

// Noi modele de casete, pline de expresivitate



## Uși basculante Berry

Cea mai bine vândută ușă de garaj din Europa







|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Atributele calității Hörmann                       | 4  |
| <b>Numai la Hörmann – avantajele</b>               | 6  |
| Uși din oțel cu modele cu striatii                 | 8  |
| Uși din oțel cu modele cu casete                   | 12 |
| Uși cu umplutură din lemn masiv                    | 14 |
| Uși cu design special, cu umplutură din lemn masiv | 16 |
| Ușă cu umplutură realizată de către client         | 18 |
| Culori și texturi                                  | 20 |
| Elemente vitrate și mânere                         | 22 |
| Privire de ansamblu asupra modelelor de ușă        | 24 |
| Modernizare                                        | 26 |
| Uși automate cu sistem de acționare                | 28 |
| Caracteristici de siguranță                        | 30 |
| Dimensiuni ale ușilor, date de montaj              | 32 |
| Gama de produse                                    | 38 |

Informații suplimentare privind ușile basculante Berry și alte produse de calitate, marca Hörmann, găsiți pe: **[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**.

Unele dintre ușile prezentate sunt prevăzute cu dotări suplimentare și nu corespund întotdeauna modelelor standard.

În imaginea de pe copertă este ilustrat modelul 905, placat de către client.

Din motive tehnice, culorile și suprafețele tipărite nu sunt întotdeauna ca în realitate.

Produsele noastre sunt protejate prin patente. Copierea, chiar parțială, este permisă numai cu consimțământul nostru. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări.

**„Re numele se câștigă prin muncă.”**

August Hörmann, fondatorul companiei, 1886-1944



## Un nume, o promisiune

Puteți avea încredere în calitatea de marcă a produselor Hörmann

Adevărata ușă basculantă Berry nu există decât la Hörmann, producătorul nr. 1 în Europa, cu 13 milioane de porți și de uși vândute. Exact în spiritul fondatorului companiei marca Hörmann continuă să fie și astăzi garantul calității. Cu o tehnologie de vârf, cu numeroase modele la alegere și cu o manevrare confortabilă și sigură Hörmann este cu adevărat un element de referință. Și aceasta de peste 75 ani.

**Totul de la un singur producător,  
la o calitate fără compromisuri**

## Fabricat în Germania

Toate părțile componente ale ușii și ale sistemului de acționare sunt concepute și fabricate chiar de către Hörmann. Angajații noștri cu înaltă calificare lucrează în mod intens la dezvoltarea unor produse noi, la îmbunătățirea continuă a ofertei și la perfecționarea detaliilor. Astfel apar brevete și inovații pe piață. Teste de lungă durată, efectuate în condiții reale, garantează calitatea deosebită a produselor de serie sofisticate, marca Hörmann.

## Calitate de marcă certificată

Ușile și sistemele de acționare ale firmei Hörmann se potrivesc în proporție de sută la sută, iar siguranța acestora a fost testată și certificată de institute independente recunoscute. Ele sunt executate conform sistemului de administrare a calității DIN ISO 9001 și respectă toate cerințele normei europene 13241-1. Mai multe informații privind siguranța produselor noastre găsiți la paginile 30-31.

## Acționând cu responsabilitate față de mediul înconjurător

Gestionarea responsabilă a resurselor și respectarea fără niciun fel de compromis a reglementărilor privind protecția mediului înconjurător au avut dintotdeauna prioritate la Hörmann. Prin utilizarea unor instalații ultramoderne și a unor fluxuri tehnologice tot mai rafinate și mai ecologice necesarul de energie al proceselor de producție a scăzut considerabil. Hörmann va da și pe viitor dovadă de consecvență în acest sens.

## Performanță durabilă

Mulțumită soluțiilor tehnice deosebite și a unui sistem de asigurare a calității lipsit de orice compromisuri Hörmann acordă 10 ani garanție la toate ușile basculante Berry și 5 ani garanție la sistemele de acționare.





# Inovațiile sunt rodul experienței

Uși de o calitate recunoscută, sigure și confortabile în manevrare

Cu o experiență de 75 ani în domeniul producției de uși Hörmann dispune de know-how-ul necesar pentru optimizarea produselor până la ultimul detaliu. Departamentele proprii de cercetare și dezvoltare lucrează cu sârg și cu ambiție. Motivația lor este dezvoltarea continuă a aspectului, funcționalității, durabilității și siguranței produselor. Profitați de acest know-how! Profitați de inovații disponibile doar la Hörmann!

## Siguranță și confort pentru dumneavoastră și familia dumneavoastră



### Simțiți-vă în deplină siguranță

Capacele de protecție flexibile (imaginea 1), amplasate deasupra brațelor de pârghie, sunt un exemplu pentru dotările de înaltă siguranță ale ușii basculante Berry. Ele acoperă complet zona periculoasă, reducând astfel pericolul strivirii sau prinderii accidentale a degetelor. De acest grad ridicat de siguranță dispun doar ușile basculante Hörmann.

### Asigurare multiplă

Sistemul cu arcuri multiple (imaginea 2) asigură ușa împotriva căderii. Dacă unul dintre arcuri se rupe, celelalte arcuri rămase intacte susțin ușa. Distanța dintre spirele arcurilor este atât de mică, încât nici măcar degetele copiilor nu se pot prinde practic în ele.

### Închidere confortabilă

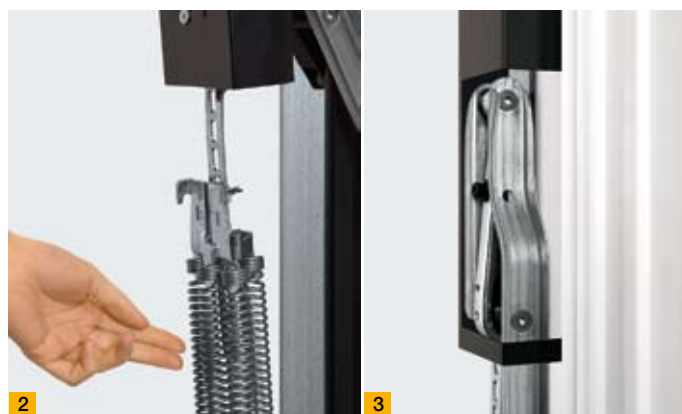
Brațul de pârghie cu o formă specială (imaginea 3) împinge ușa la închidere cu putere în direcția tocului, ușa fiind trasă și închisă astfel de la sine. În felul acesta nu rămâne nicio crăpătură între ușă și ramă. Ușa este închisă ermetic.

### Protecție mai bună anti-efracție

Sistemul unic de blocare cu piedică (imaginea 4) al ușilor basculante Hörmann fixează colțurile blatului ușii strâns de ramă, închizând astfel mult mai bine decât broaștele normale cu zăvor. Deschiderea forțată a ușii cu ajutorul unei răngi devine practic imposibilă. Cu un set opțional, pe care-l puteți monta cu ușurință ulterior chiar dumneavoastră, puteți încuia ușa în mod suplimentar și în sus.

### Confort în manevrarea individuală

Pentru a putea să manevrați ușa basculantă automată oricând într-un mod simplu și comod, Hörmann vă oferă accesoriile mobile și staționare potrivite pentru orice situație de montaj. De la telecomenzi la tastaturi radio cu cod, la cititoare de amprente digitale și până la soluții speciale precum acumulatorul de urgență. Informații suplimentare privind sistemele de acționare Hörmann și gama de accesorii găsiți la pagina 29, în prospectele de specialitate sau pe internet, la pagina: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).





# Clasice, cu un aspect care nu se demodează niciodată

Uși din oțel cu modele cu striatii și panouri

Îndrăgita ușă basculantă cu dungi pe orizontală sau pe verticală  
convinge pe oricine prin aspectul ei mereu actual.

Materialul de cea mai bună calitate asigură o durată  
lungă de viață și o protecție durabilă împotriva coroziunii.

## Uși din oțel

### Modele cu striatii drepte



**Modelul 902**  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă pietonală înglobată  
și ușă alăturată disponibile  
la cerere



**Modelul 968**  
Lățime a ușii  
de până la 2750 mm



**Modelul 984**  
Panou vertical din oțel  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere



**Modelul 985**  
Panou orizontal din oțel  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere

Modelele 902, 905 și 934 sunt disponibile și cu o ușă pietonală înglobată, extrem de practică, ușă care permite accesul la lucrurile din interior fără să mai trebuiască să deschideți complet ușa garajului.



Modelul elegant 984 se potrivește perfect cu zona de intrare a casei, marcată de asemenea prin linii drepte.



#### Texturile Decograin asemănătoare lemnului

Folia de plastic rezistentă la raze ultraviolete, cu care este acoperită suprafața exterioară a blatului ușii din oțel, are un aspect natural de lemn, își păstrează frumusețea timp îndelungat și nu trebuie vopsită. Texturile Decograin sunt disponibile pentru modelele: 971, 973, 975, 977, 984 și 985.



# Ușă basculantă pentru individualiști

Accente clare și funcționale

Gama de culori disponibile și elementele suplimentare de design, de genul frizei, al modelului sub formă de os de pește sau al mânerelor deosebite permit crearea unui design personalizat al ușii.

## Uși din oțel

### Variantele cu striții



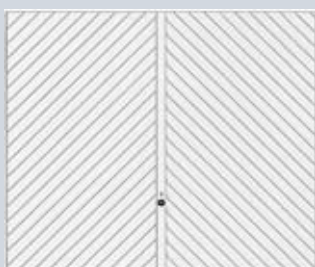
#### Modelul 941

Ușă din oțel cu striții  
și cu frize  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere



#### Modelul 957

Ușă din oțel cu striții  
și cu profile laterale  
și centrale  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere



#### Modelul 990

Ușă din oțel cu striții  
în formă de os de pește  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere



#### Modelul 914

Ușă din oțel cu striții  
și orificii de aerisire  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Optim pentru garaje  
subterane și comune

Pentru ușile basculante Berry în nuanța CH 703 Hörmann vă oferă și modele atractive de uși de intrare în casă, în aceeași nuanță.



Modelul 990, în formă de os de pește, în culoarea potrivită arhitecturii casei. Informații suplimentare privind culorile disponibile găsiți la paginile 20–21.



#### Vopsire poliesterică în câmp electrostatic de înaltă calitate

Blaturile zincate ale ușilor și porților sunt protejate până în străfundul muchiilor împotriva intemperiilor și a coroziunii. În felul acesta ele rămân frumoase un timp îndelungat.



## Cu forme accentuate și aspect casetat

Potrivite cu arhitectura casei

La Hörmann puteți alege dintre cinci modele casetate. Unul dintre ele se va potrivi cu siguranță cu arhitectura casei dumneavoastră. Toate modelele sunt disponibile acum și cu texturile Decograin Golden Oak și Rosewood. Pentru mai multă lumină în garajul dumneavoastră majoritatea modelelor casetate pot fi livrate și cu elemente vitrate.

## Uși din oțel Casetele expresive



**Modelul 971**  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere



**Modelul 975**  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere



**Modelul 977**  
Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere



**Modelul 979**  
Lățime a ușii  
de până la 2625 mm



**Modelul 973**  
Lățime a ușii de până la 5000 mm  
Ușă alăturată disponibilă la cerere



**Mai multă profilare, mai multă expresivitate**  
Noile modele casetate dispun de un profil  
și mai proeminent.



**Numai la Hörmann**



# Frumusețea naturii

Umpluturi cu lemn masiv, de o calitate excelentă

Dacă lemnul este elementul central al casei dumneavoastră, atunci decizia optării pentru o ușă de garaj cu umplutură din lemn masiv este cât se poate de firească. La Hörmann puteți alege dintre șapte modele: cu modele verticale sau orizontale, în formă de os de pește sau de romb.

## Uși din lemn Molid nordic și brad canadian

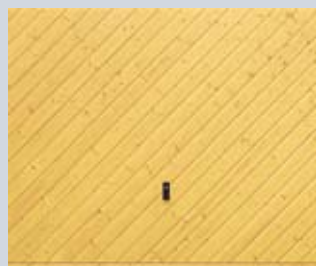


### ◀ Modelul 933

Lățime a ușii  
de până la 3000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere

### Modelul 925 ▶

Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă pietonală înglobată  
și ușă alăturată disponibile  
la cerere



### ◀ Modelul 934

Lățime a ușii  
de până la 5000 mm  
Ușă pietonală înglobată  
și ușă alăturată disponibile  
la cerere

### Modelul 931 ▶

Lățime a ușii  
de până la 2750 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere

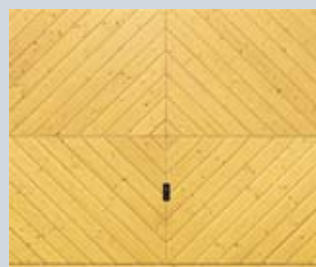


### ◀ Modelul 937

Lățime a ușii  
de până la 3000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere

### Modelul 927 ▶

Lățime a ușii  
de până la 3000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere



### ◀ Modelul 936 basic

Lățime a ușii  
de până la 3000 mm  
Ușă alăturată disponibilă  
la cerere  
Informații suplimentare  
privind acest model de ușă  
din lemn cu striții găsiți  
la pagina 21.

Ușa din imagine a fost  
băițuită de către proprietar  
astfel încât să se potrivească  
cu căptușeala fațadei.



### Lemnul are nevoie de protecție

Lemnul profilat, tratat din fabricație cu o substanță  
incoloră împotriva putrezirii prin albăstrire și a dăunătorilor,  
are nevoie de o protecție sporită pe termen lung. De aceea  
dumneavoastră va trebui să aplicați un strat pigmentat de  
protecție a lemnului împotriva intemperiilor și a razelor  
ultraviolete. Cu această ocazie puteți să vopsiți lemnul în  
culoarea dorită, în concordanță cu elementele din lemn ale  
casei dumneavoastră.



Instrucțiuni de tratare a lemnului în vederea protejării  
durabile a suprafeței acestuia găsiți în manualul nostru  
de montaj.

## Sugestie

Dacă până acum intrarea în casă era singura dumneavoastră »carte de vizită«, puteți face acum ca garajul să atragă privirile în egală măsură. Lăsați-vă convins(ă) de frumoasele modele și de multitudinea de posibilități.



## Uși din lemn exclusiviste, cu design special

Aspect identic cu cel al ușilor de intrare în casă

Această gamă de modele cu design special a fost creată pentru cele mai rafinate gusturi. Multitudinea de forme permite creativității acordarea unor note personale și distincte. Ușile basculante complet albe, asociate cu elemente nobile din metal și sticlă, devin un real punct de atracție. Ambientul stilat este desăvârșit de o ușă de intrare în casă potrivită, cu aspect identic.

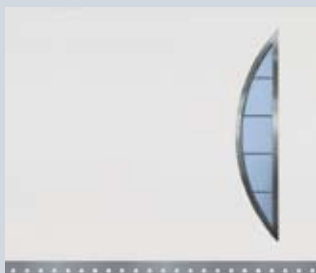
## Ușă de garaj și ușă de intrare din aluminiu cu elemente stilate din oțel inoxidabil



**Modelul 41**  
Ușă de  
garaj



**Modelul 41 TC**  
Ușă de  
intrare în casă



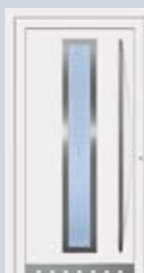
**Modelul 45**  
Ușă de  
garaj



**Modelul 45 TC**  
Ușă de  
intrare în casă



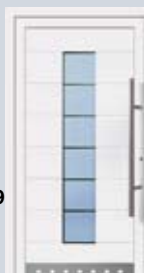
**Modelul 62**  
Ușă de  
garaj



**Modelul 62 TC**  
Ușă de  
intrare în casă



**Modelul 689**  
Ușă de  
garaj



**Modelul 689 TC**  
Ușă de  
intrare în casă

Blaturile de ușă constau dintr-o umplutură multi-stratificată din lemn și sunt tratate cu un strat triplu de vopsea mată și catifelată, de culoare alb pur. Rama tocului este deja grunduită cu vopsea albă în câmp electrostatic.



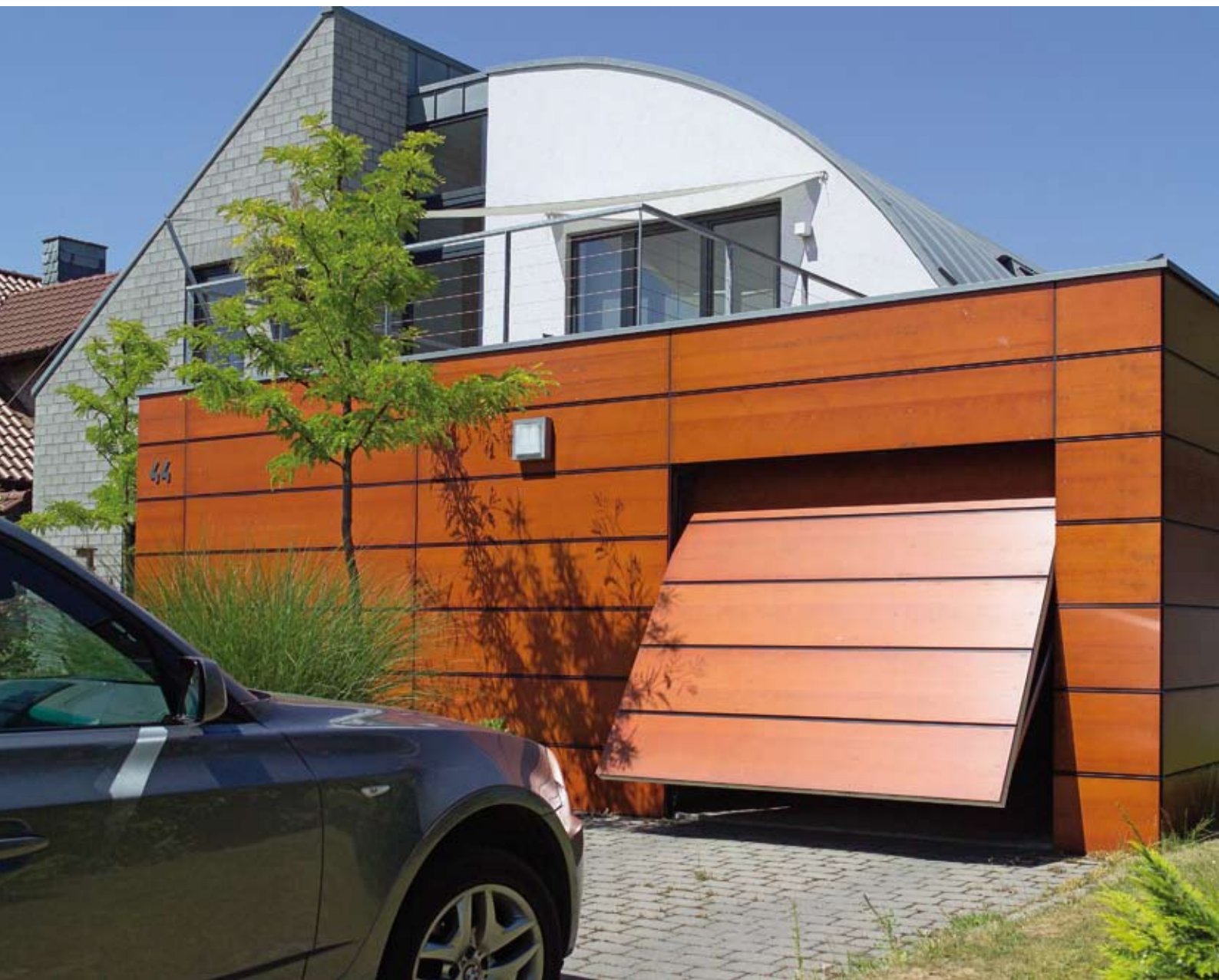
### Ușile cu design special sunt uși automate

Designul și confortul caracterizează aceste uși de garaj exclusiviste. Acesta este și motivul pentru care ele sunt livrate fără mâner. Sistemul de acționare necesar nu face parte din dotarea standard. Recomandăm sistemul de acționare Hörmann SupraMatic.

Spre deosebire de ușile de garaj, ușile de intrare în casă prezintă ușoare diferențe de culoare și de luciu, determinate de natura materialului de fabricație.

Prin cele patru posibilități de design cu elemente din oțel inoxidabil și sticlă, aranjate cu mult bun gust, ușile Hörmann cu design special devin un punct de atracție și o reală expresie a exigențelor dumneavoastră.

Lăsați-vă ușa de garaj să devină pur și simplu invizibilă.  
Cu o căptușeală de panouri exclusivă și coplanară ușa  
se integrează consecvent în fațada casei.



## Cadru propriu de design

Ușa de garaj pentru exigențe arhitectonice deosebite

Cu modelul 905 creionați fațada garajului conform dorințelor dumneavoastră și a stilului arhitectonic personal. Construcția din rame de oțel pregătită pentru umplerea la locul de montaj constituie baza tehnică solidă pe care să puteți construi. Gustul dumneavoastră personal este cel care decide asupra tipului de umplutură. Nicio ușă de garaj nu se poate integra mai armonios într-un design holistic și pretențios al fațadei.

## Uși din oțel cu umplere la locul de montaj



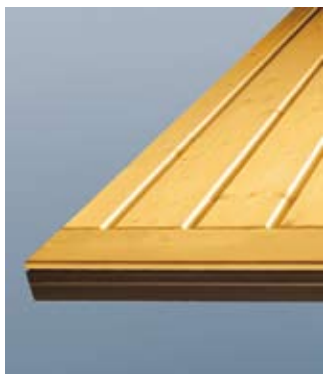
### Modelul 905

Lățime a ușii de până  
la 5000 mm Ușă pietonală  
înglobată și ușă alăturată  
disponibile la cerere

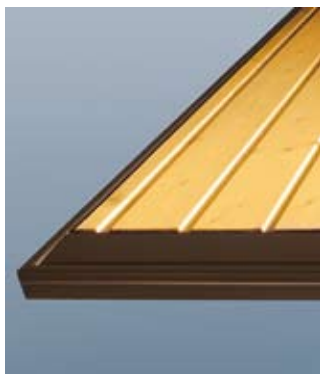
## Aceasta este baza solidă

- Construcție stabilă a ramei, cu traversele întărite.
- Complet zincată, rama blatului de ușă dată în mod suplimentar cu un strat de pulbere de grund pe bază de poliester de înaltă calitate, nuanță de culoare: maro Terra (asemănător RAL 8028).
- Rama și traversele perforate la fiecare 30 mm.
- Manual cu imagini și cu propuneri de modele.

Această construcție a ușii  
vă oferă două posibilități  
de modelare:



Învelișul complet, la care  
rama și soclul sunt acoperite  
integral.



Umplutura în interiorul ramei,  
cu soclu vizibil drept protecție  
împotriva stropilor de apă.

În condițiile respectării greutateii admise a umpluturii,  
la modelul 905 sunt posibile lățimi de ușă de până la 5 m.  
Vezi și pagina 25.

## Culori și texturi la alegere: gustul dumneavoastră decide

### Uși din oțel

cu strat de pulbere de grund  
pe bază de poliester colorat

Blaturile zincate ale ușilor și porților sunt protejate până în străfundul muchiilor împotriva intemperiei și a coroziunii.

#### Standard în alb trafic

Modelele din oțel sunt disponibile standard în alb trafic, iar la cerere în 15 culori preferențiale la preț egal sau în cele aproape 200 culori ale standardului RAL.

\* Excepție o fac culorile perlate, fluorescente și metalice.

La interior și la exterior ușile sunt livrate în general în aceeași culoare.



|  |                        |  |                                      |
|--|------------------------|--|--------------------------------------|
|  | Alb trafic RAL 9016    |  | Gri antracit RAL 7016                |
|  | Aluminiu alb RAL 9006  |  | Verde brad RAL 6009                  |
|  | Maro Terra RAL 8028    |  | Verde crud RAL 6005                  |
|  | Maro argilă RAL 8003   |  | Albastru porumbel RAL 5014           |
|  | Brun ocru RAL 8001     |  | Albastru oțel RAL 5011               |
|  | Gri fereastră RAL 7040 |  | Albastru safir RAL 5003              |
|  | Gri luminos RAL 7035   |  | Roșu rubiniu RAL 3003                |
|  | Gri piatră RAL 7030    |  | Culoarea fildeşului deschis RAL 1015 |

### Uși din oțel

cu textură Decograin cu  
aspect de lemn

Folia de plastic rezistentă la raze ultraviolete, cu care este acoperit exteriorul blatului de ușă combină avantajele unei uși din oțel cu aspectul deosebit al naturaleții lemnului. Mulțumită protecției excelente a texturii ușa își păstrează frumusețea un timp îndelungat.



Decograin Golden Oak



Decograin Rosewood

### Combinare perfect

Ușă de garaj și ușă de intrare  
în casă cu aspect asemănător

Ușile basculante Berry de la Hörmann sunt disponibile cu o vopsea structurală cu aspect nobil, de culoare CH 703 antracit, care se potrivește perfect cu diversele modele Hörmann de uși de intrare în casă.



Vopsea structurală CH 703, antracit

Texturile Decograin sunt disponibile pentru modelele casetate 971, 973, 975, 977 și pentru modelele din oțel cu panouri 984 și 985. O trecere în revistă a diverselor modele găsiți la paginile 24-25.



## Uși din lemn cu design Softline

Toate modelele (cu excepția modelului 936 basic) se livrează în mod standard cu o căptușeală exclusivistă din lemn, aplicată pe toc și pe exteriorul blatului de ușă. La cerere tocul poate fi livrat și fără căptușeală.

### Design Softline, pentru că arată mai bine

Iată motivul pentru care toate scândurile profilate (120 x 14 mm) sunt ușor rotunjite. Acest lucru conferă modelelor din lemn un aspect deosebit. (nu și la modelul 936 basic)

### Toate modelele sunt disponibile în două tipuri de lemn



Molid nordic



Brad canadian



## Uși din lemn în șase nuanțe de culoare

Suprafață mată a blatului ușilor din lemn masiv este acoperită cu un strat triplu de vopsea, care îi conferă rezistență la lumină și intemperii. (nu și la modelul 936 basic)

Rama ușii este acoperită cu un strat de pulbere de grund poliesteric: de culoare albă la ușile albe sau colorate, respectiv de culoare maro Terra la cele cu lustru lemn. Ușile din lemn colorate sunt disponibile cu lățimi de până la 3000 mm cu înălțimi de până la 2500 mm.



Alb pur



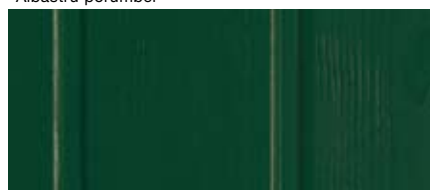
Galben molid



Albastru Royal



Albastru porumbel



Verde brad



Gri luminos

## Modelul de ușă din lemn 936 basic Varianta avantajoasă

Căptușeala ușii este formată din scânduri cu profil rotund, realizate din molid nordic. Latura posterioară a acestora este tratată cu un strat de grund și livrată parțial nefinisată. Scândurile sunt prinse într-un soclu din oțel, prevăzut cu o tablă inferioară.



Toate ușile cu umplutură din lemn sunt livrate ambalate în folie, pentru a fi astfel protejate în timpul transportului și pe șantier.

Culorile reprezentate sunt executate cu cerneală tipografică și nu dau garanția culorii reale.

Lăsați-vă consiliați de distribuitorul Hörmann la ușile colorate.



Imaginea 4: 283 × 203 mm



Imaginea 5: 283 × 203 mm



Imaginea 6: 283 × 203 mm



Imaginea 21: 375 × 375 mm



Imaginea 23: 277 × 199 mm



Imaginea 24: 199 × 277 mm

#### **Elemente vitrate la umpluturile din oțel**

Disponibile pentru modelele: 902, 941, 957, 971 și 973 (fără Decograin).

Material: plastic rezistent la intemperii.

Culoare: aceeași nuanță ca cea a blatului de ușă.

Elemente vitrate: **geamuri din plastic cu o grosime de 3 mm**, la alegere clare sau cu structură cristalină.

#### **Elemente vitrate la umpluturile din lemn**

Imaginea 21 pentru modelele 925, 927 și 931.

Imaginile 23 și 24 pentru modelele 933, 934 și 937.

Material: lemn.

Elemente vitrate: **geamuri din plastic cu o grosime de 3 mm**, la alegere clare sau cu structură cristalină.

## Lumină naturală prin elementele vitrate

O vitrare suplimentară nu este doar un element de design. Lumina naturală care pătrunde în interior înseamnă economie de energie și o atmosferă mai plăcută. Ideal, de exemplu atunci când garajul este folosit și drept atelier de lucru.

Ușile alăturate le primiți cu un set de mânere rotunde, fabricate dintr-unul din materialele ilustrate. În varianta standard cu clanțe pe ambele laturi sau, la cerere, cu garnitură reversibilă.

Încuietoarea plată cu butuc poate fi integrată în sistemul de închidere al casei.



Mâner de ușă standard:  
Material plastic - negru



Mâner de ușă alăturată standard:  
Set de mânere rotunde, negru



Aliaj din aluminiu - alb  
(asemănător RAL 9016)



Aliaj din aluminiu - culoarea alamei



Aliaj din aluminiu - finisaj maro



Aliaj din aluminiu -  
culoarea argintului nou



Oțel inoxidabil lustruit



Oțel inoxidabil satinat



## Mânerele frumoase pun accente

Mânerul de ușă conceput de designeri și de experți în materie de siguranță are o formă unică. Mulțumită caracterului său ergonomic el se așează ferm și sigur în mâna dumneavoastră.

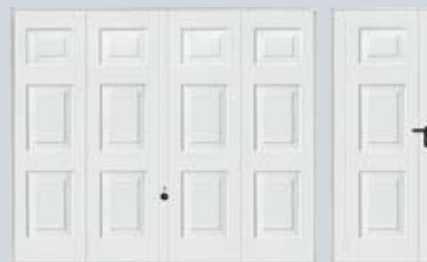
## Imagine de ansamblu asupra modelelor din oțel



**Modelul 902** ■  
Ușă din oțel cu striatii verticale



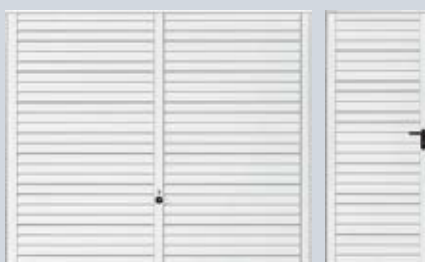
**Modelul 941** ■  
Ușă din oțel cu striatii și cu frize



**Modelul 971** ■  
Ușă din oțel cu casete



**Modelul 968**  
Ușă din oțel cu striatii horizontale



**Modelul 957** ■  
Ușă din oțel cu striatii și cu profile laterale și centrale



**Modelul 973** ■  
Ușă din oțel cu casete



**Modelul 984** ■  
Ușă din oțel cu panouri verticale



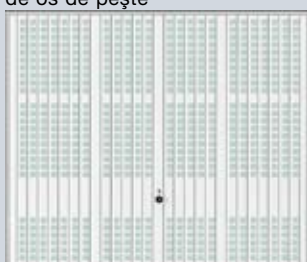
**Modelul 990** ■  
Ușă din oțel cu striatie în formă de os de pește



**Modelul 975** ■  
Ușă din oțel cu casete



**Modelul 985** ■  
Ușă din oțel cu panouri horizontale



**Modelul 914** ■  
Ușă din oțel cu striatii și orificii de aerisire



**Modelul 977** ■  
Ușă din oțel cu casete



**Modelul 902 pentru garaje duble**

### Uși de garaj duble

■ Aceste modele de ușă pentru garaje duble sunt disponibile în varianta DF98 și pot avea lățimi de până la 5000 mm. Vezi și paginile 32 – 33.

### Uși pietonale înglobate

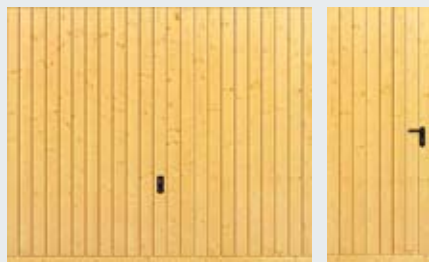
Modelele 902 și 905 le primiți cu ușă pietonală înglobată, cu deschidere spre exterior.

Toate ușile alăturate prezentate se livrează și cu 2 canaturi.



**Modelul 979**  
Ușă din oțel cu casete

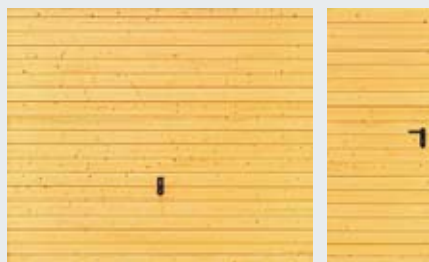
## Modelele din lemn și cu design special



**Modelul 934** ■  
Ușă din lemn cu striații verticale



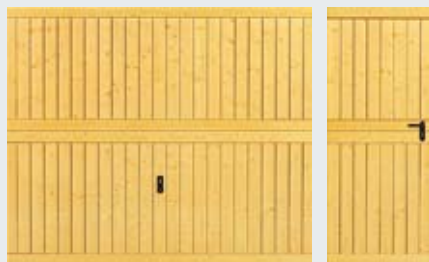
**Modelul 925**  
Ușă din lemn cu striații diagonale



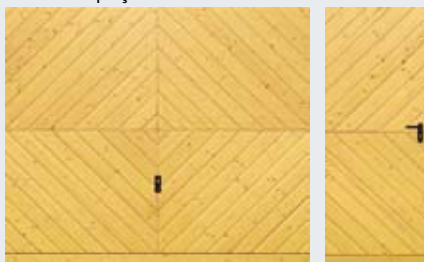
**Modelul 933**  
Ușă din lemn cu striații orizontale



**Modelul 931**  
Ușă din lemn cu striații în formă de os de pește



**Modelul 937**  
Ușă din lemn cu striații cu profile centrale orizontale



**Modelul 927**  
Ușă din lemn cu striații rombice

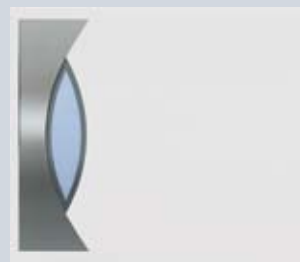


**Modelul 936 basic**  
Ușă din lemn cu striații verticale



**Modelul 905** ■  
pentru umplere la locul de montaj

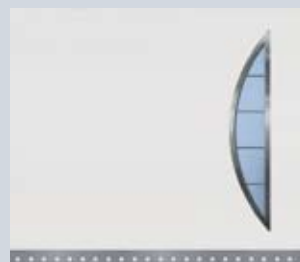
Greutatea umpluturii:  
În funcție de dimensiunile ușii  
între 6 și 10 kg/m<sup>2</sup>  
La ușile garajelor duble până  
la maxim 16 kg/m<sup>2</sup>



**Modelul 41**  
Umplutură netedă din lemn



**Modelul 41 TC**  
Ușă de intrare în casă



**Modelul 45**  
Umplutură netedă din lemn



**Modelul 45 TC**  
Ușă de intrare în casă



**Modelul 62**  
Umplutură netedă din lemn



**Modelul 62 TC**  
Ușă de intrare în casă



**Modelul 689**  
Umplutură netedă din lemn



**Modelul 689 TC**  
Ușă de intrare în casă

### Elementele vitrate ale ușilor cu design special

Modelele 41, 45 și 689 geam simplu de siguranță Parsol gri, sablat, la modelele 45 și 689 cu dungi clare, orizontale

Modelul 62  
Geam simplu de siguranță Mastercarré alb

## Sugestie

Hörmann oferă multe uși cu dimensiuni standard care se potrivesc perfect cu cele vechi, pe care doriți să le înlocuiți. Cu ajutorul lor economisiți bani și intrați repede în posesia noii dumneavoastră uși automate de garaj.



## Ușa veche afară – ușa nouă în locul ei

Rapid și curat într-o singură zi

»Suntem entuziasmați că totul a funcționat ca pe roate. De la livrarea punctuală la montajul rapid și curat și până la predarea lucrării. După această experiență pozitivă urmează ușa de intrare, bineînțeles tot una marca Hörmann.«

## O ușă nouă? Foarte simplu!

### Măști de compensare și măști de modernizare

La modernizare deschiderea poate fi mai înaltă și mai lată decât ușa nouă de garaj cu dimensiuni standard, avantajoasă ca preț. Nicio problemă! Există măști superioare și laterale de compensare! Iar dacă la scoaterea ușii vechi se deteriorează zidăria, o mască de modernizare asigură un rezultat curat, fără a mai fi nevoie de alte tencuieli suplimentare.



### Profil de închidere din cauciuc la nivelul pardoselii

La garajele unde intrarea este fără prag profilul de închidere din cauciuc, rezistent la intemperii și cu elasticitate remanentă, împiedică pătrunderea frunzelor, a grindinei sau a zăpezii.



### Cel mai bine intrare directă cu sistem de acționare

Deschiderea este atunci cu mult mai confortabilă, iar grație blocării automate a ușii aceasta este și mai sigură împotriva eventualelor încercări de deschidere cu ranga.

## Ușile de garaj Berry N80 și F80

Ideale la modernizarea garajelor prefabricate  
și a complexelor de garaje



### Modernizarea garajelor prefabricate cu ajutorul ușilor cu dimensiuni standard, avantajoase ca preț

Vine o vreme când te saturi de vopsirea continuă a vechii uși de garaj și în special de deschiderea anevoioasă a ușii batante. Merită atunci să cumperi o ușă nouă Berry de la Hörmann, de dimensiuni standard, la preț avantajos. Ea este acoperită cu un strat de pulbere de grund poliesteric rezistent la intemperii, arată bine și se deschide cu multă ușurință.

- Înlocuirea rapidă și curată a ușii în aceeași zi
- 3 feluri de ancorare pentru orice situație de montaj
- Toate ușile se elimină în același fel

Dimensiuni de uși și date de montaj găsiți începând cu pagina 32.

### ProMatic Akku

Soluția de acționare a ușilor pentru garaje prefabricate și parcări supraetajate fără curent electric. Acumulatorul portabil alimentează sistemul de acționare cu energie electrică și poate fi încărcat acasă la o priză normală.

### Modulul solar

Întrebați și de modulul solar potrivit. Scutiți astfel încărcarea acumulatorului.



## Sugestie

Mereu la îndemână în mașina dumneavoastră, plasat discret în bricheta automobilului. Alternativă avantajoasă la sistemele de telecomandă integrate ale mașinii. La alegere cu una (HSZ 1) sau, cu două funcții (HSZ 2).



## Deschidere cu sistem

Accesorii inteligente pentru siguranța și confortul dumneavoastră

Pentru tot ce înseamnă deschiderea și închiderea ușii Hörmann vă oferă o gamă întreagă de accesorii cu diverse funcții. Comanda prin radio poate fi dată fie din interiorul mașinii, fie mobil, dintr-un alt loc. În plus soluțiile individuale bazate pe tehnologie de înaltă performanță, precum recunoașterea amprentei digitale etc., sporesc siguranța și confortul dumneavoastră.

## Accesorii pentru confortul dumneavoastră



Mini-telecomanda HSM 4  
cu patru funcții



Micro-telecomanda HSE 2  
cu două funcții, cu inel de  
chei inclus



Telecomandă HSP 4  
cu opțiune de blocare  
a transmisiei, cu patru funcții,  
cu inel de chei inclus



Telecomanda HS 4  
cu patru funcții



Telecomanda HS 1  
cu o funcție



Telecomanda HSZ 1  
cu o funcție  
Telecomanda HSZ 2  
(fără imagine) cu  
două funcții



HSD 2-C cromat lucios,  
cu două funcții  
HSD 2-A (fără imagine)  
design de aluminiu,  
cu două funcții

Accesorii suplimentare  
și alte informații privind  
sistemele de acționare  
Hörmann pentru uși de  
garaj și porți de intrare în  
curte găsiți în prospectele  
de specialitate sau pe  
[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).



Ușile automate Hörmann le puteți manevra la fel de comod  
ca și pe televizorul dumneavoastră. O simplă apăsare pe  
buton și intrați în garaj feriți de vântul și de vremea  
nefavorabilă. Iar pe întuneric drumul direct înseamnă un plus  
de siguranță.



### ProMatic

**Debutul, avantajos ca preț,  
pentru cunoașterea calității  
superioare marca Hörmann.**

#### ProMatic

Pentru uși cu o lățime  
de până la 5000 mm  
Forță de tracțiune  
și de apăsare: 500 N  
Forță maximă: 650 N

#### ProMatic P

Pentru uși cu o lățime  
de până la 5500 mm  
Forță de tracțiune  
și de apăsare: 600 N  
Forță maximă: 750 N

#### ProMatic Akku

Pentru garaje fără curent  
electric și uși cu o lățime  
de până la 3000 mm  
Forță de tracțiune  
și de apăsare: 350 N  
Forță maximă: 400 N



### SupraMatic

**Sistemul de acționare de înaltă  
calitate cu multe funcții  
suplimentare.**

- Becuri cu halogen cu  
aprindere separată
- Înălțime suplimentară de  
deschidere a ușii pentru  
aerisirea garajului

#### SupraMatic E

Pentru uși cu o lățime  
de până la 5500 mm  
Forță de tracțiune  
și de apăsare: 650 N  
Forță maximă: 800 N

#### SupraMatic P

Pentru uși cu o lățime  
de până la 5500 mm,  
uși grele din lemn  
și uși pietonale înglobate  
Forță de tracțiune  
și de apăsare: 750 N  
Forță maximă: 1000 N



**Construcție extrem de stabilă a ușii**

Tocul bloc lat și zincat și întăriturile orizontale ale blatului îi conferă ușii Berry un grad ridicat de stabilitate.

**Montaj simplu**

Cu ajutorul ancorelor de fixare și al ancorelor universale, reglabile fără trepte, montajul este extrem de simplu.



# Mergeți la sigur

Protecție fiabilă și siguranță verificată

Ușile Berry de la Hörmann sunt asigurate în mod fiabil împotriva căderii sau a prinderii degetelor. Mai sigură nu poate fi o ușă basculantă! Iar mulțumită sistemelor de încuiere puteți sta liniștit(ă) și în privința protecției anti-efracție. Indiferent dacă optați pentru o ușă automată sau pentru una acționată manual.

## Caracteristici de siguranță conform normei europene 13241-1



### Șine de culisare profilate unic

După deschiderea completă ușa este amortizată de tampon și se oprește în siguranță în ambutisarea specială de pe șine.

Ghidajul precis al șinelor împiedică deraierea blatului de ușă, asigurând în plus mișcarea lină și silențioasă a acesteia cu ajutorul roților din plastic rezistent la abraziune.



### Sistem de siguranță cu arcuri multiple

Dacă unul dintre arcuri se rupe, celelalte arcuri rămase intacte susțin ușa.

În funcție de dimensiunile și de greutatea ușii pachetele de arcuri dimensionate în mod optim oferă o rezervă de siguranță mai mult decât suficientă: ușă tip N80: 3-4 arcuri pe fiecare latură, ușă tip DF98: 6-10 arcuri pe fiecare latură.

Distanța dintre spirele arcurilor este atât de mică, încât nici măcar degetele copiilor nu se pot prinde practic în ele.



### Protecție împotriva prinderii degetelor

Plăci flexibile din material plastic între blatul ușii și ramă (nu închidere oțel pe oțel), precum și capace de protecție suplimentare deasupra brațelor pârghiilor asigură o protecție eficientă împotriva prinderii degetelor.



### Închidere din interior

În cazul în care există un acces direct din garaj în interiorul casei, ușa poate fi închisă și din interior cu ajutorul unui levier de siguranță. Încuietoarea poate fi integrată în sistemul de închidere al casei.

### Protecție anti-efracție mulțumită încuietorii unice cu piedică

La acest sistem de încuiere colțurile blatului de ușă sunt presate strâns de ramă, astfel încât deschiderea cu ranga este practic imposibilă.

Cu un set opțional, pe care-l puteți monta cu ușurință ulterior chiar dumneavoastră, puteți încuia ușa în mod suplimentar și în sus.

### Protejați de ploaie sau furtună

Mulțumită pragului inferior, ca dotare standard, la cerere și cu profil de închidere din cauciuc, rezistent la intemperii.

## Calitate parafată și ștampilată

Ușile Berry, singure sau combinate cu orice sistem de acționare Hörmann, sunt testate și certificate conform cerințelor de siguranță ale normei europene 13241-1.

Acest lucru vă dă certitudinea că prin achiziționarea ușii Berry ați cumpărat o ușă basculantă de cea mai bună calitate.

**Merită să faceți comparația!**



# Uși basculante Berry

Uși tip N80 și DF98

Dimensiuni și date de montaj

| Dimensiuni standard la N80 pentru garaje individuale (în funcție de modelul ușii) |          |                            |          |                              |          |                                                   |                                                     | Dimensiuni în mm     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|----------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|----------|
| Dmensiune de comandă<br>Dimensiune de construcție                                 |          | Dimensiune exterioră cadru |          | Dimensiune utilă de trecere* |          | Montaj în spatele deschiderii                     |                                                     | Montaj în deschidere |          |
|                                                                                   |          |                            |          |                              |          | Mărime de finisaj recomandată<br>(zona de montaj) | Mărime de finisaj recomandată**<br>(zona de montaj) | Mărimi de finisaj    |          |
| Lățime                                                                            | Înălțime | Lățime                     | Înălțime | Lățime                       | Înălțime | Lățime                                            | Înălțime                                            | Lățime               | Înălțime |
| 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     |

| Dimensiuni standard la DF98 pentru garaje duble (în funcție de modelul ușii) |          |                            |          |                              |          |                                                   |                                                     | Dimensiuni în mm     |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|----------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|----------|
| Dimensiune de comandă<br>Dimensiune de construcție                           |          | Dimensiune exterioră cadru |          | Dimensiune utilă de trecere* |          | Montaj în spatele deschiderii                     |                                                     | Montaj în deschidere |          |
|                                                                              |          |                            |          |                              |          | Mărime de finisaj recomandată<br>(zona de montaj) | Mărime de finisaj recomandată**<br>(zona de montaj) | Mărimi de finisaj    |          |
| Lățime                                                                       | Înălțime | Lățime                     | Înălțime | Lățime                       | Înălțime | Lățime                                            | Înălțime                                            | Lățime               | Înălțime |
| 4000                                                                         | 2000     | 4096                       | 2073     | 3840                         | 1820     | 4000 (3955-4075)                                  | 2000 (1960-2020)                                    | 4116                 | 2043     |
|                                                                              | 2125     | 4096                       | 2198     | 3840                         | 1945     | 4000 (3955-4075)                                  | 2125 (2085-2145)                                    | 4116                 | 2168     |
| 4500                                                                         | 2000     | 4596                       | 2073     | 4340                         | 1820     | 4500 (4455-4575)                                  | 2000 (1960-2020)                                    | 4616                 | 2043     |
|                                                                              | 2125     | 4596                       | 2196     | 4340                         | 1945     | 4500 (4455-4575)                                  | 2125 (2085-2145)                                    | 4616                 | 2168     |
|                                                                              | 2250     | 4596                       | 2323     | 4340                         | 2070     | 4500 (4455-4575)                                  | 2250 (2210-2270)                                    | 4616                 | 2293     |
| 5000                                                                         | 2000     | 5096                       | 2073     | 4840                         | 1820     | 5000 (4955-5075)                                  | 2000 (1960-2020)                                    | 5116                 | 2043     |
|                                                                              | 2125     | 5096                       | 2196     | 4840                         | 1945     | 5000 (4955-5075)                                  | 2125 (2085-2145)                                    | 5116                 | 2168     |

Uși cu mască de modernizare

Rețineți

În lățime mărimea finisajului golului poate fi mai mică cu cel mult 10 mm. La montajul cu prag inferior mărimea finisajului golului poate fi mai mică pe înălțime cu cel mult 10 mm.  
La ușile cu pardoseală continuă (fără prag inferior) trebuie să adăugați 30 mm la mărimea finisajului golului.

- \* Dimensiuni utile de trecere (ușă cu prag jos)
- \*\* Luând în considerare 30 mm (la ușa N80), respectiv 40 mm (la ușa DF98) suplimentari pentru pragul de jos.

Lățime:    Dimensiune de construcție minus 140 mm (160 mm la ușa DF98)  
Înălțime:    Dimensiune de construcție minus 120 mm (180 mm la ușa DF98)  
Înălțime:    Dimensiune de construcție minus 135 mm la modelul 905 (200 mm la ușa DF98)  
Înălțime:    30 mm mai multă lățime de trecere (fără prag jos) (25 mm la ușa DF98)

| Gamă de dimensiuni (în funcție de modelul ușii) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Dimensiuni în mm |          |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|----------|
| Înălțime a ușii                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Uși N80          | Uși DF98 |
| 2750                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
| 2625                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
| 2500                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
| 2375                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
| 2250                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
| 2125                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
| 2000                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
| 1875                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |
|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |          |

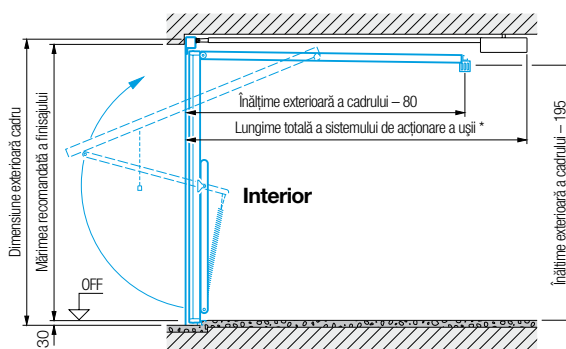
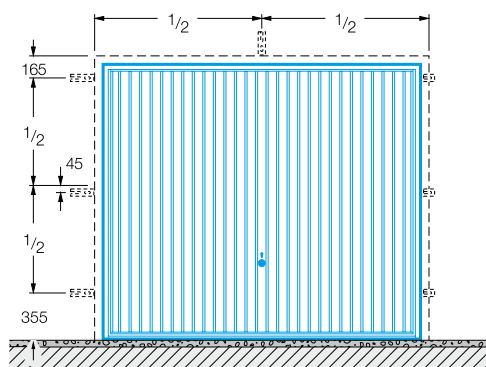
# Uși basculante Berry

## Ușă tip N80 pentru garaje individuale

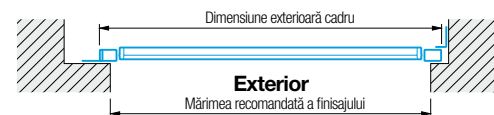
### Date de montaj

#### Dispunerea ancorelor

#### Dimensiuni în mm



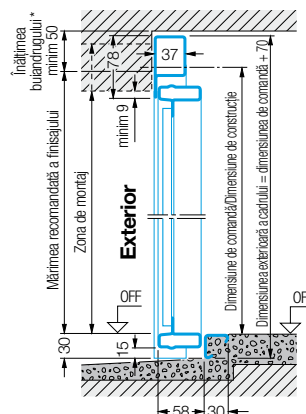
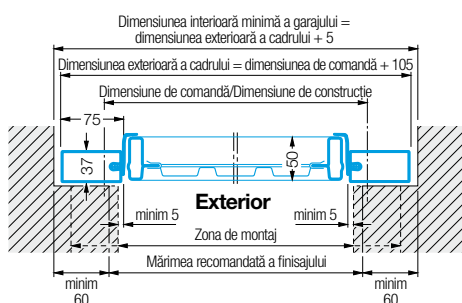
\* Lungime totală a sistemului de acționare a ușii:  
3200 mm până la o înălțime a ușii de 2500 mm ProMatic/SupraMatic  
3450 mm până la o înălțime a ușii de 2750 mm ProMatic/SupraMatic



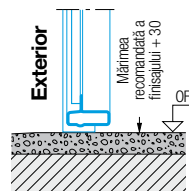
#### Montaj în spatele deschiderii

#### Ușă cu prag jos

#### Ușă fără prag jos



Mărimea recomandată a finisajului în tabel (pagina 32) trebuie să fie în înălțime mai mare cu 30 mm.



Pentru planificare se propune utilizarea mărimii recomandate a finisajului.

Pragul minim, înălțimea buiandrugului și zona de montare se bazează pe și fac referire la această valoare.

#### Cu sistem de acționare ProMatic/SupraMatic

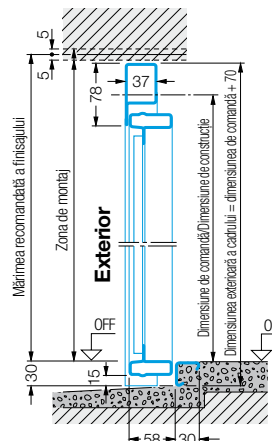
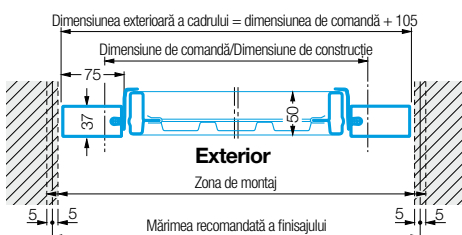
\*Fără înălțime suplimentară de construcție necesară.

Excepție: modelele 905, 941, modelele cu umplutură din lemn = 15 mm spațiu liber.

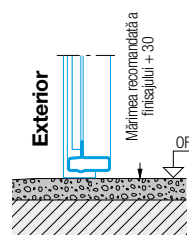
#### Montaj în deschidere

#### Ușă cu prag jos

#### Ușă fără prag jos



Mărimea recomandată a finisajului din tabel (pagina 32) trebuie să fie în înălțime mai mare cu 30 mm.



Montajul în deschidere trebuie măsurat mai exact. Îndeosebi la ușile cu dimensiuni standard. Ușile cu dimensiuni speciale sunt fabricate în schimb exact pentru deschiderile existente.

#### Cu sistem de acționare ProMatic/SupraMatic

Fără înălțime suplimentară de construcție necesară.

Excepție: modelele 905, 941, modelele cu umplutură din lemn = 15 mm spațiu liber.

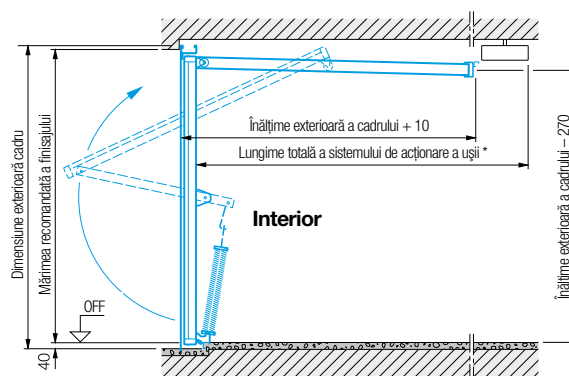
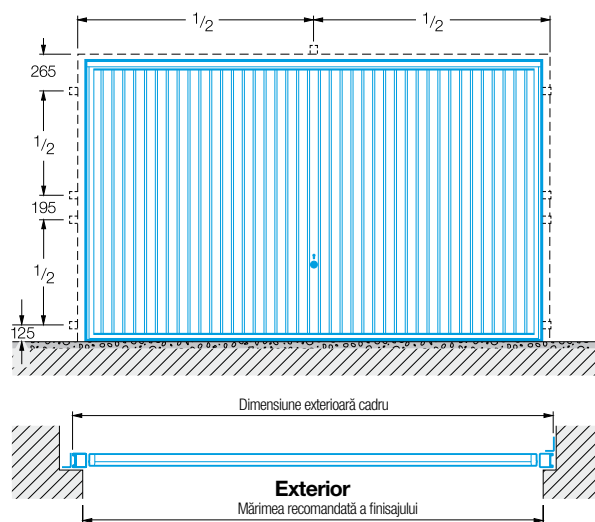
# Uși basculante Berry

Ușă tip DF98 pentru garaje duble

Date de montaj

## Dispunerea ancorelor

Dimensiuni în mm

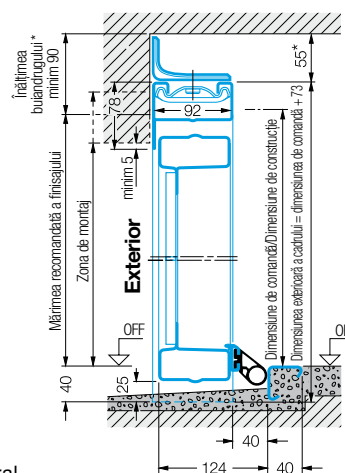
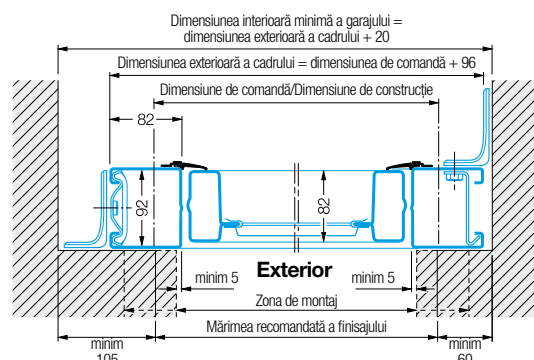


\* Lungime totală a sistemului de acționare a ușii:  
3200 mm până la o înălțime a ușii de 2500 mm ProMatic/SupraMatic  
3450 mm până la o înălțime a ușii de 2750 mm ProMatic/SupraMatic

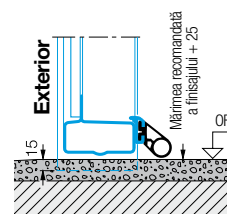
## Montaj în spatele deschiderii

## Ușă cu prag jos

## Ușă fără prag jos



Mărima recomandată a finisajului în tabel (pagina 32) trebuie să fie în înălțime mai mare cu 25 mm.



Pentru planificare se propune utilizarea mărimii recomandate a finisajului. Pragul minim, înălțimea buiandrugului și zona de montare se bazează pe și fac referire la această valoare. Observație privind dimensiunile standard: Dacă spațiul lateral măsoară între 60 mm și 105 mm, atunci acest lucru trebuie specificat în comandă.

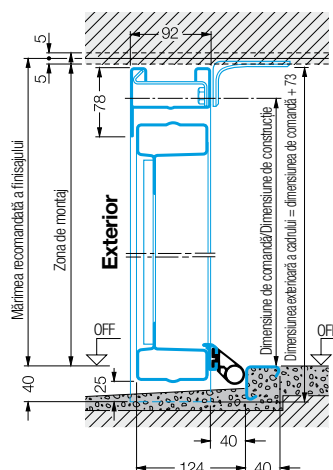
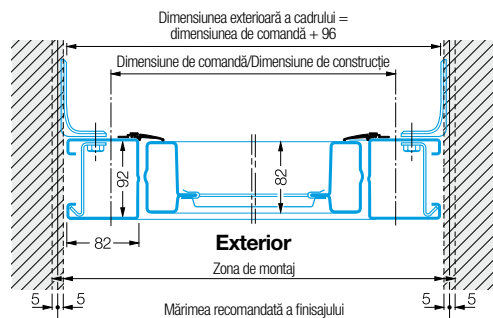
Cu sistem de acționare ProMatic/SupraMatic

\* 65 mm spațiu liber

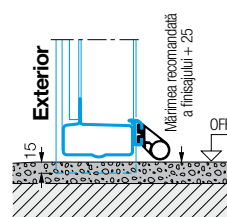
## Montaj în deschidere

## Ușă cu prag jos

## Ușă fără prag jos



Mărima recomandată a finisajului din tabel (pagina 32) trebuie să fie în înălțime mai mare cu 25 mm.



Montajul în deschidere trebuie măsurat mai exact, îndeosebi la ușile cu dimensiuni standard. Ușile cu dimensiuni speciale sunt fabricate în schimb exact pentru deschiderile existente.

Cu sistem de acționare ProMatic/SupraMatic  
65 mm spațiu liber

# Uși basculante Berry

## Uși de garaj

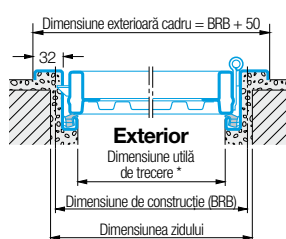
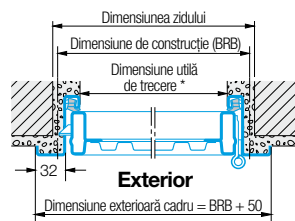
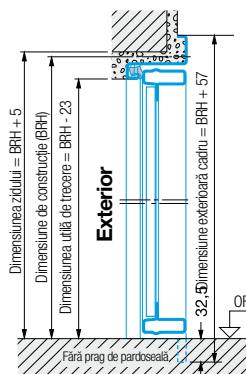
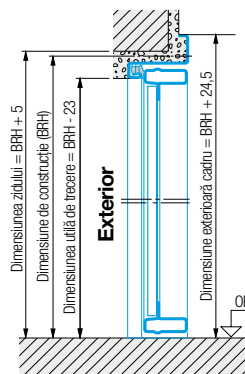
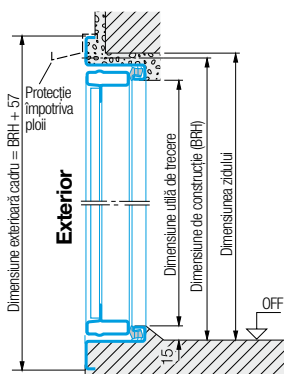
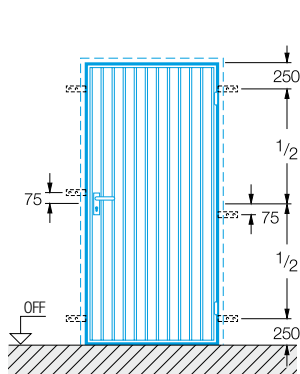
### Dimensiuni și date de montaj

#### Cu 1 canat/distanțe între ancore

#### Ușă cu prag jos

#### Ușă fără prag A jos

#### Ușă fără prag B jos



\* Dimensiunea utilă de trecere se reduce la un unghi de deschidere mai mic decât 170°.

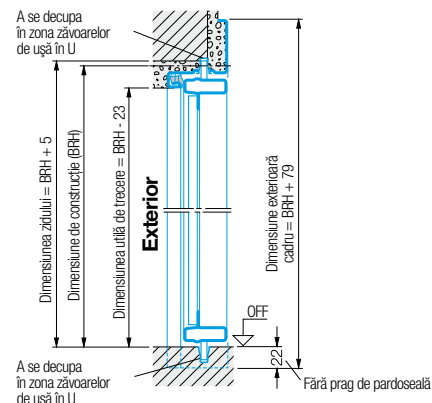
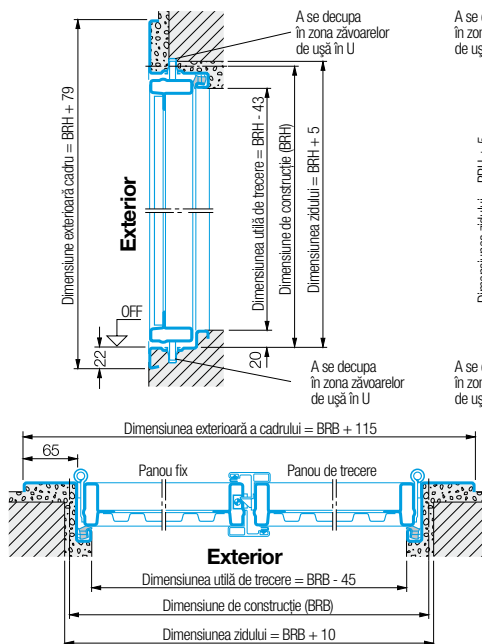
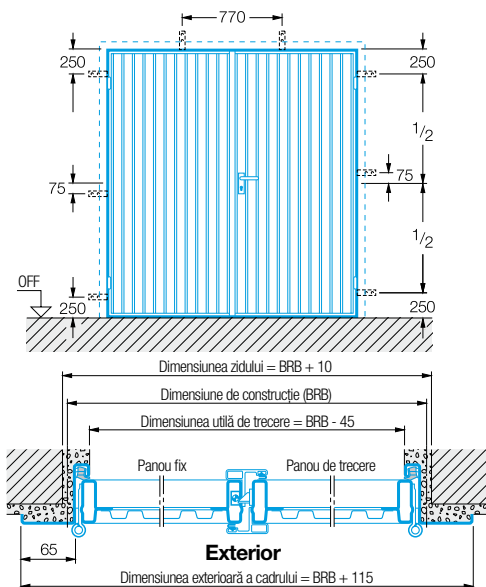
La ușile cu prag jos și cu deschidere înspre exterior înălțimea de construcție se măsoară întotdeauna din punctul OFF al pardoselii mai joase.

Modelele 902 și 905 cu dimensiuni standard sunt utilizabile dreapta/stânga.

#### Cu 2 canaturi/distanțe între ancore

#### Ușă cu prag jos

#### Ușă fără prag jos



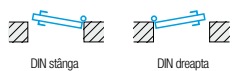
#### Gamă de dimensiuni pentru uși cu 2 canaturi

Lățime (dimensiune de construcție): 1300 până la 2500 mm  
Înălțime (dimensiune de construcție): 1750 până la 2250 mm

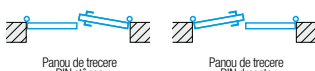
\* Dimensiunea utilă de trecere se reduce la un unghi de deschidere mai mic decât 170°.

#### Variante de montaj

##### Cu 1 canat



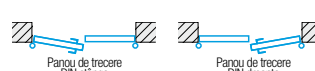
##### Cu 2 canaturi



##### Cu 1 canat



##### Cu 2 canaturi



#### Deschidere la exterior

Cu profil opritor jos.

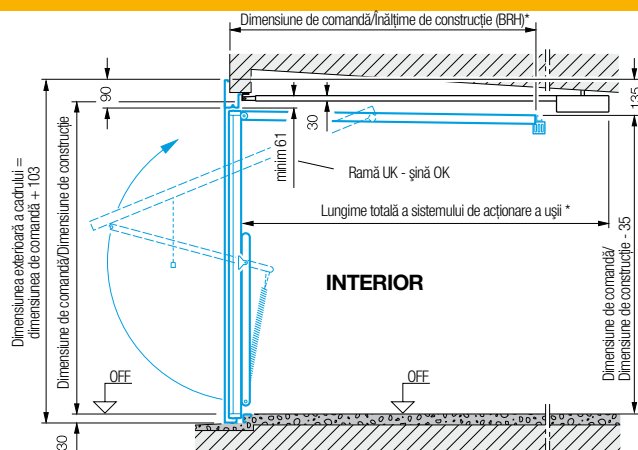
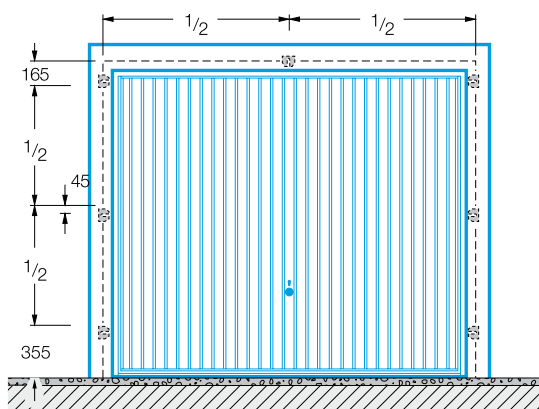
#### Deschidere la interior

La ușile cu deschidere la interior vinclul opritor de jos, respectiv vinclurile de transport trebuie îndepărtate și asigurată o scurgere a apei înspre exterior. Este de preferat ca ușile aflate pe partea cu intemperii să fie montate cu deschiderea la exterior.

## Dimensiuni de modernizare și date de montaj

| Dimensiuni de uși pentru garaje din beton cu deschidere la exterior     |                                                                       |                            | Dimensiuni în mm                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Dimensiune de comandă<br>Dimensiune de construcție<br>Lățime × Înălțime | Deschidere utilă în structură* (zona de montare)<br>Lățime × Înălțime | Dimensiune exterioră cadru | Dimensiune utilă de trecere<br>Lățime × Înălțime |
| 2375 x 2045                                                             | 2449 - 2489 x 2088 - 2108                                             | 2509 x 2148                | 2235 x 1925                                      |
| 2375 x 2075                                                             | 2449 - 2489 x 2118 - 2138                                             | 2509 x 2178                | 2235 x 1955                                      |
| 2425 x 2075                                                             | 2499 - 2539 x 2118 - 2138                                             | 2559 x 2178                | 2285 x 1955                                      |
| 2485 x 2045                                                             | 2559 - 2599 x 2088 - 2108                                             | 2619 x 2148                | 2345 x 1925                                      |
| 2500 x 2075                                                             | 2574 - 2614 x 2118 - 2138                                             | 2634 x 2178                | 2360 x 1955                                      |
| 2500 x 2100                                                             | 2574 - 2614 x 2143 - 2163                                             | 2634 x 2203                | 2360 x 1980                                      |
| 2560 x 2125                                                             | 2634 - 2674 x 2168 - 2188                                             | 2694 x 2228                | 2420 x 2005                                      |
| 2570 x 2125                                                             | 2644 - 2684 x 2168 - 2138                                             | 2704 x 2228                | 2430 x 2005                                      |
| 2590 x 2075                                                             | 2664 - 2704 x 2118 - 2138                                             | 2724 x 2178                | 2450 x 1955                                      |
| 2590 x 2125                                                             | 2664 - 2704 x 2168 - 2188                                             | 2724 x 2228                | 2450 x 2005                                      |
| 2705 x 2125                                                             | 2779 - 2819 x 2168 - 2188                                             | 2839 x 2228                | 2565 x 2005                                      |
| 2715 x 2075                                                             | 2789 - 2829 x 2118 - 2138                                             | 2849 x 2178                | 2575 x 1955                                      |
| 2720 x 2200                                                             | 2794 - 2834 x 2243 - 2263                                             | 2854 x 2303                | 2580 x 2080                                      |
| 2730 x 2125                                                             | 2804 - 2844 x 2168 - 2188                                             | 2864 x 2228                | 2590 x 2005                                      |

## Disponerea ancorelor



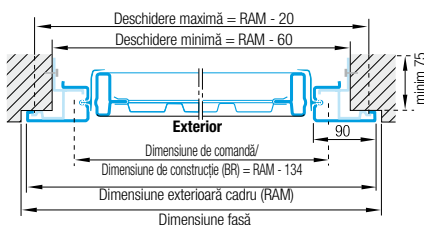
\* Lungime totală a sistemului de acționare a ușii ProMatic/SupraMatic 3200 mm până la o înălțime a ușii de 2500 mm

**Corp de constructie fără/cu fase**

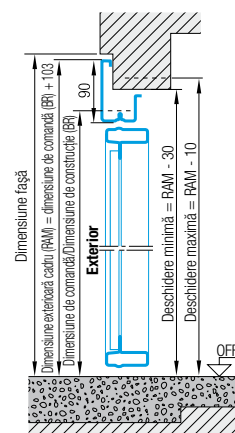
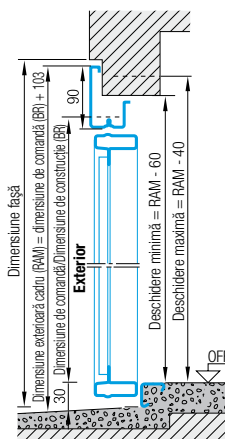
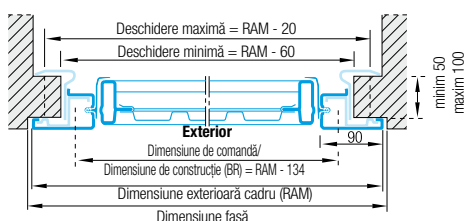
## Cu prag jos

## Fără prag jos

**Montare a diblurilor, minim 75 mm adâncimea scafei**



**Montaj prin strângere, adâncime a scafei  
de minim 50 mm, maxim 100 mm**



\* Luând în considerare 30 mm suplimentari pentru pragul de jos.



**Bucurați-vă de calitatea Hörmann**

## Uși de intrare

În programul nostru cuprinzător de uși de intrare veți găsi modelul potrivit pentru orice fel de necesitate și pretenție.

## Copertine

O completare practică a ușii de intrare dorite.

## Uși din oțel

Montate rapid: uși solide pentru toate încăperile casei, din pivniță și până în pod.

## Tocuri

Alegeți din programul cuprinzător pentru construcții noi, extinderi și modernizări.

## Uși de garaj

Potrivite stilului dumneavoastră arhitectural: uși basculante sau secționale din oțel sau din lemn.

## Sisteme de acționare pentru uși

Bucurați-vă de confort: sistemele de acționare Hörmann pentru uși de garaj și porți de intrare în curte.



## Hörmann: Calitate fără compromisuri



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Alkmaar B.V., Olanda



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, SUA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, SUA

Ca unic producător pe piața internațională grupul HÖRMANN oferă toate elementele de construcție importante dintr-o singură sursă. Ele sunt produse în fabrici specializate cu o tehnologie de fabricație de ultimă oră. Prin rețeaua sa de distribuție și service în Europa, precum și prezența sa în SUA și China, Hörmann este puternicul dumneavoastră partener internațional în domeniul elementelor de construcții, cu o calitate fără compromisuri.

**UȘI DE GARAJ**

**ACȚIONĂRI**

**UȘI INDUSTRIALE**

**TEHNICA DE ÎNCĂRCARE**

**UȘI**

**TOCURI**

