// NOU: Protecție antiefracție testată TÜV

Uși secționale pentru garaje

Zi de zi mai mult comfort şi siguranță

HÖRMANN

Caracteristicile de calitate Hörmann	4
Avantaje	6
Uşi de garaj secţionale acţionate electric	8
Numai la Hörmann	10
Modernizări	12
Renovarea uşii	14
Uşi din oţel - “Design”	30
Uşi de garaj din lemn	32
Uşi de garaj din lemn din gama - „Design“	34
Prezentare generală a uşilor de garaj	36
Culori	40
Suprafeţe	42
Vitrări	44
Mânere, broaşte	46
Uşi alăturate	48
Uşi pietonale înglobate	50
Acţionări pentru uşi de garaj	52
Accesorii pentru mecanismul de acţionarea electrică	54
Caracteristici de siguranţă	58
Performanţe	60
Dimensiuni, instrucţiuni de montaj	62
Vedere de ansamblu a programului de uşi	66

Informaţii suplimentare cu privire la uşile secţionale pentru garaje şi alte produse Hörmann de calitate se găsesc la adresa: **www.hoermann.com.**

Uşile ilustrate sunt echipate parţial cu dotări speciale şi nu corespund întotdeauna execuţiei standard.

Pot apărea mici modificări ale nuanţelor culorilor suprafeţelor finisate ale uşilor exemplificate în prospect.

Protejate din punct de vedere al dreptului de autor. Tipărirea ulterioară, chiar şi în extras, numai cu aprobarea noastră. Ne rezervăm dreptul de a aduce modificări.

„Trebuie să munceşti din greu pentru a câştiga un bun nume.“
August Hörmann, fondatorul firmei, 1886–1944

Un nume, o promisiune

Puteți să aveți încredere în calitatea mărcii Hörmann

În spiritul fondatorului său, marca Hörmann reprezintă astăzi promisiunea unei calități superioare. Având peste 50 de ani de experiență în construcția de uşi şi vânzând până la ora actuală peste 13 milioane de uşi de garaj, această întreprindere familială a devenit lider de piață şi nr. 1 în Europa. Acest fapt vă confera o stare de siguranță atunci când achiziționați o uşă de garaj secțională Hörmann.

Totul dintr-o singură sursă într-o calitate fără compromisuri

Made in Germany

Toate componentele uşilor de garaj şi ale sistemelor de acționare sunt elaborate şi produse la Hörmann. Angajații noştri cu înaltă calificare lucrează în mod intensiv la noi proiecte, preocupați de o continuă dezvoltare a produselor şi o îmbunătățire a detaliilor. Astfel au luat naştere patente şi tot aşa ne-am cucerit poziția unică pe piață. Testările îndelungate în condiții reale au dus la produse în serie complexe de calitate Hörmann.

Calitate certificată

Uşile şi sistemele de acționare Hörmann se potrivesc în proporție de 100% şi sunt testate şi certificate de către institute independente, recunoscute în lume, pentru siguranța dumneavoastră. Acestea sunt executate conform Sistemului de Management al Calității DIN ISO 9001 şi corespund tuturor cerințelor Normei Europene 13241-1. Informații suplimentare cu privire la siguranță se pot găsi la paginile 58-59.

Contribuiți la protejarea mediului înconjurător prin acțiunile dumneavoastră

Nu numai că uşile sunt umplute cu spumă poliuretanică fără freon în proporție de 100%, însă firma Hörmann utilizează şi proceduri de vopsire a uşilor de garaj care nu dăunează mediului. Consumul de energie electrică este redus foarte mult datorită unei instalații de curățare ultramoderne care funcționează pe baza reutilizării aerului uzat.

Performanțe de durată

Datorită unor soluții tehnice extraordinare şi a unei asigurări a calității fără compromisuri, Hörmann vă oferă garanție pe timp de 10 ani pentru toate uşile de garaj secționale şi pe timp de 5 ani pentru sistemele de acționare Hörmann.

* Condițiile de garanție detaliate se găsesc în internet la adresa: www.hoermann.com.

Beneficiați de multe avantaje

Uşile de garaj secționale se potrivesc oriunde şi economisesc spațiu

Există numeroase detalii care caracterizează o uşă de garaj secțională. Pe scurt, vă veți bucura zilnic de avantaje practice: veți intra mai uşor cu maşina în garaj şi veți avea mai mult spațiu în interiorul şi în fața garajului. Lăsați-vă răsfățați cu acest comfort

O uşă de garaj secţională Hörmann se potriveşte întotdeauna şi vă lasă mult spaţiu

Economiseşte spaţiu

Uşile de garaj secţionale se deschid vertical. Astfel aveţi mai mult spaţiu de parcare în faţa garajului precum şi în interior.

Diferite variante de montaj

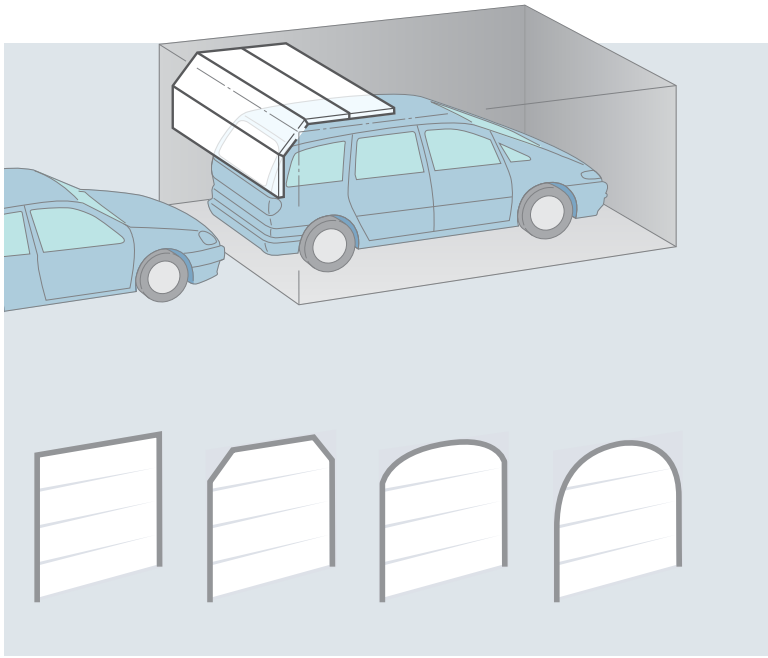
Forma garajului nu contează. Indiferent dacă este dreptunghiulară, teşită, cu arcadă segmentată sau rotunjită, o uşă de garaj secţională Hörmann se potriveşte întotdeauna.

Culoar de trecere mai larg

Datorită culoarului de trecere mai larg veţi putea ieşi şi intra mai uşor. Un avantaj hotărâtor în cazul autoturismelor mari, al microbuzelor şi al automobilelor de teren.

Etanşarea

Garniturile elastice şi rezistente la intemperii ale celor patru laturi ale uşilor de garaj secţionale Hörmann ţin vântul şi ploaia afară. Profilul gol din garnitura podelei nivelează mici neregularităţi.



În cazul uşilor de garaj basculante mai vechi (fotografia din stânga) este adesea vorba de milimetri. Trecerea lărgită cu până la 14 centimetri în cazul uşilor de garaj secţionale face chiar şi parcarea autoturismelor mai moderne şi mai late cu mult mai uşoară.

Etanşare cu garnituri rezistente la intemperii

Uşile de garaj secționale Hörmann acționate electric sunt testate TÜV şi certificate după directivele TTZ »Protecție* antiefracție pentru uşi pentru garaj« pentru protecția dumneavoastră.

* Directivele au fost stabilite de către Asociația Producătorilor de Uşi de Garaj

Automat mai mult comfort

Cu uşile de garaj şi sistemele de acționare de la Hörmann

Atunci când intrați în garaj pe vreme rea sau pe întuneric, fără a coborî din maşină pentru a deschide uşa veți şti că: ați procedat foarte corect atunci când ați optat pentru mai mult comfort şi siguranță. Bucurați-vă de aceste avantaje şi de multe altele, ca de pildă blocarea automată, furnizate numai de către Hörmann.

Rapid, nu necesită întreținere şi acționare electrică sigură

Numai la Hörmann!

Siguranța vă dă un sentiment de liniște

Oaspeților nepoftiți nu li se acordă nicio şansă cu uşile de garaj secționale Hörmann acționate electric. La închiderea uşii de garaj dispozitivul de securizare a uşii intră în mod automat în spațiul tijei de ghidare, se blochează imediat şi protejat împotriva ridicării acestora cu un levier. Acest dispozitiv de blocare al uşii de garaj are o funcționare pur mecanică şi se va putea utiliza şi în cazul lipsei unei surse de energie electrică, spre deosebire de sistemele de acționare ale concurenței.

Mai repede în garaj

+50%
DESCHIDERE ULTRA RAPIDĂ

Viteza de deschidere mai mare cu până la 50% a uşilor de garaj secționale Hörmann dotate cu sisteme de acționare SupraMatic reduce atât riscul de accidente pe străzi foarte circulate cât şi stresul. Comparați viteza de deschidere a sistemului de acționare SupraMatic cu alte sisteme de acționare comune– şi urmăriți filmulețul de pe website-ul www.hoermann.de.

Comfortul comandării individuale

Pentru a vă putea comanda uşa de garaj secțională acționată electric la orice oră în mod comod şi simplu, Hörmann vă oferă, indiferent de modalitatea de montaj aleasă, accesorii mobile şi staționare adecvate. De la mini telecomanda cu tastatură cu cod şi cititor de amprente până la soluții speciale de genul acumulatorului de rezervă.
Vezi paginile 54-57.

Telecomanda „design“HSD 2 vă atrage prin carcasa metalică de înaltă calitate şi aspectul său deosebit. Premiat la **Reddot Design Award**, acesta va arăta foarte bine ataşat la cheile dumneavoastră.

Mai multe informații cu privire la acționările electrice Hörmann pentru uşi de garaje şi porți de curte în prospectele de specialitate sau la www.hoermann.com

Numai la Hörmann!

Tot mai bine pentru casa dumneavoastră

Liderul de piață are inovațiile

Cu peste 50 de ani în producția de uşi de garaj, Hörmann se mândreşte cu faptul că oferă produse din ce în ce mai bune. Echipa de dezvoltare şi producție se ocupă de următoarele aspecte: permanenta optimizare a aspectului, a duratei de viață şi a siguranței uşilor de garaj. Profitați de know-how-ul acestora. De inovațiile pe care le obțineți numai de la Hörmann.

Împărțire exactă

Firma Hörmann vă furnizează uşi de garaj şi uşi alăturate cu striuri şi casete distribuite în mod uniform. Îmbinările panourilor sunt executate cu precizie şi sunt puțin vizibile. Dovadă a înaltei calități de fabricare a elementelor de construcție Hörmann.

Aspect general armonic

Aspectul general armonic al unei uşi de garaj este cauzat de multe mici detalii. De exemplu prin şine laterale, care sunt fabricate în serie la Hörmann astfel încât să se potrivească la aspect cu uşile de garaj secționale cu suprafață albă finisată tip Woodgrain. Pentru uşile de garaj colorate sau cu suprafață tip Silkgrain®- sau Decograin®- vi se oferă posibilitatea de a alege profile de acoperire cu aceeaşi suprafață şi suprafață ca cea a blatului uşii. La Hörmann pazia se potriveşte întotdeauna din punct de vedere vizual cu uşa. Totul se asortează.

Protecție îndelungată împotriva intemperiilor naturii

Talpa montantului de 4 cm. rezistentă la rigidizare vă apără uşa de garaj de posibilele coroziuni, acest fapt fiind posibil chiar şi în cazul expunerii îndelungate la umiditate, spre deosebire de cele oferite de concurență.Talpa montantului acoperă tocul în mod complet în regiunile predispuse la rugină, doar astfel fiind posibilă o protecție îndelungată şi eficientă. Împreună cu garnitura la pardoseală a uşii, talpa montantului constituie şi din punctul de vedere al aspectului o modalitate de închidere reuşită.
Detalii la pagina 61.

Uşă pietonală fără prag

Uşile pietonale sunt foarte practice. Fără să deschideți uşa complet, aveți la îndemână tot ce se află în garajul dumneavoastră: unelte de grădinărit, biciclete, etc. Însă, pentru a nu fi nevoiți să ridicați bicicleta sau roaba peste un prag, Hörmann vă pune la dispoziție uşile pietonale fără prag. Astfel, riscul de împiedicare se diminuează şi se uşurează traversarea cu un vehicul.
Detalii la paginile 50–51.

Foarte rezistent la zgâriere

Vitrările DURATEC®-din material plastic al uşilor de garaj secționale Hörmann sunt deosebit de rezistente la zgâriere şi îşi păstrează transparența clară chiar şi după curățări multiple şi energice. Vezi paginile 44-45.

SUGESTIE: Puteți să verificați pe internet dacă vechea dumneavoastră uşă de garaj mai îndeplineşte criteriile actuale de siguranță: www.Sicheres-Garagentor.de.

Modernizarea mult aşteptată!

Dimensiunile standard reprezintă soluția ideală

Multe clădiri vă atrag prin şarmul timpurilor de altă dată. Uşile moderne de garaj vă atrag prin comfort, siguranță şi aspect atrăgător. La un moment dat este nevoie de o modernizare a uşii de garaj. În acest scop partenerul dumneavoastră cel mai de nădejde vă oferă dimensiuni standard la prețuri accesibile – special în vederea modernizării.

Cine se modernizează cu Hörmann, dispune de toate avantajele

Modernizare prin intermediul uşilor de garaj cu dimensiuni standard la preţuri avantajoase şi imediat disponibile

Hörmann dispune de multe dimensiuni standard, făcute să se potrivească exact în locul uşilor de garaj basculante pe care le înlocuiesc. Cu aceste dimensiuni standard economisiţi mulţi bani şi intraţi mult mai repede în posesia noii dumneavoastră uşi de garaj secţionale acţionată electric. Firma Hörmann poate livra direct din stoc uşi în aproape toate dimensiunile de modernizare. Iar în cazurile mai speciale, Hörmann vă livrează uşi cu dimensiunile pe care le doriţi, la preţuri atrăgătoare.

Ancorele speciale uşurează montajul

Ancorele speciale reprezintă soluţia pentru orice montaj care vă pune probleme. Structura flexibilă a acestora nivelează de exemplu neregularităţi existente în pereţi, uşurează montajul uşii în deschidere, prin posibilitatea montajului lateral, şi diminuează riscul ruperii clinchetului în timpul placării.

Închidere uniformă şi armonică

Distanţele vizibile dintre toc şi deschidere se pot acoperi foarte simplu cu profilele de acoperire facultative, adesea excluzând necesitatea unor lucrări de zidărie şi stucare. Veţi primi un profil de acoperire cu aspect asemănător blatului de uşă, în toate culorile şi suprafeţele.

Soluţii de modernizare individuale

La Hörmann găsiţi soluţii de montaj potrivite şi cu aspect corespunzător pentru orice situaţie. Informaţii suplimentare puteţi găsi în broşura »Soluţii de modernizare pentru uşi de garaj secţionale « pe website-ul www.hoermann.de sau dacă întrebaţi distribuitorul de specialitate Hörmann.

Demontare şi montare curată în aceeaşi zi
Datorită construcţiei care facilitează montajul, o uşă de garaj secţională Hörmann se montează uşor. Iar vechea uşă de garaj va fi eliminată de către furnizorul Hörmann în aşa fel încât mediul înconjurător să nu aibe de suferit.

Acest lucru s-ar fi putut face şi înainte. Montaj rapid şi curat, - şi în plus un sentiment liniştitor de siguranţă.

Gusturile dumneavoastră sunt unice

Uşile de garaj secționale Hörmann sunt tot aşa

Vreți o uşă de garaj conform dorințelor dumneavoastră? La Hörmann sunteți în locul cel mai potrivit. Alegeți în linişte: cu sau fără izolare termică, suprafața, culoarea. Aveți toate posibilitățile. Bineînțeles partenerul Hörmann vă va da sfaturi: cu totul individuale.

Comfort şi aspect
Aveți de unde să alegeți

Trei grosimi de panou, o singură calitate

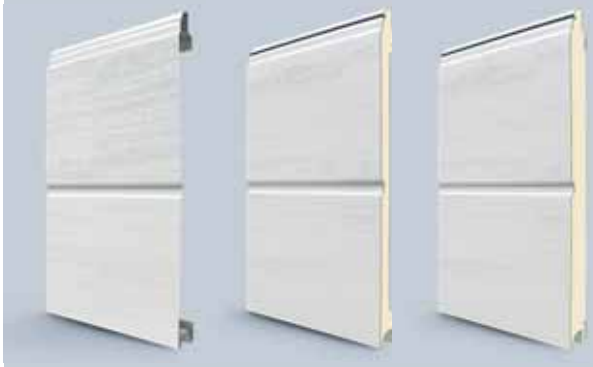
Uşile de garaj secționale din oțel Hörmann vă sunt livrate conform necesităților dumneavoastră individuale, în trei grosimi de panou.

Uşile LTE cu pereți simpli sunt varianta cea mai ieftină, ideale pentru garaje care nu sunt ataşate la casă şi care nu au nevoie de izolare termică.

Uşile EPU cu pereți dubli prin buna lor izolare termică, reprezintă soluția cea mai bună, mai ales atunci când intrarea în casă se face prin garaj.

Uşile LPU cu pereți dubli
oferă cea mai bună izolare. Acestea sunt recomandate atunci când, de exemplu, garajul are şi rolul de atelier sau dacă doriți să reduceți cheltuielile pentru energia electrică. Totodată panoul de ușă cu grosimea de 42 mm oferă o mai mare stabilitate și silențiozitate.

Protecție îndelungată împotriva intemperiilor naturii datorită materialului de înaltă calitate zincat şi grunduit.



LTE 40
neizolată termic

EPU 40
izolată termic
Grosimea de
42/20 mm

LPU 40
izolată termic
Grosimea de
42 mm

Trei suprafețe atrăgătoare

Alegeți între cele trei suprafețe atractive: Woodgrain - aspect lemn tăiat, Silkgrain® - aspect lucios sau Decograin® - imitație de lemn.

Suprafețele sunt protejate împotriva coroziunii iar ploaia nu lasă urme.

Woodgrain

Silkgrain®

Decograin®

O multitudine de culori şi decorațiuni atractive din lemn

Uşile de garaj secționale din oțel Hörmann şi uşile alăturate cu suprafață de tip Woodgrain şi Silkgrain®- sunt fabricate în serie într-un alb trafic la un preț foarte avantajos, în 15 culori preferențiale la acelaşi preț cât şi în aproximativ 200 de culori în paleta de culori RAL şi nuanța exclusivă CH703, antracit, care se potrivesc la modelele de uşi Hörmann de intrare în casă de înaltă calitate.

Suprafața Decograin®-are trei variante de model, Golden Oak (stejar auriu), Rosewood (lemn de trandafir) şi Dark Oak (stejar închis). Suprafețele interioare ale uşilor de garaj sunt în general de culoarea alb gri (RAL 9002).

Aspect mereu de actualitate

Striuri înguste

Striul îngust de tip S, orizontal este un element clasic în rândul uşilor de garaj. Hörmann vă furnizează acest striu tip S la o calitate superioară. O dovadă clară în acest sens: aspectul striat de o uniformitate absolută. În comparație cu produsele concurenței, distanțele dintre striuri la produsele Hörmann sunt întotdeauna egale.

Uşi de garaj din oţel neizolate sau izolate termic

LTE 40

LPU 40

Striuri - S

LTE 40
cu striuri S
neizolate

LPU 40
cu striuri S
izolate termic
Blat de uşă cu grosimea de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni de uşă
(lăţimi şi înălţimi max. de uşă în mm)

Woodgrain
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Woodgrain
Lăţime 5500
Înălţime 3000

Mai multe detalii cu privire la suprafeţele finisate şi culori le găsiţi la pagina 40.

Uşile de garaj cu striuri S le livrăm în aceeaşi optică şi la uşile pentru hale cu lăţimi de până la 7 m şi înălţimi de 5 m.

Un aspect general omogen şi prezentabil, datorită preciziei fabricării, cu îmbinările panourilor aproape invizibile. Merită să comparaţi!

SUGESTIE: Împreună cu multe dintre uşile de garaj Hörmann veți primi, pe lângă uşile alăturate cu aspect asemănător şi uşi de intrare în casă din aluminiu asortate.

Convingător

Striuri medii

Nicio uşă de garaj nu vă va oferi o gamă atât de bogată de tipuri de uşi cum fo face striul M. Având linii clare, acest model se potriveşte în general la stilurile arhitectonice moderne. În culori şi suprafețe la alegere, subliniați în mod eficient aspectul general al casei dumneavoastră în mod eficient.

Uşi din oţel izolate termic sau neizolate

LTE 40
EPU 40/ LPU 40

Striuri M

LTE 40
Striuri M
neizolate

EPU 40
Striuri M
izolate termic
Blatul de uşă cu o grosime de 42/ 20 mm

LPU 40
Striuri M
izolate termic
Blatul de uşă cu o grosime de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni de uşă
(lăţimi şi înălţimi max. de uşă în mm)

Woodgrain
Lăţime 3000
Înălţime 3000

Woodgrain
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Woodgrain
Lăţime 5500
Înălţime 3000

Silkgrain®
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Decograin®
Lăţime 5500
Înălţime 3000

Mai multe detalii cu privire la suprafeţele finisate şi culori le găsiţi la pagina 40.

Suprafaţa de tip Decograin® îmbină aspectul de lemn natural cu calitatea unei uşi de garaj din oţel.

Uşă de garaj secţională

Uşa alăturată

Uşa de intrare în casă
Model 860 TP

Suprafeţele uşilor de garaj se pot curăţa foarte uşor. "Dai drumul la apă" şi totul arată din nou curat.

Eleganță desăvârşită

Striuri late

O uşă de garaj cu aspect aparte pentru căminul dumneavoastră special. Striul de tip L acordă o eleganță regală extraodinară arhitecturii. Bineînțeles împreună cu avantajele comfortului şi siguranța oferită de uşile de garaj secționale Hörmann.

LPU 40

Striuri - L

LPU 40
cu striuri L
izolată termic
Blat de uşă cu grosimea
42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni de uşă
(lăţimi şi înălţimi max. de uşă în mm)

Woodgrain
Lăţime 5500
Înălţime 3000

Silkgrain®
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Mai multe detalii cu privire la suprafeţele finisate şi culori le găsiţi la pagina 40.

Nuanţa exclusivă CH 703, în care pot fi livrate toate uşile de garaj Hörmann cu pereţi dubli, are un aspect foarte distins datorită suprafeţei structurate.

Linii şi culori plăcute la vedere, iar pentru mai mult confort uşa Hörmann cu mecanism de acţionare.

SUGESTIE: Cu produsele Hörmann se poate moderniza foarte simplu şi la preţuri mult mai avantajoase decât vă puteţi imagina. Deoarece Hörmann vă oferă multe dimensiuni de modernizare avantajoase în schimbul vechii dumneavoastră uşi de garaj. Astfel se economiseşte timp şi bani.

Totul este posibil

Casete înguste

Modelul casetat se potriveşte la aproape orice stil arhitectonic. Cu casetele de tip S ale firmei Hörmann vi se oferă multe alegeri de suprafaţă şi culoare. Astfel veţi găsi o uşă de garaj într-o armonie perfectă cu aspectul casei dumneavoastră.

Uşi de garaj din oţel neizolate sau izolate termic

LTE 40
EPU 40 / LPU 40

Casete - S

LTE 40
cu casete S
neizolată

EPU 40
cu casete S
izolată termic
Blat de uşă cu o grosime
de 42/20 mm

LPU 40
cu casete S
izolată termic
Blat de uşă cu o grosime
de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni de uşă
(lăţimi şi înălţimi max. de uşă în mm)

Woodgrain
Lăţime 3000
Înălţime 3000

Woodgrain
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Decograin®
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Mai multe detalii cu privire la suprafeţele finisate şi culori le găsiţi la pagina 40.

Suprafaţa de tip Decograin® cu protecţie UV de pe partea exterioară a panourilor din oţel oferă un decor detaliat cu aspect lemnos.

Cu o vitrare tip “Sunrise” uşa dvs. de garaj capătă o notă personală. Mai mult despre noile tipuri de vitrări la pagina 40.

SUGESTIE: Comfortul sistemului de acționare Hörmann pentru uşa de garaj şi poarta de intrare în curte, totul este compatibil şi de aceeaşi calitate superioară, certificată. Informații pe larg cu privire la sistemele de acționare a uşilor de garaj şi a porților de intrare în curte puteți găsi în broşurile de specialitate. Furnizorul de specialitate Hörmann vă poate sfătui în acest sens.

Frumusețe clasică

Casete mijlocii

Cu cât aveți o uşă de garaj mai lată, cu atât vă recomandăm o casetă mai mare. Mai ales în cazul uşilor de garaj duble o casetă de tip M arată convingător. Are o frumusețe mereu actuală, care are un aspect foarte reprezentativ atât în cazul clădirilor vechi cât şi al celor noi.

LTE 40
LPU 40

Casete - M

LTE 40
cu casete M
neizolate

LPU 40
cu casete M
izolate termic
Blat de uşă cu grosimea
42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni de uşă
(lăţimi şi înălţimi max. de uşă în mm)

Woodgrain
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Woodgrain
Lăţime 5500
Înălţime 3000

Mai multe detalii cu privire la suprafeţele finisate
şi culori le găsiţi la pagina 40.

Potrivite cu stilul casei: Uşi de garaj şi uşi Hörmann de intrare în casă.

Toate modelele casetelor din oţel sunt perfect distribuite şi au aceeaşi distanţă de la o casetă la alta şi faţă de margini. Acest aspect este oferit de către Hörmann în exclusivitate.

Numai la Hörmann!

SUGESTIE: Foarte confortabilă - uşa de garaj secțională acționată electric cu sistemul de acționare super-rapid Hörmann SupraMatic.

Creați ambient

Casete mari

Caseta Hörmann de tip L este pusă în valoare mai ales la garajele duble. Modelul generos oferă căminului dumneavoastră un şarm aparte. Ce bine e să trăieşti bine!

LPU 40

Casete L

Numai la Hörmann!

LPU 40
cu casete L
izolate termic
Blat de uşă cu grosimea
de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni de uşă
(lăţimi şi înălţimi max. de uşă în mm)

Woodgrain
Lăţime 5500
Înălţime 2250

Mai multe detalii cu privire la suprafeţele finisate şi culori le găsiţi la pagina 40.

DURATEC®
MAXIMUM SCRATCH RESISTANCE

Vitrările Hörmann DURATEC® pentru uşi de garaj sunt deosebit de rezistente la zgâriere şi îşi păstrează transparenţa clară chiar şi după curăţări multiple şi energice.

Cu vitrări tip “Sunrise” caseta L extra-lată este extrem de atractivă. Mai mult despre noile vitrări la pagina 44.

Şarmul căsuței de la țară

Caseta de tip C

Aspectul Country House de mare actualitate este foarte popular. Pentru această arhitectură atractivă veți găsi un aspect foarte potrivit prin caseta de tip C. Apropo, acest tip de uşă de garaj se găseşte numai la Hörmann.

LPU 40

Casete C

Numai la Hörmann!

LPU 40
cu casete C
izolate termic
Blat de uşă cu grosimea
de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni de uşă
(lăţimi şi înălţimi max. de uşă în mm)

Woodgrain
Lăţimi de 2500, 2750, 5000, 5500
Înălţimi de 2000, 2125, 2250

Mai multe detalii cu privire la suprafeţele finisate şi culori le găsiţi la pagina 40.

Prin feroneria decorativă, caseta de tip C se poate confunda cu un oblon şi se potriveşte deosebit de bine aspectului Country House de mare actualitate.

Uşile de garaj secţionale din oţel cu casete decorative de tip C se potrivesc la stilul de căsuţă de ţară de mare actualitate.

Uşile de garaj din gama Design sunt bineînțeles acționate electric
Designul şi confortul caracterizează aceste uşi de garaj exclusive. De aceea ele se livrează ca uşi de garaj acționate electric, adică echipate deja cu sisteme de acționare electrică.

Diferența subtilă

Uşi de garaj din oțel din gama - „Design“

Elementele de design din oțel inoxidabil sau sticlă sunt de mare actualitate în arhitectura modernă. Hörmann vă oferă uşi de garaj din gama „Design“ de calitate superioară şi cu un aspect convingător. Acestea sunt însoțite de uşile Hörmann de intrare în casă în acelaşi stil.

LPU 40
Design

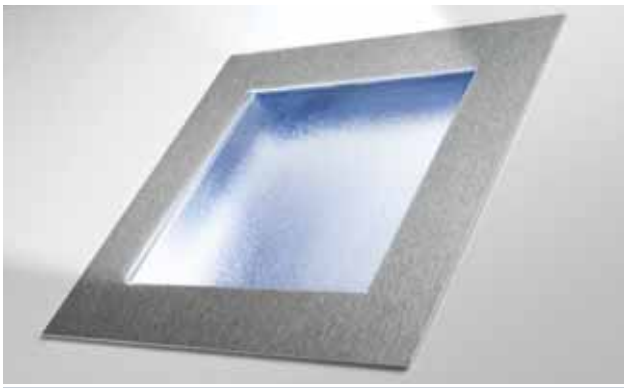
Striuri - L

LPU 40
cu striuri L
izolată termic
Blat de uşă cu grosimea
42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni de uşă
(lăţimi şi înălţimi max. de uşă în mm)

Silkgrain®
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Mai multe detalii cu privire la suprafeţele finisate şi culori le găsiţi la pagina 40.



Hörmann îşi dezvoltă programul din gama Design cu patru noi modele 461, 462, 463 şi 469 ce conţin şi vitrări.

Potrivite la arhitectura casei: Uşă de garaj din gama „Design“ şi uşă de intrare în casă Model 457 respectiv 693 TP.

Toate uşile de garaj din gama „Design“ se găsesc în privirea de ansambu de la pagina 37, iar uşile de intrare în casă din gama „Design“ se găsesc în catalogul cu uşi Hörmann de intrare în casă cât şi pe website-ul **www.hoermann.de.**

SUGESTIE: Pentru o utilizare cât mai confortabilă a uşii de garaj din lemn masiv vă recomandăm acționarea electrică Hörmann tip SupraMatic P.

Şarm natural

Uşi de garaj din lemn masiv

Pentru mulți dintre noi lemnul reprezintă un imperativ. Hörmann întâmpină această pretenție: Uşi de garaj din lemn masiv cu suprafețe striate sau casetate subliniază aerul degajat al unui mediu de locuit natural. Bineînțeles cu tot comfortul şi avantajele siguranței Hörmann.

Uşi de garaj cu umplutură din lemn masiv

LTH 40

Casete V

Striuri - S

LTH 40
cu Striuri S

LTH 40
cu Casete V

Molid Nordic
Molidul Nordic este un lemn de răşinoase deschis la culoare cu direcţia fibrelor preponderent longitudinală. Miezurile, petele de răşină, fibrele crescute spiralat precum şi nervurile galben maronii sunt absolut naturale.

Brad Canadian
Bradul Canadian este un lemn de răşinoase de culoare alb-gri până la grej deschis, cu fibre preponderant drepte, care prezintă longitudinal dungi de fibre minerale şi bucăţi de coajă.

Suprafeţe şi dimensiuni de uşă
(lăţimi şi înălţimi max. de uşă în mm)

Lăţime	5000	
Înălţime	3000	
Lăţime	5000	
Înălţime	3000	
Lăţime	5000	
Înălţime	3000	
Lăţime	5000	
Înălţime	3000	

Pentru protecţia împotriva dăunătorilor de lemn şi a putrezirii, noi am tratat deja lemnul, în prealabil. În vederea protecţiei împotriva intemperiilor naturii, acestea sunt tratate din interior cu un strat de protecţie a lemnului, pentru a se păstra aspectul atrăgător.

Deoarece uşile de garaj din lemn masiv sunt mai grele ele se livrează la Hörmann cu tehnica arcului de torsiune.

Dacă doriţi să vă vopsiţi uşa de garaj casetată din molid canadian în culori deschise, aceasta vă va fi livrată deja impregnată şi grunduită cu culoare albă, fără costuri suplimentare.

SUGESTIE: Proiectați-vă singuri uşa din lemn: Predarea unei schițe simple este de ajuns, o freză computerizată va executa uşa individualizată după cum ați proiectat-o.

Şic individual

Uşi de garaj din lemn din gama „Design“

Nici în cazul uşilor de garaj Hörmann din lemn masiv nu este nevoie să renunțați la elementele de design. Materiale de calitate superioară cum ar fi piatra naturală, şine asemănătoare ca aspectul panourilor de uşă oferă un ambient deosebit. Practică şi potrivindu-se pe deplin: uşa alăturată cu aspect asemănător.

Uşi de garaj cu umplutură din lemn masiv

Piatra naturală aduce o notă specială la modelele 403 si 404.

LTH 40

LTH 40
Model/Individual
Molid Nordic

LTH 40
Model/Individual
Brad Canadian

Suprafețe şi dimensiuni de uşă
(lățimi și înălțimi max. de ușă în mm)

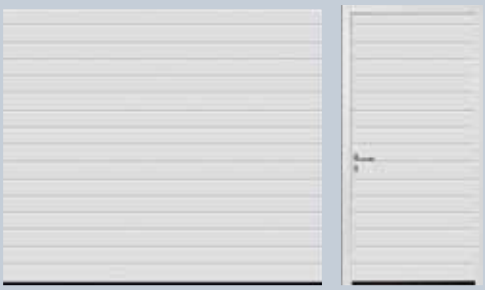
	Lățime	5000	Lățime	5000
	Înălțime	3000	Înălțime	3000

O privire de ansamblu asupra tuturor uşilor de garaj din lemn din gama Design o găsiți la apagina 38.

Model 405
La cerere - cu feronerie pentru canatele uşii şi mânere unde ornamentale se pot monta separat. La cerere, vă stau la dispoziție cele două variante: setul de feronerie Exclusiv (fig. sus) sau setul de feronerie standard.

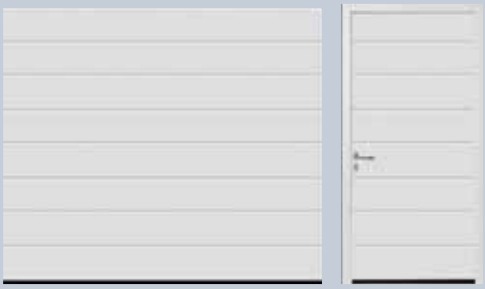
Tonul natural cald al lemnului şi prelucrarea artizanală de primă clasă la uşa de garaj şi la uşa alăturată. Pentru garajele fără un al doilea acces vă recomandăm să dotați suplimentar uşa de garaj cu o broască de urgență, vezi pagina 49.

Privire de ansamblu asupra modelelor din oțel



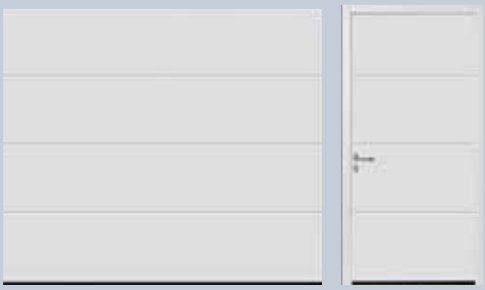
Striuri S

Casete S



Striuri M

Casete M



Striuri L

Casete L

Casete C

Casete C,
opțional cu feronerie de canat pentru montare separată

Blaturi de ușă

- LTE, neizolată termic
- EPU, izolată termic 42/20 mm
- LPU, izolată termic 42 mm

Suprafețe finisate

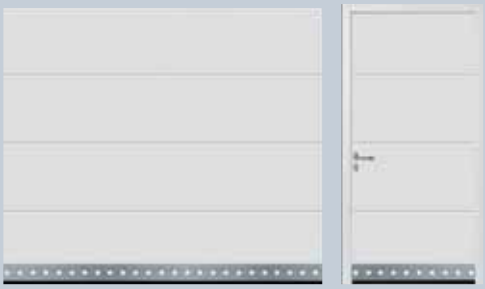
- Woodgrain
- Silkgrain®
- Decograin®

Mai multe detalii despre paleta de culori la uşile de garaj cu pereți dubli găsiți la paginile 40-41.

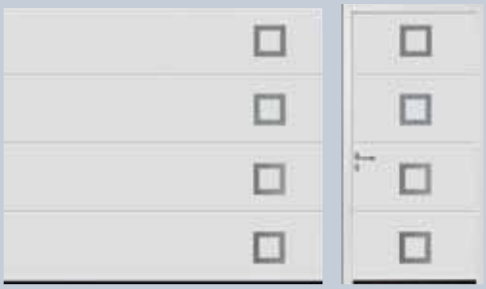
Vitrări

Aceste variante de modele pentru uşi din oțel din gama „Design“ cu elemente de vitrări de calitate superioară dotate cu cadru din oțel inoxidabil. Un detaliu figurat găsiți în pagina 31.

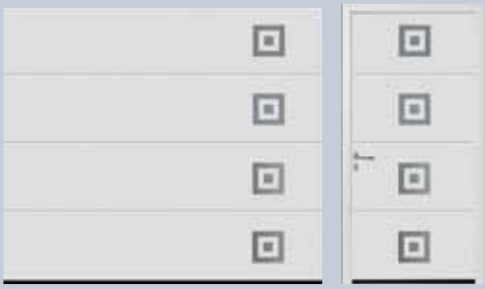
Privire de ansamblu asupra modelelor din oțel din gama „Design“



Model 450



Model 451, model 461 (fără fig.)



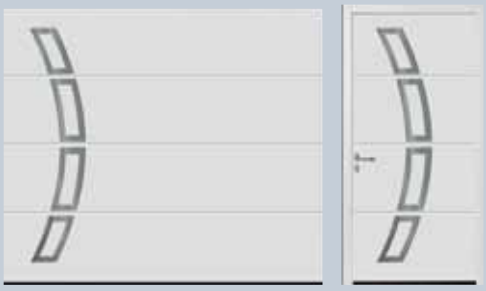
Model 452, model 462 (fără fig.)

Model 453, model 463 (fără fig.)

Model 454, Orientrarea către mijloc a modelelor

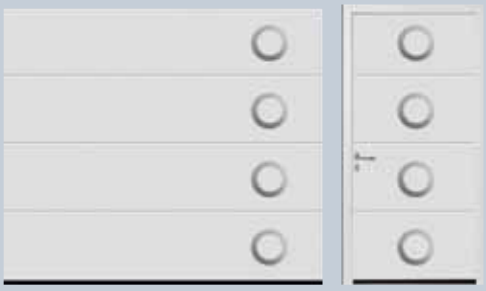
Model 455

Model 456



Model 457, Orientarea către stânga cu modele în oglindă

Model 458



Model 459, model 469 (fără fig.))

Elementele model ale uşilor de garaj din oțel din gama „Design“ pot fi orientate către centru, către dreapta sau către stânga. Variante în oglindă sunt de asemenea posibile.

Model pentru uşă de intrare în casă 173 TP

Model pentru uşă de intrare în casă 170 TP

Model pentru uşă de intrare în casă 693 TP

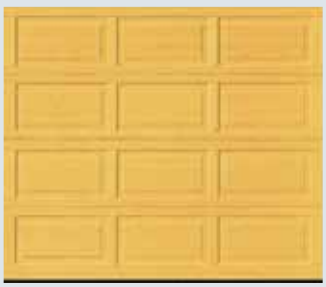
Model pentru uşă de intrare în casă 693 TP

Acceptați să fiți stimulați cu prospectul de specialitate: Pentru uşile Hörmann de intrare în casă din Aluminiu, veți gasi multe modele atractive.

Privire de ansamblu asupra modelelor din lemn masiv

Modelele cu umplutură din lemn masiv se pot livra la alegere:
pin nordic (vezi figurile alăturate) şi brad canadian.

Striuri S



Casete V

Model 401

Model 402

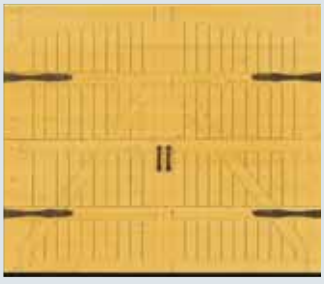
Model 403

Model 403, cu piatră naturală
de culoare verde tropical

Model 404

Model 404, cu piatră naturală în
nuanța Balmoral rosso

Model 405



Motiv 405, Seturi montaj facultative
pentru montajul ulterior

Verde-tropical

Roşu multicolor

Balmoral roşu

Piatra naturală aduce o notă specială la modelele 403 si 404. Diferențele de structură şi de culoare sunt condiționate de natură.

Suprafețele finisate din fotografii sunt distorsionate datorită condițiilor de reproducere grafică. Vă rugăm să consultați reprezentantul de specialitate Hörmann la alegerea suprafeței finisate preferate.

Lemnul modelat creativ. Fiecare uşă un unicat.

Proiectați-vă uşa singuri.

De exemplu cu inițialele dvs., numărul casei, sau modelul îndrăgit. Prezentarea unei schițe simple este de ajuns iar uşa de garaj personalizată este imediat gata, un unicat pentru care veți fi invidiați de mulți.

Dacă doriți veți primi, bineînțeles, şi o uşă alăturată care să se potrivească cu aspectul uşii dumneavoastre de garaj.

O freză de precizie computerizată va da formă proiectului dumneavoastră cu mare exactitate pe panourile din lemn ale uşii.

Un exemplu de model creativ. Modern si individual în armonie cu sitilul arhitectonic.

Suprafețele sunt protejate împotriva ruginei în mod optim. Materialul zincat şi grunduit pe ambele părți cauzează scurgerea picăturilor de ploaie fără a lăsa urme. Se evită pe cât de mult posibil apariția unui strat gri cauzat de poluare.

Gusturile dumneavoastră sunt hotărâtoare

Culori şi suprafețe la alegere

Indiferent de ce culoare alegeți, albul clasic, una dintre multele culori preferențiale sau nuanța exclusivă Hörmann CH 703, veți avea întotdeauna posibilitatea să alegeți dintre două tipuri de suprafață: Woodgrain şi Silkgrain®.

Suprafața cu aspect de lemn tăiat - “Woodgrain”
La această suprafață cu aspect “de lemn tăiat” micile zgârieturi devin invizibile.

Alb	RAL 9016
Alb aluminiu	RAL 9006
Maro Terra	RAL 8028
Maro argilă	RAL 8003
Maro ocru	RAL 8001
Gri	RAL 7040
Gri luminos	RAL 7035
Gri piatră	RAL 7030
Gri antracit	RAL 7016
Verde brad	RAL 6009
Verde crud	RAL 6005
Albastru porumbel	RAL 5014
Albastru oțel	RAL 5011
Albastru safir	RAL 5003
Roşu rubin	RAL 3003
Fildeş deschis	RAL 1015

Suprafața cu aspect mătăsos - “Silkgrain®”
Această suprafață netedă ca mătasea are un aspect foarte elegant şi se potriveşte foarte bine mai ales la stilurile arhitectonice moderne. Materialul exterior este consolidat cca. 25% pentru ca şi uşile late să fie stabile. Uşile de garaj secționale cu suprafață finisată Silkgrain® sunt livrabile cu o lățime de până la 5000 mm şi cu o înălțime de până la 3000 mm.

Din fabrică în alb trafic la un preț avantajos.
Uşile de garaj din oțel, izolate sau neizolate termic, se livrează în standard în culoarea alb.

15 culori preferențiale
Hörmann livrează în standard uşi de garaj şi uşi alăturate în 15 culori preferențiale, precum şi circa 200 de culori conform scalei RAL. *.

Nuanța Hörmann CH 703 cu suprafață structurată
care se potriveşte cu atractivele modele de uşi Hörmann de intrare în casă de culoarea antracitului pentru care veți obține o suprafață structurală cu un aspect foarte distins în cazul uşilor de garaj cu pereți dubli.

Solicitați dealer-ului dumneavoastră combinația perfectă: poarta şi uşa cu un aspect asemănător.

Uşile albe şi colorate se livrează la interior în culoarea RAL 9002.

* Excepție fac culorile perlate, fosforescente sau metalice. Culorile închise se vor evita în cazul uşilor de oțel cu pereți dubli expuse la soare deoarece o eventuală ondulare a panourilor poate reduce funcționalitatea uşii.

Imaginile care reprezintă culorile şi suprafețele nu sunt foarte fidele din motive tehnice. Lăsați-vă îndrumați de către distribuitorul de specialitate Hörmann.

Şarm la puterea a treia

Suprafețele Decograin®

Aspectul fidel de lemn natural reuneşte toate avantajele unei uşi de garaj din oțel: Suprafața Decograin® vă oferă un aspect şarmant cu trei modele de actualitate.

Stratului de protecție aflat la partea exterioară a suprafețelor uşilor de garaj de tip Decograin®, uşa îşi păstrează aspectul frumos un timp îndelungat.

Decograin® Golden Oak (stejar auriu)
execuție decorativă asemănătoare lemnului de stejar

Decograin® Rosewood (lemn de trandafir) //NOU
execuție decorativă asemănătoare nuanței mahonului roşiatic

Decograin® Dark Oak (stejar închis) //NOU
execuție decorativă asemănătoare lemnului de nuc

Părțile interioare ale uşii sunt livrate în general într-o nuanță gri alb (RAL 9002).

Imaginile care reprezintă culorile şi suprafețele nu sunt foarte fidele din motive tehnice. Lăsați-vă îndrumați de către distribuitorul de specialitate Hörmann.

Numai la Hörmann!

DURATEC®
MAXIMUM SCRATCH RESISTANCE

Vitrările dau un accent special

Cu vitrările DURATEC® foarte rezistente la zgâriere

În mod individual vă puteți dota ușa de garaj cu ferestre ce se integrează în mod armonios cu arhitectura casei dumneavoastră.

Vitrările DURATEC® ale uşilor de garaj secționale Hörmann sunt deosebit de rezistente la zgâriere şi îşi păstrează transparența clară chiar şi după curățări multiple şi energice.

Variante de vitrare pentru modelele striate

Vitrări tip D

Pentru toate tipurile de uşi de garaj şi uşi alăturate cu striuri, având suprafață finisată Woodgrain şi Decograin®. Rama vitrării: în negru, alb sau după dorință, în culoarea uşii. Vitrarea: în funcție de tipul uşii cu geamuri simple sau duble din material plastic, clare sau cu structură cristal.
Dimensiuni: 602 x 132 mm

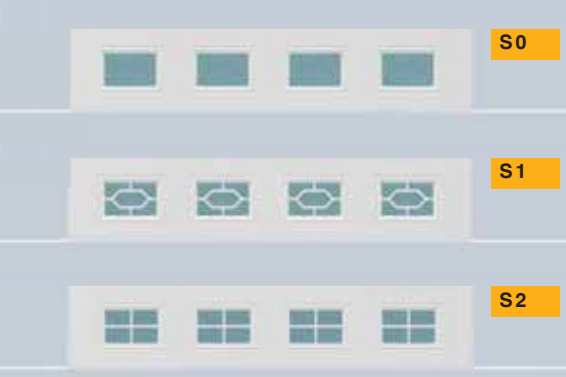
Rame din aluminiu complet vitrate

Pentru tipurile de uşi de garaj şi uşi alăturate, cu striuri, pentru suprafețe Woodgrain sau Silkgrain®. Rame de geamuri: profile din aluminiu eloxat natur (E6/EV1), la cerere şi în culoarea uşii.
Vitrarea: în funcție de tipul uşii cu geamuri simple sau duble din material plastic, clare sau cu structură cristal.
Dotări speciale pt. vitrări, la cerere.

Toate vitrările casetate prezentate în imagini pot fi obținute şi combinate cu uşi de garaj cu striuri de tip M şi L.
// NOU

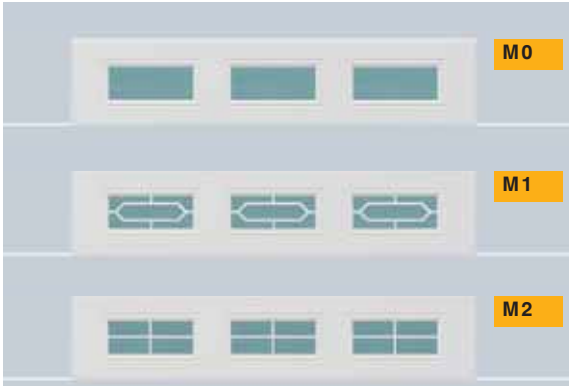
Ferestre în formă de casete
Modele clasice

Caseta clasică S (425 x 300 mm)

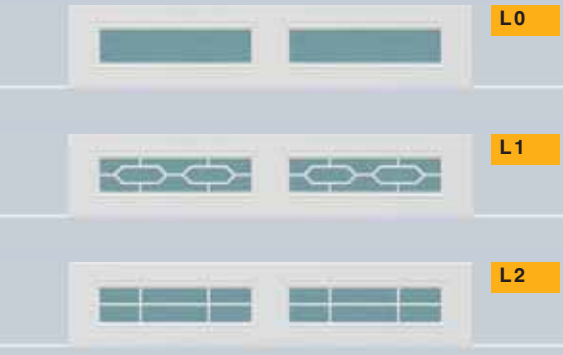


Reprezentarea vitrărilor clasice în formă de casete de exemplu la o uşă de garaj cu o lățime de 2500 mm.

Casete M - classic (650 x 300 mm)



Casete L clasice (1034 - 300 mm)



Caseta clasică din lemn tip V

(Dimensiunea casetei în funcție de dimensiunea uşii)

Vitrări casetate
Modelele atractive “Sunrise”

Casete Sunrise S — Dimensiunea casetei 425 x 300 mm

S10 ●

Lățime 2130 până la 2500 mm

S20

Lățime 2510 până la 3500 mm

S30

Lățime 3510 până la 4000 mm

S40

Lățime 4010 până la 4750 mm

S60

Lățime 4760 până la 5000 mm

Casete Sunrise M — Dimensiunea casetei 650 x 300 mm

M10 ●

Lățime 2250 până la 2970 mm

M20

Lățime 2980 până la 3690 mm

M30

Lățime 3700 până la 4420 mm

M50

Lățime 4430 până la 5140 mm

Casete Sunrise L — Dimensiunea casetei 1034 x 300 mm

L10 ●

Lățime 2250 până la 3400 mm

L20

Lățime 3410 până la 4490 mm

L40

Lățime 4500 până la 5500 mm

● Următoarele modele dublate:
S 50 (2 x S 10) Lățimea 4760 până la 5000 mm
M 40 (2 x M 10 Lățimea 4430 până la 5140 mm
L 30 (2 x L 10) Lățimea 4500 până la 5500 mm

Vitrări casetate
Modelele casetei C

Caseta C Sunrise (1034 x 300 mm)

C10

Lățime 2500 si 2750 mm

În cazul casetei C puteți alege între variantele de vitrare Sunrise: C10 pentru lățimi de uşi de garaj de 2500 mm şi 2700 mm, C30 (duble,2 x C10) pentru lățimi de uşi de garaj de 5000 mm şi 5500 mm, şi trei variante de vitrare a casetelor Clasic S - S0,S1 şi S2 cu dimensiuni de casetă 425 x 300mm.

Reprezentarea vitrării casetei C Sunrise pe exemplul porții de 2500 mm lățime.

Vitrări tip casetă
Modele Clasic şi “Sunrise”
Rame de geamuri şi vergele decorative: Material plastic, în standard de culoare albă la cerere în culorile uşii.
Ramele uşilor de garaj cu suprafață finisată Decograin® se livrează în ton cu uşa.
Vitrarea: în funcție de tipul uşii, ca geamuri simple sau duble din material plastic, clare sau cu structură de cristal.

Notă:
În cele două panouri din partea inferioară a uşii nu se pot monta ferestre.

Elemente vitrate pentru uşi din gama „Design“, un exemplu se găseşte la pagina 31.

Mânerul de uşă trebuie să fie nu numai frumos
dar trebuie să se potrivească bine în mână.

Totul este sigur şi sub control

Acționate manual sau electric uşile de garaj secționale de la Hörmann se deschid uşor şi sigur

Cu mânerele de uşă create de designeri şi experți în securitate țineți calitatea în mână aşa cum nu o oferă nimeni altcineva. Din opt variante, alegeți mânerul dorit care se potriveşte la uşa şi zona intrării în casa dumneavoastră şi comandați-l separat odată cu uşa . Acesta va fi montat de comerciantul de specialitate Hörmann.

Un mâner frumos iese în evidență. Alegeți-vă mânerul dorit!

Material plastic negru

Aliaj de aluminiu, finisaj alb (similar RAL 9016)

Aliaj de aluminiu, finisaj argintiu

Aliaj de aluminiu, finisaj alamă

Aliaj de aluminiu, finisaj inox periat

Aliaj de aluminiu, finisaj inox lustruit

Aliaj de aluminiu, finisaj bronz

Cilindrul poate fi integrat în sistemul de închidere al casei.

Mai multă siguranță şi mai bună protecție antiefracție la uşile de garaj secționale Hörmann acționate electric sau manual.

La garajele fără al doilea acces vă oferim opțional două posibilități pentru ca uşa dumneavoastră automată de garaj să poată fi deschisă din afară în caz de urgență (de ex. în cazul unei pene de curent).

Pentru uşile de garaj secționale acționate electric cărora trebuie să le fie demontat mânerul, recomandăm broasca de deblocare de urgență (fig.sus) cu butuc integrat. (Nu poate fi integrată în sistemul de închidere al casei)

Sau vă decideți asupra unuia dintre cele opt mânere prezentate, inclusiv broasca. (Aceasta se poate integra în sistemul de închidere al casei)

Mai multă protecție antiefracție la uşile de garaj secționale acționate manual datorită broaştelor cu zăvor cu arc
La această zăvorâre (fig.sus) un zăvor stabil şi independent se blochează în jurul unui bolț masiv. Astfel uşa este protejată antiefracție.

SUGESTIE: Umplutura dublă a uşilor alăturate este acoperită cu spumă din poliuretan şi se livrează într-un aspect care se potriveşte la uşile cu suprafețe de tip Woodgrain, Silkgrain® sau Decograin®.

Un element demn de luat în considerare

Uşa alăturată uşii de garaj

Este mult mai frumos când aspectul general al casei iradiază armonie. De aceea Hörmann vă furnizează uşi alăturate care să se potrivească ca aspect cu uşa de garaj. O adăugare perfectă la uşa de garaj secțională Hörmann.

La fiecare uşă de garaj uşa alăturată cu acelaşi aspect

Toc bloc

Toc de colț

Uşile alăturate din oțel se livrează în 3 variante

Profil tip 1
(ramă montaj mai îngustă)
cu toc bloc din aluminiu
În funcție de înălțimea uşii poziția mânerului variază între 934 până la 1268 mm de la nivelul pardoselii. Recomandăm montarea în spatele golului, cu deschidere spre interior.

Profil tip 2
(ramă montaj mai lată)
cu toc bloc din aluminiu
Poziție constantă a mânerului 1050 mm de la nivelul pardoselii. Pentru montare în spatele golului sau în gol, cu deschidere spre interior sau în exterior. La uşile casetate montajul se face numai în spatele golului.

Profil tip 3
(ramă montaj mai îngustă)
cu tocuri de colț din aluminiu
În funcție de înălțimea uşii, poziția mânerului variază între 934 până la 1268 mm de la nivelul pardoselii. Recomandăm montarea în fața golului. Tocul de colț se poate livra şi cu profilele de tip 1 şi 2.

Ramele blatului de uşă şi paziile uşilor alăturate sunt confecționate din profile de aluminiu rezistente la intemperiile naturii (grosimea blatului de 60 mm)

Suprafețe finisate la uşile din oțel
Woodgrain, Silkgrain®, Decograin®

Tipuri de lemn
Pin nordic, brad canadian

Set mânere
În dotarea standard se livrează cu garnituri mâner/mâner sau la cerere cu garnitură mâner/buton. Livrabil în toate variantele de materiale care se potrivesc cu uşa de garaj. Vezi pagina 47.

Închidere de siguranță în 3 puncte
Echipare specială pentru profilul tip 2 cu casetă, zăvor, două cârlige de închidere şi rozetă de siguranță clasa 2 conform DIN V EN V 1627-1630.

Uşile alăturate Hörmann se livrează cu butuc, broască, garnitură mâner / mâner cu rozetă şi la modelele cu toc bloc cu 3 balamale reglabile.

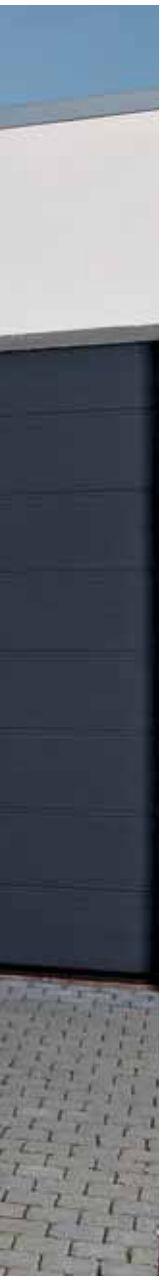
La uşile alăturate Decograin® cu toc bloc sau toc de colț primiți cadrul, tocul şi uşa cu aceeaşi finisare a suprafeței pentru o armonie generală.

SUGESTIE: Cu uşile pietonale înglobate în uşa garajului foarte practice:
vă puteți lua repede articolele de grădinărit, bicicletele, roaba....

Practic în viața de zi cu zi

Uşa pietonală fără prag

Lucrurile mărunte sunt cele care reprezintă marile avantaje: de exemplu atunci când puteți să vă scoateți bicicleta din garaj fără a trebui să deschideți uşa. Vă dați seama foarte repede de avantajul unei uşi pietonale. Mai ales atunci când nu vă izbiți de un prag. Un element unic, numai la Hörmann!



Pentru o trecere mai uşoară în garaj, vă oferim uşa pietonală înglobată fără prag. La uşi de garaj cu o lățime de până la 4000 mm.

Uşile pietonale se deschid numai în afară şi sunt poziționate spre centru. Este posibilă sau este necesară şi o poziționare necentrată la uşile de peste 3500 mm lățime sau (casetă M la uşile de peste 3000 mm lățime).

La uşile pietonale cu suprafață Decograin® obțineți rama lăcuită într-o culoare asortată execuției decorative, la cerere.

Indicație: Pentru a mări şi mai mult siguranța uşii dumneavoastră pietonale fără prag vă recomandăm instalarea opțională a barierelor luminoase VL2.

Numai la Hörmann!

Acum cu un prag din inox de 5 mm plat la capete şi 10 mm în mijloc. Astfel se elimină riscurile de împiedicare şi uşurează trecerea dintr-o parte în alta.

Cadrul de aluminiu al uşii este eloxat într-o nuanță naturală iar la cerere se poate livra şi în nuanța uşii.

Bineînțeles că perimetrul cadrului uşii pietonale înglobate, ca şi întreag blatul uşii este asigurat împotriva prinderii accidentale a degetelor. Panoul superior al blatului de uşă este prevăzut cu o garnitură de etanşare.

Feronereie: Amortizor, broască cu butuc, set mânere cu rozetă.

Uşile de garaj cu uşă pietonală înglobată nu au mâner exterior. Acestea se blochează din interior.

Deosebit de importante sunt releveul adecvat precum şi montarea corectă a uşilor de garaj cu uşă pietonală înglobată de către specialistul dumneavoastră de la Hörmann!

Viteză de deschidere cu până la 50% mai mare prin sistemele de acționare SupraMatic

Sigur şi nu necesită întreținere

Sisteme de acționare de înaltă calitate tip ProMatic şi SupraMatic

La produsele Hörmann, tehnica sistemelor de acționare pe şine este un sistem patentat, care vă oferă numai avantaje: uşa garajului dumneavoastră dispune de o funcționare sigură, silențioasă şi care nu necesită întreținere. Iar prin sistemul automat de blocare al uşii care împiedică intrarea prin efracție, puteți fi siguri că nu veți avea oaspeți nepoftiți.

Variante de sisteme de acționare

Sistemul de acționare tip ProMatic

Acționarea electrică adecvată calității Hörmann.
Viteza de deschidere: max. 14 cm/s.

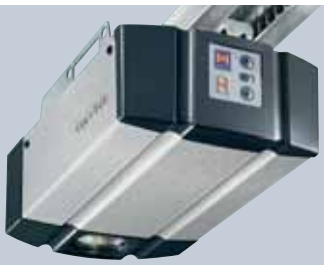
ProMatic
Pentru uşi de garaj cu o lățime de până la 5000 mm.
(suprafață max. 10 m²)
Forța de tragere şi apăsare : 650 N

ProMatic P
Pentru uşi de garaj cu o lățime de până la 5500 mm.
Forța de tragere şi apăsare: 750 N

ProMatic Akku
Pentru uşi de garaj fără racordare la energia electrică şi pentru uşi de garaj cu o lățime de până la 3000 mm.
(suprafață max. 8 m²)
Forța de tragere şi apăsare: 400 N

Modlulul solar opțional preia reîncărcarea acumulatorului.

Sistemul de acționare tip SupraMatic



Acționarea electrică super rapidă cu multiple funcții suplimentare.
Viteza de deschidere: max. 22 cm/s.

- **Iluminare separată cu halogen**
- **Înălțime de deschidere intermediară pentru aerisirea garajului**

SupraMatic E
Pentru uşi de garaj cu o lățime de până la 5500 mm.
Forța de tragere şi apăsare: 800 N

SupraMatic P
Livrat în standard inclusiv cu barieră luminoasă
Pentru uşi de garaj cu o lățime de până la 5500 mm, uşi de garaj cu placări din lemn şi uşi de garaj cu uşă pietonală înglobată.
Forța de tragere şi apăsare: 1000 N

SupraMatic H
Pentru complexe de garaje şi garaje subterane, distributorul de specialitate Hörmann vă sfătuieşte cu plăcere

Technnica de acționare

- Frecvența radio 868,3 MHz cu rază de acțiune stabilă
- Telecomandă mini cu 4 taste cu cod de siguranță având peste 1miliard de combinații
- Receptor integrat
- Blocarea automată a uşii protejează eficient împotriva încercărilor de efracție
- Siguranță de oprire patentată
- Pornire şi oprire lină
- Curea dințată petentată care nu necesită întreținere
- Deblocare de urgență din interior
- Montaj uşor
  Totul este perfect reglat

5 ANI Garanție *

Sistem automat de blocare a uşii
Dacă uşa este închisă, ea se blochează automat, şi astfel ea este protejată în mod eficient împotriva efracției. Acest sistem de blocare special, acționează mecanic şi de aceea funcționează şi în caz de pană de curent.

Numai la Hörmann!

Uşile de garaj secționale Hörmann acționate electric sunt testate TÜV şi certificate după directivele TTZ »Protecție antiefracție pentru uşi pentru garaj« pentru protecția dumneavoastră

* Directivele au fost stabilite de către Asociația Producătorilor de Uşi de Garaj

* Condițiile de garanție detaliate se găsesc în internet la adresa:www.hoermann.com.

Telecomanda design HSD 2 iese în evidență prin carcasa metalică valoroasă şi prin optica exclusivă premiată cu **Reddot Design Award.** Imaginea de top la inelul dvs. de chei

Numai la Hörmann!

Accesorii excelente

Însoțitorul dumneavoastră personal

Hörmann vă furnizează accesorii numeroase şi inteligente pentru deschiderea şi închiderea uşii. Pentru şiragul de chei, pentru automobil şi mai ales pentru comfortul dumneavoastră.

Accesoriile confortabile mobile

Mini telecomandă HSM 4
cu 4 butoane

Mini telecomandă HSE 2
cu 2 butoane,
inclusiv inel pentru cheie

Telecomanda HSP 4
cu blocare electronică
a telecomenzii
cu 4 butoane,
inclusiv inel pentru cheie

Telecomanda HS 4
cu 4 butoane

Telecomanda HS 1
cu un buton

HSD 2-A
Telecomandă cu două butoane,
aspect Aluminiu cu blocare
electronică a telecomenzii

HSD 2-C
Telecomandă cu două butoane,
aspect cromat cu luciu intens
cu blocare electronică a telecomenzii

Alternativa avantajoasă: în maşina dvs. este întotdeauna la îndemână sistemul integrat de telecomandă ce poate fi introdus în locaşul brichetei.

Telecomanda HSZ 1 **// NOU**
cu un buton

Telecomanda HSZ 2
cu 2 butoane

Solicitați de la distribuitorul de specialitate detalii cu privire la **setul radio HFZ 22,** format din HSZ 2 şi receptor HET 2. (care funcționează şi la produse de altă fabricație şi sisteme de acționare fără frecvența radio 868,3 MHz)

Cu tehnică valoroasă Hörmann

- Protecție față de folosirea neautorizată datorită unui miliard de posibile codificări radio
- Distanță stabilă de acoperire datorită frecvenței radio de 868,3 MHz
- Compatibilitate Homelink (versiunea 7)
- Rezistență la şoc datorită antenei montate fix
- Transfer simplu al codului individual de la o telecomandă la alta

SUGESTIE: Mai ales familiile cu copii apreciază siguranța. O barieră luminoasă instalată la deschiderea garajului opreşte uşa imediat, fără atingere. O protecție suplimentară simplă şi ieftină.

Hightech conferă siguranță

Accesorii utile pentru căminul dumneavoastră

Pentru comfortul dumneavoastră de zi cu zi, firma Hörmann dezvoltă în mod continuu soluții inteligente şi individuale. Puteți să mizați pe concepte Hightech de actualitate, ca de exemplu cititorul de amprente - cu care puteți să deschideți uşa în mod sigur şi comfortabil, prin intermediul amprentei digitale.

Accesorii comfortabile şi sigure

Tastatură cu cod iluminată
Tastatura cu cod transmis prin semnal radio Hörmann există în două variante. Este uşor de instalat deoarece nu trebuie montat nici un cablu. Codul numeric introdus este transmis prin semnal radio.

Tastatura FCT 3b cu trei funcţii are pentru protecţie un capac rabatabil.

Tastatura FCT 10b cu cele 10 funcţii dispune de o folie protectoare rezistentă la intemperii.

Tastatura cu cod transmis prin semnal radio FCT 3b cu capac de protecţie rabatabil

Tastatuă cu cod transmis prin semnal radio FCT 10b

Tastatură cu cod luminoasă
La tastatura cu cod CTR 1b (pentru o funcţie) introduce-ţi simplu codul dvs. numeric personal.

CTR 3b dispune de trei funcţii.

Tastatură cu cod CTR 1b/3b

Tastatura cu cod
CTR 1d/CTR 3d **// NOU**
(asemănător din punct de vedere al aspectului cu FCT 3b) cu capac de protecţie, fără taste luminoase, pentru funcţiile unu/trei.

CTV 1/CTV 3 **// NOU**
(fără imagine) cu tastatură protejată împotriva vandalismului, cu funcţionare asemănătoare CTR 1b/CTR 3b.

Tastatura transponder TTE 12

Transponder
în două variante
pentru o funcţie
Pur şi simplu ţineţi cheia codată a transponderului la cca. 2 cm de detector. Se livrează cu 2 chei, iar pentru mai multe doar la cerere.

TTE poate recunoaşte până la 12 chei

Confortabilul TTR poate recunoaşte până la 100 de chei, iar TTR 1000, până la 1000 de chei

Tastatura transponder TTR 100/1000

Cititorul de amprente
pentru 2 funcţii
Amprenta dvs. este suficientă să deschideţi comfortabil şi sigur uşa de garaj. Cu a doua funcţie acţionaţi de ex. uşa de garaj sau uşa de de intrare în casă. Cititorul de amprente îl primiţi în două versiuni ca FL 12 pentru 12 amprente sau ca FL 100 pentru 100 de amprente.
Se poate obţine şi într-o versiune specială pentru uşa de intrare în casă Hörmann (fără figură).

Cititorul de amprente FL 12/FL 100

ESU, ESA

Selector cu cheie
Îngropat în tencuială sau aşezată peste aceasta, în două variante cu câte trei chei.

STUP, STAP

Buton interior cu tastă luminoase
Cu IT1b vă puteţi deschide uşa apăsând tasta luminoasă.

IT 1b

Cu ajutorul butonului IT 3b pentru acţionările electrice tip SupraMatic aveţi posibilitatea să accesaţi separat şi iluminatul motorului.

IT 3b

Buton interior cu unde radio
Cu ajutorul lui FIT 2 puteţi acţiona două motoare sau funcţii suplimentare ale acestora. Acţionarea are loc cu ajutorul tastaturii cu impuls sau, opţional, cu ajutorul selectorului cu cheie, ce poate deconecta operatorul de la FIT 2 de ex. pe timpul concediului.

FIT 2

Bariera luminoasă
O barieră luminoasă este recomandată pentru o uşă de garaj acţionată electric. Barierele luminoase se montează repede şi cresc considerabil siguranţa la un preţ accesibil.

EL 101

Maturitate tehnică

Comfortul manevrării în deplină siguranță

Tema siguranța comenzilor pentru uşi de garaj s-a aflat întotdeauna pe lista de priorități a firmei Hörmann. Firma Hörmann stabileşte standardele prin soluțiile sale inovatoare. Acest fapt este dovedit de numeroasele patente Hörmann. Şi acest fapt conferă siguranță dumneavoastră şi familei dumneavoastră în viața de zi cu zi.

Caracteristici de siguranță conform Normativelor Europene 13241-1

Arc de tracțiune - Tehnica folosind sistemul arc-în arc
Uşile de garaj secționale Hörmann cu arcuri de tracțiune duble şi cabluri duble pe fiecare parte, asigură blatul de uşă împotriva prăbuşirii. Prin sistemul patentat arc-în-arc nimeni nu va fi rănit.

Uşile de garaj secționale cu o lățime de până la 3000 mm şi o înălțime de 2625 mm sunt prevăzute din fabricație cu tehnica arcului de tracțiune.

Patent Hörmann

Tehnica arcului de torsiune cu siguranță integrată împotriva, ruperii arcului
Uşile de garaj secționale Hörmann cu arcuri de torsiune în ambele părți se caracterizează prin siguranța patentată cu privire la ruperea arcului. Acestea opresc imediat coborârea uşii, la o eventuală rupere a arcului, iar blatul de uşă nu se prăbuşeşte. Uşile mai mari şi uşile pietonale înglobate sau cele cu umplutură din lemnn masiv sunt livrate cu tehnica arcului de torsiunet.

Patent Hörmann

Ghidaj pe şină precis
Role reglabile, patentate, opritor de role şi şine stabile, împiedică deraierea. În acest fel blatul de uşă este sigur oprit sub tavan.

Patent Hörmann

Protecție împotriva prinderii degetelor în exterior şi în interior
Prin forma specială a elementelor uşii nu există nici un punct de strivire, nici între panouri şi nici între balamale. Această protecție împotriva prinderii degetelor este oferită numai de Hörmann.

Patent Hörmann

Aceasta este o protecție sigură împotriva prinderii degetelor.
La Hörmann ramele sunt complet închise lateral de sus până jos. De aceea între blatul de uşă şi şine nu este posibilă prinderea.

Siguranța împotriva prăbuşirii
Protecție la prindere

La Hörmann uşile de garaj secționale acționate manual precum şi cele cu sisteme de acționare electrică, sunt deja verificate şi atestate conform celor mai înalte cerințe ale Standardului European EN 13241-1.
Mai sigură decât atât nu poate fi o uşă de garaj secțională. Merită comparația!

Vă puteți baza pe produsele noastre 365 zile

Testate şi certificate

Calitate de marcă până în cel mai mic detaliu, aceasta este diferența care vă conferă siguranță. În final, doriți să vă bucurați pentru mult timp de noua dumneavoastră uşă de garaj. Din acest motiv, uşile de garaj secționale Hörmann satisfac mereu cele mai severe norme, cu valori convingătoare.

Caracteristici orientative conform Normativelor Europene 13241-1

Izolație termică
Fonoizolație
Etanşeitate
Rezistență la vânt

Cele patru proprietăți de performanță ale uşilor de garaj sunt verificate şi certificate la Hörmann. Sunteți mai mult decât asigurați prin alegerea pe care ați făcut-o.
De exemplu: izolarea termică şi fonică a garajului, protecția împotriva intemperiilor naturii şi rezistență la presiunea vântului la garaje situate în regiuni cu vânturi puternice.

Izolația termică

Uşi din oțel izolate termic 42/20 mm	
Panoul	U = 1,00 W/m²K
Blatul de uşă	U = 1,36 W/m²K
Uşă montată [1)]	U = 1,80 W/m²K
Uşi din oțel izolate termic 42 mm	
Panoul	U = 0,50 W/m²K
Blatul de uşă	U = 0,90 W/m²K
Uşă montată [1)]	U = 1,30 W/m²K
Uşi din oțel neizolate	
Blatul de uşă	U = 6,00 W/m²K
Uşă montată [1)]	U = 6,40 W/m²K
Uşi cu umplutură din lemn masiv	
Blatul de uşă	U = 2,50 W/m²K
Uşă montată [1)]	U = 2,90 W/m²K

Izolația fonică

Uşi din oțel neizolate	R = ca. 20 dB
Uşi din oțel izolate termic 42/20 mm	R = ca. 21 dB
Uşi din oțel izolate termic 42 mm	R = ca. 22 dB

Etanşeitate

Aer	Uşi din oțel neizolate	Clasa 0*
	Uşi din oțel izolate termic cu striuri (fără striuri L)	Clasa 2
	Uşi din oțel izolate termic cu casete şi striuri L	Clasa 3
	Uşi cu umplutură din lemn masiv	Clasa 0*
Apa	Uşi din oțel neizolate	Clasa 0*
	Uşi din oțel izolate termic	Clasa 3**
	Uşi cu umplutură din lemn masiv	Clasa 0*

* Uşi cu fante de aerisire, la cerere Clasele 2 - 3
** Presiunea apei până la 70 Pa

Rezistența la vânt

Uşi din oțel neizolate	Clasa 2
Uşi din oțel izolate termic 42/20 mm	Clasa 3
Uşi din oțel izolate termic 42 mm	Clasa 3
Uşi cu umplutură din lemn masiv	Clasa 3

Clase mai înalte pentru rezistența la vânt la cerere

[1)] Valorile U sunt valabile pentru uşi cu o suprafață de 10 m² fără geamuri.

Garnituri pe cele patru laturi, Garnituri intermediare
Hörmann foloseşte numai garnituri cu elasticitate remanentă şi rezistente la intemperii.

Uşile izolate termic au între panourile uşii garnituri suplimentare.

Garnitura de la pardoseală este rezistentă la îngheț şi, datorită profilului său, compensează şi cele mai mici denivelări.

Numai la Hörmann!

Inclus în patentul Hörmann

Protecție pe termen lung
Talpa de plastic a montantului vertical protejează tabla împotriva deteriorărilor cauzate de mediul agresiv. Şi, spre deosebire de concurență, chiar şi în cazul expunerii îndelungate la umiditate. Talpa montantului acoperă tocul în mod complet în regiunile predispuse la rugină, doar astfel fiind posibilă o protecție îndelungată şi eficientă.

Fără rugină datorită :
- Şapei agresive
- Dalelor acide
- Apei sărate

Uşi de garaj secţionale

Toate tipurile de uşi

Dimensiuni şi date de montaj

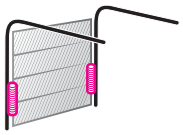
Dimensiuni standard (Dimensiuni intermediare pentru lăţimi sau înălţimi numai la cerere) **Dimensiuni în mm**

Standard = dimensiuni standard livrabile independent de tipul şi modelul de uşă de garaj

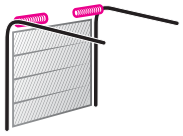
Înălţimea uşii Dimensiunea de comandă Înălţimea standard (RM)	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
3000						Standard										
2875																
2750			Standard		Standard											
2625																
2500			Standard		Standard	Standard										
2375			Standard		Standard	Standard										
2250		Standard	Standard		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard		Standard
2125	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard		Standard
2000	Standard	Standard	Standard		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard		Standard
1875	Standard	Standard	Standard													
Lăţimea uşii Dimensiunea de comandă Lăţimea standard																
Dim.interioară garaj Lăţime min.	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680

Înălţimea uşii Dimensiunea de comandă Înălţimea standard (RM)	**Şine de culisare tip Z** Înălţime min. tavan	**Şine de culisare tip Z** Înălţimea de trecere	**Şine de culisare tip N** Înălţime min. tavan	**Şine de culisare tip N** Înălţimea de trecere	**Şine de culisare tip L** Înălţime min. tavan	**Şine de culisare tip L** Înălţimea de trecere*
Uşi de garaj acţionate electric						
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845
Uşi de garaj acţionate manual						
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

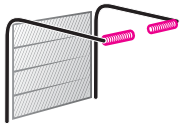
Şine de culisare tip **Z** cu tehnica arcului de tracţiune



Şine de culisare tip **N** cu tehnica arcului de torsiune



Şine de culisare tip **L** cu tehnica arcului de torsiune



Uşile de garaj din lemn masiv se livrează cu tehnica arcului de torsiune.

Dimensiuni pentru modernizări (Toate tipurile de uşă cu suprafaţă finisată woodgrain, cu excepţia uşilor de garaj tip LPU casetate L şi uşilor de garaj tip LTH)

Standard = dimensiuni standard livrabile independent de tipul şi modelul de uşă de garaj

Înălţimea uşii Dimensiunea de comandă Înălţimea standard (RM)	2190	2315	2440	2940
2205		Standard	Standard	
2080	Standard	Standard	Standard	Standard
1955	Standard	Standard	Standard	
Lăţimea uşii Dimensiunea de comandă Lăţimea standard				
Dim.interioară garaj Lăţime min.	2370	2495	2620	3120

Şine de culisare tip Z Înălţime min. tavan	Înălţimea de trecere
Uşi de garaj acţionate electric	
2320	2175
2195	2050
2070	1925
Uşi de garaj acţionate manual	
2305	2125
2180	2000
2055	1875

Mai multe detalii cu privire la alte variante de şine de culisare puteţi găsi în datele de montaj sau consultaţi dealer-ul dumneavoastră.

Aveţi în vedere
Înainte de montarea uşii secţionale de garaj golurile şi pardoselile trebuiesc finisate. Totodată golul uşii trebuie să fie liber de obstacole (conducte, ţevi, cabluri etc.)

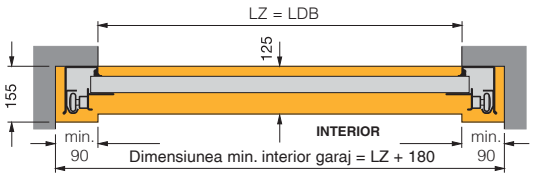
* La uşile cu o lăţime de peste 3010 mm trecerea liberă se micşorează cu 50 mm.

Tipuri de şine de culisare şi dimensiuni de construcţie

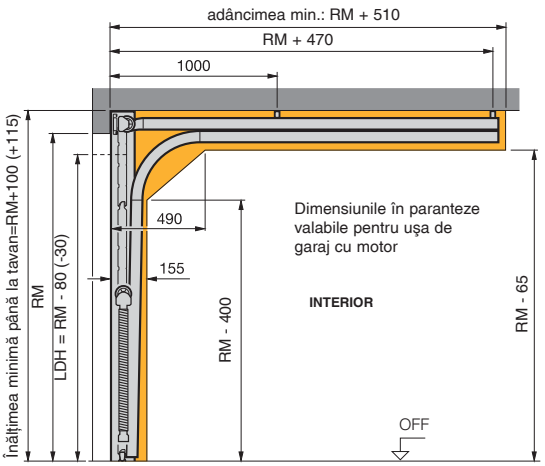
Dimensiuni în mm

Uşi de garaj acţionate electric Lungimea tijei operatorului pentru	**Şine de culisare tip Z** Uşi de garaj cu tehnica arcului de tracţiune	**Şine de culisare tip N** Uşi de garaj cu tehnica arcului de torsiune	**Şine de culisare tip L** Uşi de garaj cu tehnica arcului de torsiune
Înălţimea uşii până la 2125 (Tijă scurtă - K)	3200		3200
Înălţimea uşii până la 2250 (Tijă scurtă - K)		3200	
Înălţimea uşii până la 2375 (Tijă medie - M)	3450		3450
Înălţimea uşii până la 2500 (Tijă medie - M)		3450	
Înălţimea uşii până la 3000 (Tijă lungă - L)	4125	4125	4125
Uşi de garaj acţionate manual Adâncimea necesară	RM +510	RM +510	RM +750

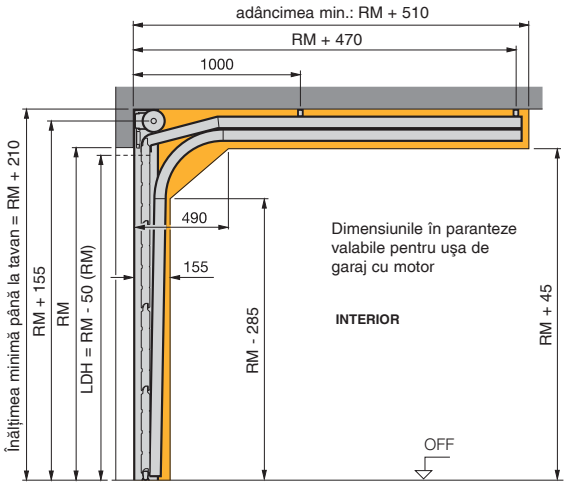
Şine de culisare tip Z, N şi L
Vedere de sus



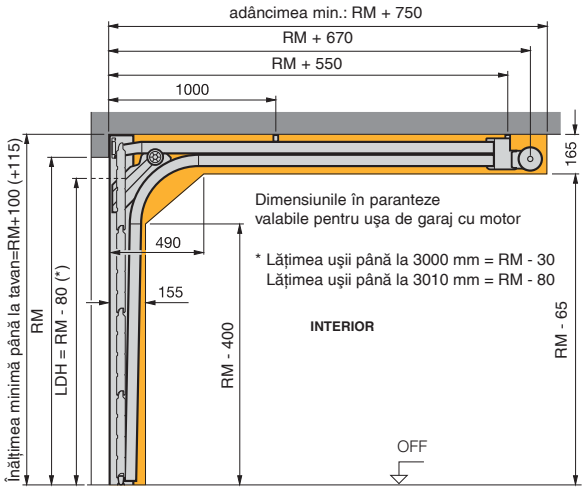
Şine de culisare tip Z



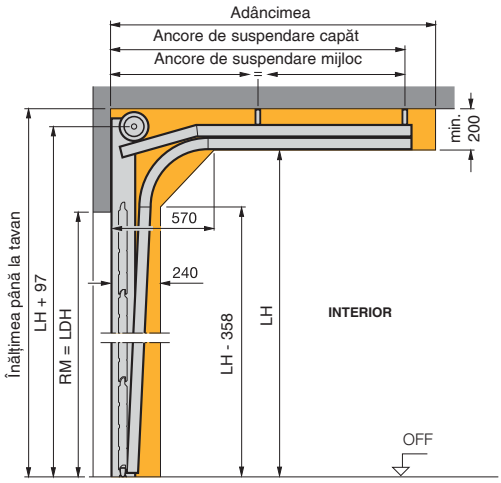
Şine de culisare tip N



Şine de culisare tip L



Şine de culisare tip H



Pentru uşile de garaj cu şine de culisare supraînălţate vă rugăm să vă interesaţi la dealer-ul dumneavoastră Hörmann.

Explicaţii

RM	Înălţimea uşii (dimensiunea de comandă)
LZ	Lăţimea uşii (dimensiunea de comandă)
LDH	Înălţime de trecere
LDB	Lăţime de trecere
LH	Înălţimea şinei de ghidaj

Uşi de garaj secţionale tip LPU cu uşă pietonală înglobată

Uşă pietonală înglobată fără prag

Dimensiuni şi date de montaj

Dimensiuni standard pentru uşi de garaj cu uşi pietonale înglobate - striate sau casetate M — **Dimensiuni în mm**

Înălţimea uşii Dimensiunea de comandă Înălţimea standard (RM)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	Panouri Număr	Panouri Înălţime	Înălţimea de trecere la uşa pietonală înglobată Striuri	Înălţimea de trecere la uşa pietonală înglobată Casete M	Înălţimea mânerului de la OFF
3000	×									6	500	1955	1955	831
2875	×									6	479	1871	1871	799
2750	×									5	550	2155	2155	906
2625	×									5	525	2055	2055	868
2500	×									5	500	1955	1955	831
2375	×									5	475	1855	1855	793
2250	×									4	562	2123	2203	924
2205	×									4	550	2075	2155	906
2125	×									4	531	1999	2079	877
2080	×									4	520	1955	2035	861
2000	×									4	500	1875	1955	831
1955	×									4	488	1827	1907	813
1875	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4	468	1747	–	782

Lăţimea uşii Dimensiunea de comandă Lăţimea standard

3 (până la 2970)	4 (până la 3690)	5

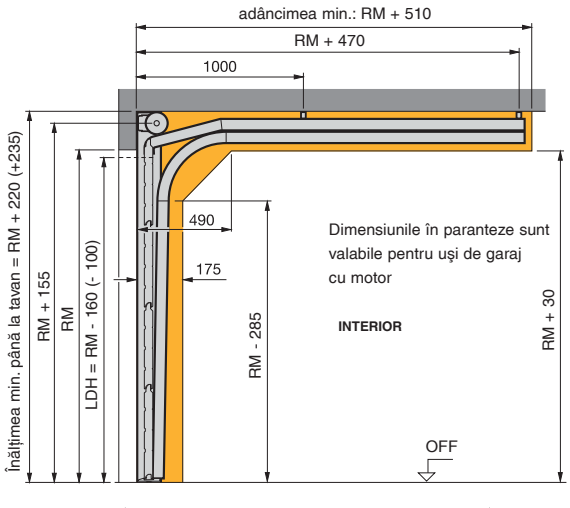
Numărul de casete respectiv vitrări pe panou

nu este posibil la uşile striate cu ramă superioară din aluminiu

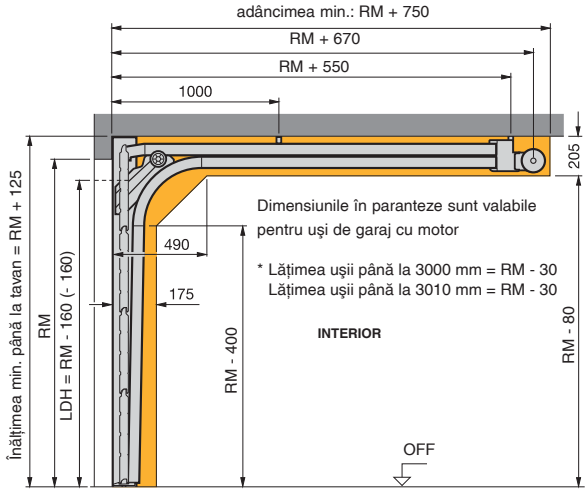
× nu este posibil la uşile casetate

O uşă pietonală înglobată nu este posibilă la modelul casetat în următorul domeniu de dimensiuni:
de la o lăţime de 2980 mm până la 3100 mm (LZ) şi
de la o lăţime de 3700 mm până la 3850 mm (LZ).

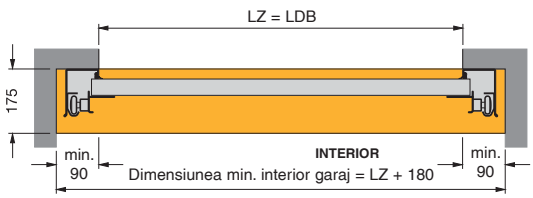
Şine de culisare tip N



Şine de culisare tip L



Şine de culisare tip N şi L (vedere de sus)



Rugăm aveţi în vedere

Înainte de montarea uşii de garaj secţionale trebuie să fie finisate golurile garajului precum şi pardoselile. Golul pentru montarea uşii trebuie să fie eliberat de conducte de alimentare, suflante, etc. Pentru deschideri de trecere mai mari vă rugăm consultaţi specialistul dvs. Hörmann

Înălţimea deschiderii din zidărie nu are voie să fie mai mică decât dimensiunea de comandă (RM) deoarece uşa pietonală înglobată nu s-ar mai deschide.

Explicaţii

RM	Înălţimea uşii (dimensiunea de comandă)
LZ	Lăţimea uşii (dimensiunea de comandă)
LDH	Înălţime de trecere
LDB	Lăţime de trecere
LH	Înălţimea şinei de ghidaj

Uşi alăturate din oţel sau lemn

Uşi alăturate din oţel sau lemn

Dimensiuni şi date de montaj

Dimensiuni standard la uşile alăturate din oţel (Dimensiuni speciale la cerere) — **Dimensiuni în mm**

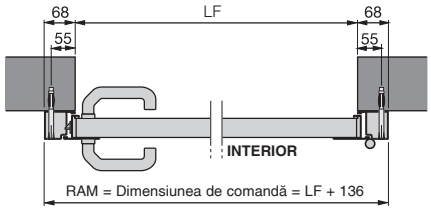
Dimensiunea de comandă	Dimensiunea golului	Înălţimea mânerului de la OFF Profil tip 1	Profil tip 2	Profil tip 3
Toc bloc, montaj în spatele golului (Dimensiunea de comandă = Dimensiunea exterioară cadru)				
Profil tip 1 şi 2 cu striuri, casete S, M				
990 × 2058	855- 875 × 1990 -2000	955	1050	
990 × 2183	855- 875 × 2115 -2125	1010	1050	
1115 × 2058	980- 1000 × 1990 -2000	955	1050	
1115 × 2183	980- 1000 × 2115 -2125	1010	1050	
Toc bloc, montaj în gol (Dimensiunea de comandă = Dimensiunea exterioară cadru)				
Profil tip 2 cu striuri				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
toc de colţ, deschidere la interior (Dimensiunea de comandă = Dimensiunea de construcţie)				
Tip profil 1 cu striuri, casete de tip S, M, **tip profil 2** cu striuri				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
toc de colţ, deschidere la exterior (Dimensiunea de comandă = Dimensiunea de construcţie)				
Tip profil 2 cu striuri, **tip profil 3** cu striuri, casete de tip S, M				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Dimensiuni standard la uşile alăturate din lemn (Dimensiuni speciale la cerere)

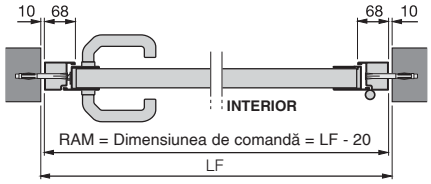
Montaj în spatele golului (Dimensiunea de comandă = Dimensiunea exterioară cadru)		
cu striuri S, casete V		
1005 × 2190	855- 875 × 2115 -2125	1050
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125	1050
cu modele		
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125	1050

Vedere de sus

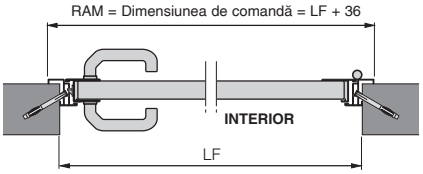
Uşă alăturată din oţel
Montaj în spatele golului
Exemplu Tip de profil 1



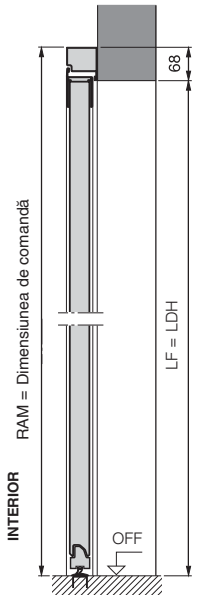
Uşă alăturată din oţel
Montaj în gol Exemplu
Tip de profil 2



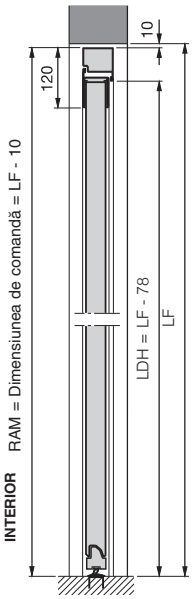
Exemplu de uşă alăturată cu toc de colţ, deschidere spre exterior, profil typ 3



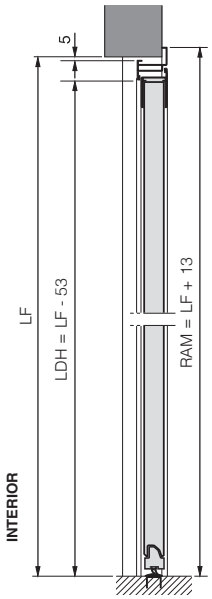
Uşă alăturată din oţel. Montaj în spatele golului



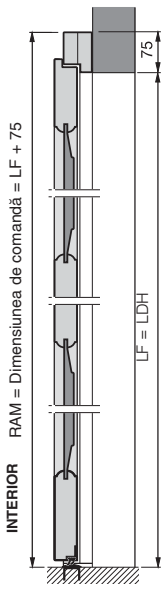
Uşă alăturată din oţel. Montaj în gol



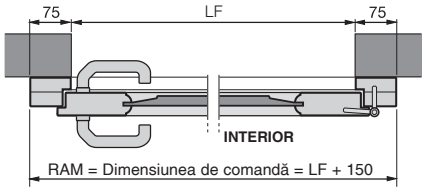
Uşă alăturată din oţel toc de colţ din aluminiu cu deschidere la exterior



Uşă alăturată din lemn, montaj în spatele golului



Uşă alăturată din lemn, montaj în spatele golului



Bucurați-vă de calitate cu Hörmann

Uşi rezidențiale

Aspect distins: Uşi rezidențiale izolate termic, care economisesc energie.

Streaşini

O adăugare practică la uşa de intrare în casă a viselor dumneavoastră.

uşi din oțel

Montate rapid: Uşi solide pentru toată casa, de la pivniță până în pod.

Tocuri

Program complex de construcții, amenajări şi modernizări.

Uşi de garaj

Care se potrivesc la orice stil arhitectonic:
Uşi de garaj basculante şi secționale din oțel şi lemn.

Sisteme de acționare pentru uşi

Pur şi simplu comod:
Sisteme de acționare Hörmann pentru uşi de garaj şi porți de intrare în curte.

www.hoermann.com

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, Belgien

Hörmann Beijing, China

Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

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

UȘI DE GARAJ

ACȚIONĂRI

UȘI INDUSTRIALE

TEHNICA DE ÎNCĂRCARE

UȘI

TOCURI

(Ediția 02.08) 85 184 RO/P - - Tipărit 03.08

www.hoermann.com

HÖRMANN