// **Uşă secţională din aluminiu pentru amenajarea selectă a faţadei**

Uşi secţionale pentru garaje

Zi de zi mai mult confort şi mai multă siguranţă

HÖRMANN

Atributele calității Hörmann	4
Avantaje constructive	6
Uşi secționale automate	8
Numai la Hörmann	10
Modernizare	12
Uşi din oțel cu perete simplu sau dublu	14
Uşi din oțel cu design special	30
Uşi pentru configurarea la fața locului	32
Uşi din lemn	34
Uşi din lemn cu design special	36
Imagine de ansamblu asupra tuturor modelelor de uşă	38
Culori	42
Suprafețe	44
Elemente vitrate	46
Mânere, broaşte	48
Uși alăturate	50
Uşi pietonale înglobate	52
Sisteme de acționare pentru uşi de garaj	54
Accesorii pentru sistemul de acționare	56
Elemente de siguranță	60
Caracteristici de performanță	62
Dimensiuni ale uşilor, date de montaj	64
Gama de produse	70

Informații suplimentare privind uşile secționale pentru garaj şi alte produse de calitate marca Hörmann găsiți pe **www.hoermann.com.**

Unele dintre uşile prezentate sunt prevăzute cu dotări suplimentare şi nu corespund întotdeauna modelelor standard.

Din motive tehnice, culorile şi 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.

Fotografii: Hörmann, K. Ortmeyer

„Renumele se câştigă prin muncă."

August Hörmann, fondatorul companiei, 1886-1944

Un nume, o promisiune

Puteți avea încredere în calitatea de marcă a produselor Hörmann

Exact în spiritul fondatorului companiei marca Hörmann este astăzi o adevărată promisiune a calității. Întreprinderea de familie, cu 75 ani de experiență în construcția de uşi şi cu circa 13 milioane de uşi şi porți vândute, a ajuns lider de piață şi numărul 1 în Europa. Aceasta vă dă un sentiment bun la achiziționarea unei uşi secționale Hörmann.

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

Fabricat în Germania

Toate părțile componente ale uşii şi ale sistemului de acționare sunt concepute şi fabricate chiar de către Hörmann. Angajații noştri specializați lucrează în mod intens la noi proiecte, dezvoltări constante şi îmbunătățiri ale detaliilor. Astfel apar brevete şi inovații pe piață. Testele de lungă durată, efectuate în condiții reale, asigură fabricarea în serie a unor produse sofisticate, de înaltă calitate, marca Hörmann.

Calitate de marcă certificată

Uşile şi sistemele de acționare ale firmei Hörmann se potrivesc în proporție de sută la sută, iar siguranța acestora a fost testată şi certificată de institute independente recunoscute. Ele sunt executate conform sistemului de administrare a calității ISO 9001 şi respectă toate cerințele normei europene 13241-1. Mai multe informații privind siguranța produselor noastre găsiți la paginile 58-59.

Acționând cu responsabilitate față de mediul înconjurător

Nu numai în timpul umplerii cu spumă rigidă poliuretanică 100% fără freon dar şi în timpul vopsirii uşilor şi a porților Hörmann utilizează proceduri care protejează mediul înconjurător. Cu ajutorul unei instalații regenerative ultramoderne de curățare a aerului uzat consumul de energie se reduce în mod considerabil.

Fără HCFC

Performanță durabilă

Mulțumită soluțiilor tehnice deosebite şi a unui sistem de asigurare a calității lipsit de orice compromisuri Hörmann acordă 10 ani garanție la toate uşile secționale şi 5 ani garanție la sistemele de acționare.

10 ANI garanție *

* Condițiile de garanție detaliate le găsiți pe: www.hoermann.com

Bucurați-vă de nenumărate avantaje

Uşile secționale se potrivesc oriunde şi economisesc spațiu

Există o serie întreagă de detalii care scot în evidență o uşă secțională. Per ansamblu vă bucurați zilnic de avantaje practice: intrați mai comod cu maşina în garaj şi aveți mai mult spațiu în interiorul şi în fața garajului. Acordați-vă acest confort.

O uşă secţională Hörmann se potriveşte întotdeauna, lăsându-vă în acelaşi timp mult spaţiu liber

Economie de spaţiu

Uşile secţionale se deschid vertical şi rămân sub tavan, economisind spaţiu. Graţie acestui principiu de construcţie ele oferă un spaţiu maxim pentru parcatul în interiorul şi în faţa garajului.

Flexibilitate la montaj

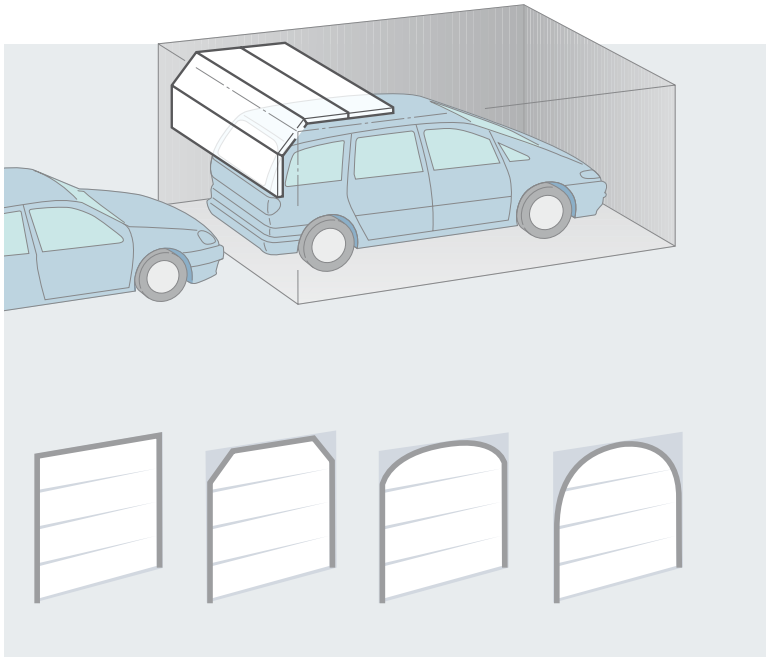
Forma deschiderii garajului nu are nicio importanţă. Indiferent că este dreptunghiulară, tăiată oblic, sub formă de boltă sau de arc de cerc. O uşă secţională Hörmann se potriveşte întotdeauna.

Lăţime mai mare de trecere

Mulţumită lăţimii mai mari de trecere puteţi intra şi ieşi mult mai comod. Un avantaj decisiv la autoturismele mari, la furgonete sau la maşini de teren.

Etanşeitate pe toate laturile

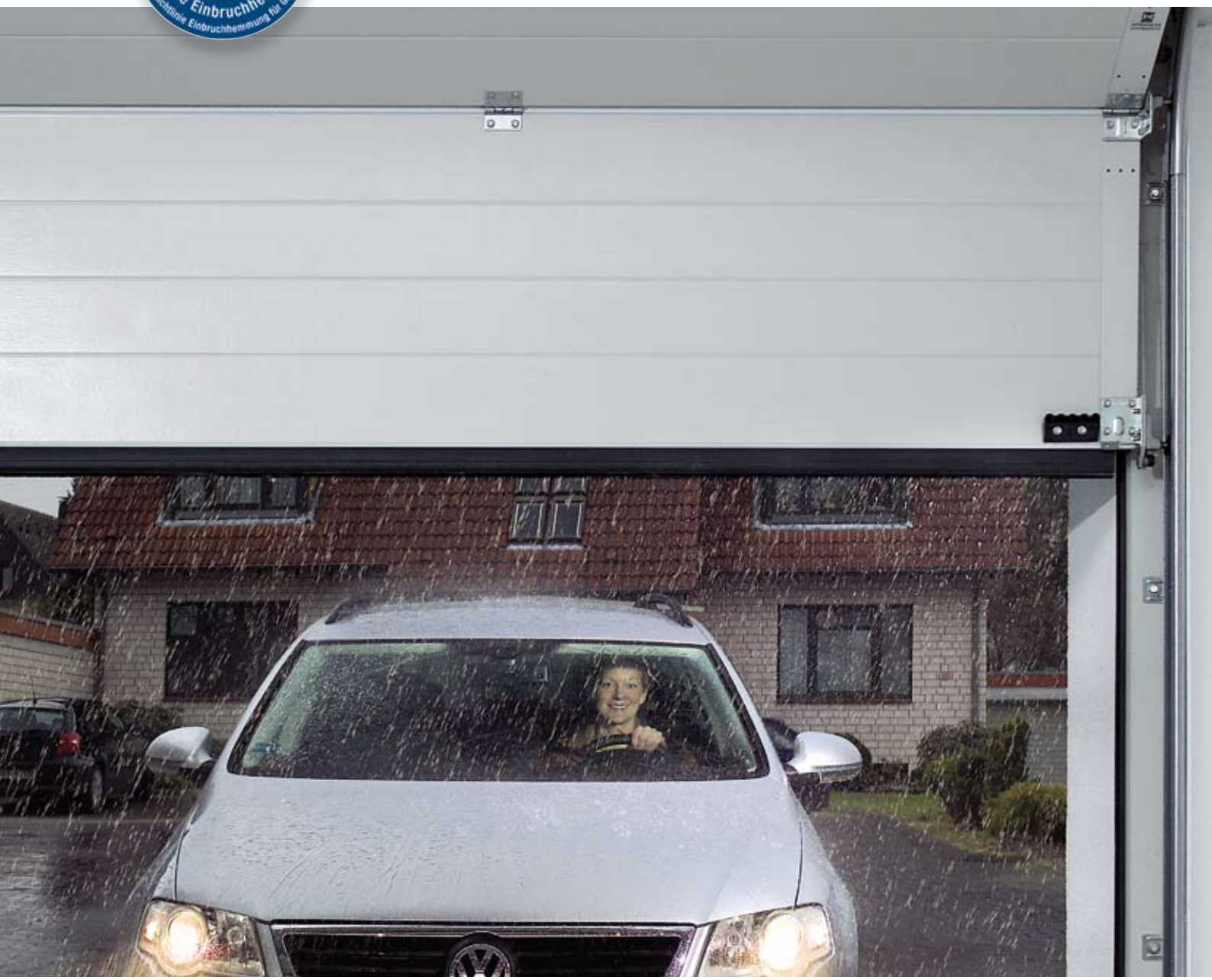
Garniturile de etanşare cu elasticitate remanentă, rezistente la intemperii, dispuse pe toate cele patru laturi ale uşilor secţionale Hörmann ţin vântul şi ploaia departe de garajul dumneavoastră Furtunul profilat voluminos al garniturii pardoselii acoperă în plus micile denivelări.



La uşile basculante mai vechi (imaginea din stânga) adesea o chestiune de milimetri. Lăţimea de trecere a uşilor secţionale, mai mare cu până la 14 cm, permite parcatul confortabil chiar şi al autoturismelor moderne late.

Etanşă pe toate laturile mulţumită garniturilor rezistente la intemperii

Uşile secționale automate de la Hörmann au fost testate şi certificate de către TÜV în conformitate cu directivele TTZ privind „Protecția anti-efracție pentru uşi de garaj”. O excepție sunt cele cu uşă pietonală înglobată şi uşile secționale cu elemente vitrate.



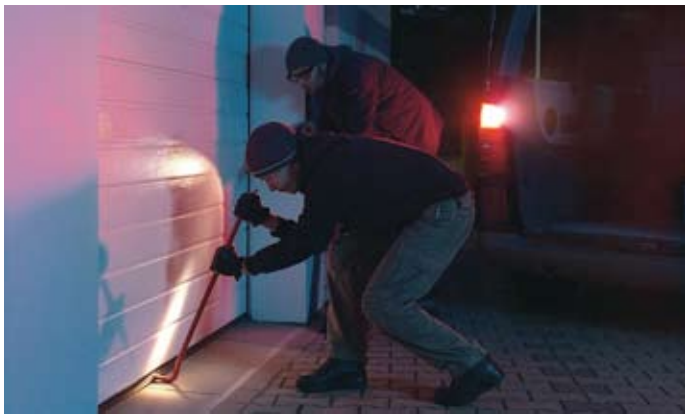
Automat mai mult confort

Cu uşile de garaj şi sistemele de acționare de la Hörmann

Deja de la prima intrare cu maşina în garaj, pe întuneric sau pe vreme proastă, când nu mai trebuie să vă dați jos pentru a deschide uşa, simțiți că decizia luată în favoarea confortului şi a siguranței a meritat din plin. Bucurați-vă de aceste avantaje şi de multe altele -precum încuietoarea automată- disponibile doar la Hörmann.

Rapide, nu necesită întreţinere, sigure şi automate

Numai la Hörmann



De o siguranţă liniştitoare

Oaspeţii nepoftiţi nu au nicio şansă cu uşile secţionale automate Hörmann. Când uşa de garaj este închisă, setul pentru securizarea uşii intră automat în opritorul şinei de ghidare. Uşa se blochează automat şi este protejată împotriva deschiderii cu ranga. Acest sistem de blocare funcţionează pur mecanic, model pentru care, spre deosebire de sistemele de acţionare ale concurenţei, rămâne eficient chiar şi în condiţiile întreruperii curentului electric.

Urmăriţi şi filmul de scurt metraj de pe www.hoermann.com.

Mai repede în garaj

Viteza de deschidere cu până la 50% mai mare a uşilor secţionale Hörmann dotate cu sisteme de acţionare SupraMatic reduce riscul producerii unui accident pe străzile cu trafic intens şi menajează nervii şoferului. Comparaţi viteza de deschidere a sistemului de acţionare SupraMatic cu cea a sistemelor obişnuite.

+50%
DESCHIDERE SUPER-RAPIDĂ A UŞII

Urmăriţi şi filmul de scurt metraj de pe www.hoermann.com.

Confort în manevrarea individuală

Pentru a putea să manevraţi uşa secţională automată oricând într-un mod simplu şi comod, Hörmann vă oferă accesorii mobile şi staţionare pentru orice situaţie de montaj. De la telecomenzi la tastaturi radio cu cod, la cititoare de amprente digitale şi până la soluţii speciale precum acumulatorul de urgenţă. Vezi paginile 56-59.

Telecomanda HSD 2 se evidenţiază printr-o carcasă metalică de înaltă calitate şi printr-un aspect exclusivist. Câştigătoare a premiului **Reddot Design Award** ea va deveni repede punctul de atracţie al legăturii dumneavoastră de chei.

Informaţii suplimentare privind sistemele de acţionare Hörmann pentru uşi de garaj şi porţi de intrare în curte găsiţi în prospectele de specialitate sau pe www.hoermann.com.

Produse tot mai bune pentru căminul dumneavoastră

Liderul de piață vine cu inovații

Cu o experiență de 75 ani în producția de uşi Hörmann are ambiția de a oferi produse tot mai bune. La urmărirea acestui obiectiv lucrează departamentele de cercetare şi dezvoltare ale firmei Hörmann: ele optimizează permanent aspectul, durabilitatea şi siguranța uşilor. Profitați de acest know-how! Profitați de inovații disponibile doar la Hörmann!

Împărțire exactă

La Hörmann primiți uşile de garaj şi uşile alăturate cu striațiile şi casetele dorite, exacte şi uniforme. Trecerile de la o lamelă la alta sunt executate cu multă precizie şi distribuite în mod uniform de-a lungul întregii înălțimi a uşii. O dovadă a calității superioare de fabricație a elementelor constructive marca Hörmann.

Aspect general armonios

Aspectul general armonios al unei uşi se datorează unei multitudini de detalii. De exemplu tocurilor laterale, care la Hörmann au în mod standard acelaşi aspect ca şi uşile secționale cu textură albă Woodgrain. La uşile în alte culori şi la uşile cu texturi Silkgrain sau Decograin primiți opțional profile de mascare a ramei în textura şi în culoarea blatului de uşă. La Hörmann aspectul vizual al panoului de mascare este întotdeauna identic cu cel al uşii. Şi în felul acesta totul se potriveşte.

Protecție îndelungată împotriva intemperiilor

Piciorul din material plastic al tocului, înalt de 4 cm şi necasant, vă protejează uşa împotriva coroziunii -spre deosebire de soluțiile concurenței- chiar şi în condițiile acumulării de umezeală. Piciorul cuprinde complet tocul în zona periclitată de rugină – numai în felul acesta se poate garanta o protecție eficientă pe termen lung. Împreună cu garnitura pentru pardoseală piciorul tocului formează o închidere reuşită, inclusiv din punct de vedere optic. Informații suplimentare găsiți la pagina 63.

Uşă pietonală înglobată fără prag

Uşile pietonale înglobate sunt foarte practice. Fără a deschide uşa complet aveți acces la tot ce este în garaj: unelte de grădinărit, biciclete, etc. Şi pentru a nu fi nevoit(ă) să treceți bicicleta sau roaba peste pragul uşii, la Hörmann există uşi pietonale înglobate fără prag. Pragul Hörmann din oțel inoxidabil, extrem de plat, cu o înălțime de 10 mm în partea centrală şi de numai 5 mm pe marginile teşite, reduce riscul de împiedicare şi permite traversarea lui uşoară cu vehicule pe roți. Informații detaliate găsiți la paginile 52-53.

Rezistență deosebită la zgârieturi

Geamurile DURATEC din material plastic ale uşilor secționale Hörmann sunt deosebit de rezistente la zgâriere şi îşi păstrează claritatea chiar şi după curățări multiple şi solicitări intense.
Vezi paginile 46-47.

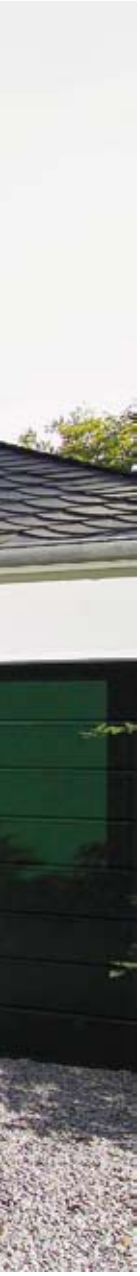
Sugestie Dacă vechea dumneavoastră uşă de garaj mai corespunde sau nu cerinţelor actuale de siguranţă puteţi afla foarte uşor cu ajutorul listelor noastre de verificări. Apelaţi cu încredere la distribuitorii noştri din zonă.

În sfârşit modernizăm!

Dimensiunile standard sunt soluţia ideală

Multe clădiri conving prin şarmul unor vremuri apuse. Uşile de garaj moderne conving prin confort, siguranţă şi un aspect deosebit. La un moment dat pur şi simplu se impune modernizarea uşii dumneavoastră de garaj. Partenerul cel mai bun pentru aceasta: Hörmann - cu dimensiuni standard avantajoase, special pentru modernizare.

Cine modernizează cu Hörmann beneficiază imediat de toate avantajele



Modernizați cu dimensiuni standard avantajoase şi disponibile rapid

Hörmann dispune de multe dimensiuni standard care se potrivesc exact cu uşile basculante ce se doresc a fi schimbate. Cu ajutorul lor economisiți bani şi intrați repede în posesia noii dumneavoastră uşi secționale automate. La Hörmann majoritatea dimensiunilor sunt permanent pe stoc. Iar dacă este vorba despre cazuri speciale, Hörmann vă livrează bineînțeles orice dimensiune dorită, la un preț atractiv.

Ancore speciale înlesnesc montajul

Ancora specială este soluția perfectă în situațiile de montaj dificile. Construcția ei flexibilă compensează eventualele denivelări ale pereților, uşurează montarea uşii în deschidere, prin posibilitatea ancorării lateralel, şi reduce riscul ruperii diverselor placări cu clincher.

Închidere armonioasă, cu aspect uniform

Golurile vizibile dintre toc şi glaf pot fi acoperite perfect cu ajutorul profilelor opționale de mascare a şinei, evitându-se astfel desele lucrări de zidărie. Profilele respective sunt disponibile în toate culorile şi texturile, aspectul lor fiind astfel identic cu cel al blatului de uşă.

Soluții individuale de modernizare

La Hörmann găsiți soluția potrivită şi atrăgătoare optic pentru orice situație de montaj. Informații suplimentare găsiți în broşura „Soluții de modernizare pentru uşi secționale” pe www.hoermann.com sau la distribuitorul Hörmann.

Montaj şi demontaj într-o singură zi
Mulțumită construcției specifice uşa secțională Hörmann se montează uşor şi repede.

De la consultanța personală privind demontarea corespunzătoare şi eliminarea pe cale ecologică a vechii uşi până la montarea pe măsură a celei noi, cu partenerul dumneavoastră Hörmann modernizarea este mai simplă decât credeți.

Gustul dumneavoastră este ceva individual şi unic

Uşile secţionale Hörmann sunt la fel

Doriţi o uşă exact pe gustul dumneavoastră? Atunci la Hörmann aţi nimerit unde trebuie. Alegeţi cu răbdare: cu sau fără izolare termică, textură, culoare. Aveţi toate posibilităţile. Bineînţeles că distribuitorul Hörmann vă consiliază în mod individual.

Confort şi personalizare
Alegerea este a dumneavoastră

Trei grosimi de panou, aceeaşi calitate

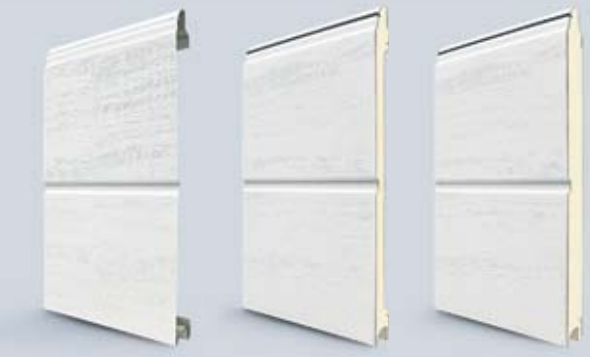
Adaptate nevoilor dumneavoastră individuale uşile secționale din oțel marca Hörmann sunt disponibile în trei grosimi de panou.

Uşile LTE cu un singur perete sunt varianta cea mai avantajoasă ca preț şi ideale pentru garajele de sine stătătoare care nu necesită izolare termică.

Uşile EPU cu perete dublu dispun de o izolare termică deosebită şi sunt o soluție excelentă atunci când garajul dumneavoastră este lipit de casă sau când există un acces direct din interiorul garajului în casă.

Uşile LPU cu perete dublu oferă izolația cea mai bună. Ele sunt de recomandat atunci când folosiți garajul de exemplu drept spațiu pentru diverse hobby-uri sau atunci când doriți să reduceți costurile cu energia. În plus lamelele cu o grosime de 42 mm asigură o stabilitate, o uşurință în mişcare şi o silențiozitate încă şi mai mare.

Protecție pe termen lung şi rezistență la intemperii grație materialului zincat la cald, cu strat de bază din polistiren de înaltă calitate.



LTE 40
cu un singur perete

EPU 40
cu perete dublu, gros de 42/20 mm

LPU 40
cu perete dublu, gros de 42 mm

Trei texturi atractive cu numeroase culori la alegere

Optați pentru una dintre cele trei texturi atractive şi rezistente la intemperii ale uşilor din oțel: Woodgrain, Silkgrain sau Micrograin.

Suprafețele sunt protejate în mod optim împotriva ruginii. Ploaia se scurge în jos, iar voalul cenuşiu de afară este ținut la distanță.

Uşile secționale şi alăturate din oțel marca Hörmann, cu texturi Woodgrain, Silkgrain sau Micrograin sunt disponibile în mod standard în culoarea alb trafic, în 15 culori preferențiale cu preț egal, precum şi în circa 200 culori ale standardului RAL.

Woodgrain

Silkgrain

Micrograin

Şase suprafețe decorative pentru un aspect armonios al uşii

Suprafața Decograin este disponibilă în cinci variante de decor asemănător lemnului: Light Oak, Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, precum şi în cea cu aspect nobil Titan Metalic. Această suprafață decorativă în culoarea antracitului închis se asortează perfect cu uşile de intrare Hörmann cu nuanța CH 703.

Fețele interioare ale uşilor sunt în general de culoare alb gri (RAL 9002).

Light Oak

Dark Oak

Rosewood

Golden Oak

Night Oak

Titan Metalic

Aspect atemporal

Striația îngustă

Striația orizontală îngustă de tip S este ceva clasic la uşile de garaj. La Hörmann striația S este disponibilă în calitate premium. Dovada acestui fapt: aspectul perfect uniform al striațiilor. Spre deosebire de concurență distanța dintre striații este la Hörmann permanent aceeaşi.

Uşi din oţel cu perete simplu sau dublu

LTE 40

LPU 40

Striaţie tip S

LTE 40
cu un singur perete

LPU 40
cu perete dublu,
blat de uşă de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni
(lăţimi şi înălţimi maxime în mm)

Woodgrain
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Woodgrain
Lăţime 5500
Înălţime 3000

Ca LPU 40 XXL cu o lăţime de până la 6500 mm şi o înălţime de până la 2250 mm, vezi dimensiunile şi datele de montaj începând cu pagina 64. Mai multe informaţii privind suprafeţele şi culorile găsiţi începând cu pagina 42.

Uşile secţionale pentru garaj LPU 40 cu model cu striaţii sunt disponibile şi în lăţimile standard extinse, de până la 6500 mm, la o înălţime maximă a uşii de 2250 mm.

O impresie optică omogenă mulţumită procesului de fabricaţie precis şi înalt calitativ, cu îmbinări greu sesizabile ale lamelelor. Merită să faceţi comparaţia!

Sugestie La multe dintre uşile de garaj Hörmann puteţi comanda pe lângă uşi alăturate cu aspect identic şi uşi de intrare din aluminiu, asortate şi de înaltă calitate, de exemplu în varianta decorativă Titan Metalic, asemănătoare nuanţei de culoare CH 703 a uşilor de intrare.

Linii drepte convingătoare

Striaţia mijlocie

Nicio uşă nu dispune de o asemenea varietate de modele precum striaţia M. Cu liniile ei clare acest design se potriveşte perfect arhitecturii moderne. Alegând apoi o culoare şi o suprafaţă pe gustul dumneavoastră subliniaţi în mod eficient impresia generală a casei.

Uşi din oţel cu perete simplu sau dublu

LTE 40
EPU 40/LPU 40

Striaţie tip M

LTE 40
cu un singur perete

EPU 40
cu perete dublu,
blat de uşă
de 42/20 mm

LPU 40
cu perete dublu,
blat de uşă
de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni
(lăţimi şi înălţimi maxime 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

Ca LPU 40 XXL cu o lăţime de până la 6500 mm şi o înălţime de până la 2250 mm, vezi dimensiunile şi datele de montaj începând cu pagina 64. Mai multe informaţii privind suprafeţele şi culorile găsiţi începând cu pagina 42.

Uşa secţională de garaj

Uşă alăturată

Uşă de intrare - model 845 TP

Aspect armonios al gamei
Asortate perfect: Uşi secţionale pentru garaj cu striaţii M sau L, uşi alăturate şi modele de uşi de intrare Hörmann. Astfel de detalii fac diferenţa, fiind o marcă a calităţii Hörmann.

Suprafeţele Decograin cu decor asemănător lemnului îmbină avantajele unei uşi din oţel cu aspectul natural al lemnului.

Suprafeţele de înaltă calitate se curăţă cu mare uşurinţă. „Marş apă” şi totul arată din nou curat.

Mai multe informaţii privind uşile Hörmann de intrare în casă puteţi găsi în catalogul nostru sau pe: **www.hoermann.com**.

Sugestie Într-un alb decent sau într-una din numeroasele culori la alegere suprafața Micrograin intensifică prin profilul fin al liniilor ei aspectul atrăgător al uşilor cu striații tip L.

Eleganță desăvârşită

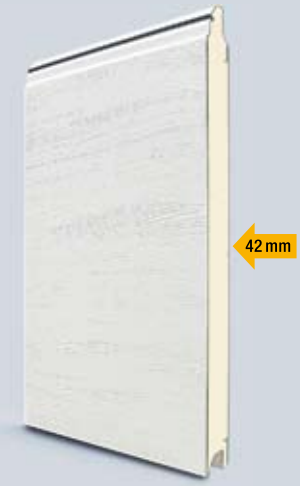
Striația mare

Design special al uşii pentru un cămin deosebit. Cu o eleganță suverană striația L scoate în evidență arhitectura neobişnuită. Este însoțită bineînțeles de toate avantajele de confort şi de siguranță oferite de uşile secționale marca Hörmann.

Uşi din oţel cu perete dublu

LPU 40

Striaţie tip L



LPU 40
cu perete dublu,
blat de uşă de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni
(lăţimi şi înălţimi maxime în mm)

Woodgrain
Lăţime 5500
Înălţime 3000

Silkgrain
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Micrograin
Lăţime 5500
Înălţime 3000

Decograin
Titan Metalic
Lăţime 5500
Înălţime 3000

Ca LPU 40 XXL cu o lăţime de până la 6500 mm şi o înălţime de până la 2250 mm, vezi dimensiunile şi datele de montaj începând cu pagina 64. Mai multe informaţii privind suprafeţele şi culorile găsiţi începând cu pagina 42.

Suprafaţa Micrograin impresionează prin profilul fin al liniilor ei, subliniind eleganţa arhitecturii moderne.

Uşile secţionale pentru garaj LPU 40 cu model cu striaţii sunt disponibile şi în lăţimile standard extinse, de până la 6500 mm, la o înălţime maximă a uşii de 2250 mm.

Linii şi culori clare pentru aspect, confort şi siguranţă sporite cu uşa secţională automată de la Hörmann.

Sugestie Modernizarea cu Hörmann este mult mai uşoară şi mai ieftină decât credeţi. Şi aceasta deoarece Hörmann vă oferă multe variante şi dimensiuni la preţ avantajos pentru înlocuirea vechii dumneavoastră uşi de garaj. Astfel economisiţi timp şi bani.

Totul este posibil

Caseta îngustă

Un aspect casetat se potriveşte la aproape orice stil arhitectural. Cu ajutorul casetei S de la Hörmann aveţi multe posibilităţi de configurare a suprafeţelor şi a culorilor. În felul acesta găsiţi garantat uşa care se îmbină armonios cu casa dumneavoastră

Uşi din oţel cu perete simplu sau dublu

LTE 40
EPU 40/LPU 40

Casetă S

LTE 40
cu un singur perete

EPU 40
cu perete dublu,
blat de uşă
de 42/20 mm

LPU 40
cu perete dublu,
blat de uşă
de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni
(lăţimi şi înălţimi maxime în mm)

Woodgrain
Lăţime 3000
Înălţime 3000

Woodgrain
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Decograin
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Mai multe informaţii privind suprafeţele şi culorile găsiţi începând cu pagina 42.

Cu elementele vitrate speciale Sunrise uşa dumneavoastră de garaj capătă o notă personală. Informaţii suplimentare privind elementele vitrate găsiţi la pagina 46.

Prin textura imprimată suprafaţa Decograin a decorului asemănător lemnului de pe latura exterioară a lamelelor din oţel, rezistentă la raze ultraviolete, redă în mod fidel detaliile şi caracterul natural al lemnului.

Sisteme de acționare confortabile marca Hörmann pentru uşa dumneavoastră de garaj şi poarta dumneavoastră de intrare în curte: totul este compatibil şi de o calitate superioară certificată. Informații detaliate privind sistemele de acționare pentru uşi de garaj şi porți de intrare în curte găsiți în prospectele de specialitate. Distribuitorul Hörmann vă consiliază cu plăcere.

Frumusețe clasică

Caseta mijlocie

Cu cât uşa dumneavoastră este mai lată, cu atât recomandăm folosirea unei casete mai mari. Îndeosebi la uşile duble de garaj caseta tip M arată convingător. Ea este atemporal de frumoasă şi reprezentativă atât pentru construcțiile vechi cât şi pentru cele noi.

Uşi din oțel cu perete simplu sau dublu

LTE 40

LPU 40

Casetă M

LTE 40
cu un singur perete

LPU 40
cu perete dublu,
blat de uşă
de 42 mm

Suprafețe şi dimensiuni
(lățimi şi înălțimi maxime în mm)

Woodgrain
Lățime 5000
Înălțime 3000

Woodgrain
Lățime 5500
Înălțime 3000

Mai multe informații privind suprafețele şi culorile găsiți începând cu pagina 42.

Potrivite cu stilul arhitectural al casei:
uşi de garaj şi uşă de intrare în casă marca Hörmann.

Toate modelele de casete din oțel sunt împărțite perfect, distanțele dintre casete şi cele până în margini rămânând mereu aceleaşi. Aceasta înseamnă o exclusivitate pe care o găsiți numai la Hörmann.

Numai la Hörmann

Sugestie Foarte confortabilă ca uşă automată dacă este combinată cu sistemul de acționare super-rapid Hörmann SupraMatic.

Crearea ambientului

Caseta mare

Caseta Hörmann de tip L îşi arată valoarea în special la garajele duble. Aspectul mărinimos al uşii îi conferă casei dumneavoastră şarmul exclusivității. Este frumos când totul arată atât de frumos!

Uşi din oțel cu perete dublu

Numai la Hörmann

LPU 40

Casetă L

LPU 40
cu perete dublu,
blat de uşă
de 42 mm

Suprafețe şi dimensiuni
(lățimi şi înălțimi maxime în mm)

Woodgrain

Lățimi	2250, 2375, 2500, 2625, 4000, 4500, 5000, 5500
Înălțimi	2000, 2125, 2250

Mai multe informații privind suprafețele şi culorile găsiți începând cu pagina 42.

DURATEC®
MAXIMUM SCRATCH RESISTANCE
REZISTENȚĂ MAXIMĂ LA ZGÂRIERE

Geamurile DURATEC din material plastic ale uşilor de garaj sunt deosebit de rezistente la zgâriere şi îşi păstrează claritatea chiar şi după curățări multiple şi solicitări intense.

Cu elementele vitrate speciale Sunrise caseta extrem de lată de tip L devine foarte atrăgătoare. Informații suplimentare privind elementele vitrate găsiți la pagina 46.

Şarmul unei case de vacanță

Caseta C

Actualul design gen country-house este extrem de îndrăgit. Pentru această arhitectură atrăgătoare cu caseta C obțineți aspectul potrivit. De altfel, această uşă există doar la Hörmann.

Uşi din oţel cu perete dublu

Numai la Hörmann

LPU 40

Casetă C

LPU 40
cu perete dublu,
blat de uşă de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni
(lăţimi şi înălţimi în mm)

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

Mai multe informaţii privind suprafeţele şi culorile găsiţi începând cu pagina 42.

Cu feroneria ornamentală aplicată caseta C seamănă înşelător de bine cu o uşă cu canaturi şi se potriveşte perfect cu genul actual de country-house.

Uşile secţionale din oţel cu caseta decorativă tip C, potrivită pentru actualul stil de casă de vacanţă.

Uşi cu design special, dotate bineînțeles cu sistem de acționare
Design-ul şi confortul scot în evidență aceste uşi secționale pentru garaj. Acesta este şi modelul pentru care sunt livrate în principiu ca uşi automate.

Combinații elegante de uşi de garaj şi uşi de intrare

Uşi din oțel cu design special

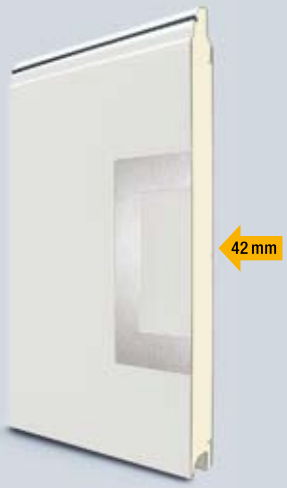
Elementele de design din oțel inoxidabil sau sticlă sunt la modă în arhitectura modernă. Hörmann vă oferă din acest punct de vedere uşi de înaltă calitate cu un design special şi un aspect convingător. La ele primiți uşi de intrare în casă, marca Hörmann, în acelaşi stil.

Uşi din oţel cu perete dublu

LPU 40

Design special

Striaţie tip L

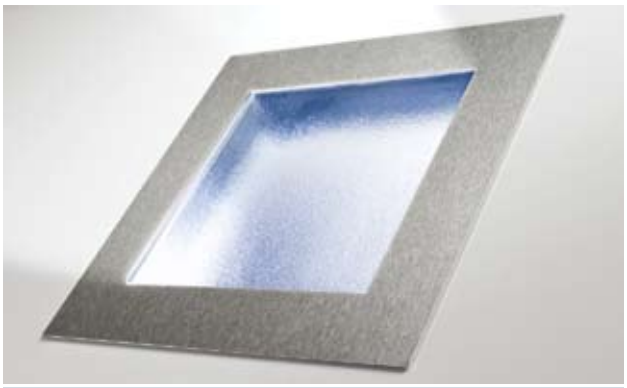


LPU 40
cu perete dublu
blat de uşă de 42 mm

Suprafeţe şi dimensiuni
(lăţimi şi înălţimi maxime în mm)

Silkgrain
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Mai multe informaţii privind suprafeţele şi culorile găsiţi începând cu pagina 42.



Modelele 461, 462, 463 şi 469 extind gama uşilor din oţel cu design special cu ajutorul elementelor vitrate de înaltă calitate.

Aspect armonios al gamei
Asortarea perfectă, tipică pentru Hörmann:
striaţiile uşii de garaj şi ale uşii de intrare, într-o gamă unitară.

Potrivite cu arhitectura casei: uşa secţională cu design special, model 457 şi uşa de intrare în casă, model 188 TP.

Toate uşile cu design special le găsiţi în tabelul sinoptic de la pagina 39. Uşile de intrare în casă, cu design special, le găsiţi în catalogul **Uşi de intrare în casă, marca Hörmann** sau pe: **www.hoermann.com**.

Sugestie Cu ajutorul noii uşi secţionale din aluminiu, uşa de garaj este integrată practic invizibil în aspectul general al casei.

După gustul dumneavoastră

Uşi secţionale de garaj pentru configurarea exclusivistă a faţadelor

Cu ajutorul uşii secţionale din aluminiu stilul arhitectural personal poate fi păstrat în mod consecvent. Conceptul de realizare îmbină faţada şi uşa într-un limbaj armonios şi clar al formelor. Cu această uşă secţională se satisfac chiar şi pretenţiile cele mai exigente.

Uşă secţională din aluminiu pentru structurarea construcţiei

Ideea Dumneavoastră – consilierea noastră

Uşa secţională din aluminiu, de calitate superioară, este pe atât de versatilă pe cât de diverse sunt posibilităţile actuale de amenajare a faţadelor. Aceasta poate fi placată cu lemn, metal, ceramică, materiale plastice precum şi alte materiale, pentru a da curs imaginaţiei şi preferinţelor dumneavoastră.

Dar şi individualitatea cere o planificare atentă.

În faza de planificare există multe lucruri de stabilit şi de lămurit: grosimea blatului (maxim 46 mm), greutatea acestuia pe m², mărimea golului dintre elemente (minim 20 mm) şi înălţimea livrabilă a lamelelor uşii. De aceea orice combinaţie între uşă şi faţadă este bine să fie planificată în mod individual. **Vă consiliem cu plăcere!**

Baza de la care se porneşte la placarea unei faţade o constituie o uşă secţională industrială Hörmann de tip ALR 40, un cadru de aluminiu cu umplutură din panouri. Uşile industriale sunt foarte stabile şi concepute special pentru funcţionarea durabilă.

După montaj şi placare, uşa de garaj devine o parte integrantă a frontului faţadei.

Observaţie: Şina de culisare a uşii se bazează pe o şină de culisare tip L pentru uşile secţionale XXL. Informaţii suplimentare privind şinele de culisare găsiţi la pagina 67.

Pentru documentaţia de proiectare adresaţi-vă distribuitorului sau unei reprezentanţe Hörmann.

Sugestie Uşa dumneavoastră din lemn devine confortabilă cu ajutorul unui sistem de acționare potrivit. Recomandăm puternicul Hörmann SupraMatic P.

Şarm natural

Uşi din lemn masiv

Mulți optează pur şi simplu pentru lemn. Hörmann vine în întâmpinarea dorinței dumneavoastră: uşile din lemn masiv cu aspect casetat sau striat subliniază şarmul deosebit al locuințelor naturale. Bineînțeles fără a face rabat de la obişnuitele avantaje de confort şi de siguranță, marca Hörmann.

Uşi cu umplutură din lemn masiv

LTH 40

Casetă V

Striație tip S

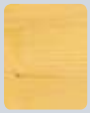
LTH 40
Striație tip S

LTH 40
Casetă V

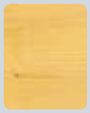
Molid nordic
Molidul nordic este un conifer deschis la culoare cu o dispunere preponderent dreaptă şi liniară a nervurilor. Miezurile tubulare, bumbii izolați de răşină, creşterile răsucite şi „crengile" galben-maronii sunt perfect naturale.

Brad canadian
Bradul canadian este un conifer cu o paletă de culori de la alb – gri la gri deschis – maroniu, cu nervuri preponderent drepte, cu dungi din fibre minerale şi noduri orientate în direcția nervurilor.

Tipuri de lemn şi dimensiuni ale uşilor
(lățimi şi înălțimi maxime în mm)



Lățime 5000
Înălțime 3000



Lățime 5000
Înălțime 3000

Lățime 5000
Înălțime 3000

Lățime 5000
Înălțime 3000

Ca o măsură de protecție împotriva dăunătorilor şi a putrezirii prin albăstrire noi tratăm lemnul înainte de livrare. Pentru a-l proteja şi de intemperii dumneavoastră trebuie să-l mai tratați şi cu un lac pentru a păstra aspectul frumos al lemnului.

Uşile din lemn masiv au o greutate proprie mai mare, fiind livrate din acest model de către Hörmann cu o tehnică pe bază de arc de torsiune.

Dacă doriți să vopsiți uşa casetată din brad canadian într-o nuanță deschisă, noi v-o livrăm gata impregnată şi grunduită în alb fără niciun fel de adaos.

Sugestie Configurați-vă singur uşa din lemn: o simplă schiță este suficientă drept model. O freză controlată prin calculator fabrică uşa dumneavoastră individuală conform schiței.

Şic individual

Uşi din lemn cu design special

Nici la uşile din lemn masiv de la Hörmann nu trebuie să renunțați la elementele de design. Materiale de calitate superioară precum pietre naturale, feronerie cu aspect de uşă cu canaturi şi mânere ornamentale garantează un ambient deosebit. Practică şi perfect potrivită: uşa alăturată cu acelaşi aspect.

Uşi cu umplutură din lemn masiv

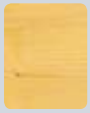
La modelele 403 şi 404, precum şi la modelele speciale (vezi imaginea) o piatră naturală pune nişte accente deosebite.

LTH 40

LTH 40
Model/Individual
Molid nordic

LTH 40
Model/Individual
Brad canadian

Tipuri de lemn şi dimensiuni ale uşilor
(lăţimi şi înălţimi maxime în mm)



Lăţime 5000
Înălţime 3000

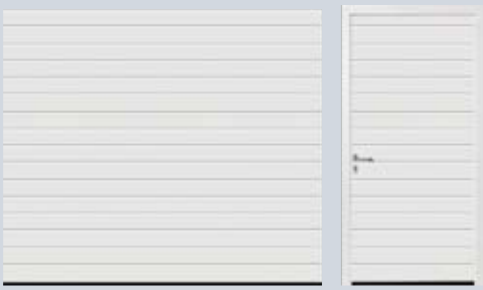
Lăţime 5000
Înălţime 3000

Toate modelele uşilor din lemn cu design special le găsiţi sub forma unui tabel sinoptic la pagina 38.

La orice uşă de garaj primiţi la cerere şi o uşă alăturată cu aspect identic. La garajele fără un al doilea acces recomandăm dotarea suplimentară cu o broască pentru deblocarea de urgenţă, vezi pagina 49.

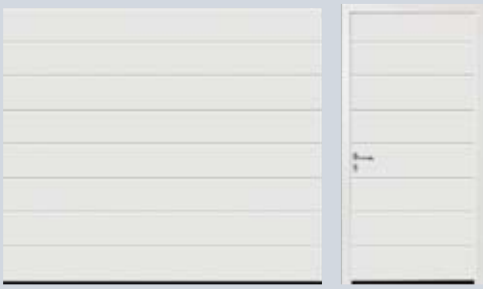
Model 405
La cerere şi cu feronerie pentru canaturi şi cu mânere ornamentale, acestea urmând să fie montate de către client. Puteţi alege între două variante: setul de feronerie exclusivist (imaginea de sus) sau setul de feronerie standard.

Modele uşi din oțel – privire de ansamblu



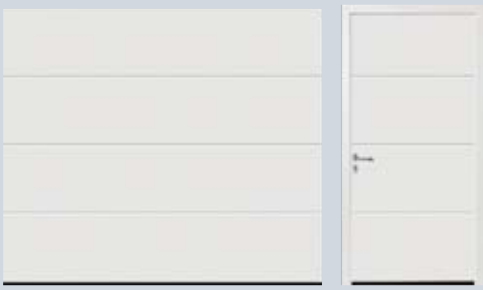
Striație tip S

Casete S



Striație tip M

Casetă de tip M



Striație tip L

Casete L

Casete C

Casetă C, opțional cu feronerie pentru canaturi, pentru a fi montată de către client

Grosimile blatului de uşă

- ○ LTE, cu un singur perete
- ◐ EPU, cu perete dublu de 42/20 mm
- ● LPU, cu perete dublu de 42

Texturi

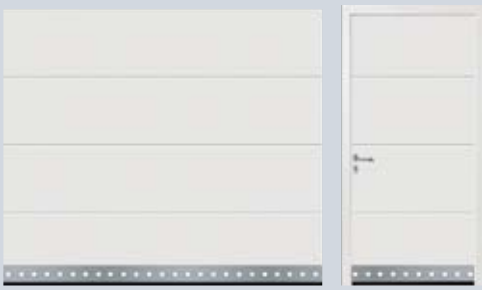
- Woodgrain
- Silkgrain
- Micrograin
- Decograin (finisaje de lemn)
- Decograin Titan Metallic

Informații suplimentare privind numeroasele culori disponibile ale uşilor cu perete dublu găsiți la pagina 42-43.

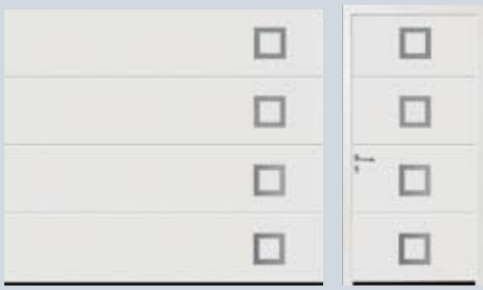
Elemente vitrate

▲ Aceste modele ale uşilor din oțel cu design special sunt prevăzute cu elemente vitrate de înaltă calitate, prinse în rame din țel inoxidabil. O imagine detaliată găsiți la pagina 31.

Modele speciale uşi din oţel – privire de ansamblu



Model 450



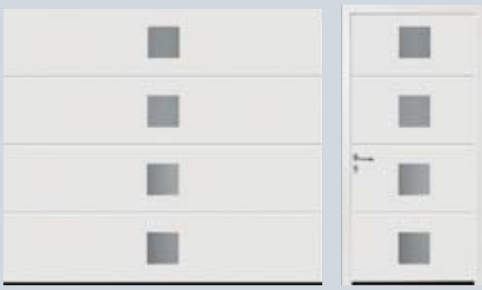
Model 451, model 461 ▲ (fără imagine)

Uşă de intrare
- model 173 TP

Model 452, model 462 ▲ (fără imagine)

Model 453, model 463 ▲ (fără imagine)

Uşă de intrare
- model 170 TP



Model 454, dispunere centrată a modelului

Model 455

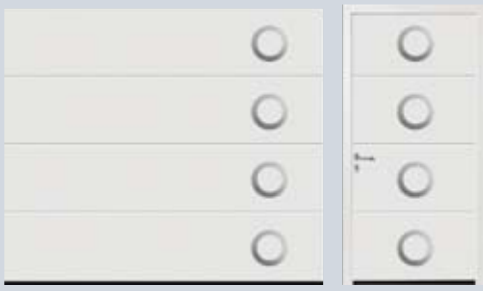
Uşă de intrare
- model 693 TP

Model 456

Model 457, dispunere pe stânga, model oglindit

Uşă de intrare
- model 188 TP

Model 458



Model 459, model 469 ▲ (fără imagine)

Lăsaţi-vă intrigat.
În prospectul de specialitate privind uşile de intrare Hörmann din aluminiu găsiţi multe modele atractive.

Elementele model ale uşilor din oţel cu design special pot fi dispuse centrat, la dreapta sau la stânga. Sunt posibile şi variante oglindite.

Modele de lemn masiv – privire de ansamblu

Uşile din lemn masiv sunt disponibile în variantele: molid nordic (în imagine) şi brad canadian.

Striaţie tip S

Casete V

Model 401

Model 402

Model 403

Model 403,
cu piatră naturală verde tropical

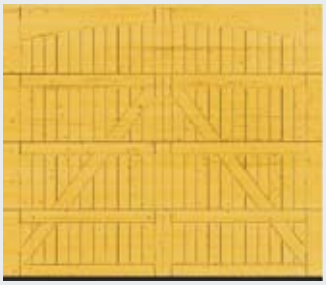
Verde tropical

Roşu multicolor

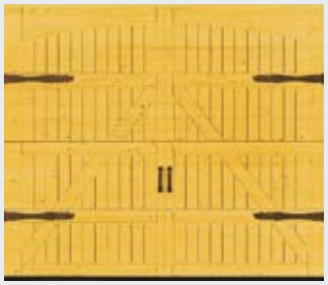
Roşu Balmoral

Model 404

Model 404,
cu piatră naturală roşu Balmoral



Model 405



Model 405,
balamale opţionale pentru
montarea canaturilor de către client

La modelele 403 şi 404 piatra naturală pune nişte accente deosebite. Eventualele diferenţe structurale sau de culoare sunt determinate de caracterul natural al pietrei.

Din motive tehnice de imprimare culorile suprafeţelor prezentate nu corespund întotdeauna realităţii. Apelaţi la reprezentantul Hörmann pentru consiliere.

Lemn fasonat cu creativitate. Fiecare uşă este un unicat.

Particularizați-vă uşa singur(ă).

De exemplu cu inițialele dumneavoastră, cu numărul casei sau cu modelul dumneavoastră preferat. O simplă schiță drept model este de ajuns. Şi uşa dumneavoastră de garaj personalizată este deja gata! Un unicat pentru care mulți o să vă invidieze.

La ea primiți bineînțeles la cerere şi o uşă alăturată cu aspect identic.

O freză de înaltă precizie, comandată prin calculator, transpune schița dumneavoastră în panourile de lemn ale uşii.

Un exemplu de model frezat individual: modern şi obiectiv, potrivit arhitecturii casei.

Suprafețele sunt protejate în mod optim împotriva ruginii. Materialul zincat la cald şi stratul de bază de pe ambele fețe, format din vopsea poliesterică de înaltă calitate*, lasă ploaia să se scurgă. Voalul cenuşiu de afară este ținut la distanță.

Gustul dumneavoastră decide

Culori şi suprafețe la alegere

Indiferent de culoarea personală pentru care optați, albul clasic sau una dintre numeroasele culori preferențiale, întotdeauna puteți alege una dintre cele trei texturi: Woodgrain, Silkgrain sau Micrograin.

Suprafața Woodgrain
La această suprafață robustă cu tipar original de lemn tăiat la gater, micile zgârieturi pot fi corectate în mod imperceptibil.

Suprafața Silkgrain
Această suprafață netedă ca mătasea are un aspect elegant şi se potriveşte perfect cu arhitectura modernă.

Suprafața Micrograin
Această suprafață se remarcă printr-un profil ondulat imprimat în oțelul neted, care generează efecte atrăgătoare de lumini şi umbră.

Alb trafic RAL 9016

Standard într-un alb trafic avantajos
Uşile din oțel cu perete simplu sau dublu sunt livrate standard în alb trafic.

15 culori preferențiale la preț egal
Uşile de garaj cu perete dublu şi cele alăturate sunt disponibile în plus în 15 culori preferențiale avantajoase ca preț şi în 200 culori ale standardului RAL**.

Alb aluminiu	RAL 9006
Maro Terra	RAL 8028
Maro argilă	RAL 8003
Brun ocru	RAL 8001
Gri fereastră	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 rubiniu	RAL 3003
Culoarea fildeşului deschis	RAL 1015

Uşile albe sau color sunt livrate pe interior în nuanța alb cenuşiu (RAL 9002).

* Informații suplimentare găsiți în manualul de montaj pe www.hoermann.com.

** Excepție fac culorile perlate, fluorescente şi metalice. În cazul uşilor din oțel cu perete dublu şi cu expunere la soare trebuie evitate culorile închise, posibila îndoire a lamelelor putând altminteri afecta buna funcționare a uşii.

Din motive tehnice de imprimare culorile şi suprafețele prezentate nu corespund întotdeauna realității. Apelați la reprezentantul Hörmann pentru consiliere.

Prin textura imprimată folia de plastic rezistentă la raze ultraviolete de pe latura exterioară a lamelelor din oțel redă în mod fidel detaliile şi caracterul natural ale lemnului. Grație protecției speciale a suprafeței Decograin uşa rămâne frumoasă pentru o lungă perioadă de timp.

Şarm la puterea a şasea

Suprafețe Decograin

Aspectul de lemn natural, caracterizat printr-o atenție deosebită acordată detaliilor, sau eleganța nobilă a titanului, însoțite de toate avantajele unei uşi din oțel: suprafața Decograin vă oferă un aspect şarmant în şase variante actuale de decor.

Decograin Light Oak
Decor de stejar, luminos şi cald

Decograin Dark Oak
Decor de stejar, de culoarea lemnului de nuc

Decograin Rosewood
Decor de lemn, de culoarea mahonului

Decograin Golden Oak
Decor de stejar maro, galben auriu

Decograin Night Oak
Decor de stejar, intens şi întunecat

Decograin Titan Metallic
Antracit cu efect metalic

Feţele interioare ale uşilor din oţel Decograin sunt livrate în general în culoarea alb gri (RAL 9002).

Din motive tehnice de imprimare culorile şi suprafeţele prezentate nu corespund întotdeauna realităţii. Apelaţi la reprezentantul Hörmann pentru consiliere.

Numai la Hörmann

DURATEC®
MAXIMUM SCRATCH RESISTANCE
REZISTENȚĂ MAXIMĂ LA ZGÂRIERE

Puneți accente

Cu geamurile DURATEC, extrem de rezistente la zgâriere

Personalizați-vă uşa de garaj cu ajutorul elementelor vitrate: în funcție de ferestre, de uşa de intrare şi de arhitectura casei dumneavoastră

Geamurile DURATEC din material plastic ale uşilor secționale Hörmann sunt deosebit de rezistente la zgâriere şi îşi păstrează claritatea chiar şi după curățări multiple şi solicitări intense.

Elemente vitrate pentru modele cu striații

Vitrare tip D

Pentru toate tipurile de uşi de garaj şi de uşi alăturate, cu aspect striat, cu texturi Woodgrain sau Decograin. Rama: material plastic negru, alb sau la cerere în culoarea uşii. Geamul: în funcție de tipul de uşă geam simplu sau dublu din material plastic, clar sau cu structură cristalină. Decupaj geam: 602 × 132 mm.

Benzi luminoase din aluminiu

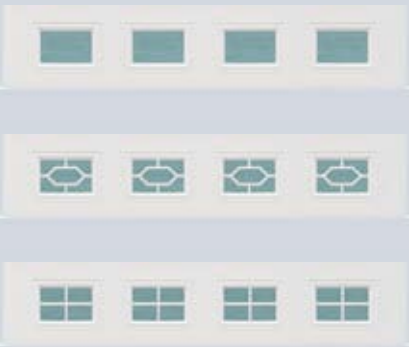
Pentru toate tipurile de uşi de garaj şi de uşi alăturate, cu aspect striat, cu texturi Woodgrain sau Silkgrain. Rama: profile din aluminiu eloxate conform DIN 17611, suprafața băițuită în nuanța naturală E6/C0 (fosta E6/EV1), la cerere în culoarea uşii. Geamul: în funcție de tipul de uşă geam simplu sau dublu din material plastic, clar sau cu structură cristalină. Elemente vitrate speciale şi plasă din metal la cerere.

* Dimensiunea casetei în funcție de dimensiunea uşii

Toate elementele vitrate tip casetă sunt disponibile şi în combinație cu uşi cu striații M sau L.

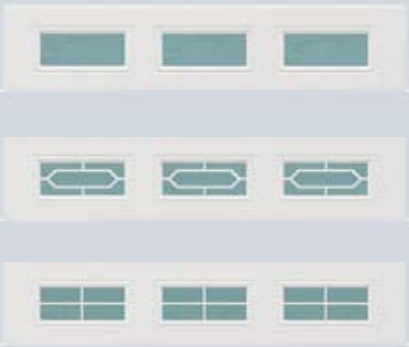
Elemente vitrate tip casetă modelele clasice

Casetă S clasică (425 × 300 mm)

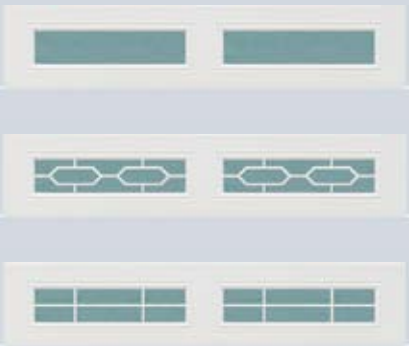


Exemple de elemente vitrate tip casetă clasică la o uşă cu o lățime de 2500 mm.

Casetă M clasică (650 × 300 mm)



Casetă L clasică (1034 × 300 mm)



Casetă V lemn clasică *

Elemente vitrate tip casetă modele atrăgătoare Sunrise

Casetă S Sunrise — Dimensiunile casetei 425 × 300 mm

S10 ●

Lățimi de la 2130 la 2500 mm

S20

Lățimi de la 2510 la 3500 mm

S30

Lățimi de la 3510 la 4000 mm

S40

Lățimi de la 4010 la 4750 mm

S60

Lățimi de la 4760 la 5500 mm

Casetă M Sunrise — Dimensiunile casetei 650 × 300 mm

M10 ●

Lățimi de la 2250 la 2970 mm

M20

Lățimi de la 2980 la 3690 mm

M30

Lățimi de la 3700 la 4420 mm

M50

Lățimi de la 4430 la 5140 mm

Casetă L Sunrise — Dimensiunile casetei 1034 × 300 mm

L10 ●

Lățimi de la 2250 la 3400 mm

L20

Lățimi de la 3410 la 4490 mm

L40

Lățimi de la 4500 la 5500 mm

● Modelele următoare și în variantă dublă:
S 50 (2 × S10) Lățimi de la 4760 la 5500 mm
M 40 (2 × M10) Lățimi de la 4430 la 5140 mm
L 30 (2 × L10) Lățimi de la 4500 la 5500 mm

Elemente vitrate tip casetă modele casetă C

Casetă C Sunrise (1034 × 300 mm)

C10

Lățimi: 2500 și 2750 mm

La caseta C puteți alege dintre următoarele elemente vitrate tip Sunrise: C10 pentru uși cu lățimi între 2500 și 2750 mm, C30 (dublu, 2 × C10) pentru uși cu lățimi între 5000 și 5500 mm sau una dintre elementele vitrate tip casetă clasică S: S0, S1 sau S2, dimensiunile casetei fiind 425 × 300 mm.

Exemple de elemente vitrate tip casetă Sunrise C la o ușă cu o lățime de 2500 mm.

Element vitrat tip casetă
Modelele clasice și cele Sunrise
Rama și traversele ornamentale: material plastic, în mod standard de culoare albă, la cerere în culoarea ușii. La ușile Decograin primiți rama într-o culoare potrivită nuanței modelului respectiv. Geamul: în funcție de tipul de ușă geam simplu sau dublu din material plastic, clar sau cu structură cristalină.

Observație:
În ultimele două elemente de jos ale ușii nu pot fi introduse vitrări.

Elemente vitrate pentru uși cu design special – un exemplu în acest sens găsiți la pagina 31.

Mânerul de uşă nu trebuie doar să arate frumos,
el trebuie să se şi aşeze bine în mâna dumneavoastră

Totul sub control

Acționate manual sau automat, uşile secționale Hörmann se deschid uşor şi sigur

Cu mânerele concepute de designeri şi experți în materie de siguranță vă bucurați de o calitate pe care nu o mai găsiți altundeva. Alegeți dintre cele şapte variante deosebite mânerul dorit, acela care să se potrivească cu uşa şi cu zona de intrare în casă şi comandați-l separat odată cu uşa. Distribuitorul Hörmann vi-l montează cu plăcere.

Un mâner frumos pune accente:
Alegeți un mâner pe gustul dumneavoastră

Material plastic - negru

Aliaj din aluminiu - alb
(asemănător RAL 9016)

Aliaj din aluminiu - finisaj alpaca

Aliaj din aluminiu - finisaj de alamă

Oțel inoxidabil periat

Oțel inoxidabil lustruit

Aliaj din aluminiu - finisaj maro

Cilindrul coplanar poate fi integrat în instalația de închidere a casei.

Mai multă siguranță şi protecție anti-efracție sporită la uşile secționale automate sau acționate manual, marca Hörmann.

La garajele fără o a doua intrare vă oferim opțional două posibilități de deschidere din exterior a uşii de garaj automate în caz de urgență (ex. pană de curent).

La uşile secționale automate care doriți să rămână fără mâner recomandăm montarea unei încuietori cu cilindru rotund (imaginea de sus) pentru deblocarea de urgență (neintegrabilă în instalația de închidere a casei).

Sau optați pentru unul dintre cele opt mânere ilustrate, cu încuietoare cu tot (integrabile în instalația de închidere a casei).

Mai multă siguranță anti-efracție la uşile secționale acționate manual mulțumită broaştelor cu zăvor cu arc
La acest sistem de închidere (imaginea de sus) un foraibăr cu zăvor stabil intră şi se blochează singur într-un bolț masiv. Uşa se încuie astfel şi rezistă la orice încercare de pătrundere prin efracție.

Sugestie Blatul cu perete dublu al uşilor alăturate este umplut cu spumă poliuretanică şi este disponibil în texturile Woodgrain, Silkgrain, Micrograin sau Decograin, astfel încât să se potrivească perfect cu uşa de garaj.

Nu este ceva lipsit de importanță

Uşa alăturată uşii de garaj

Este pur şi simplu mai frumos atunci când întregul aspect al unei case este unul armonios. De aceea Hörmann vă furnizează la fiecare uşă de garaj şi o uşă alăturată cu aspect identic. Completarea perfectă a uşii secționale Hörmann.

La fiecare uşă de garaj
o uşă alăturată cu aspect identic

Toc bloc

Toc de colţ

Uşile alăturate din oţel le livrăm în trei variante.

Tip de profil 1
(ramă îngustă a canatului)
cu toc bloc din aluminiu
În funcţie de înălţimea uşii poziţia clanţei variază cu 934 - 1268 mm din punctul OFF. Recomandat la montajul în spatele deschiderii; uşa se deschide spre interior.

Tip de profil 2
(ramă lată a canatului)
cu toc bloc din aluminiu
Înălţime constantă a clanţei, de 1050 mm din punctul OFF. Pentru montajul în spatele sau în interiorul deschiderii; uşa se deschide spre interior sau spre exterior. La uşile casetate montajul este posibil doar în spatele deschiderii.

Tip de profil 3
(ramă îngustă a canatului)
cu toc de colţ din aluminiu
În funcţie de înălţimea uşii poziţia clanţei variază cu 934 - 1268 mm din punctul OFF la montajul în faţa deschiderii. Tocul de colţ poate fi livrat şi cu tipurile de profil 1 şi 2, pentru montajul în spatele deschiderii.

Rama blatului de uşă şi rama oarbă a uşii alăturate sunt formate din profile de aluminiu rezistente la intemperii (adâncime de construcţie 60 mm) şi sunt etanşate de jur-împrejur.

Texturi la uşile din oţel
Woodgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin

Tipuri de lemn
Molid nordic, brad canadian

Set de clanţe
În mod standard pe ambele laturi clanţe din material plastic sau la cerere ca set de schimb. Disponibile în toate variantele de material, potrivite cu uşa. Vezi pagina 49.

Încuietoare în 3 puncte, anti-efracţie
Dotare specială pentru tipul de profil 2 cu zăvor, 2 cârlige de închidere şi rozetă de siguranţă clasa a 2-a antiefracţie conform DIN V EN V 1627-1630.

Uşile alăturate Hörmann sunt livrate gata de montaj, cu broască îngropată pentru cilindru profilat, cu set de clanţe cu mâner rotund şi rozete ovale şi cu balamale reglabile tridimensional.

La uşile alăturate Decograin cu toc bloc sau cu toc de colţ primiţi rama, tocul şi uşa cu aceeaşi suprafaţă pentru a vă bucura de un aspect de ansamblu armonios.

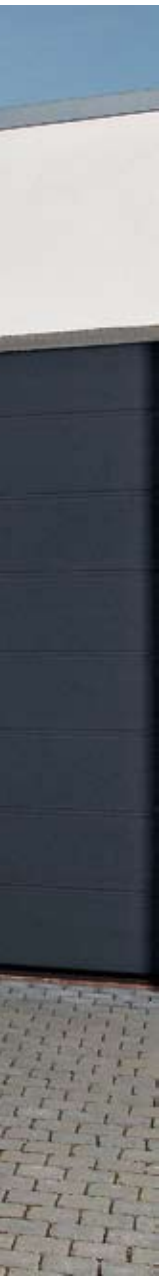
Sugestie Prin uşa pietonală înglobată aveţi acces rapid la lucrurile din garaj: unelte de grădinărit, biciclete, roabă…

Practică în viaţa de zi cu zi

Uşa pietonală înglobată fără prag

Lucrurile mărunte sunt uneori cele care constituie adevărate avantaje: de exemplu atunci când puteţi să vă scoateţi bicicleta din garaj fără să mai trebuiască să deschideţi uşa. Confortul oferit de o uşă pietonală înglobată poate fi sesizat cu uşurinţă. Mai ales atunci când nu există un prag de care să te împiedici. Ceva unic, întâlnit doar la Hörmann!

Uşa pietonală înglobată fără prag
Trecerea uşoară în garaj. Pentru uşi de garaj cu o lățime de până la 4000 mm.



Uşile pietonale înglobate se deschid numai înspre exterior şi sunt dispuse centrat. La uşile de garaj cu o lățime de peste 3500 mm (casete M de peste 3000 mm) este posibilă sau chiar necesară şi o dispunere necentrată a uşilor pietonale.

La uşile pietonale înglobate cu suprafață Decograin rama vi se poate livra la cerere şi într-una dintre culorile potrivite decorului.

Numai la Hörmann

Uşă pietonală înglobată Hörmann cu prag din oțel inoxidabil de 10 mm înălțime în mijloc şi 5 mm înălțime pe margini. Reduce riscul împiedicării şi înlesneşte trecerea pe roți.

Rama de uşă din aluminiu este disponibilă eloxată standard într-o nuanță naturală, opțional însă şi în culoarea uşii.

Bineînțeles că zona ramei uşii pietonale înglobate şi întregul blat al uşii sunt complet sigure mulțumită protecției noastre brevetate împotriva prinderii degetelor. Elementul superior al uşii este prevăzut continuu, inclusiv în zona uşii, cu o garnitură de etanşare la buiandrug.

Feronerie: amortizoare, broască îngropată cu cilindru profilat, set de clanțe (îndoite, plate) cu rozete ovale.

Pe lângă amortizoarele disponibile în serie, fără unitate de blocare, puteți opta şi pentru amortizoarele cu elemente de blocare. Astfel, trecerea devine mult mai simplă, chiar şi pentru copii cu biciclete.

Observație: Pentru a creşte siguranța uşii dumneavoastră de garaj cu uşă pietonală înglobată fără prag recomandăm utilizarea barierei luminoase externe opționale VL2.

Uşile de garaj acționate manual şi prevăzute cu uşă pietonală înglobată nu dispun de mâner la exterior. Ele se închid pe dinăuntru.

Măsurarea exactă a dimensiunilor şi montarea corectă a produsului de către distribuitorul Hörmann sunt cerințe extrem de importante care trebuie respectate la uşile de garaj cu uşă pietonală înglobată!

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

Fiabile, sigure, nu necesită întreținere

ProMatic şi SupraMatic – sisteme de acționare de înaltă calitate pentru uşi de garaj

La Hörmann sistemul de acționare cu şine de ghidare este un sistem patentat care vă oferă doar avantaje: uşa dumneavoastră de garaj funcționează în mod fiabil, silențios şi nu necesită întreținere. Iar blocarea automată, anti-efracție a uşii vă protejează de orice musafir nepoftit.

Variantele de acționări

Sisteme de acționare ProMatic

Debutul avantajos ca preț pentru cunoaşterea calității premium, marca Hörmann. Viteză de deschidere a uşii: maxim 14 cm/s.

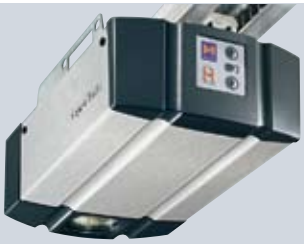
ProMatic
Pentru uşi cu o lățime de până la 5000 mm (suprafața maximă a blatului de uşă: 10 m²)
Forță de tracțiune şi de apăsare: 500 N
Forță maximă: 650 N

ProMatic P
Pentru uşi cu o lățime de până la 5500 mm
Forță de tracțiune şi de apăsare: 600 N
Forță maximă: 750 N

ProMatic Akku
Pentru garaje fără curent electric şi uşi cu o lățime de până la 3000 mm (suprafața maximă a blatului de uşă: 8 m²)
Forță de tracțiune şi de apăsare: 350 N
Forță maximă: 400 N

Modulul solar opțional preia pentru dumneavoastră sarcina încărcării acumulatorului.

Sisteme de acționare SupraMatic



Sistemul de acționare super-rapid cu multe funcții suplimentare. Viteză de deschidere a uşii: maxim 22 cm/s.

- **Becuri cu halogen cu aprindere separată**
- **Înălțime intermediară de deschidere a uşii pentru aerisirea garajului**

SupraMatic E
Pentru uşi cu o lățime de până la 5500 mm
Forță de tracțiune şi de apăsare: 650 N
Forță maximă: 800 N

SupraMatic P
cu barieră luminoasă inclusă
Pentru uşi cu o lățime de până la 5500 mm, uşi grele din lemn şi uşi pietonale înglobate
Forță de tracțiune şi de apăsare: 750 N
Forță maximă: 1000 N

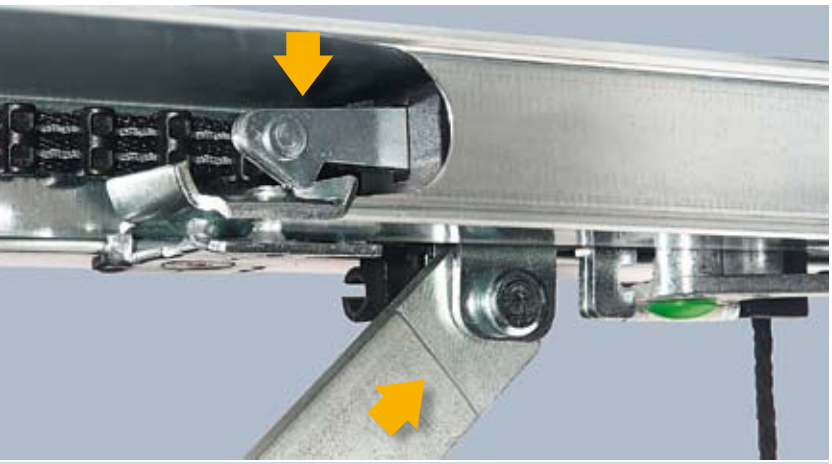
SupraMatic H
Pentru garaje comune şi garaje subterane, Distribuitorul dumneavoastră Hörmann vă consiliază cu plăcere

SupraMatic - HD
Pentru uşi LPU 40 XXL
Forță de tracțiune şi de apăsare: 1000 N
Forță maximă: 1200 N

Tehnică de acționare verificată în practică

- Frecvență radio 868,3 MHz cu rază de acțiune stabilă
- Telecomandă cu 4 taste cu cod sigur generat din peste 1 miliard de posibilități
- Receptor integrat
- Sistemul de blocare automată a uşii protejează în mod eficient împotriva eventualelor tentative de deschidere cu ranga
- Sistemul fiabil de decuplare automată opreşte imediat uşa la întâlnirea unui obstacol
- Demarajul progresiv şi oprirea controlată menajează uşa şi sistemul de acționare
- Curea dințată patentată, nu necesită întreținere
- Deblocare de urgență din interior
- Montaj uşor. Totul vine gata reglat cu mare precizie

5 ANI garanție*



Pentru siguranța dumneavoastră uşile secționale automate de la Hörmann au fost testate şi certificate de către TÜV în conformitate cu directivele TTZ privind „Protecția anti-efracție pentru uşi de garaj”.

Sistem de blocare automată a uşii
Odată uşa închisă, ea se blochează automat şi este protejată astfel în mod eficient împotriva deschiderii cu ranga. Acest sistem unic de încuiere este de natură mecanică şi continuă să funcționeze chiar şi în cazul unei pene de curent.

Urmăriți filmul de scurt metraj de pe: www.hoermann.com.

Numai la Hörmann

* Condițiile de garanție detaliate le găsiți pe: www.hoermann.com.

Telecomanda HSD 2 se evidențiază printr-o carcasă metalică de înaltă calitate şi printr-un aspect exclusivist, premiat cu **reddot design award**. Punctul de atracție al legăturii dumneavoastră de chei.

Numai la Hörmann

Accesorii excelente

Însoțitorii dumneavoastră personali

Pentru tot ce înseamnă deschiderea şi închiderea uşii găsiți la Hörmann numeroase accesorii inteligente. Pentru legătura dumneavoastră de chei, pentru maşină şi mai ales pentru confortul dumneavoastră mobil.

Accesorii mobile pentru confortul dumneavoastră

La Hörmann se potriveşte totul. Cu aceeaşi telecomandă deschideţi atât uşa de garaj cât şi poarta de intrare în curte dotată cu sistem de acţionare Hörmann.

Mini-telecomanda HSM 4
cu patru funcţii

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

Telecomandă HSP 4
cu opţiune de blocare a transmisiei, cu patru funcţii,
cu inel de chei inclus

Telecomanda HS 4
cu patru funcţii

Telecomanda HS 1
cu o funcţie

HSD 2-A
design de aluminiu,
cu două funcţii

HSD 2-C
strălucitoare, cromată,
cu două funcţii

Mereu la îndemână în maşina dumneavoastră, plasat discret în bricheta automobilului. Alternativa avantajoasă la sistemele de telecomandă integrate în maşină.

Telecomanda HSZ 1
cu o funcţie

Telecomanda HSZ 2
cu două funcţii

Întrebaţi-l pe distribuitorul Hörmann şi de setul radio HF 22, format din telecomanda HSZ 2 şi din receptorul HET 2 (indicat şi pentru produsele terţilor producători şi sisteme de acţionare fără frecvenţă radio 868,3 MHz).

Cu tehnologie fiabilă Hörmann

- Protecţie împotriva utilizării neautorizate, mulţumită unui număr de peste un miliard de coduri radio posibile
- Rază de acţiune stabilă graţie frecvenţei radio de 868,3 MHz
- Compatibile Homelink (versiunea 7)
- Insensibile la lovituri datorită prinderii bune a antenei
- Transmitere uşoară a codului de la o telecomandă la alta

Sugestie Îndeosebi familiile cu copii ştiu să aprecieze un plus de siguranță.
Bariera luminoasă montată în deschiderea garajului opreşte uşa instantaneu, fără atingere.
O protecție suplimentară cu un cost redus.

Tehnologia de vârf conferă siguranță

Accesorii utile pentru casa dumneavoastră

Pentru confortul şi siguranța dumneavoastră zilnică Hörmann dezvoltă în permanență soluții inteligente şi individuale. Puteți opta pentru dispozitive hightech de ultimă generație, precum cititorul de amprente digitale – cu acesta deschideți uşa în deplină siguranță şi în mod confortabil cu ajutorul amprentei degetului dumneavoastră

Accesoriile staționare pentru confort şi siguranță

Tastaturi cu cod radio cu taste iluminate
Tastaturile Hörmann cu cod radio sunt disponibile în două variante. Sunt uşor de instalat, întrucât nu există cabluri sau fire de trasat. Codul introdus, format din cifre, este transmis mai departe prin unde radio.

Modelul FCT 3b, avantajos ca preț, dispune de trei funcții şi de o clapetă rabatabilă de protecție.

Modelul confortabil FCT 10b cu zece funcții dispune de o tastatură cu membrană rezistentă la intemperii.

Tastatură cod radio FCT 3b cu clapetă de protecție

Tastatură cod radio FCT 10b

Tastaturi cu cod cu taste iluminate
La CTR 1b (pentru o singură funcție) introduceți pur şi simplu propriul dumneavoastră cod format din cifre. CTR 3b dispune de trei funcții.

Tastaturi cu cod
CTR 1d/CTR 3d (identic ca aspect cu FCT 3b) cu clapetă de protecție, fără iluminare a tastelor, pentru una/trei funcții.

CTV 1/CTV 3
(fără imagine) cu tastatură cu protecție anti-vandalism, cu aceleaşi funcții ca la CTR 1b/CTR 3b.

Tastatură cu cod CTR 1b/3b

Transpondere
pentru o singură funcție Țineți cheia codată la o distanță de circa 2 cm în fața transponderului. Dispozitivul vine însoțit de două chei, altele suplimentare se livrează la cerere. Modelul confortabil TTR 100 poate recunoaşte până la 100 chei, iar TTR 1000 până la 1000 chei.

Transponder TTR 100/1000

Cititoare de amprente digitale
Cititoare radio de amprente digitale
Amprenta dumneavoastră digitală este de ajuns pentru a deschide uşa de garaj în mod sigur şi confortabil.
Cu ajutorul celei de-a doua funcții comandați de exemplu o a doua uşă de garaj, o poartă de intrare în curte sau uşa de la intrare. Cititorul de amprente digitale există în două variante: FL 12 pentru memorarea a 12, respectiv FL 100 pentru memorarea a 100 de amprente digitale.

Modelul FFL 12 este disponibil şi ca cititor radio pentru memorarea a până la 12 amprente digitale.

Cititor de amprente digitale FL 12/FL 100

Cititor de amprente digitale FFL 12

ESU, ESA

Întrerupătoare cu cheie
Cu montare pe sau în tencuială, în două variante, cu câte trei chei.

STUP, STAP

Buton interior cu tastă luminată
Cu IT 1b deschideți uşa cu ajutorul tastei luminate.
IT 3b pentru sisteme de acționare SupraMatic oferă în plus posibilitatea comenzii separate a lămpii sistemului de acționare şi posibilitatea opririi acestuia din urmă, de exemplu în perioada concediului.

IT 1b

IT 3b

Buton interior radio
Cu FIT 2 comandați două sisteme de acționare sau două funcții diferite. Comenzile se dau prin intermediul unor taste impuls sau a unor întrerupătoare cu cheie opționale, care pot fi decuplate de exemplu în perioada concediului.

FIT 2

Bariere luminoase
La uşile automate bariera luminoasă este un accesoriu pur şi simplu necesar. Barierele luminoase se montează repede şi sporesc considerabil gradul de siguranță - şi aceasta la un preț accesibil.

EL 101

Maturitate tehnologică

Confort şi siguranță maximă

Siguranța utilizatorilor uşii de garaj a stat dintotdeauna în topul listei cu priorități a firmei Hörmann. Prin intermediul soluțiilor inovative Hörmann stabileşte mereu noi standarde în acest domeniu. Fapt evidențiat şi de multitudinea brevetelor de invenție marca Hörmann. Acest lucru vă dă dumneavoastră şi familiei dumneavoastră un sentiment de siguranță în viața cotidiană.

Caracteristici de siguranță conform normei europene 13241-1

Tehnică pe bază de arc de tracțiune cu sistem arc în arc
Uşile secționale Hörmann cu arcuri duble de tracțiune şi cabluri duble din oțel pe fiecare latură asigură blatul uşii împotriva prăbuşirii. Mulțumită sistemului brevetat de arc în arc niciun arc rupt nu poate să se desprindă, să zboare necontrolat într-o direcție sau alta şi să rănească pe cineva.

Uşile secționale cu lățimi de până la 3000 mm şi cu înălțimi de până la 2625 mm sunt dotate standard cu tehnica arcului de tracțiune.

Patent Hörmann

Tehnică pe bază de arc de torsiune cu siguranță integrată împotriva ruperii arcului
Uşile secționale Hörmann cu arcuri de torsiune pe ambele laturi se caracterizează prin siguranța patentată împotriva ruperii arcului. Aceasta opreşte imediat uşa la o eventuală rupere a arcului împiedicând căderea blatului de uşă. Uşile de garaj de mari dimensiuni şi uşile de garaj cu uşă pietonală înglobată sau cu umplutură din lemn masiv sunt livrate întotdeauna cu tehnică bazată pe arc de torsiune.

Patent Hörmann

Ghidare sigură a uşii în şinele de rulare
Role reglabile şi patentate, suporturi stabile şi şine de rulare sigure împiedică deraierea. În felul acesta blatul de uşă rămâne în siguranță sub tavan.

Patent Hörmann

Protecție la interior şi exterior împotriva prinderii degetelor în balamale
Mulțumită formei unice a elementelor uşii nu există pericolul strivirii degetelor, nici între lamele şi nici între balamale. Această protecție unică nu vă este oferită decât de către Hörmann.

Patent Hörmann

Protecție împotriva introducerii degetelor prin tocurile laterale
La Hörmann tocul este închis complet de jos şi până sus. Nimeni nu poate băga astfel mâna în spațiul dintre blatul uşii şi toc!

Siguranță împotriva prăbuşirii. Protecție împotriva strivirii

La Hörmann uşile secționale singure sau împreună cu sistem de acționare sunt testate şi certificate conform cerințelor de siguranță ale normei europene 13241-1. Mai sigură nu poate fi o uşă secțională. Merită să faceți comparația!

365 zile de fiabilitate

Testate şi certificate

Calitate de marcă până la ultimul detaliu – acest lucru ne caracterizează, iar dumneavoastră vă conferă siguranță. În fond vă doriți să vă bucurați mult timp de noua dumneavoastră uşă. Din acest model uşile secționale Hörmann respectă normele cele mai severe, înregistrând mereu valori convingătoare.

Caracteristici de performanță conform normei europene 13241-1

Cele patru caracteristici de performanță relevante pentru uşi de garaj: izolare termică, izolare fonică, etanşeitate şi rezistență la presiunea vântului au fost testate şi certificate.
Dincolo de cerințele de siguranță ele sunt extrem de importante la alegerea uşii. De exemplu: izolarea termică şi fonică a garajului, etanşeitatea la efectele intemperiilor şi rezistența la presiunea vântului în cazul garajelor aflate în regiuni cu vânt puternic.

Izolare termică

Uşi din oțel cu perete dublu de 42/20 mm	
Lamelă	U=1,00 W/m²K
Blat de uşă	U=1,36 W/m²K
Uşă montată [1]	U=1,80 W/m²K
Uşi din oțel cu perete dublu de 42 mm	
Lamelă	U=0,50 W/m²K
Blat de uşă	U=0,90 W/m²K
Uşă montată [1]	U=1,30 W/m²K
Uşi din oțel cu un singur perete	
Blat de uşă	U=6,00 W/m²K
Uşă montată [1]	U=6,40 W/m²K
Uşi cu umplutură din lemn masiv	
Blat de uşă	U=2,50 W/m²K
Uşă montată [1]	U=2,90 W/m²K

Izolare fonică

Uşi din oțel cu un singur perete	R=cca. 20 dB
Uşi din oțel cu perete dublu de 42/20 mm	R=cca. 21 dB
Uşi din oțel cu perete dublu de 42 mm	R=cca. 22 dB

Etanşeitate

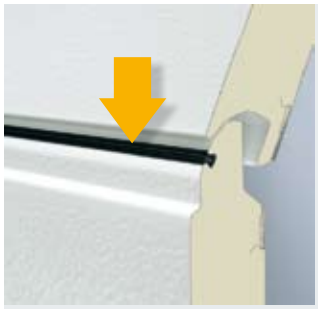
Aer	Uşi din oțel cu un singur perete	Clasa 0 [2]
	Uşi din oțel cu perete dublu Cu striații (fără striații tip L)	Clasa 2
	Uşi din oțel cu perete dublu Cu casete şi striații tip L	Clasa 3
	Uşi cu umplutură din lemn masiv	Clasa 0 [2]
Apă	Uşi din oțel cu un singur perete	Clasa 0 [2]
	Uşi din oțel cu perete dublu	Clasa 3 [3]
	Uşi cu umplutură din lemn masiv	Clasa 0 [2]

Presiune a vântului

Uşi din oțel cu un singur perete	Clasa 2
Uşi din oțel cu perete dublu de 42/20 mm	Clasa 3
Uşi din oțel cu perete dublu de 42 mm	Clasa 3
Uşi cu umplutură din lemn masiv	Clasa 3

Clase mai înalte de presiune a vântului doar la cerere

[1] Coeficienții U sunt valabili pentru uşi montate cu o suprafață de 10 m², fără elemente vitrate.
[2] Uşi cu fante de aerisire, la cerere, clasele 2-3
[3] Până la 70 Pa presiune a apei



Garnituri de etanşare pe toate cele patru laturi, etanşări intermediare
Hörmann foloseşte doar garnituri de etanşare cu elasticitate remanentă şi rezistente la intemperii.

Uşile cu pereți dubli au între diversele elemente ale uşii în plus şi etanşări intermediare.

Garnitură pentru pardoseală
Cauciucul profilat voluminos al garniturii pardoselii preia chiar şi micile denivelări.

Înregistrat pentru patentare

Numai la Hörmann

Protecție optimă îndelungată
Piciorul de toc din material plastic protejează uşa în mod durabil de eventualele deteriorări provocate de rugină, îndeosebi la garajele situate în construcții noi. Şi spre deosebire de soluțiile concurenței varianta aceasta funcționează chiar şi în condițiile acumulării unei umezeli persistente. Piciorul cuprinde complet tocul în zona periclitată de rugină - numai în felul acesta se poate garanta o protecție eficientă pe termen lung. Piciorul tocului nu face parte din dotarea uşilor LPU 40 XXL sau a uşii secționale din aluminiu.

Adio ruginii apărute din cauza:
- Şapei agresive
- Spălării gresiei
- Apei cu sare

Uşi secţionale pentru garaje

Dimensiuni şi date de montaj

Gama de dimensiuni, toate tipurile de uşi (lăţimi şi înălţimi intermediare disponibile la cerere) **Dimensiuni în mm**

Standard = Dimensiuni standard livrabile în funcţie de tipul de uşă şi de modelul ales

Înălţimea uşii Dimensiune de comandă Dimensiunea standard a uşii (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 Dimensiune de comandă Dimensiunea utilă a tocului (LZ)															
Lăţimea (minimă) din interiorul garajului	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680

Înălţimea uşii Dimensiune de comandă Dimensiunea standard a uşii (RM)	**Şină de culisare Z** Înălţime (minimă) până la tavan	**Şină de culisare Z** Înălţime utilă de trecere	**Şină de culisare N** Înălţime (minimă) până la tavan	**Şină de culisare N** Înălţime utilă de trecere	Înălţime (minimă) până la tavan	Înălţime utilă de trecere*
	Uşi de garaj automate					
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 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

* La uşile cu o lăţime de peste 3010 mm dimensiunea utilă de trecere scade cu 50 mm.

** Modele LPU 40 cu striaţii M şi L cu textură Silkgrain drept uşi secţionale XXL.

Toate uşile din lemn, indiferent de dimensiune, se livrează în principiu cu tehnică pe bază de arc de torsiune.

Mărimi de modernizare***

Standard = Dimensiuni standard livrabile în funcţie de tipul de uşă şi de modelul ales

Înălţimea uşii Dimensiune de comandă Dimensiunea standard a uşii (RM)	2190	2315	2440	2940
2205		Standard	Standard	
2080	Standard	Standard	Standard	Standard
1955	Standard	Standard	Standard	
	Lăţimea uşii Dimensiune de comandă Dimensiunea utilă a tocului (LZ)			
Lăţimea (minimă) din interiorul garajului	2370	2495	2620	3120

Înălţimea uşii Dimensiune de comandă Dimensiunea standard a uşii (RM)	**Şină de culisare Z** Înălţime (minimă) până la tavan	**Şină de culisare Z** Înălţime utilă de trecere
	Uşi de garaj automate	
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1955	2070	1925
	Uşi acţionate manual	
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

*** Toate tipurile de uşi în afara: LPU cu casete L, cu casete C şi textură Woodgrain, cu casete S şi textură Decograin sau LTH.

Uşi secţionale pentru garaje

Dimensiuni şi date de montaj

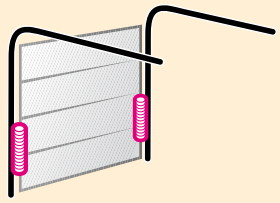
Gama de dimensiuni, uşi LPU 40 XXL (lăţimi şi înălţimi intermediare disponibile la cerere)

Înălţimea uşii Dimensiune de comandă Dimensiunea standard a uşii (RM)		
2250	Standard	Standard
2125	Standard	Standard
2000	Standard	Standard
	6000	6500
	Lăţimea uşii Dimensiune de comandă (LZ)	
Lăţimea (minimă) din interiorul garajului	6250	6750

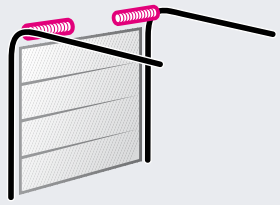
Înălţimea uşii Dimensiune de comandă Dimensiunea standard a uşii (RM)	**Şină de culisare N** Înălţime (minimă) până la tavan	**Şină de culisare N** Înălţime utilă de trecere	**Şină de culisare L** Înălţime (minimă) până la tavan	**Şină de culisare L** Înălţime utilă de trecere
	Uşi de garaj automate			
2250	2640	2250	2510	2200
2125	2515	2125	2385	2075
2000	2390	2000	2260	1950
	Uşi acţionate manual			
2250	2640	2250	2550	2200
2125	2515	2125	2375	2075
2000	2390	2000	2200	1950

Variante de şine de culisare

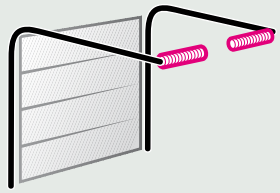
Şină de culisare (**Z**)
cu arc de tracţiune
(nu şi pentru uşile secţionale LPU 40 XXL)



Şină de culisare (**N**)
normală cu arc de torsiune



Şină de culisare (**L**)
pentru buiandrug mic, cu arc de torsiune



Informaţii suplimentare privind aceste şine de culisare găsiţi în datele de montaj sau aflaţi de la distribuitorul Hörmann.

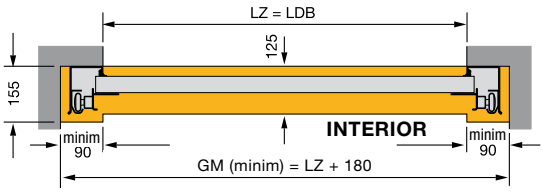
Uşi secţionale pentru garaje

Dimensiuni şi date de montaj

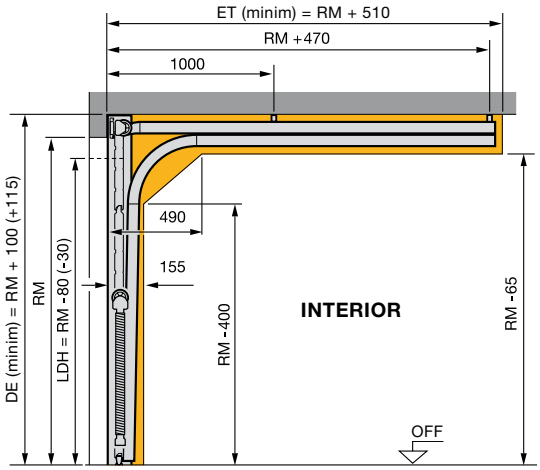
Variante de şine de culisare şi dimensiuni de montaj, toate tipurile de uşi — **Dimensiuni în mm**

Uşi de garaj automate Lungime totală a sistemului de acţionare la o	**Şină de culisare Z** Pentru uşi cu **tehnică pe bază de arc de tracţiune**	**Şină de culisare N** Pentru uşi cu **tehnică pe bază de arc de torsiune**	**Şină de culisare L** Pentru uşi cu **tehnică pe bază de arc de torsiune**
Înălţime a uşii de până la 2125 (şină K)	3200		3200
Înălţime a uşii de până la 2250 (şină K)		3200	
Înălţime a uşii de până la 2375 (şină M)	3450		3450
Înălţime a uşii de până la 2500 (şină M)		3450	
Înălţime a uşii de până la 3000 (şină L)	4125	4125	4125
Uşi acţionate manual Adâncime necesară de pătrundere	RM +510	RM +510	RM +750

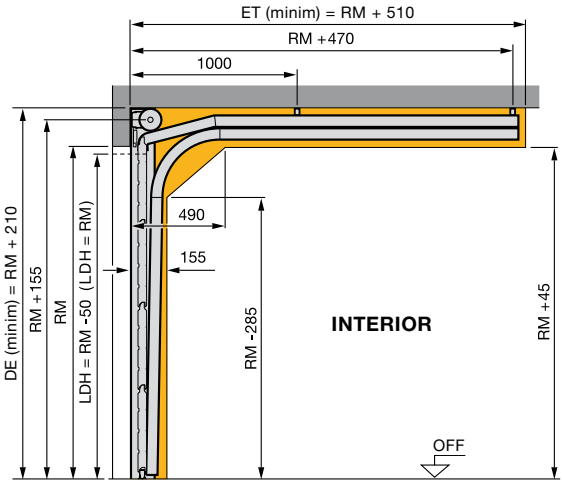
Şine de culisare Z, N şi L Vedere de sus



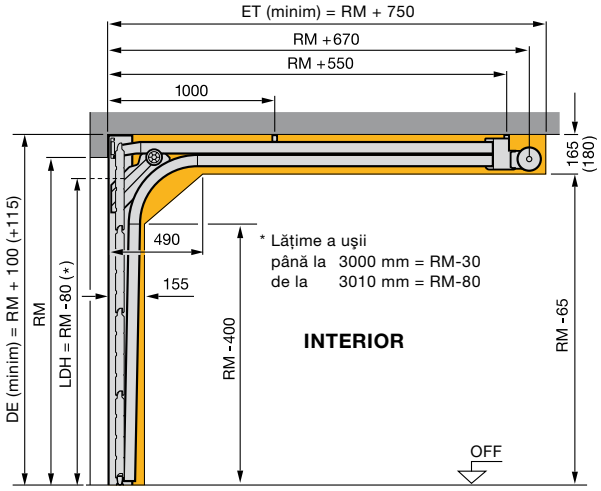
Şină de culisare Z



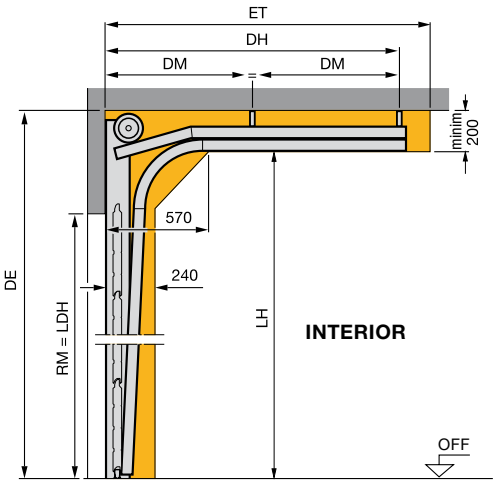
Şină de culisare N



Şină de culisare L



Şină de culisare H



Dimensiunile din paranteză sunt valabile pentru uşă plus sistem de acţionare.

În cazul în care vă interesează acest tip de şină de culisare pentru uşi supraînălţate mai mult vă rugăm să vă adresaţi distribuitorului Hörmann.

Informaţii suplimentare găsiţi şi în datele de montaj.

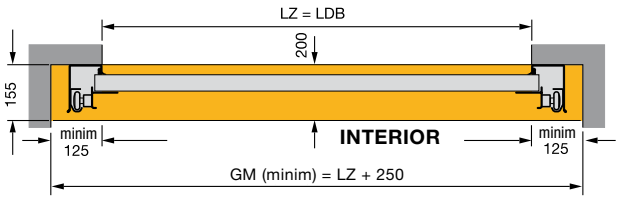
Uşi secţionale pentru garaje

Dimensiuni şi date de montaj

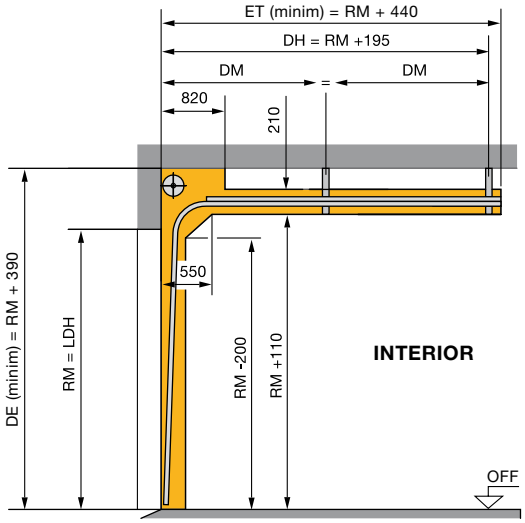
Variante de şine de culisare şi dimensiuni de montaj pentru uşile secţionale XXL LPU - 40 **Dimensiuni în mm**

Uşi de garaj automate Lungime totală a sistemului de acţionare la o	**Şină de culisare N** Pentru uşi cu **tehnică pe bază de arc de torsiune**	**Şină de culisare L** Pentru uşi cu **tehnică pe bază de arc de torsiune**
Înălţime a uşii de până la 2125 (şină K)	3200	
Înălţime a uşii de până la 2125 (şină M)		3450
Înălţime a uşii de până la 2250 (şină M)	3450	
Înălţime a uşii de până la 2250 (şină L)		4125
Uşi acţionate manual Adâncime necesară de pătrundere	RM +440	RM +990

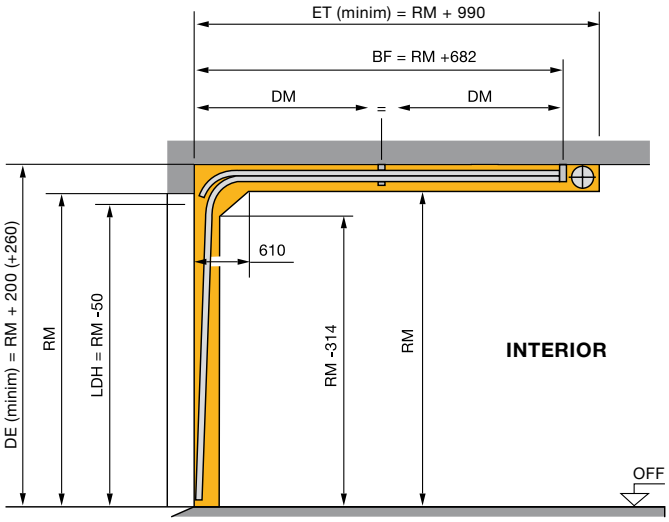
Şine de culisare N şi L Vedere de sus



Şină de culisare N



Şină de culisare L



Explicaţii privind dimensiunile

BF	Prindere ax de înfăşurare cu arcuri
ET	Adâncime de pătrundere
DE	Înălţime până la tavan
DH	Ancoră de tavan, spate
DM	Ancoră de tavan, mediană
GM	Dimensiunea interioară a garajului
LDB	Lăţime utilă de trecere
LDH	Înălţime utilă de trecere
LH	Înălţime a şinei de ghidaj
LZ	Lăţime utilă (dimensiune de comandă)
RM	Înălţime standard a uşii (dimensiune de comandă)

Reţineţi

Înainte de montajul uşilor secţionale, deschiderile pentru uşi precum şi pardoseala garajului trebuie să fie finisate. Spaţiul liber pentru montajul uşii trebuie să nu fie traversat de conducte pentru utilităţi, suflante de încălzire etc.

Indicaţii: Informaţii suplimentare găsiţi în datele de montaj

Dimensiunile din paranteză sunt valabile pentru uşă plus sistem de acţionare.

Uşi secţionale de garaj LPU 40 cu uşă pietonală înglobată

Uşă pietonală înglobată fără prag

Dimensiuni şi date de montaj

Gama de dimensiuni pentru uşi pietonale înglobate cu striaţii şi casete M — **Dimensiuni în mm**

Înălţime a uşii Dimensiune de comandă Dimensiune standard a uşii (RM)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	Lamele Număr	Lamele Înălţime	Înălţime de trecere a uşii pietonale înglobate Striaţii	Înălţime de trecere a uşii pietonale înglobate Casetă de tip M	Poziţia clanţei din punctul OFF
3000	1									6	500	1955	1955	831
2875	1,2	2	2	2	2	2				6	479	1871	1871	799
2750	1									5	550	2155	2155	906
2625	1,2	2	2	2	2	2				5	525	2055	2055	868
2500	1									5	500	1955	1955	831
2375	1									5	475	1855	1855	793
2250	1									4	562	2123	2203	924
2205	1									4	550	2075	2155	906
2125	1									4	531	1999	2079	877
2080	1									4	520	1955	2035	861
2000	1									4	500	1875	1955	831
1955	1									4	488	1827	1907	813
1875	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	468	1747	–	782

Lăţime a uşii Dimensiune de comandă Dimensiunea utilă a tocului (LZ)

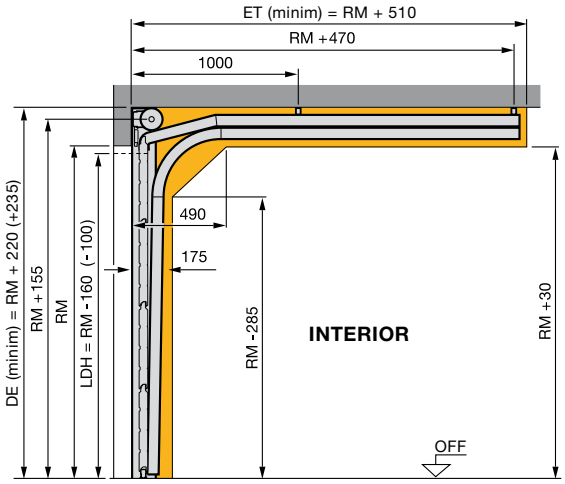
Nu este posibilă la uşi cu striaţii şi cu ramă superioară din aluminiu

1 Nu este posibilă la varianta casetată

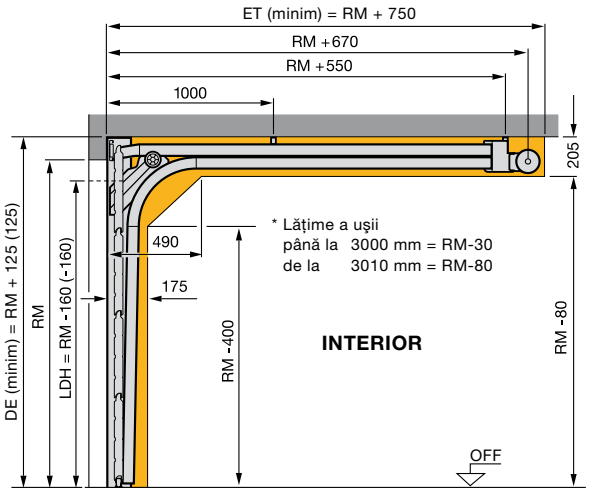
O uşă pietonală înglobată nu este posibilă nici la uşile casetate cu următoarele dimensiuni: lăţimi între 2980 şi 3100 mm (LZ) sau lăţimi între 3700 şi 3850 mm (LZ)

2 Nu este posibilă cu texturile Decograin sau Micrograin

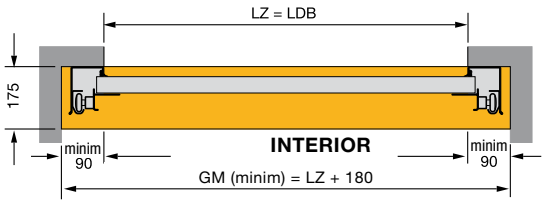
Şină de culisare N



Şină de culisare L



Şine de culisare N şi L (vedere de sus)



Reţineţi

Înălţimea orificiului nu are voie să fie mai mică decât dimensiunea de comandă a uşii (RM), altminteri uşa pietonală înglobată nu se poate deschide.

Dimensiunile din paranteză sunt valabile pentru uşă plus sistem de acţionare.

Uşi alăturate din oțel şi din lemn

Uşi secționale pentru garaj

Dimensiuni şi date de montaj

Dimensiuni standard la uşile alăturate din oțel (dimensiuni speciale disponibile la cerere) — **Dimensiuni în mm**

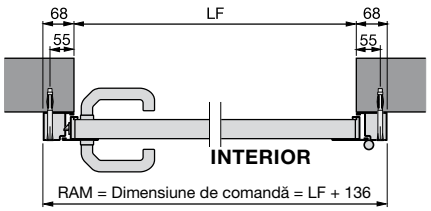
Dmensiune de comandă	Deschidere utilă în structură a deschiderii	Poziție a clanței din punctul OFF Tip profil 1	Tip profil 2	Tip profil 3
Toc bloc, montaj în spatele deschiderii (dimensiune de comandă = dimensiunea exterioară a ramei)				
Tip profil 1 şi 2 cu striații, casete S, M				
990 × 2058	855- 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 deschidere (dimensiune de comandă = dimensiunea exterioară a ramei)				
Tip profil 2 cu striații				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
Toc de colț, deschidere la interior (dimensiune de comandă = dimensiunea de construcție)				
Tip profil 1 cu striații, casete S, M, **tip profil 2** cu striații				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
Toc de colț, deschidere la exterior (dimensiune de comandă = dimensiunea de construcție)				
Tip profil 2 cu striații, **tip profil 3** cu striații, casete 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 disponibile la cerere)

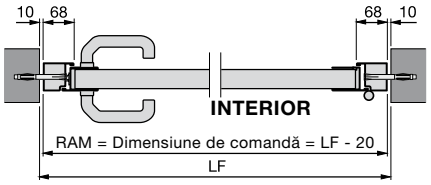
Montaj în spatele deschiderii (dimensiune de comandă = dimensiunea exterioară a ramei)		
Cu striații S, casete V		
1005 × 2190	855- 875 × 2115 -2125	1050
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125	1050
Cu modele		
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125	1050

Vedere de sus

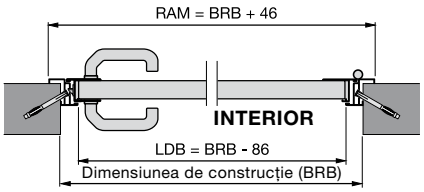
Uşă alăturată din oțel cu toc bloc din aluminiu, montaj în spatele deschiderii, exemplu tip profil 1



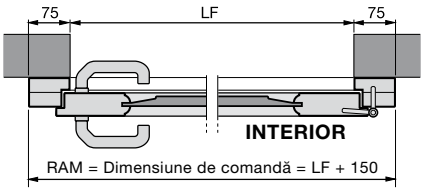
Uşă alăturată din oțel cu toc bloc din aluminiu, montaj în deschidere, exemplu tip profil 2



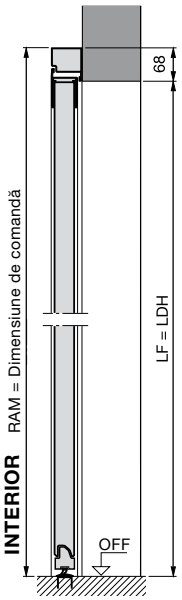
Uşă alăturată din oțel cu toc de colț din aluminiu, exemplu deschidere la exterior, tip profil 3



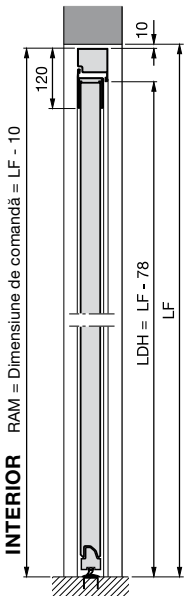
Uşă alăturată din lemn
Montaj în spatele deschiderii



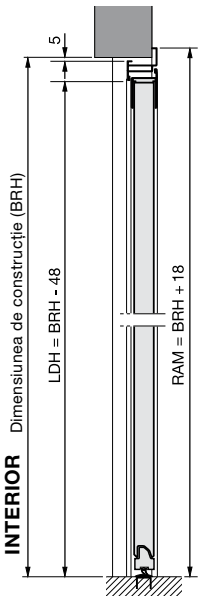
Uşă alăturată din oțel, toc bloc, tip profil 2, montaj în spatele deschiderii



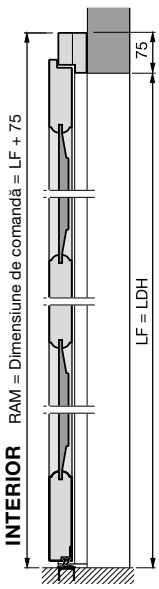
Uşă alăturată din oțel, toc bloc, tip profil 2, montaj în deschidere



Uşă alăturată din oțel, toc de colț din aluminiu, tip profil 2, deschidere la exterior



Uşă alăturată din lemn, montaj în spatele deschiderii



Observație: informații suplimentare găsiți în datele de montaj.

3

Bucurați-vă
de calitatea Hörmann

Uşi de intrare

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

Copertine

O completare practică a uşii de intrare dorite.

Uşi din oțel

Montate rapid: uşi solide pentru toate încăperile casei, din pivniță şi până în pod.

Tocuri

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

Uşi de garaj

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

Sisteme de acționare pentru porți

Bucurați-vă de confort: sistemele 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, 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

Ediție 02.2010 / Versiune tipărită 05.2010 / HF 85184 RO / PDF www.hoermann.com