 pino

8 RAL 1015 Avorio chiaro

Motivi decorativi Decograin

Motivi decorativi Decograin

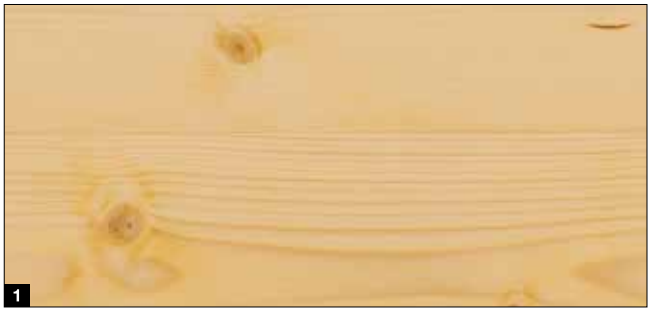
1 Decograin Golden Oak

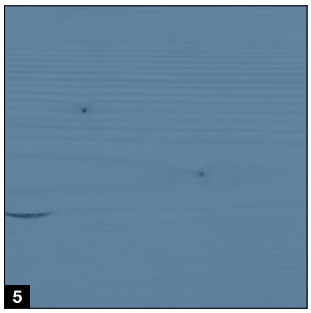
2 Decograin Rosewood

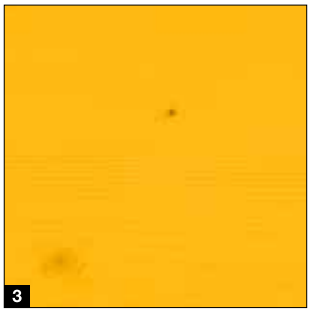
Osservare quanto segue:
tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri.
Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Vi preghiamo di affidarVi ai consigli del Vostro Partner Hörmann di fiducia.
Tutti i portoni con riempimento in legno vengono consegnati rivestiti con pellicola in polietilene che li salvaguarda durante il trasporto e nella dislocazione in cantiere.

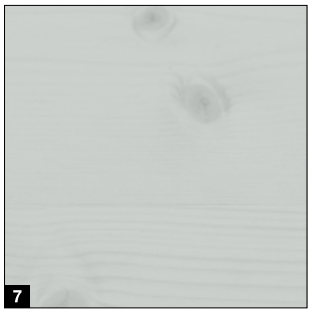
* Non nel motivo 936 basic

Tipi di legno massiccio









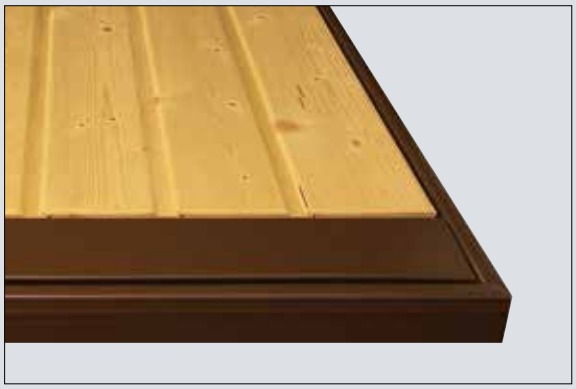
Tipi di legno massiccio

1 Abete nordico

Tonalità

2 Bianco puro
3 Giallo abete rosso
4 Blu royal
5 Blu colomba
6 Verde pino
7 Grigio luce

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



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.

Maniglie

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 Acciaio inox spazzolato
6 Acciaio inox lucidato

Osservare quanto segue:
Tutte le indicazioni di colore sono orientate ai colori RAL

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

Dotazione

Per una funzione del portone sicura e di lunga durata

ZERTIFIZIERT

Comando nelle guide con profilo sagomato della guida unico nel suo genere
Il comando preciso nelle guide 1 impedisce il deragliamento del manto, garantendo inoltre una manovra agevole e silenziosa grazie alle ruote di scorrimento del portone in materiale sintetico resistente all'abrasione. Dopo la sua completa apertura, la porta viene bloccata nella battuta finale e trattenuta in modo sicuro nella guida grazie ai profili sagomati della stessa 2.

Comoda chiusura e protezione dallo schiacciamento
Grazie allo speciale braccio di leva 3 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.

Sistema di sicurezza a molle multiple 4
Se una delle molle si dovesse rompere, le altre, 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.

Bloccaggio antieffrazione
Grazie al bloccaggio a scrocchi rotanti unico nel suo genere 5, gli angoli del manto sono saldamenti 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 manto anche verso l'alto.

Struttura del portone robusta
L'ampio telaio tubolare zincato e verniciato 6 ed i listelli di rinforzo del manto orizzontali 7 conferiscono al portone basculante Berry una elevata stabilità.

Buona protezione
La battuta inferiore di serie 8 protegge da pioggia e vento. Per garage senza soglia, il profilo inferiore di gomma 9 opzionale ad elasticità permanente e resistente agli agenti atmosferici attenua la penetrazione di foglie, grandine o neve.

Cartelle di compensazione e modernizzazione
Se il foro muratura dovesse essere più alto e più largo del 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 10 provvedono ad un buon rivestimento senza ulteriori lavori di intonacatura.

5

9

10

Motorizzazioni

SupraMatic 4

Apertura veloce e funzioni aggiuntive smart

- 40 % in più di velocità di apertura* fino a 20 cm/s
- comando intelligente con l'app BlueSecur
- aerazione confortevole del garage
- Ulteriore altezza di apertura intermedia programmabile
- illuminazione LED fino a 3 volte (SupraMatic E) o 5 volte* (SupraMatic P) più chiara
- Programmazione facilissima mediante doppio display a 7 segmenti
- carter della motorizzazione in acciaio inox di elevata qualità
- connessione ai sistemi Smart Home grazie all'interfaccia HCP di serie
- consumo di corrente ridotto in stand-by inferiore a 1 Watt

BiSecur

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

Motorizzazioni per portoni da garage	SupraMatic E	SupraMatic P
Ricevitore Bluetooth	integrato, attivabile e disattivabile	integrato, attivabile e disattivabile
Collegamento bus HCP	integrato	integrato
Cicli al giorno/ora	25 / 10	50 / 10
Forza di trazione e pressione	650 N	750 N
Picco di forza	800 N	1000 N
Velocità di apertura max.	20 cm/s	20 cm/s
Illuminazione	20 LED	Luce di marcia a 30 LED
Larghezza max. portone	5500 mm	6000 mm
Superficie serranda max.	13,75 m²	15 m²

* rispetto a ProMatic serie 3

Esclusiva Hörmann

Brevetto europeo

Hörmann BlueSecur

Comando smartphone con l'app BlueSecur Hörmann

Qualità premium a un prezzo invitante

- aerazione confortevole del garage
- Ulteriore altezza di apertura intermedia programmabile
- illuminazione LED fino a 2 volte* più chiara
- connessione ai sistemi Smart Home grazie all'interfaccia HCP di serie
- consumo di corrente ridotto in stand-by inferiore a 1 Watt

BiSecur

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

Motorizzazioni per portoni da garage	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Collegamento bus HCP	integrato	integrato
Cicli al giorno/ora	25 / 10	5 / 2
Forza di trazione e pressione	600 N	500 N
Picco di forza	750 N	600 N
Velocità di apertura max.	20 cm/s	16 cm/s
Illuminazione	10 LED	10 LED
Larghezza max. portone	5000 mm	4000 mm
Superficie serranda max.	11,25 m²	9 m²

ProMatic 4 Akku

Per garage senza disponibilità di corrente elettrica

Batteria ricaricabile con modulo solare

Accessori

Telecomandi

BiSecur

HS 5 BS
4 tasti funzione più tasto di richiesta, superficie lucida nei colori nero o bianco

HS 5 BS
4 tasti funzione più tasto di richiesta, superficie nera opaca

HS 4 BS
4 tasti funzione, superficie nera opaca

HS 1 BS
1 tasto funzione, superficie nera opaca

HSE 1 BS
1 tasto funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi, superficie nera opaca

HSE 4 BS
4 tasti funzione, completi di occhiello per ciondolo portachiavi, coperchi cromati o in materiale sintetico

HSE 4 BS
4 tasti funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi
Superficie lucida con coperchi cromati, colori (fig. a sinistra): grigio antracite, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, argento ■ **NOVITÀ**

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

HSZ 1 BS / HSZ 2 BS
1 o 2 tasti funzione, da inserire nell'accendisigari

Piedistallo per telecomando
in superficie lucida nera o bianca, superficie della struttura nero opaco, per HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS

Supporto per telecomando
per montaggio a parete o fissaggio al parasole di un'auto, trasparente, per HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS e HSE 1 BS e HSE 4 BS

Per la gamma completa di accessori consultare l'opuscolo Motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso.

Tasto radio

BiSecur

Radiotastiera a codice
FCT 3 BS
3 funzioni, con tasti illuminati, possibilità di montaggio sotto o sopra intonaco, contenitore in plastica grigio luce RAL 7040 (disponibile anche con 10 funzioni e coperchio ribaltabile, verniciato colore alluminio brillante RAL 9006)

Radiotastiera a codice
FCT 10 BS
10 funzioni, con tasti illuminati e coperchio ribaltabile, possibilità di montaggio sotto o sopra intonaco, contenitore in plastica verniciato colore alluminio brillante RAL 9006

Lettore radio di impronte digitali
FFL 25 BS
2 funzioni, fino a 25 impronte digitali, con coperchio ribaltabile, possibilità di montaggio sotto o sopra intonaco, contenitore in plastica verniciato colore alluminio brillante RAL 9006

Radiotastiera interna
FIT 5 BS
4 tasti funzione più tasto di richiesta, contenitore in plastica in bianco puro RAL 9010

Tasto

Radiotastiera interna FIT 2-1 BS
2 funzioni, possibilità di collegamento di max. 2 strumenti di comando tramite cavo, ad es. Selettore a chiave, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010

Tastiera interna
IT 1b-1
grande tasto illuminato per un'apertura confortevole del portone, contenitore in plastica in bianco puro RAL 9010

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

Tastiera a codice
CTP 3-1
3 funzioni, con scritta illuminata e tastierino touch-screen nero a sfioramento, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006

Tastiere a codice
CTR 1b-1 / 3b-1
1 o 3 funzioni, contenitore in plastica in grigio luce RAL 7040

Tastiera a codice
CTV 3-1
3 funzioni, particolarmente robusta con tastiera in metallo, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox

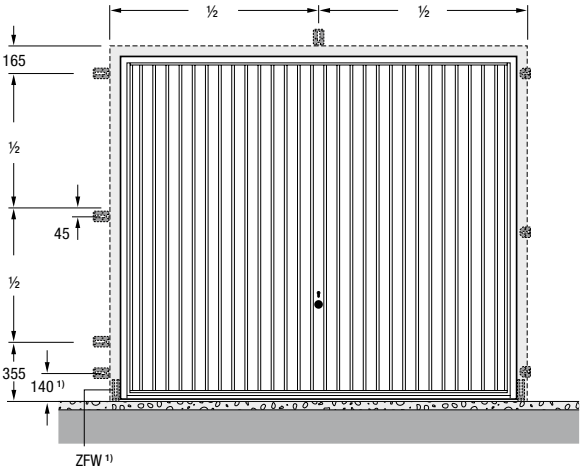
Lettore di impronte digitali
FL 150
2 funzioni, comando tramite impronta digitale, possibilità di memorizzare fino a 150 impronte digitali, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox

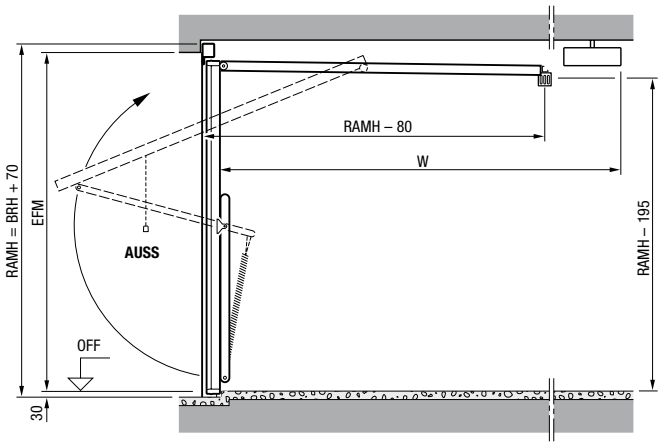
Selettore a chiave
1 **STUP 50**
2 **STAP 50**
Esecuzione sopra e sotto intonaco, incl. 3 chiavi, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox

Dimensioni e schede tecniche

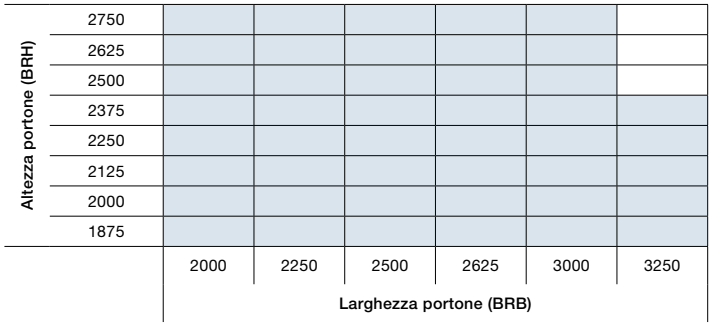
Portone tipo N 80 per garage singoli

Disposizione delle staffette di ancoraggio





Campo d'impiego



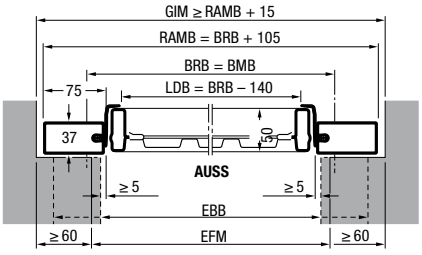
Dimensioni standard 1)

Misure d'ordinazione		Misura esterna del telaio	Misura passaggio netto 2)	Montaggio oltre luce	Montaggio in luce
BRB	BRH	RAMB × RAMH	LDB × LDH	Largh. EFM (EBB) × Altez. EFM (EBH)	Larghezza FM × Altezza FM
2250	1920	2355 × 1990	2110 × 1800	2250 (2215 – 2340) × 1920 (1890 – 1950)	2375 × 1970
	2000	2355 × 2070	2110 × 1880	2250 (2215 – 2340) × 2000 (1970 – 2030)	2375 × 2050
	2075	2355 × 2145	2110 × 1955	2250 (2215 – 2340) × 2075 (2045 – 2105)	2375 × 2125
	2125	2355 × 2195	2110 × 2005	2250 (2215 – 2340) × 2125 (2095 – 2155)	2375 × 2175
2375	1920	2480 × 1990	2235 × 1800	2375 (2340 – 2465) × 1920 (1890 – 1950)	2500 × 1970
	2000	2480 × 2070	2235 × 1880	2375 (2340 – 2465) × 2000 (1970 – 2030)	2500 × 2050
	2075	2480 × 2145	2235 × 1955	2375 (2340 – 2465) × 2075 (2045 – 2105)	2500 × 2125
	2125	2480 × 2195	2235 × 2005	2375 (2340 – 2465) × 2125 (2095 – 2155)	2500 × 2175
	2250	2480 × 2320	2235 × 2130	2375 (2340 – 2465) × 2250 (2220 – 2280)	2500 × 2300
	2375	2480 × 2445	2235 × 2255	2375 (2340 – 2465) × 2375 (2345 – 2405)	2500 × 2425
2500	1920	2605 × 1990	2360 × 1800	2500 (2465 – 2590) × 1920 (1890 – 1950)	2625 × 1970
	2000	2605 × 2070	2360 × 1880	2500 (2465 – 2590) × 2000 (1970 – 2030)	2625 × 2050
	2075	2605 × 2145	2360 × 1955	2500 (2465 – 2590) × 2075 (2045 – 2105)	2625 × 2125
	2125	2605 × 2195	2360 × 2005	2500 (2465 – 2590) × 2125 (2095 – 2155)	2625 × 2175
	2250	2605 × 2320	2360 × 2130	2500 (2465 – 2590) × 2250 (2220 – 2280)	2625 × 2300
	2375	2605 × 2445	2360 × 2255	2500 (2465 – 2590) × 2375 (2345 – 2405)	2625 × 2425
	2500	2605 × 2570	2360 × 2380	2500 (2465 – 2590) × 2500 (2470 – 2530)	2625 × 2550
	2750	2605 × 2820	2360 × 2630	2500 (2465 – 2590) × 2750 (2720 – 2780)	2625 × 2800
2625	2125	2730 × 2195	2485 × 2005	2625 (2590 – 2715) × 2125 (2095 – 2155)	2750 × 2175
2750	2000	2855 × 2070	2610 × 1880	2750 (2715 – 2840) × 2000 (1970 – 2030)	2875 × 2050
	2125	2855 × 2195	2610 × 2005	2750 (2715 – 2840) × 2125 (2095 – 2155)	2875 × 2175
3000	2000	3105 × 2070	2860 × 1880	3000 (2965 – 3090) × 2000 (1970 – 2030)	3125 × 2050
	2125	3105 × 2195	2860 × 2005	3000 (2965 – 3090) × 2125 (2095 – 2155)	3125 × 2175

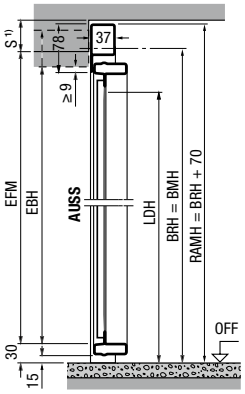
I portoni basculanti Berry N500 con larghezza fino a 5000 mm ed ulteriori motivi del portone sono riportati nel catalogo Portoni per garage doppi e collettivi.

Montaggio oltre luce

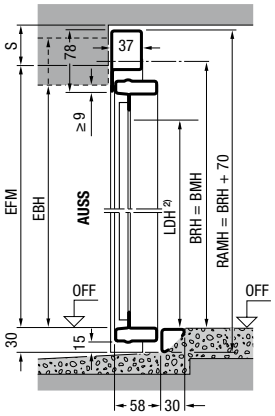
Sezione orizzontale



Sezione verticale
Portone senza battuta inferiore

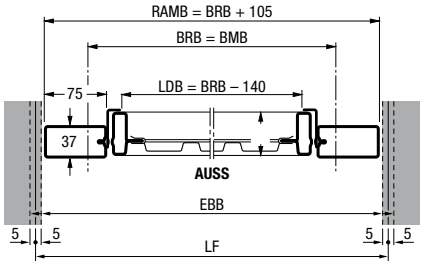


Sezione verticale
Portone con battuta inferiore

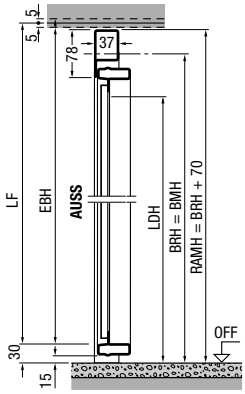


Montaggio in luce

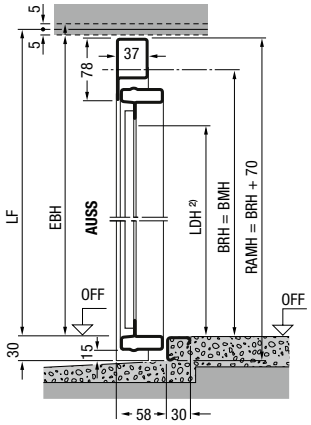
Sezione orizzontale



Sezione verticale
Portone senza battuta inferiore



Sezione verticale
Portone con battuta inferiore



Dimensioni in mm

Legenda

BMB	Misura d'ordinazione larghezza
BMH	Misura d'ordinazione altezza
BRB	Dimensione nominale larghezza
BRH	Dimensione nominale altezza
RAMB	Misura esterna dell'intelaiatura Larghezza
RAMH	Misura esterna dell'intelaiatura altezza
LDB	Larghezza passaggio netto
LDH	Altezza passaggio netto
GIM	Misura interna garage
EFM	Foro muratura consigliato
LF	Luce foro muratura
FM	Foro muratura
EBB	Larghezza campo d'applicazione
EBH	Altezza campo d'applicazione
OFF	Piano pavimento finito
AUSS	Esterno
W	Lunghezza totale motorizzazione ProMatic / SupraMatic: 3200 mm fino ad altezza portone 2500 mm 3450 mm fino ad altezza portone 2750 mm
S	Ingombro architrave: Con riempimento in acciaio ≥ 50 mm Motivo 905, 941 ≥ 65 mm Con riempimento in legno ≥ 65 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.

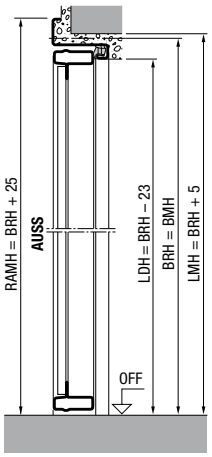
1) In base al motivo del portone
2) LDH per portone con battuta inferiore

Dimensioni e schede tecniche

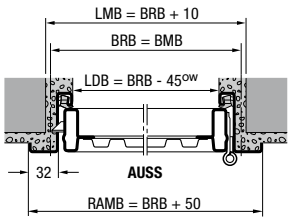
Porte laterali

Ad 1 battente con telaio ad angolo

Sezione verticale porta senza battuta inferiore

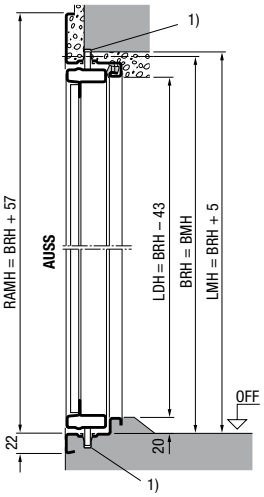


Sezione orizzontale

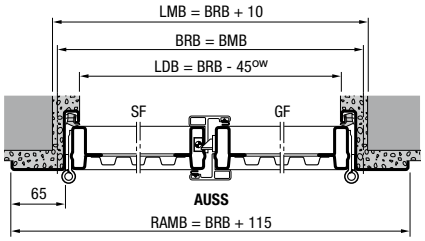


Ad 2 battenti con telaio ad angolo

Sezione verticale porta con battuta inferiore

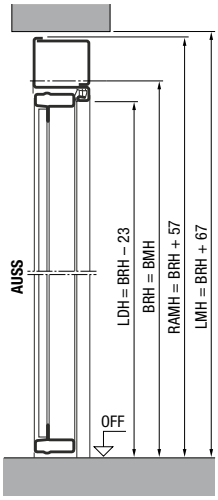


Sezione orizzontale

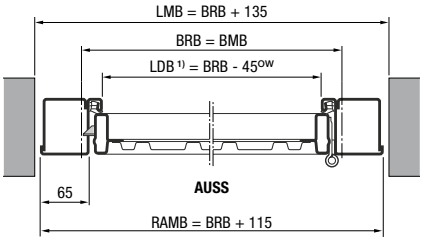


Ad 1 battente con telaio tubolare da 65

Sezione verticale porta senza battuta inferiore



Sezione orizzontale



Dimensioni standard ad 1 battente

Misura d'ordinazione		Luce foro muratura						Luce netta passaggio		Altezza maniglia
		con telaio ad angolo		con telaio tubolare da 65		con telaio tubolare da 32 / telaio a morsetto		con battuta inferiore 2)		
BRB	BRH	LMB	LMH	LMB	LMH	LMB	LMH	LDB	LDH	a partire da OFF ca.
875	1875	885	1880	1010	1942	945	1910	830	1837	990
	2000	885	2005	1010	2067	945	2035	830	1962	1050
	2125	885	2130	1010	2192	945	2160	830	2087	1115
1000	2000	1010	2005	1135	2067	1070	2035	955	1962	1050
	2125	1010	2130	1135	2192	1070	2160	955	2087	1115

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

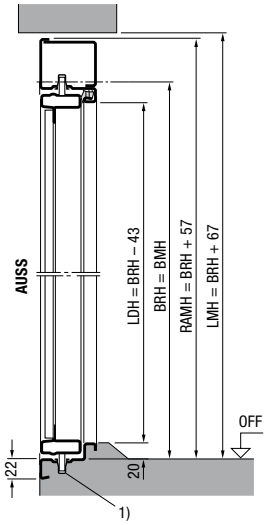
Campo d'impiego porta laterale a 2 battenti con telaio ad angolo o telaio tubolare da 65

Larghezza (BRB) da 1300 a 2500 mm
Altezza (BRH) da 1750 a 2250 mm

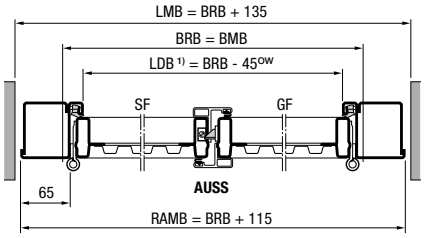
Consegna standard con battuta esterna, battente principale a destra, se si desidera battuta interna e/o battente principale a sinistra indicarlo al momento dell'ordinazione!

Ad 2 battente con telaio tubolare da 65

Sezione verticale porta con battuta inferiore

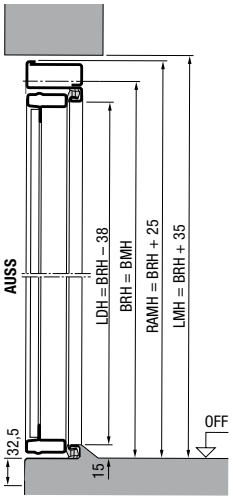


Sezione orizzontale

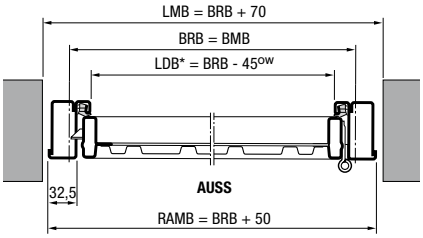


Ad 1 battente con telaio tubolare da 32

Sezione verticale porta con battuta inferiore

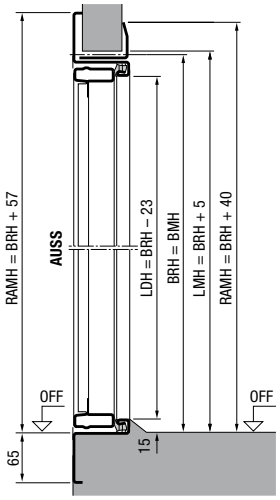


Sezione orizzontale

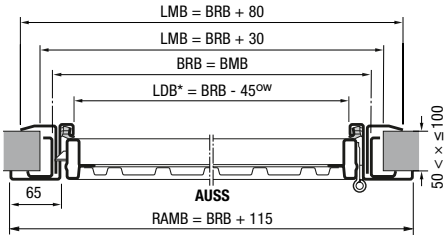


Ad 1 battente con telaio a morsetto

Sezione verticale porta con battuta inferiore



Sezione orizzontale

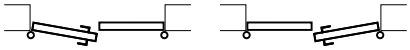


Varianti di montaggio porte pedonali laterali

Battuta esterna con apertura esterna
A 1 battente

DIN a sinistra DIN a destra

A 2 battenti



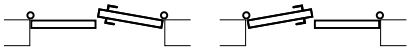
Battente principale DIN a sinistra

Battente principale DIN a destra

Battuta interna con apertura interna
A 1 battente

DIN a sinistra DIN a destra

A 2 battenti



Battente principale DIN a sinistra

Battente principale DIN a destra

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

Dimensioni in mm

Legenda

BMB	Misura d'ordinazione larghezza
BMH	Misura d'ordinazione altezza
BRB	Dimensione nominale larghezza
BRH	Dimensione nominale altezza
LMB	Larghezza luce foro muratura
LMH	Altezza luce foro muratura
RAMB	Misura esterna dell'intelaiatura Larghezza
RAMH	Misura esterna dell'intelaiatura altezza
LDB	Larghezza di passaggio netto
LDH	Altezza di passaggio netto

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

OFF	Piano pavimento finito
AUSS	Esterno
OW	Angolo d'apertura 180°
SF	Battente secondario
GF	Battente principale

1) Nell'area del catenaccio a filo a U incavo a cura del cliente
2) LDH per porta laterale senza battuta inferiore, a 1 battente +15 mm, a 2 battenti +20 mm

Appunti

Appunti

Provate la qualità Hörmann nelle nuove costruzioni e ristrutturazioni

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

PORTONI DA GARAGE. MOTORIZZAZIONI PER PORTE E PORTONI. PORTE D'INGRESSO. PORTE PER INTERNI. PORTE IN ACCIAIO. TELAI.

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. La Ditta si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto.

Aggiornato 05.2021 / Stampa 10.2021 / HF 85187 IT / PDF www.hoermann.com

HÖRMANN