

// **Porte Berry N80 in tutti i modelli in acciaio**



Basculanti Berry

Oltre 20 modelli in acciaio e legno





L'originale basculante Berry

In perfetta armonia: qualità ed estetica

Caratteristiche a favore del prodotto: qualità e sicurezza, estetica e comfort, tecnologia supercollaudata. Ogni basculante Berry è frutto di 50 anni di esperienza nella costruzione di porte da garage. Ecco perchè le porte basculanti Hörmann sono le più vendute in Europa. Tra la grande varietà di modelli disponibili troverete di sicuro anche la porta più adatta alla Vostra abitazione.

Indice



Porte in acciaio con grecatura	4
Varianti di porte in acciaio	6
Porte in acciaio a cassettoni	8
Porte con riempimento in legno massiccio	10
Porte d'autore con riempimento in legno massiccio	12
Porta con riempimento realizzato dal cliente	14
Panoramica dei modelli disponibili	16
Finestrature e maniglie	22-23
Sostituzione portoni	24
Ristrutturazione di box prefabbricati	26
Porte automatiche con motorizzazione	28
Caratteristiche legate alla sicurezza	30
Dimensioni standard, misure d'ingombro	32
Panoramica porte per l'abitazione	38-39

Le porte raffigurate in questo opuscolo sono talvolta dotate di accessori speciali e non sempre corrispondono all'equipaggiamento standard.

Per motivi di stampa, le rappresentazioni dei colori e delle superfici non sono esattamente uguali alla reale tonalità.

Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche se parziale, solo previa nostra autorizzazione. La Ditta si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto.

Qualità di marca certificata con estensione garanzia

Ovviamente le porte e le motorizzazioni Hörmann sono perfettamente abbinata l'una all'altra e, per la Vostra sicurezza, collaudate dall'ente di sorveglianza tecnica TÜV in rispondenza delle vigenti normative.

Vengono prodotte in conformità a quanto prescritto dal sistema di qualità DIN ISO 9001 e **soddisfano tutti i requisiti della norma EN-13241-1 in vigore dal 01/05/2005** (per ulteriori particolari vedere pagine 30-31).

* Le garanzie, voci di capitolato e tutte le altre informazioni relative alle basculanti Berry Hörmann sono disponibili in Internet all'indirizzo: **www.hoermann.com**.





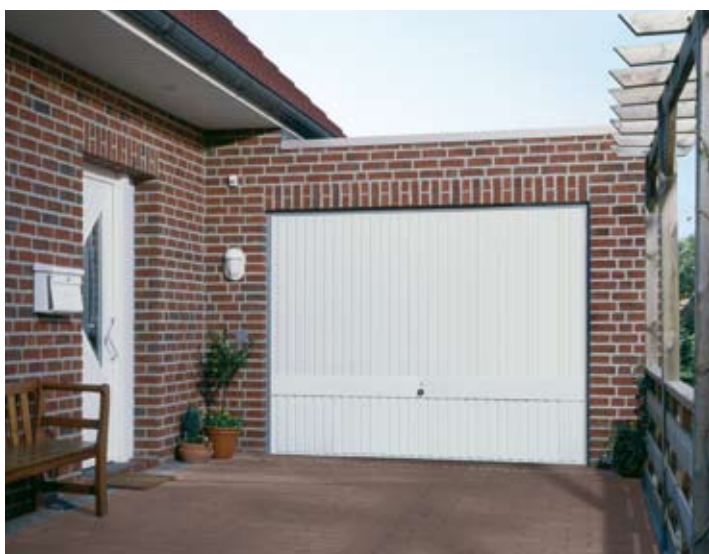
I classici modelli in acciaio

Con greatura verticale oppure orizzontale

Estetica sempre in primo piano. I manti in acciaio grecato godono sempre di una grande popolarità: con suddivisione orizzontale o verticale o fregi sovrapposti orizzontali o verticali. Avete così la possibilità di personalizzare la Vostra porta da garage con una bella maniglia, con il colore che più preferite o con una finestratura come fonte di luce naturale.



Modello 957 nell'originale colore antracite CH 703. Abbinabile a molte porte d'ingresso come da programma Hörmann.



Modello 941 in acciaio grecato con fregio sovrapposto, per garage doppi con larghezza fino a 5 m.



Modello 902 realizzato con colore preferenziale e portina pedonale integrata, indicata quando non vi siano altri accessi oppure non vi sia spazio per una porta laterale.



Modello 968 in acciaio grecato nel colore preferenziale bianco traffico.



Perché non giocare con i colori?

Le porte per il garage non devono sempre essere solo bianche. InformateVi sulla vasta scelta di colori a pagina 17.

Protezione nel tempo resistente agli agenti atmosferici

Il materiale zincato e la mano di fondo a polveri d'alta qualità sono la migliore protezione contro la ruggine. Così la porta conserva a lungo il suo aspetto originale.



Modello 984 realizzato con pannelli verticali nel colore preferenziale grigio luce
RAL 7035 in abbinamento alle finestre ed alla porta d'ingresso



Le interessanti varianti in acciaio

Riempimento con pannelli, greccatura a spina di pesce, basculante con aerazione totale

L'aspetto liscio degli ampi pannelli asseconda perfettamente le nuove tendenze dell'architettura moderna grazie alle linee sobrie ed alle tonalità chiare. Il riempimento a spina di pesce si adatta in modo omogeneo al frontone dall'identico aspetto e valorizza in modo particolare le abitazioni progettate in stile di una "villa di campagna". Per garage collettivi e sotterranei è particolarmente consigliabile una porta con lamiera forata.



Modello 985 realizzato con pannelli orizzontali con superficie Decograin® nella nuova tonalità Rosewood. La chiusura ideale per garage doppi in un contesto architettonico classico// **NOVITA'**



Modello 990 in acciaio grecato a spina di pesce. Colore in sintonia con lo stile rustico.



Modello 985 realizzato con pannelli orizzontali, perfettamente abbinato con la porta d'ingresso.



Modello 914 in acciaio grecato con aerazione totale. In conformità ai requisiti per garage collettivi e sotterranei.



Troverete l'ampia varietà delle tonalità speciali a pagina 17.



Una bella maniglia valorizza il Vostro garage.

Modello 972 con porta pedonale laterale dall'identico aspetto nel simpatico colore standard ,bianco traffico'.



Gli eleganti cassettoni in acciaio

Molto richiesti e molto in voga

Hörmann offre, a scelta, 5 modelli con cassettoni. Fra questi troverete sicuramente anche quello più adatto alla Vs. abitazione. Tutti i modelli sono ora disponibili anche con superficie Decograin®, in tonalità Golden Oak oppure Rosewood. Per disporre di luce naturale, la maggior parte dei modelli a cassettoni può essere dotata di finestrature integrate.



Modello 976 con cassettoni superiori ad arco slanciato, in perfetto abbinamento con la porta d'ingresso.



Modello 970 nel colore preferenziale blu colomba con finestrata inserita per un'illuminazione interna naturale.



Modello 974. Affascinante ed elegante combinazione ad effetto di cassettoni rettangolari verticali ed orizzontali.



Modello 976, superficie Decograin® nella tonalità „Golden Oak“.



Basculanti colorate: per distinguersi arredando. Troverete la vasta gamma di tonalità a pagina 17.

Visive nei cassettoni come elementi decorativi per sfruttare la luce naturale. Ulteriori modelli a pagina 22.



Modello 934 in Abete nordico come porta per garage doppio con rivestimento superiore realizzato dal cliente nello stile del frontale.



La bellezza della natura

Riempimenti in legno massiccio: qualità a regola d'arte

Quando è il legno a caratterizzare lo stile della Vostra abitazione, la scelta di una porta da garage con manto in legno massiccio è del tutto naturale. Hörmann Vi offre la possibilità di scegliere tra dodici modelli, con disposizione dei profili orizzontale o verticale, a spina di pesce oppure a rombo. Vengono utilizzate solo tavole profilate e selezionate in abete nordico ed Hemlock già impregnate, quindi efficacemente protette dal deterioramento e dall'aggressione di organismi nocivi.



Modello 936 "basic" in abete nordico: la basculante economica con rivestimento in legno e grecatura verticale.



Modello 927 in abete nordico con finestratura triangolare, integrata nella linea geometrica romboidale.



Modello 931 in abete nordico a spina di pesce, con verniciatura eseguita a cura cliente.



Modello 934 in abete nordico con disposizione dei profili verticali, in abbinamento con la porta d'ingresso.

Il legno necessita di adeguata protezione

Pertanto, oltre all'impregnazione già eseguita in stabilimento, è indispensabile, a montaggio avvenuto, trattare ulteriormente il legno con una vernice impregnante pigmentata per un'efficace protezione contro gli agenti atmosferici ed i raggi UV.

In questo modo, potrete scegliere di verniciare il legno, per sua natura chiaro, secondo il Vostro buongusto, in sintonia con gli altri elementi della Vostra abitazione.

Troverete le indicazioni relative alla verniciatura nelle nostre istruzioni per il montaggio.

Un colpo d'occhio su tutti i 7 modelli in legno alle pagine 18 e 19.



Per l'indispensabile protezione contro i raggi UV potrete scegliere a Vs piacimento una velatura di legno, ad esempio nella tonalità tek, come illustrato.



Le esclusive basculanti d'autore in legno

Anche nel look coordinato con la porta d'ingresso

La linea di basculanti d'autore Hörmann è la soluzione ideale se desiderate conferire alla Vostra porta da garage un'impronta personalizzata, per valorizzare e distinguere la Vostra abitazione. Grazie alle molte varianti, realizzabili combinando a piacere i diversi elementi, le basculanti d'autore diventano un elemento di richiamo, soprattutto se abbinare alle porte d'ingresso d'autore Hörmann.

Porta da garage e porta d'ingresso in alluminio con eleganti applicazioni decorative in acciaio inox

La porta d'ingresso non sarà più l'unico Vostro "biglietto da visita" poiché ora anche la porta del Vostro garage può essere analogamente decorata in modo distintivo. LasciateVi entusiasmare dalla bellezza e dalle molteplici possibilità offerte dai nostri modelli.



Basculante modello 41



Porta d'ingresso modello 41 A



Basculante modello 45



Porta d'ingresso modello 45 A



Basculante modello 62



Porta d'ingresso modello 62 A



Basculante modello 689



Porta d'ingresso modello 689 A

I manti sono costruiti in legno multistrato molto resistente. Sono trattati con triplice verniciatura satinata colore bianco puro. Sulla struttura perimetrale è applicata una mano di fondo a polveri in poliestere colore bianco.

A causa del diverso materiale utilizzato, portoni e porte d'ingresso presentano delle leggere variazioni di colore e del grado di brillantezza.



I portoni d'autore devono essere automatizzati

Design e comfort sono caratteristiche fondamentali per questi modelli, che, per questioni estetiche, non prevedono la maniglia esterna. La dotazione di serie non comprende la motorizzazione. Hörmann consiglia l'adozione del nuovo motore SupraMatic.

Modello 905 per riempimento a cura del cliente,
adatto ad una personalizzazione a piacimento.

Questa è una solida base

- Telaio estremamente solido grazie alle traverse rinforzate. Interamento saldato!
- Struttura completamente zincata, ulteriormente protetta con mano di fondo a polveri in poliestere di alta qualità. Colore marrone terra (RAL 8028).
- Telaio del manto e traverse provvisti di fori distanziati di 30 mm.
- Istruzioni illustrative con proposte di modelli realizzabili direttamente dall'utilizzatore.

Peso di riempimento

A seconda delle dimensioni della porta tra 6 e 10 kg/m².

In caso di porte per garage doppi fino a max. 16 kg/m².

Vedere anche a pagina 33.



Così Vi divertirete a creare e a veder crescere le Vostre idee.

Telaio solo zincato



Realizzate a Vs. piacere la porta per il garage

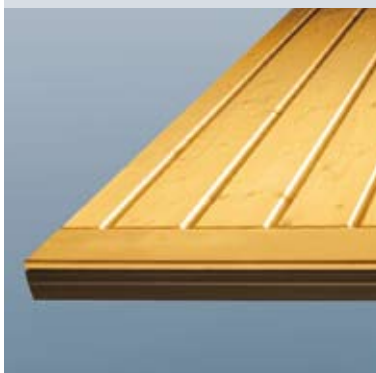
Le solide basi sono create da noi

Il fissaggio delle tavole è facilissimo, poichè il telaio e le traverse sono già provvisti di fori distanziati di 30 mm. In questo modo potrete dare libero sfogo alla Vostra creatività inventando la porta desiderata: disposizione orizzontale, diagonale o verticale, secondo la propria fantasia. A lavoro ultimato potrete essere fieri della Vostra opera.

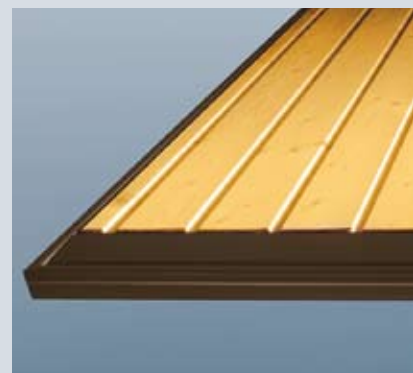
Non abbiamo posto limiti alla Vostra creatività



Questo tipo di telaio Vi offre due possibilità di realizzazione:



Il rivestimento esterno completo che copre anche il telaio del manto e lo zoccolo.



Il riempimento in legno all'interno del telaio del manto con zoccolo a vista quale protezione da spruzzi d'acqua.

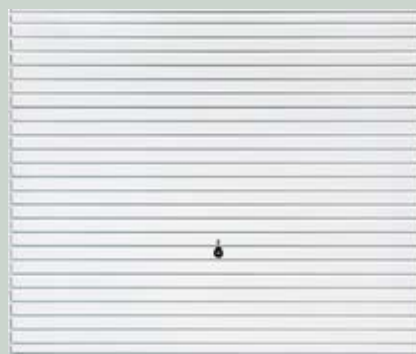
Avvertenze per la verniciatura

A montaggio ultimato, è indispensabile trattare la Vostra porta con una vernice impregnante pigmentata d'uso commerciale per proteggerla dai raggi UV, dalla putrefazione e dall'aggressione di organismi nocivi.

Panoramica dei modelli in acciaio



902 Acciaio grecato verticalmente



968 Acciaio grecato orizzontalmente



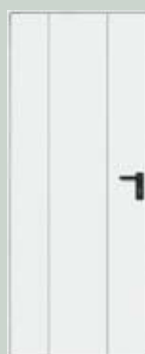
941 Acciaio grecato con fregio sovrapposto



957 Acciaio grecato con profilo centrale / profili laterali



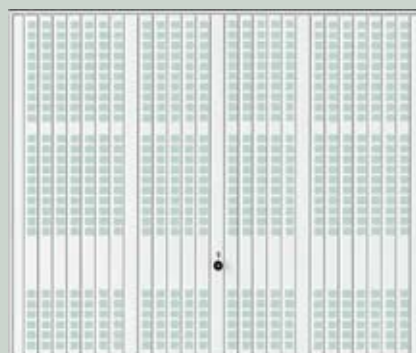
984 Acciaio a pannelli verticali



985 Acciaio a pannelli orizzontali



990 Acciaio grecato a spina di pesce



914 Acciaio grecato con aerazione totale

Tutti i modelli per il tipo N80 con larghezza fino a 3000 mm, per garages doppi fino a 5000 mm di larghezza utilizzando il tipo DF 98.

Il modello 902 è disponibile anche con portina pedonale inserita, con apertura verso l'esterno.

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



970 Acciaio a cassettoni



972 Acciaio a cassettoni



974 Acciaio a cassettoni



976 Acciaio a cassettoni



978 Acciaio a cassettoni

Mano di fondo a polveri di alta qualità

Il manto zincato della porta basculante e della porta pedonale vengono ulteriormente protetti fin negli spigoli dagli agenti atmosferici e dalla corrosione. Le porte da garage e le porte pedonali laterali sono disponibili di serie nel colore bianco traffico particolarmente economico, in 15 colori preferenziali allo stesso prezzo oppure in ben 200 colori RAL a scelta.



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

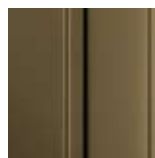
15 colori preferenziali allo stesso prezzo e, di serie, nelle funzionali tonalità bianco traffico.



Bianco traffico,
RAL 9016



Alluminio brillante,
RAL 9006



Marrone terra,
RAL 8028



Marrone fango
RAL 8003



Marrone ocre,
RAL 8001



Grigio finestra,
RAL 7040



Grigio luce
RAL 7035



Grigio pietra,
RAL 7030



Grigio antracite
RAL 7016



Verde abete,
RAL 6009



Verde muschio,
RAL 6005



Blu colomba,
RAL 5014



Blu acciaio
RAL 5011



Blu zaffiro,
RAL 5003



Rosso rubino,
RAL 3003



Avorio chiaro,
RAL 1015

Per motivi di stampa, le rappresentazioni dei colori non sono esattamente uguali alla reale tonalità. Per portoni colorati, Vi preghiamo di affidarVi con fiducia ai consigli dell'esperto Hörmann. Tutti i colori sono conformi alla gamma RAL. Lo standard prevede lo stesso colore all'esterno ed all'interno.

Panoramica dei modelli in legno massiccio



933 Perlinatura orizzontale



925 Perlinatura obliqua



934 Perlinatura verticale ●



931 Perlinatura a spina di pesce



937 Perlinatura verticale con profilo orizzontale mediano



927 Perlinatura romboidale



Tutti i modelli sono disponibili in due essenze legnose



Abete nordico



Hemlock

Spigoli arrotondati, perché sono più gradevoli

Ad eccezione del modello 936 basic, tutti i profili in legno (120 x 14 mm) dispongono del nuovo, design con spigoli arrotondati. Ciò conferisce ai modelli in legno un gradevole aspetto.





936 Modello basic con perlinatura verticale in Abete Nordico



Il modello 936 basic

Non è disponibile nell'esclusivo rivestimento in legno. Il rivestimento è realizzato con tavole con spigoli arrotondati in Abete nordico semilavorato, non assortito, piallato. La parte posteriore è trattata con una mano di fondo impregnante e in parte è ancora ruvida da segatura.



905 per riempimento a cura del cliente ● anche a 2 battenti

Tutti i modelli fornibili in versione N80 con larghezza fino a 3000 mm.

- Questi modelli sono anche disponibili nel tipo DF 98 per garage doppi con larghezza fino a 5000 mm.

Le basculanti con riempimento in legno vengono consegnate rivestite con pellicola in polietilene che le salvaguarda durante il trasporto e nella dislocazione in cantiere.

6 colori preferenziali per porte rivestite in legno



Bianco puro



Giallo "abete rosso"



Blu royal



Blu colomba



Verde abete



Grigio luce

Tranne che nel modello 936 basic, la superficie satinata dei manti è trattata con triplice verniciatura e quindi resistente alla luce ed agli agenti atmosferici. Così la porta conserva a lungo il suo aspetto originale. La struttura è rivestita con una mano di fondo a polveri di poliestere colore bianco per porte basculanti colorate, marrone terra per porte basculanti con velatura in legno.

Dimensioni possibili:
larghezza fino a 3000 mm
altezza fino a 2500 mm

Per motivi di stampa, le rappresentazioni dei colori non sono esattamente uguali alla reale tonalità. Per portoni colorati, Vi preghiamo di affidarVi con fiducia ai consigli dell'esperto Hörmann. Tutti i colori sono conformi alla gamma RAL. Lo standard prevede lo stesso colore all'esterno ed all'interno. Disponibili anche modelli in legno verniciato.

Panoramica dei modelli in acciaio con rivestimento Decograin®



970 Acciaio a cassettoni



972 Acciaio a cassettoni



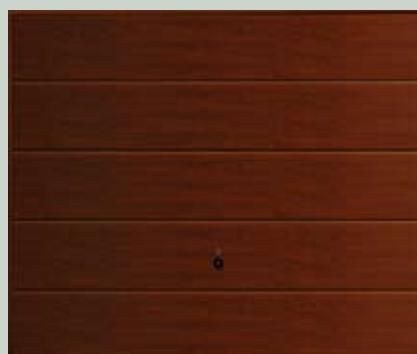
974 Acciaio a cassettoni



976 Acciaio a cassettoni



984 Pannelli orizzontali in acciaio



985 Pannelli orizzontali in acciaio

Superficie Decograin®: la riproduzione del legno fin nel minimo dettaglio.



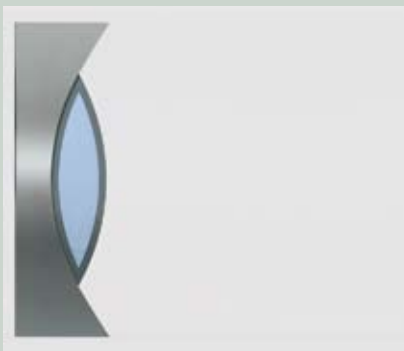
Decograin® „Golden Oak“



Decograin® „Rosewood“ // NOVITA'

Tutti i modelli sopra illustrati sono disponibili con la superficie Decograin® in tonalità Golden Oak e Rosewood. Questa nuova pellicola protettiva in materiale sintetico, resistente ai raggi UV, viene applicata sul lato esterno del manto per abbinare i vantaggi di una porta in acciaio con l'estetica - in tutto e per tutto fedele all'originale - del legno naturale. Grazie a questa particolare protezione della lamiera, le caratteristiche originali della Vs. basculante rimarranno inalterate per molto tempo.

Panoramica dei modelli d'autore in legno



Modello 41

Riempimento liscio in legno, ampia applicazione ad arco in acciaio inox lucidato, vetro di sicurezza a lastra unica „Parsol“ grigio, sabbato con bordo trasparente.



Modello 45

Riempimento liscio in legno, vetro di sicurezza a lastra unica „Parsol“ grigio, sabbato con strisce orizzontali trasparenti, telaio perimetrale e zoccolino in acciaio inox lucidato.



Modello 62

Riempimento liscio in legno, vetro di sicurezza a lastra unica „Mastercarré“ bianco con telaio perimetrale e zoccolino in acciaio inox lucidato.



Modello 689

Riempimento liscio in legno con scanalature orizzontali, vetro di sicurezza a lastra unica „Parsol“ grigio sabbato con strisce orizzontali trasparenti con zoccolino in acciaio inox lucidato.

Per queste 4 porte basculanti d'autore abbiamo scelto pannelli di legno multistrato molto resistenti. La triplice verniciatura satinata colore bianco puro è stabilizzata alla luce e agli agenti atmosferici. La struttura è rivestita con una mano di fondo a polveri di poliestere.

Dimensioni possibili:
larghezza fino a 3000 mm
altezza fino a 2250 mm



Dettaglio del modello 45

Grazie alle quattro varianti decorative, cambiando a piacimento gli elementi in acciaio inox o vetro, le porte basculanti d'autore Hörmann non passano certo inosservate rispecchiando il Vs. gusto raffinato.



Così la luce entra nel Vostro garage

Una finestratura nella porta del garage non è solo un elemento decorativo, ma fa risparmiare anche una finestra supplementare nel muro. Grazie alla luce naturale il garage diventa l'ambiente ideale per il Vostro bricolage.



Fig. 4: 283 x 203 mm



Fig. 5: 283 x 203 mm



Fig. 6: 283 x 203 mm

Finestrature per manti in acciaio

Disponibile per i modelli: 902, 941, 957, 970, e 972.

(tranne superficie Decograin®)

Materiale: materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici. Colore: nello stesso colore del manto.

Vetratura: lastre in acrilico da 3 mm, a scelta trasparente oppure opacizzato.



Fig. 21: 375 x 375 mm

Finestrature per manti in legno

Fig. 21 disponibile per i modelli: 925, 927 e 931.

Fig. 23 e 24 disponibili per i modelli: 933, 934, 936 e 937.

Materiale: legno.

Vetratura: lastre in acrilico da 3 mm, a scelta trasparente oppure opacizzato.



Fig. 23: 277 x 199 mm



Fig. 24: 199 x 277 mm

Le porte pedonali laterali sono disponibili con corredo di maniglie arrotondate in tutti i materiali qui illustrati. Di serie con maniglia sui due lati o a richiesta nella versione corredata di maniglia e pomello fisso.



Materiale sintetico nero, di serie



Pressofusione di alluminio colore bianco (RAL 9016)



Pressofusione di alluminio colore argento



Pressofusione di alluminio colore ottone



Acciaio inox lucidato



Acciaio inox spazzolato



Pressofusione di alluminio, colore bronzo

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



Eleganti maniglie che valorizzano la Vostra basculante

La maniglia ideata da designer ed esperti in materia di sicurezza è unica nella sua forma. La sagoma ergonomica consente una presa piacevole e sicura.



Una nuova basculante al posto della vecchia

Sostituzione veloce e accurata in un solo giorno.

“Siamo entusiasti, perché tutto è andato liscio. Adesso la porta del garage è in armonia con la nostra abitazione. La vecchia basculante è stata rottamata. La motorizzazione però avremmo dovuto concedercela molto prima”.



Profili di compensazione e listelli di copertura

Sostituendo una vecchia porta, potrà capitare che il foro muratura esistente sia più alto e più largo della nuova basculante di dimensioni standard. Nessun problema! In questo caso sono disponibili profili superiori e laterali per compensare le differenze. Nell'eventualità di danni provocati alla muratura durante lavori di ristrutturazione, i listelli di copertura provvedono ad un buon rivestimento senza ulteriori lavori di intonacatura.



Profilo inferiore di gomma in caso di pavimento continuo

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.



Gli extra per una migliore insonorizzazione e coibentazione termica

Perché non ordinare una basculante nella versione insonorizzata e con rivestimento speciale "Dämmtec"? Per un migliore isolamento termico sono disponibili pannelli isolanti da applicare sulla basculante ad installazione avvenuta oppure già applicati in stabilimento.



Bloccaggio antintrusione in tre punti

Disponibile come kit per una facile installazione successiva, è adatto per tutte le basculanti Berry senza motorizzazione: protezione assicurata contro ogni tentativo di forzatura esterna.



Battuta inferiore in acciaio inox

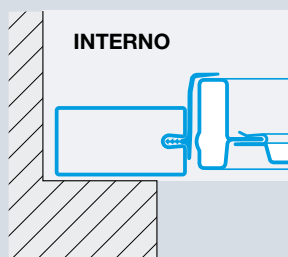
Per garage esposti alla pioggia battente si consiglia un profilo in acciaio inox per garantire che la battuta inferiore, sottoposta ad un elevato logorio, non arrugginisca neanche dopo decenni.



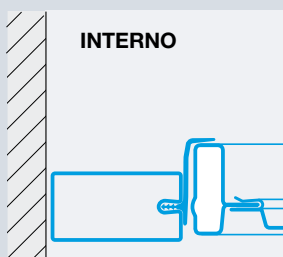
Basculanti Berry Hörmann N80

Ideali per la ristrutturazione di box prefabbricati singoli o in batteria

Arriva il momento in cui ci si stanca di continuare a riverniciare la vecchia porta del garage e di dover aprire scomodamente la porta a battenti girevoli. In questi casi vale la pena installare una nuova basculante Berry scegliendola tra le varie opzioni disponibili. La mano di fondo a polveri resistente agli agenti atmosferici permette alla porta di presentarsi in modo elegante. Per non parlare dell'apertura che risulta sicuramente più agevole.



Porta tipo N80
Applicazione oltre luce



Porta tipo N80
Applicazione in luce

A seconda delle condizioni di montaggio e/o dello spazio disponibile per la ristrutturazione sono possibili i due tipi di applicazione sopra illustrati.

Ristrutturazione di garages prefabbricati con porte standard e dal prezzo competitivo.

- Sostituzione veloce e accurata in un solo giorno
- 3 tipi di applicazioni per qualsiasi condizione di montaggio
- Le vecchie basculanti vengono rottamate

Il nostro suggerimento per una maggiore protezione antiscasso: il kit per il bloccaggio in tre punti installabile anche successivamente (vedere pagina 25).

Per le dimensioni delle porte e le misure d'ingombro vedere le pagine 32, 34 e 37.



Preferibilmente con motorizzazione

Così l'apertura è molto più comoda e grazie al bloccaggio automatico, la porta è maggiormente protetta contro ogni effrazione.

ProMatic Akku

La soluzione per box auto e cortili privi di allacciamento alla corrente elettrica.

Il pannello solare

Richiedete informazioni in merito all'apposito pannello solare: Vi permetterà di evitare di caricare l'accumulatore.



Porte basculanti motorizzate con guida di traino portante
esente da manutenzione. Non cesseranno mai di funzionare ...



Porte basculanti automatiche Hörmann

Così l'accesso è molto più confortevole e sicuro

Potrete gestire la basculante Hörmann con la stessa comodità con cui comandate il Vostro televisore. Basta premere un pulsante e in un attimo sarete nel Vostro garage al riparo dalle intemperie. Inoltre, di notte l'accesso diretto sarà molto più sicuro. Ovviamente, le basculanti e motorizzazioni Hörmann sono collaudate, come unità di sicurezza, dal TÜV (ente di sorveglianza tecnica), in ogni combinazione secondo la norma EN 13241.

Scegliete fra queste due innovative motorizzazioni Hörmann

ProMatic



Il modo migliore per entrare in contatto con la qualità Hörmann

ProMatic

Per portoni con larghezza fino a 5.000 mm.
Spunto massimo: 650 N

ProMatic P

Per portoni con larghezza fino a 5.500 mm

Spunto massimo: fino a : 750 N

ProMatic Akku

Per garage sprovvisti di elettricità e portoni con larghezza fino a 3.000 mm.
Spunto massimo: fino a : 400 N

SupraMatic



La motorizzazione superveloce con un'infinità di funzioni supplementari

- Accensione luce alogena di cortesia indipendente
- Apertura intermedia selezionabile

SupraMatic E

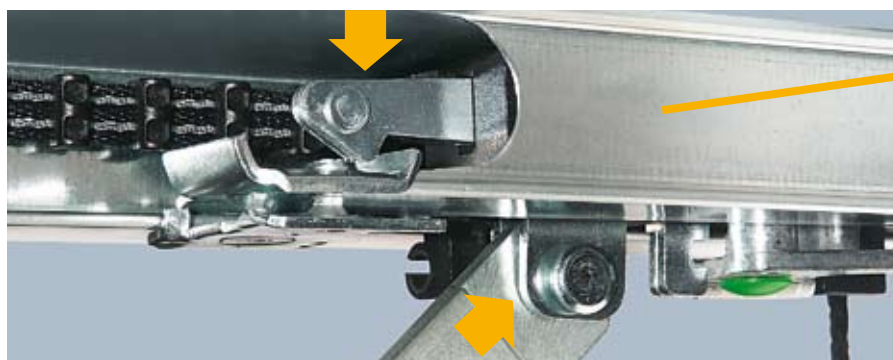
Per portoni con larghezza fino a 5.500 mm
Spunto massimo: fino a 800 N

SupraMatic P

Per portoni con larghezza fino a 5.500 mm, pesanti portoni in legno e portoni con porta
Spunto massimo: fino a 1000 N

La tecnologia di azionamento

- Radiofrequenza di 868,3 Mhz con una portata sicura
- Mini telecomando a 4 pulsanti con codice di sicurezza selezionabile tra mille miliardi di combinazioni
- Ricevitore integrato all'interno del motore
- Il bloccaggio automatico della basculante protegge efficacemente contro le effrazioni.
- L'affidabile spegnimento automatico arresta immediatamente la basculante in presenza di ostacoli.
- Avvio e stop rallentati proteggono porta e motorizzazione
- Cinghia dentata brevettata esente da manutenzione.
- Sbloccaggio d'emergenza interno.
- Montaggio facilissimo. Tutto predisposto con estrema precisione.



Il bloccaggio porta disposto sulla guida di traino, un brevetto Hörmann.it

... con bloccaggio meccanico

Il dispositivo antisollevamento blocca la basculante

Una volta chiusa la porta è anche automaticamente bloccata e quindi è protetta da ogni tentativo di effrazione dall'esterno.

Questo esclusivo dispositivo di bloccaggio automatico è di tipo meccanico, quindi funziona anche in assenza di corrente.



Requisiti di sicurezza in osservanza alla norma EN 13241-1

Qualità garantita

Le basculanti Berry sono già collaudate e certificate secondo i severi requisiti di sicurezza e le caratteristiche prestazionali della norma europea EN 13241-1.

Ciò Vi garantisce che con una basculante Hörmann opererete per una porta di straordinaria qualità.

Vale la pena fare un confronto!



Caduta esclusa!

Potete starne certi.

- 1 Sistema di sicurezza a molle multiple**
In caso di rottura di una delle molle, le altre sopportano tranquillamente allo scopo di bilanciare la porta. La molla rotta peraltro rimarrà nella sua sede.
- 2 Scorrimento guidato**
Questa tecnologia impedisce che il manto possa deragliare dalle guide.
- 3 Ritorno incontrollato della porta escluso**
Dopo la sua completa apertura la porta viene rallentata e trattenuta in modo sicuro nella guida grazie alle estremità sagomate della stessa.

Schiacciamento delle dita escluso!

Una perfetta protezione salvadita.

- 4 Protezione antinfortunistica sui bracci di sollevamento**
Le cuffie di protezione in materiale sintetico coprono completamente il fulcro dei bracci escludendo ogni pericolo di inserimento delle dita.
- 5 Listelli flessibili sul manto e sul telaio**
I listelli flessibili in materiale sintetico sono una solida protezione anti convogliamento laterale tra manto e struttura. Le porte per garage doppi sono inoltre dotate di una protezione antischiacciamento per preservare i piedi.
- 6 Distanza di sicurezza tra le molle**
La distanza tra le singole spire delle molle è così minima che neanche le dita dei bambini possono infilarvisi.



Struttura particolarmente robusta

Il solido telaio zincato in speciali tubi rettangolari e i sostegni orizzontali conferiscono alla basculante Berry Hörmann un'elevata stabilità.

Scorrimento leggero e silenzioso

Ogni elemento è perfettamente adattato all'altro: la sospensione a 4 punti, le guide di scorrimento, le ruote di scorrimento in materiale sintetico resistente all'abrasione, i listelli laterali in gomma (nessun contatto acciaio su acciaio) ed i grappoli di molle regolabili.

Serratura con duplice funzione

In caso di accesso diretto dal garage all'abitazione, la porta può essere bloccata dall'interno con un perno di sicurezza. La serratura può essere integrata nell'impianto di chiusura unificato dell'edificio.

Ben protetta da pioggia e vento

Questo grazie alla battuta inferiore di serie asportabile in presenza di pavimento continuo. A richiesta con profilo a pavimento in gomma resistente agli agenti atmosferici (vedere pagina 25).

Per Voi la massima sicurezza

È rassicurante sapere che non potrà accadere niente di pericoloso

Le basculanti Hörmann sono dotate di un dispositivo sicurezza anticaduta e protezione salvadita. Nessuna basculante potrà mai essere più sicura di così. Inoltre i sistemi di bloccaggio offrono una grande protezione anche contro le effrazioni. Sia per quella automatica che per quella manovrata manualmente.

Grazie al materiale di fissaggio ed alle staffe di ancoraggio universali regolabili il montaggio è molto semplice.

Nel caso di portoni manuali, la basculante scorre comodamente nella guida fino all'arresto.



Listelli flessibili e cuffie di protezione in materiale sintetico evitano lo schiacciamento

Effrazione esclusa grazie al singolare bloccaggio 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.

Domanda di brevetto in corso.

Sistema di sicurezza a molle multiple

Con grappoli di molle dimensionate in modo ottimale in funzione delle misure e del peso della basculante: tipo N80: 3-4 molle su ogni lato, tipo DF98: 6-10 molle su ogni lato.

Con un kit di facile installazione, inoltre, è possibile dotare la porta di un ulteriore bloccaggio superiore (vedi pag.25).

Dimensioni standard

Porte tipo N 80 e DF 98

Misure normalizzate nel motivo 902 disponibili presso ns. magazzino. Per altri motivi consultare il concessionario di zona.

Dimensioni standard N 80 per garage singoli (in funzione del modello di basculante)						Misure in mm			
Misure d'ordinazione Dimensioni nominali (DN)		Misure esterno telaio (MET)		Misure passaggio netto*		Applicazione oltre luce		Applicazione in luce	
						Dimensione minima foro muro		Foro muro consigliato	
						Larghezza	Altezza	Larghezza	Altezza
2275	2020	2380	2090	2135	1900	2235	2015	2400	2100
2275	2125	2380	2195	2135	2005	2235	2120	2400	2205
2275	2220	2380	2290	2135	2100	2235	2215	2400	2300
2275	2320	2380	2390	2135	2200	2235	2315	2400	2400
2375	2020	2480	2090	2235	1900	2335	2015	2500	2100
2375	2125	2480	2195	2235	2005	2335	2120	2500	2205
2375	2220	2480	2290	2235	2100	2335	2215	2500	2300
2375	2320	2480	2390	2235	2200	2335	2315	2500	2400
2475	2020	2580	2090	2335	1900	2435	2015	2600	2100
2475	2125	2580	2195	2335	2005	2435	2120	2600	2205
2475	2220	2580	2290	2335	2100	2435	2215	2600	2300
2475	2320	2580	2390	2335	2200	2435	2315	2600	2400
2575	2020	2680	2090	2435	1900	2535	2015	2700	2100
2575	2125	2680	2195	2435	2005	2535	2120	2700	2205
2575	2220	2680	2290	2435	2100	2535	2215	2700	2300
2575	2320	2680	2390	2435	2200	2535	2315	2700	2400
2675	2020	2780	2090	2535	1900	2635	2015	2800	2100
2675	2125	2780	2195	2535	2005	2635	2120	2800	2205
2675	2220	2780	2290	2535	2100	2635	2215	2800	2300
2675	2320	2780	2390	2535	2200	2635	2315	2800	2400
2775	2020	2880	2090	2635	1900	2735	2015	2900	2100
2775	2125	2880	2195	2635	2005	2735	2120	2900	2205
2775	2220	2880	2290	2635	2100	2735	2215	2900	2300
2775	2320	2880	2390	2635	2200	2735	2315	2900	2400
2875	2020	2980	2090	2735	1900	2835	2015	3000	2100
2875	2125	2980	2195	2735	2005	2835	2120	3000	2205

Dimensioni standard DF 98 per garage doppi (in funzione del modello di basculante)						Misure in mm			
Misure d'ordinazione Dimensioni nominali		Misura esterna telaio (MET)		Misure passaggio netto*		Applicazione oltre luce		Applicazione in luce	
						Dimensione minima foro muro		Foro muro consigliato	
						Larghezza	Altezza	Larghezza	Altezza
4000	2000	4096	2073	3840	1820	3950	1995	4116	2083
4000	2125	4096	2198	3840	1945	3950	2120	4116	2208
4500	2000	4596	2073	4340	1820	4450	1995	4616	2083
4500	2125	4596	2198	4340	1945	4450	2120	4616	2208
4500	2250	4596	2323	4340	2070	4450	2245	4616	2333
5000	2000	5096	2073	4840	1820	4950	1995	5116	2083
5000	2125	5096	2198	4840	1945	4950	2120	5116	2208

Nota bene

* Misure passaggio netto (porta senza battuta inferiore)

Larghezza: dimensioni nominali meno 140 mm (160 mm per porta DF 98)

Altezza: dimensioni nominali meno 120 mm (180 mm per porta DF 98)

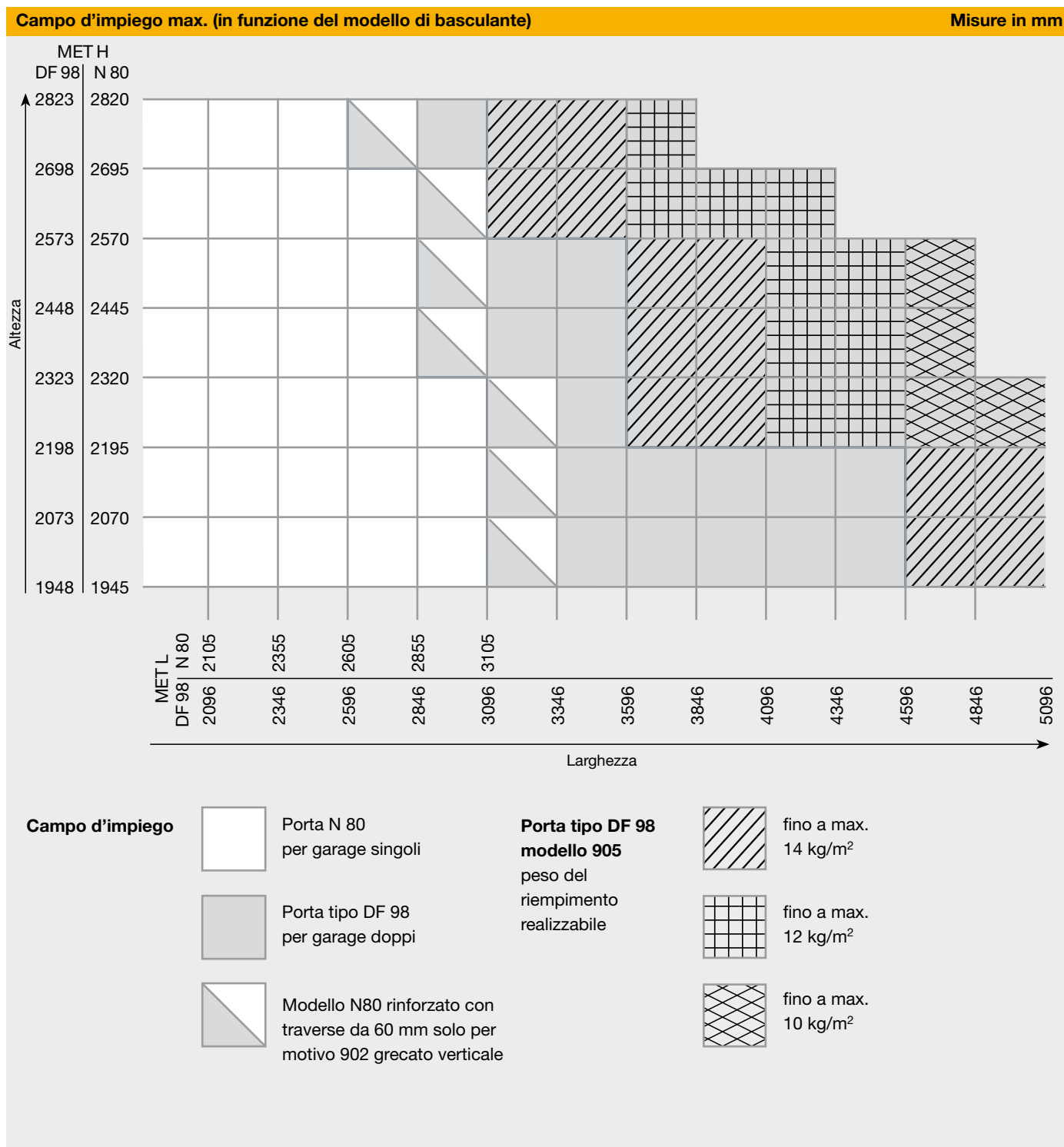
Altezza: dimensioni nominali meno 135 mm per modello 905 (200 mm per porta DF 98)

Altezza: 30 mm di passaggio in più (con montaggio senza battuta inferiore)

(25 mm per porta DF 98).

Dimensioni possibili

Porte tipo N 80 e DF 98



Porte con coprifilo di copertura

La larghezza non deve essere inferiore a quella del foro muro consigliato. In altezza, in caso di installazione con battuta inferiore, il foro muratura consigliato può essere inferiore di max. 10 mm. Nelle porte con pavimento continuo (telaio su P.P.F.) vanno aggiunti 30 mm all'altezza foro muratura consigliato.

Porte per riempimenti a cura del cliente (modello 905)

Tener conto, in caso di riempimento a cura del cliente, che il peso massimo sia, a seconda delle dimensioni della porta, tra 6 - 10 kg/m². La porta DF 98, in funzione delle dimensioni e con esclusione del campo retinato, è disponibile anche adatta a pesi fino a 16 kg/m². Per informazioni sul peso esatto al mq rivolgetevi al concessionario Hörmann di zona.

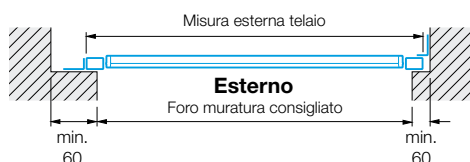
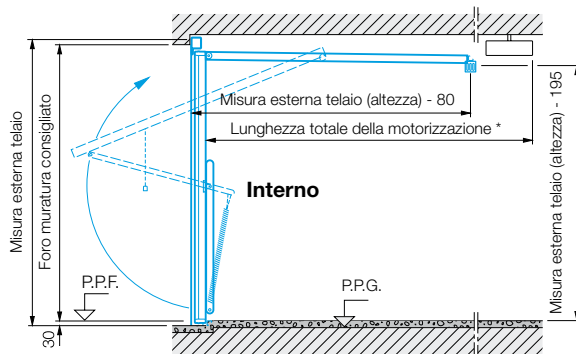
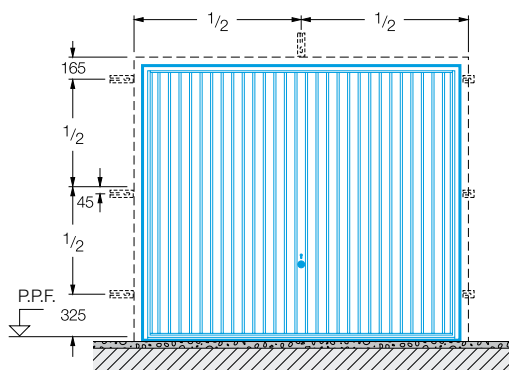
Basculanti Berry

Basculante N80 per garages singoli

Schede tecniche

Disposizione degli ancoraggi

Misure in mm

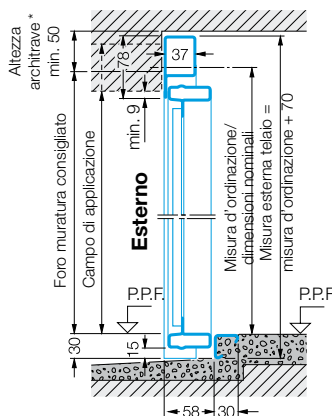
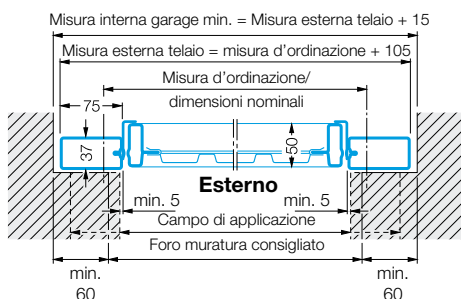


* Lunghezza totale delle motorizzazioni:
 Per H fino a 2570 mm = 3200 mm ProMatic / SupraMatic
 Per H fino a 2820 mm = 3450 mm ProMatic / SupraMatic

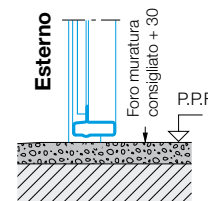
Applicazione oltre luce

Porta con battuta inferiore

Porta senza battuta inferiore



Il foro muratura consigliato in tabella (pagina 32) deve essere maggiorato in altezza di 30 mm.



Il foro muratura consigliato viene proposto per la progettazione. Le battute minime, l'altezza architrave ed il campo di applicazione si riferiscono al suddetto foro muratura.

Con motorizzazione ProMatic/SupraMatic

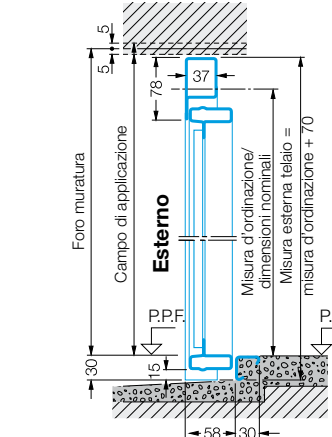
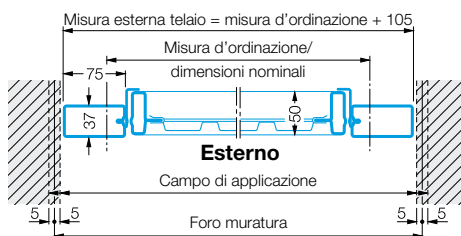
* Ulteriore architrave non necessaria.

Eccezione: modelli 905, 941, modelli con riempimento in legno = necessario spazio libero di 15 mm oltre l'altezza esterno telaio

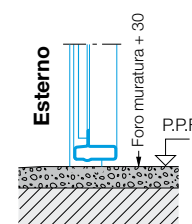
Applicazione in luce

Porta con battuta inferiore

Porta senza battuta inferiore



Il foro muratura consigliato in tabella (pagina 32) deve essere maggiorato in altezza di 30 mm.



L'applicazione in luce è da definire in base alle misure, specialmente in caso di porte con dimensioni standard. Le porte con dimensioni speciali vengono fabbricate appositamente per il foro muratura esistente.

Con motorizzazione ProMatic/SupraMatic

Ulteriore architrave non necessaria.

Eccezione: modelli 905, 941, modelli con riempimento in legno = necessario spazio libero di 15 mm oltre l'altezza esterno telaio

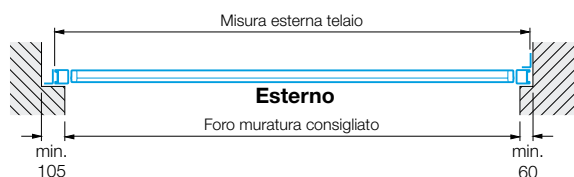
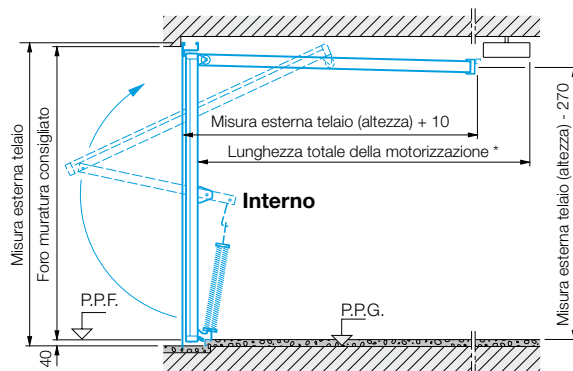
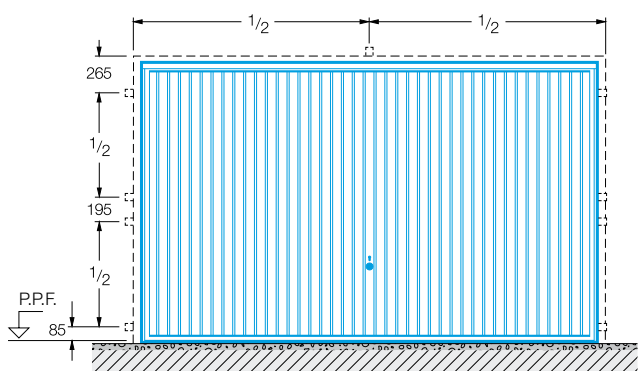
Basculanti Berry

Basculante tipo DF 98 per garages doppi

Schede tecniche

Disposizione degli ancoraggi

Misure in mm

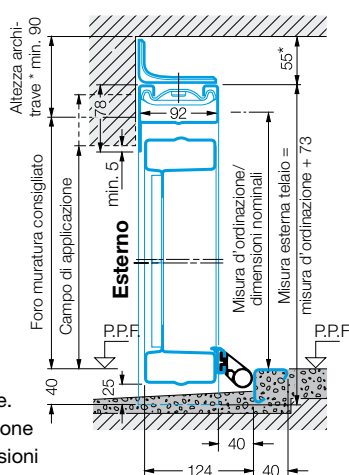
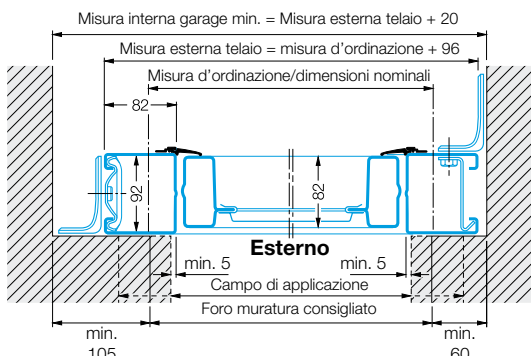


* Lunghezza totale delle motorizzazioni:
Per H fino a 2570 mm = 3200 mm ProMatic / SupraMatic
Per H fino a 2820 mm = 3400 mm ProMatic / SupraMatic

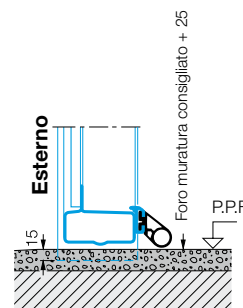
Applicazione oltre luce

Porta con battuta inferiore

Porta senza battuta inferiore



Il foro muratura consigliato in tabella (pagina 32) deve essere maggiorato di 25 mm in altezza.



Il foro muratura consigliato viene proposto per la progettazione. La battute minime, l'altezza architrave ed il campo di applicazione si riferiscono al suddetto foro muratura. Avvertenza per dimensioni standard: in fase di ordinazione indicare se la battuta laterale è tra 60 e 105 mm.

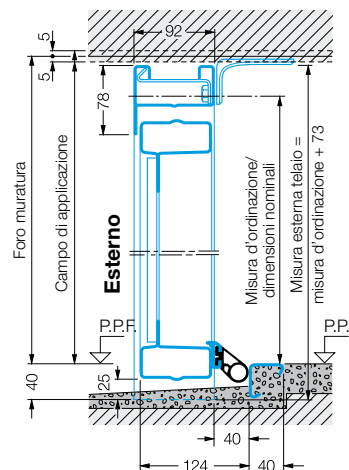
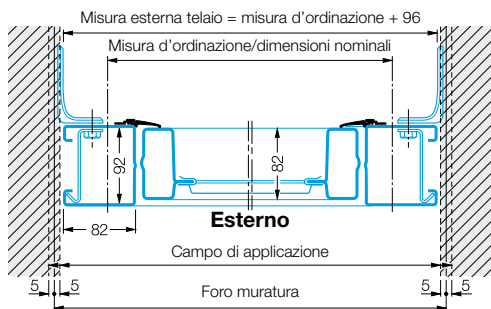
Con motorizzazione ProMatic/SupraMatic

* 65 mm di spazio libero

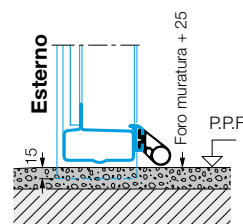
Applicazione in luce

Porta con battuta inferiore

Porta senza battuta inferiore



Il foro muratura in tabella (pagina 32) deve essere maggiorato di 25 mm in altezza.



L'applicazione in luce è da definire in base alle misure, specialmente in caso di porte con dimensioni standard. Le porte con dimensioni speciali vengono fabbricate appositamente per il foro muratura esistente.

Con motorizzazione ProMatic/SupraMatic

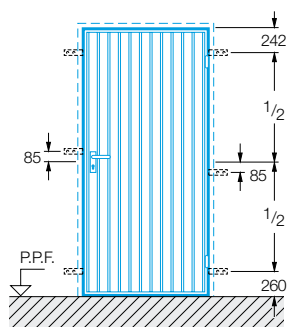
necessario spazio libero di 65 mm di oltre l'altezza esterno telaio.

Dimensioni e misure d'ingombro

Porte pedonali laterali ad 1 battente

Distanze ancoraggi

Misure in mm



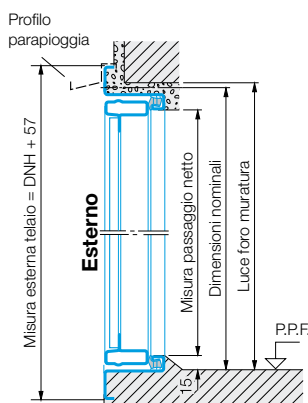
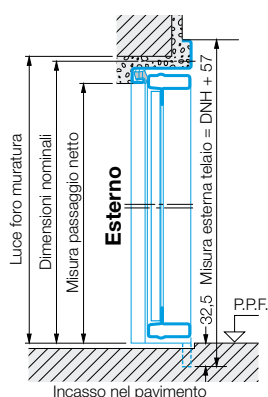
Dimensioni standard per porte ad 1 battente

Misure d'ordinazione Dimensioni nominali (DN)		Luce foro muratura		Misura passaggio netto*			Altezza maniglia
Larghezza	Altezza	Larghezza	Altezza	Larghezza	con battuta	senza battuta	da P.P.F.
875	1875	885	1880	830	1837	1852	990
875	2000	885	2005	830	1962	1977	1050
875	2125	885	2130	830	2087	2102	1110
1000	2000	1010	2005	955	1862	1977	1050
1000	2125	1010	2130	955	2087	2102	1110

I modelli 902 e 905 nelle dimensioni standard sono utilizzabili per apertura destra/sinistra.

Porta senza battuta inferiore

Porta con battuta inferiore



Per porte con battuta inferiore, con apertura verso l'esterno, l'altezza delle dimensioni nominali viene misurata sempre partendo dal P.P.F. del pavimento più basso.

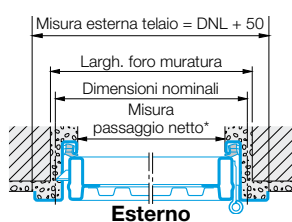
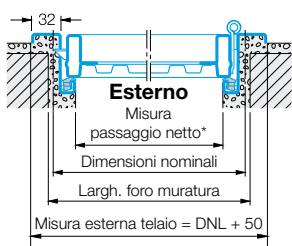
Le dimensioni standard con riempimento in acciaio e per riempimento a cura del cliente sono predisposte in stabilimento per la battuta esterna. Invertendo il posizionamento degli accessori, le porte possono avere una battuta interna. Modelli con riempimento in legno solo battuta esterna.

* La larghezza passaggio netto si riduce in caso di angolo d'apertura inferiore a 170°.

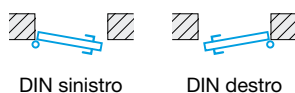
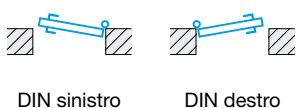
Falso telaio per applicazione in luce: dimensioni e versioni a richiesta.

Dimensioni speciali e versioni speciali a richiesta.
Dimensioni nominali (DN) massime: 1250 x 2375 mm.

DNH = Dimensioni nominali altezza
DNL = Dimensioni nominali larghezza



Varianti di installazione



Battuta interna

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.

Battuta esterna

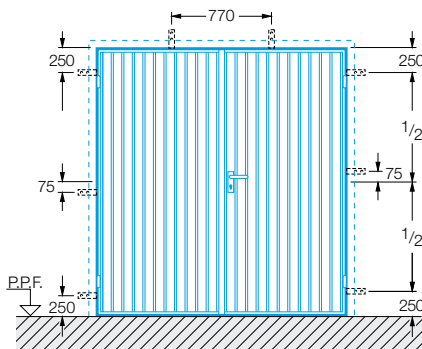
Con profilo di battuta inferiore.

Dimensioni e misure d'ingombro

Porte pedonali laterali a 2 battenti

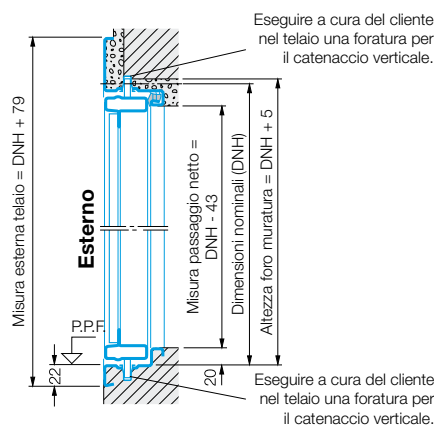
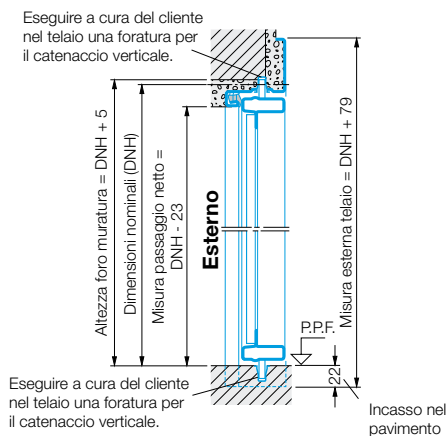
Distanze ancoraggi

Misure in mm



Porta senza battuta inferiore

Porta con battuta inferiore



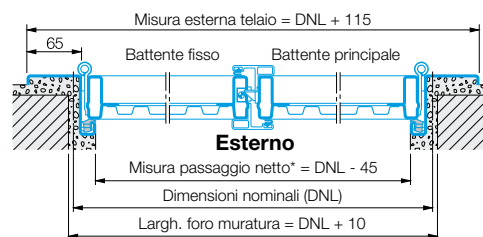
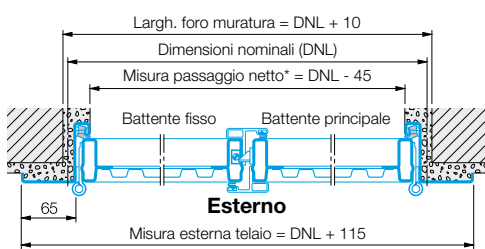
Campo d'impiego per porte a 2 battenti

Larghezza (dimensioni nominali): da 1300 a 2500 mm
 Altezza (dimensioni nominali): da 1750 a 2250 mm
 Modelli a cassettoni solo fino a DNL = 2000 mm

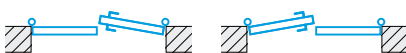
* La larghezza passaggio netto si riduce in caso di angolo d'apertura inferiore di 170°.

Falso telaio per applicazione in luce: dimensioni e versioni a richiesta.

Fornitura standard per battuta esterna, battente principale apertura destra DIN. In fase di ordinazione indicare se con battuta interna o disposizione battente principale sinistro DIN!

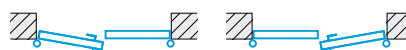


Varianti di installazione



Battente principale DIN sinistro

Battente principale DIN destro



Battente principale DIN sinistro

Battente principale DIN destro

Battuta interna

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.

Battuta esterna

Con profilo di battuta inferiore.

Hörmann porte interne di qualità

Ideate per proteggere l'ingresso dello scantinato o del locale dedicato agli hobby, la stanza dei bambini/ragazzi, la soffitta, il locale caldaia o semplicemente il passaggio dal garage all'abitazione.

Nel nostro vasto programma troverete sicuramente una soluzione standard adatta alle Vostre esigenze. Non sono necessarie fabbricazioni speciali o personalizzazioni, quindi si risparmia denaro!

InformateVi anche sulle porte d'ingresso TopComfort!

Se desiderate ricevere ulteriori informazioni, richiedete i nostri cataloghi o visitate il nostro sito Internet all'indirizzo www.hormann.it



La porta di sicurezza KSi

Nella versione porta in acciaio con protezione anticasso, di serie con bloccaggio multiplo. Per lo scantinato, come porta pedonale laterale o per il garage.

La porta multiuso MZ

La robusta porta in acciaio, anche con finestratura con vetro isolante. Per scantinati, edifici collegati, soffitte.

La porta antincendio QUADRO REI 60 - REI 120

La porta antincendio reversibile con apertura destra/sinistra. La soluzione ideale per il passaggio garage-abitazione.



Tutte le porte per la Vostra abitazione



Porta multiuso OIT

Solida e con l'apposito equipaggiamento anche con caratteristiche antiscasso, insonorizzante, antibatterico ed antistatico. Abbinabile alle casseporte AV per l'applicazione su finti muri.

La porta interna ZK

La piacevole porta in acciaio indicata per ogni tipologia di spazio, dallo scantinato alla soffitta. In molti colori, finiture "effetto legno", finestrature ed equipaggiamenti.

La cassaporta avvolgente AV

In acciaio adatta per muri finiti sia per battenti ZK che OIT. Disponibile in versione "Speed" oppure "Telescop" con recupero fino a 20 mm. Ideale per porte ad 1 oppure 2 battenti.



Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, 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.

Indirizzo:

Via G. Di Vittorio, 62 - 38015 LAVIS (TN)

Telefono: (0461) 244444 r.a.

Telefax: (0461) 241557

www.hormann.it

info@hormann.it

