



GARĀŽAS SEKCIJU VĀRTI

JAUNUMS. Slategrain virsma ar slānekļa struktūru
15 dominējošajās krāsās un RAL pēc izvēles

HÖRMANN





4

Labi iemesli, lai
izvēlētos Hörmann
sekciju vārtus.



14

ledvesmas avoti.



50

Dizains.
Aprīkojums.
Piederumi.

Atbildīgi paaudzi pēc paaudzes

Ģimenes uzņēmumam Hörmann ir vairāk nekā 85 gadu specializēta pieredze būvelementu jomā. Tas nozīmē būt atbildīgiem ne tikai tagadējās paaudzes, bet arī iepriekšējo un nākamo paaudžu priekšā. Tāpēc mēs tik nopietni uztveram atbildību par apkārtējo vidi. Attiecīgi izstrādājam inovatīvus risinājumus, kā ilgtspējīgi ražot un pārdomāti aizsargāt apkārtējo vidi.



„LABA SLAVA IR JĀNOPELNA AR DARBU.“

August Hörmann

Īstenojot uzņēmuma dibinātāja ieceri, zīmols Hörmann ir kļuvis par neapšaubāmu kvalitātes apliecinājumu, un uzņēmums ir pārdevis vairāk nekā 20 miljonus vārtu un piedziņu, kas padara to par vienu no vissekmīgākajiem Eiropā. Pateicoties plašajam starptautiskajam izplatīšanas un servisa tīklam, Hörmann ir stabils augstvērtīgu būvelementu piegādātājs.

FOKUSS UZ NĀKOTNI. Hörmann virzās uz priekšu, rādot labu piemēru. Tāpēc mēs savu elektropatēriņu Vācijā pilnībā nodrošinām ar ekoloģiski ražotu elektroenerģiju. Ar pārdomātu un apstiprinātu enerģijas pārvaldības sistēmu, CO₂ neitrāliem pasta sūtījumiem, kā arī materiālu pārstrādi ietaupām vairāk nekā 40000 tonnu CO₂ gadā. Turklāt sadarbībā ar Climate Partner, atbalstot vēja enerģijas un apmežošanas projektus, kompensējam vairāk nekā 100000 tonnu CO₂.



Vairāk informācijas skatiet vietnē

www.hoermann.de/umwelt



Zīmola kvalitāte – Made in Germany



Ģimenes uzņēmums Hörmann vienuviet piedāvā visus būvelementus, kas ir būtiski celtniecībā un modernizācijā. Tie ir ražoti īpaši specializētās un mūsdienīgās rūpnīcās. Turklāt mūsu darbinieki intensīvi strādā, lai radītu jaunus izstrādājumus, pastāvīgi pilnveidotu esošos un uzlabotu to detaļas. Šādi mēs izstrādājam patentus un ieņemam unikālu pozīciju tirgū.





10 gadu
garantija*

GARANTĒTA ILGMŪŽĪBA. Visus būtiskos vārtu komponentus un piedziņas komponentus izstrādā un ražo uz vietas Hörmann. Ilgtermiņa pārbaudēs reālos apstākļos ir nodrošināts, ka pārdomātie standarta izstrādājumi atbilst Hörmann kvalitātes prasībām. Tāpēc ar bezkompromisa kvalitātes nodrošinājumu Hörmann visiem saviem sekciju vārtiem sniedz 10 gadu garantiju un piedziņām – 5 gadu garantiju*

* Pilnīgus garantijas nosacījumus skatiet vietnē www.hoermann.com



Pārbaudīti un
apstiprināti

JŪSU UN JŪSU ĢIMENES DROŠĪBA. Hörmann sekciju vārti atsevišķi un kopā ar piedziņām ir pārbaudīti un apstiprināti saskaņā ar standarta EN 13241 augstajām drošības prasībām. Vēl drošāki sekciju vārti gandrīz nav iespējami. Tā ir garantēta jūsu un jūsu ģimenes drošība ikdienā.



Aizņem maz vietas gan atvērti, gan droši aizvērti

Garāžas sekciju vārti atveras vertikāli un novietojas zem griestiem, taupot vietu. Pateicoties šim vārtu konstrukcijas principam, ir nodrošināts maksimāli daudz brīvas vietas garāžā un tās priekšā. Garāžas sekciju vārtus var uzstādīt jebkurā garāžas ailā, un ar tiem var nodrošināt lielāku caurbraukšanas platumu. Izbaudiet komfortu.





APSTIPRINĀTS RC 2 DROŠĪBAS

APRĪKOJUMS. Standarta komplektācijā ir standarta atbīdīšanas aizsargsistēma, ar kuru vārtus automātiski stingri bloķē un aizsargā pret izcelšanu, turklāt garāžas sekciju vārti LPU 67 Thermo un pēc izvēles LPU 42, personāldurvis un sānu durvis ir aprīkotas ar apstiprinātu RC 2 drošības aprīkojumu.

→ Vairāk informācijas skatiet no 71. lpp.



Noskatieties īsfilmu YouTube vai www.hoermann.lv/video-materiali/



LIELĀKS CAURBRAUKŠANAS PLATUMS.

Ar sekciju vārtiem caurbraukšanas platums ir palielināts par 14 cm, tāpēc ir ievērojami vieglāk garāžā novietot modernas, platas vieglās automašīnas un apvidus automašīnas (vidējais att.). Kad izmanto vecāku modeļu paceļamos vienplaknes vārtus, bieži vien ir jāievēro milimetru precizitāte, lai iebrauktu garāžā un izbrauktu no tās (apakšējais att.).



Pārdomāts vadības komforts

Garāžas vārtu un teritorijas vārtu piedziņas, durvju piedziņas, mājas ārdurvju slēdzenes, apgaismojumu un daudz ko citu varat ērti un droši vadīt ar tālvadības pulti, radiosignālu slēdzi vai viedtālruni. Piedziņas, uztvērēji un vadības piederumi, kas ir aprīkoti ar radiosignālu tehnoloģiju BiSecur, – visi ir pilnībā saderīgi.





Tikai pie Hörmann

APSTIPRINĀTA DROŠĪBA. Ar divvirzienu radiosignālu sistēmas BiSecur īpaši drošo kodēšanas metodi un stabilo traucējumnoturīgas darbības diapazonu ir garantēts, ka sveša persona nevar kopēt jūsu radiosignālu. To ir apstiprinājuši drošības eksperti no Rūras universitātes Bohumā, kā arī no neatkarīgiem pārbaudes institūtiem.



Noskatieties īsfilmu YouTube vai www.hoermann.lv/video-materiali/

PĀRDOMĀTA TEHNOLOĢIJA. Hörmann piedziņas izceļas ar paaugstinātu komforta līmeni, atjautīgām funkcijām un pārdomātu tehnoloģiju. Ja ir negaidīti šķēršļi, standarta drošības apstāšanās funkcija droši un uzticami aptur vārtu kustību. Pateicoties palēninātai kustības sākšanai un apturēšanai, vārti atveras un aizveras vienmērīgi un klusi. Ar mūsu elegantajām tālvadības pultīm vārtus varat ērti atvērt, piemēram, arī neizkāpjot no automašīnas. Lai atvērtu vārtus, varat arī izmantot Hörmann lietotni BlueSecur App vai Hörmann viedās mājas sistēmu homee savā viedtālrunī.

→ Vairāk informācijas skatiet no 76. lpp.

Pateicoties standarta drošības apstāšanās funkcijai, varat bez raizēm ļaut bērniem rotaļāties pagalmā.



Viedās mājas sistēma homee ļauj visas vārtu funkcijas vadīt savā planšetdatorā vai viedtālrunī.



Izvēlieties savām mājām piemērotos vārtus

Neatkarīgi no arhitektūras stila, kuram vēlaties pieskaņot garāžas sekciju vārtus, pie Hörmann pavisam noteikti atradīsiet savai gaumei un mājām atbilstošu vārtu motīvu – ar taisnu rievojumu vai ar tradicionālām kasetēm, ar dažādām virsmām vai dekoratīvām apdarēm un dažādās krāsās, arī masīvkoka izpildījumā. Varat smelties iedvesmu no Hörmann daudzveidīgā piedāvājuma nākamajās lappusēs vai ērti konfigurēt savus sapņu vārtus tīmeklī.





SAPŅU VĀRTI AR PĀRIS PELES KLIKŠĶIEM. Izmantojot mūsu vārtu un durvju konfiguratoru, mājās pie datora vai planšetdatora varat ērti izmēģināt dažādus dizaina un izstrādājumu variantus. Atlasot vārtu tipu, virsmu, krāsu un izmēru, ar dažiem peles klikšķiem varat izveidot savus sapņu vārtus, turklāt skatīt izveidotās konfigurācijas nesaistošo cenas piedāvājumu. Varat arī augšupielādēt savas mājas attēlu un ievietot vārtus garāžas ailā, tādējādi jau iepriekš varat redzēt, kā jaunie garāžas vārti pieskaņojas mājas fasādei.

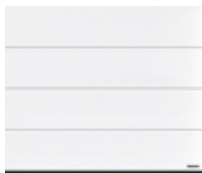


Hörmann konfigurators ir pieejams vietnē
www.hoermann.de/konfigurator

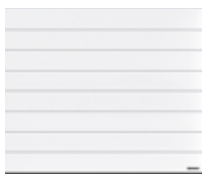


VĀCIJĀ VISVAIRĀK PĀRDOTIE GARĀŽAS VĀRTI. Vairāk nekā 5 miljoni klientu novērtē Hörmann garāžas sekciju vārtu sniegto komfortu, drošību un dizainu.





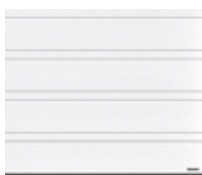
16 L rievojums



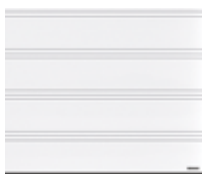
24 M rievojums



34 S rievojums



36 D rievojums



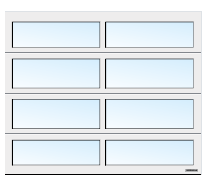
36 T rievojums



40 S kasete



42 Masīvkoka vārti



44 Stikloti vārti



46 Individualizēti vārti



48 Veramie vārti







VIRSMA PLANAR. Elegantā virsma 6 ekskluzīvos Hörmann toņos Matt deluxe atbilst visām moderna vārtu dizaina prasībām. Izcils iespaids, pateicoties gludās virsmas, izsmalcinātās elegances un aktuālo matēto krāsu apvienojumam.

→ Pieejams L rievojums. Izsmēļošu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 62. lpp.



L rievojums

16. / 17. lpp. Planar, CH 703 Matt deluxe, metāliska antracīta krāsa

PA KREISI. Planar, CH 7016 Matt deluxe, antracīta pelēka krāsa, 3000 mm vārtu augstums

APAKŠĀ PA KREISI. Planar virsmas paraugs tuvumā, CH 9006 Matt deluxe, alumīnija balta krāsa

APAKŠĀ PA LABI. Planar, CH 9006 Matt deluxe, alumīnija balta krāsa. Alumīnija mājas ārdurvis ThermoCarbon, dizaina motīvs 860 alumīnija baltā krāsā RAL 9006





VIRSMA DURAGRAIN. Šai gludajai vārtu virsmai var izvēlēties kādu no 24 dekoratīvajām apdarēm, kas ir reālistiski dabiskas ar noturīgu krāsu, vai to var apdrukāt ar individuāli izvēlētu attēlu. Aizsarglakas beigu pārklājums ir īpaši noturīgs un izturīgs pret skrāpējumiem, turklāt atgrūž netīrumus. Tādējādi vārti ilgstoši izskatās glīti.

→ Pieejams L rievojums. Izsmēlošu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 64. lpp.



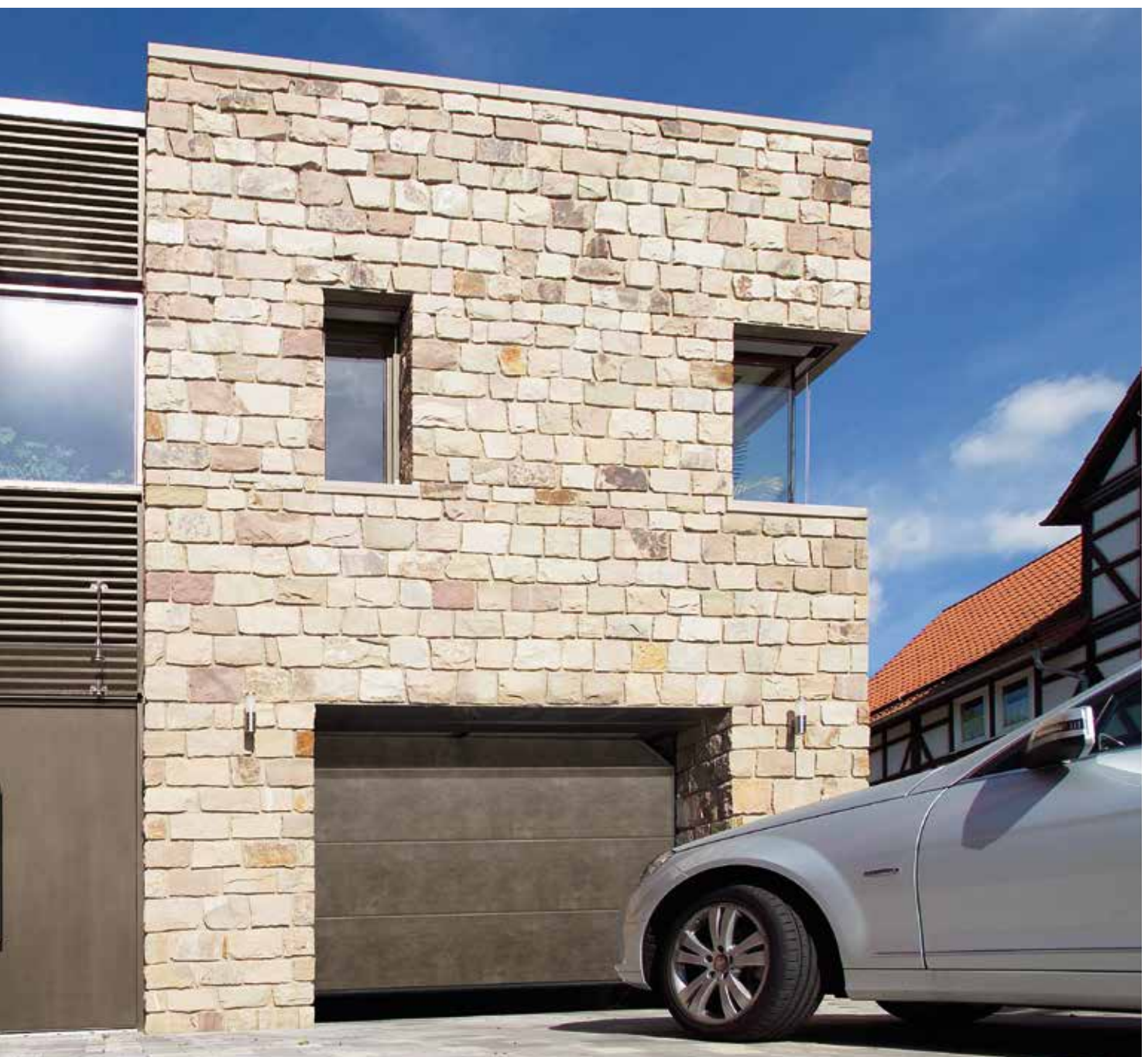


L RIEVOJUMS

AUGŠĀ PA KREISI. Duragrain betona apdare

AUGŠĀ PA LABI. Duragrain sarūsējuša tērauda apdare

APAKŠĀ. Duragrain mokas apdare





PĀRDOMĀTI PIEDERUMI. Vairs nekad lietū un vējā nav jādodas ārā, lai pārbaudītu, ka vārti ir aizslēgti. Atliek nospiest taustiņu, un tālvadības pulsts HS 5 BS vai iekšējā slēdža FIT 5 BS LED krāsa uzrāda vārtu pozīciju. Pēc izvēles taustiņu var nospiest atkārtoti* un tādējādi aizvērt vārtus. Ir grūti iztēloties vēl ērtāku un drošāku veidu, kā vadīt vārtus.

→ Piederums ir pieejams visiem garāžas sekciju vārtiem.

* Lai vadītu vietā, no kurienes vārti nav redzami, ir vajadzīgs papildu fotoelements.



Vairāk informācijas skatiet bukletā par garāžas un teritorijas vārtu piedziņām.



AUGŠĀ. L rievojums Silkgrain
izpildījumā, antracīta pelēka krāsa
RAL 7016; Alumīnija mājas ārdurvis
ThermoSafe, dizaina motīvs 504
antracīta pelēkā krāsā RAL 7016

PA LABI. M rievojums Silkgrain
izpildījumā, augstas noturības
balta krāsa RAL 9016

APGAISMOJUMA RISINĀJUMI. LED

apgaisojuma josla izceļ vārtus un sāna durvis.

Ar Hörmann vertikālajiem statīviem pagalma
iebrauktuve ir labāk izgaismota un drošāka.







M rievojums



24. / 25. lpp. Silkgrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016; Hörmann alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, dizaina motīvs 861 antracīta pelēkā krāsā RAL 7016

AUGŠĀ PA KREISI. Woodgrain, pelēka krāsa RAL 7040

AUGŠĀ PA LABI. Woodgrain, tumši pelēka krāsa RAL 7015 ■ **JAUNUMS**

APAKŠĀ PA KREISI. Woodgrain, augstas noturības balta krāsa RAL 9016

APAKŠĀ PA LABI. Woodgrain virsmas paraugs tuvumā, augstas noturības balta krāsa RAL 9016





VIRSMA WOODGRAIN. Augstvērtīgajai un izturīgajai virsmai ir reālistisks zāģējuma raksts, tāpēc kopšanas laikā var bez problēmām novērst nelielus skrāpējumus.

→ Pieejams L rievojums, M rievojums un S rievojums, kā arī S kasete. Izsmelošu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 60. lpp.

VIRSMA SLATEGRAIN ■ JAUNUMS. Jaunās strukturētās virsmas radīšanā par pamatu kalpoja slānekļa plāksnes, kas veido īpašu vārtu izskatu.

→ Pieejams L rievojums un M rievojums. Izsmeljošu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 60. lpp.





M RIEVOJUMS

AUGŠĀ PA KREISI. Slategrain virsmas paraugs tuvumā, augstas noturības balta krāsa RAL 9016

APAKŠĀ PA KREISI. Slategrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016

AUGŠĀ PA LABI. Slategrain, augstas noturības balta krāsa RAL 9016

APAKŠĀ PA LABI. Slategrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016





VIRSMSA DECOGRAIN. Virsmu var izvēlēties ar piecām dabiska koka dekoratīvajām apdarēm un vienu metālisko apdari antracīta krāsā. Garāžas vārti ilgstoši izskatās glīti, pateicoties īpašajai virsmas aizsargkārtai, ko veido UV starus necaurlaidīgs plastmasas plēves pārklājums tērauda sekciju ārpusē.

→ Pieejams L rievojums un M rievojums. Izsmēlošu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 63. lpp.





M RIEVOJUMS

AUGŠĀ PA KREISI. Decograin virsmas zelta ozols paraugs tuvumā

AUGŠĀ PA VIDU. Decograin zelta ozols

AUGŠĀ PA LABI. Decograin tumšais ozols

APAKŠĀ. Decograin, metālisks antracīts CH 703





AUGŠĀ. L rievojums, Silkgrain, bazalta pelēka krāsa RAL 7012 ■ **JAUNUMS** ar vienāda izskata sāna durvīm

APAKŠĀ PA KREISI. Vienviru daudzfunkcionālas durvis MZ Thermo, augstas noturības balta krāsa RAL 9016

APAKŠĀ PA LABI. M rievojums, Woodgrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016, ar personāldurvīm





SĀNA DURVIS. Durvis nodrošina papildu piekļuvi pie garāžas un tās ir pieejamas ar tādu pašu virsmu, krāsu un dekoratīvo apdari kā garāžas vārti, turklāt pēc izvēles var arī precīzi pielāgot rievojumus. Viss ir saskaņots. Ja jums ir īpaši būtiski, ka siltumizolācija ir laba, un vēlaties arī mazināt risku, ka iekšpusē veidojas kondensāts, vislabākā izvēle ir termiski atdalītās daudzfunkcionālās ārdurvis MZ Thermo.

→ Vairāk informācijas skatiet no 72. lpp.

PERSONĀLDURVIS. Pa personāldurvīm vārtos ātri un ērti varat piekļūt pie garāžā noliktā – dārza ierīcēm, divriteņiem vai ķerrām. Personāldurvju nerūsējošā tērauda sliekšnis vidusdaļā ir tikai 10 mm un malās – tikai 5 mm augsts. Tas samazina pakļupšanas risku un atvieglo pārbraukšanu ar riteņiem.

→ Vairāk informācijas skatiet no 74. lpp.





IZDEVĪGI VISVAIRĀK IECIENĪTIE TOŅI. Lai vārtu dizains būtu atbilstošs, virsmas Woodgrain, Slategrain un Silkgrain ir pieejamas 15 visvairāk iecienītajos toņos vai RAL skalas toņos pēc izvēles.

→ Pieejami virsmām Woodgrain, Slategrain un Silkgrain. Izsmelošu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 60. lpp.

S rievojums



PA KREISI. Woodgrain, egles zaļa krāsa RAL 6009

APAKŠĀ. Woodgrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016



D rievojums | T rievojums



VIRSMSA SILKGRAIN. Zīdāini gludā virsma piešķir vārtiem izsmalcinātu izskatu, tāpēc mūsdienu arhitektūrā ir pirmā izvēle.

→ Pieejams L rievojums, M rievojums, D rievojums un T rievojums. Izsmēļošu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 60. lpp.

PA KREISI. T rievojums, Silkgrain, akmens pelēka krāsa RAL 7030; Alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, dizaina motīvs 860 akmens pelēkā krāsā RAL 7030

PA LABI. D rievojums, Silkgrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016; Alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, dizaina motīvs 860 antracīta pelēkā krāsā RAL 7016;

APAKŠĀ. Silkgrain virsmas paraugs tuvumā, akmens pelēka krāsa RAL 7030



DIZAINA ELEMENTA IELAUDUMI.

Piešķiriet saviem vārtiem individuālus akcentus. Pēc izvēles sekciju vārtu rievojumos var iestrādāt ielaidumus nerūsējošā tērauda vai koka izskatā, kā arī individuāli izvēlētos RAL skalas toņos (attēls apakšā pa kreisi).

→ Pieejami M rievojumam, D rievojumam un T rievojumam. Izsmelošu informāciju par dizainu un detaļām skatiet no 57. lpp.

PA LABI. Dizaina motīvs 461, Silkgrain, metālisks antracīts CH 703 ■ **JAUNUMS** ar stiklojuma elementiem; Hörmann alumīnija ieejas durvis ThermoSafe, dizaina motīvs 173, metālisks antracīts CH 703

APAKŠĀ PA KREISI. T rievojums, Silkgrain, akmens pelēka krāsa RAL 7030, dizaina motīvs 501 ar ielaidumu koka izskatā

APAKŠĀ PA LABI. Silkgrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016, ar dizaina elementu „Ēkas numurs“





DIZAINA ELEMENTI. Izveidojiet īpaša stila vārtus. Izvēlieties mūsu dizaina motīvus vai izvietojiet un kombinējiet matēta nerūsējošā tērauda dizaina elementus pēc izvēles. Var izvēlēties arī, piemēram, ēkas numuru vai ielas nosaukumu.

→ Pieejami L rievojumam, D rievojumam un T rievojumam.
Izsmēlošu informāciju par dizainu un detaļām skatiet no 56. lpp.



APGAISMOJUMA ELEMENTI. Kasetes vārtos lieliski iederas klasiskie stiklojumi vai stiklojumi Sunrise, turklāt ar tiem vārti izskatās īpaši. Stiklojumi ne tikai ir dizaina elementi, bet arī nodrošina garāžā dienasgaismu.

→ Pieejami visiem vārtu motīviem.
Izsmelošu informāciju par stiklojumiem un detaļām skatiet no 59. lpp.





S kasete

AUGŠĀ PA KREISI. Woodgrain, augstas noturības balta krāsa RAL 9016

AUGŠĀ PA VIDU. Woodgrain, augsnes brūna krāsa RAL 8028

AUGŠĀ PA LABI. Decograin zelta ozols

APAKŠĀ. Woodgrain, sūnu zaļa krāsa RAL 6005, ar klasisku stiklojumu S2 Sandwich tipa izpildījumā



Masīvkoka vārti

DABISKI GLĪTI. Vārti ar gludu vai matētu virsmu ir teicami piemēroti koka mājām vai ēkām ar daudziem koka elementiem, piemēram, pildrežģi vai fasādes elementiem. Izvēlieties kādu no 9 vārtu motīviem vai izveidojiet savus koka vārtus pats: ar datorfrēzes palīdzību izgatavojiet individualizētus vārtus.

→ Vairāk informācijas skatiet no 66. lpp.





AUGŠĀ PA LABI. S rievojums ar hemlokegles masīvkoka paneļiem

APAKŠĀ PA LABI. M rievojums ar hemlokegles masīvkoka paneļiem

PA KREISI. Vārtu motīvs 405, uzstādīšanas vietā uzklāta balta lazūra, ar veramo vārtu vadotnēm un dekoratīviem rokturiem

Stikloti vārti

ALUMĪNIJA RĀMJA VĀRTI ART 42 / ART 42 THERMO.

Šī izpildījuma vārti ar standarta profilu vai termiski atdalītu profilu nodrošina garāžā vairāk gaismas vai ar režģa pildījumiem – labāku ventilāciju publisko garāžu stāvvietās.

→ Vairāk informācijas skatiet no 58. lpp.





AUGŠĀ. ALR F42 Vitraplan, brūns tonis

PA KREISI. ART 42 Thermo ar plastmasas dubultām rūtīm, pelēks tonis

INDUSTRIĀLIE SEKCIJU VĀRTI ALR F42 VITRAPLAN.

Ar priekšplānā izvirzīto, virsmā iestrādāto stiklojumu vārti ir īpaši izteiksmīgi un eleganti. Rāmja profils ir slēpts, tāpēc nekas nebojā kopskatu.



Vairāk informācijas skatiet bukletā par industriālajiem sekciju vārtiem.



Individualizēti vārti

INDUSTRIĀLIE SEKCIJU VĀRTI ALR F42 AR UZSTĀDĪŠANAS VIETĀ UZSTĀDĀMU FASĀDES APŠUVUMU. Veidojiet savus sekciju vārtus gluži pēc saviem ieskatiem, izmantojot koka, metāla, keramikas, plastmasas vai citu materiālu plāksnes. Vārtus ar fasādes apšuvumu pamatā veido Hörmann industriālie sekciju vārti ALR F42 ar alumīnija rāmja konstrukciju un poliuretāna Sandwich tipa pildījumu.



Vairāk informācijas skatiet vietnes

www.hoermann.lv/mediju-centrs plānošanas palīgmateriālu sadaļā vai piesakieties Hörmann pārstāvja konsultācijai.

INDUSTRIĀLIE SEKCIJU VĀRTI SPU F42 PLUS. Šī izpildījuma vārti ir optimāls risinājums līdz 7000 mm platās garāžās un atsevišķās uzstādīšanas vietās, kurās piedziņu nevar uzstādīt virs vārtiem.



AUGŠĀ. SPU F42 Plus, M rievojums, Silkgrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016

PA KREISI. ALR F42 ar uzstādīšanas vietā uzstādāmu fasādes apšuvumu



Veramie vārti

ĒRTA PIEKĻUVE. Ja ir divviru veramie vārti, pēc izvēles var atvērt abas vērtnes vai tikai vienu vērtņi, lai, piemēram, no garāžas izstumtu divriteni. Lai baudītu maksimālu komfortu, aprīkojiet veramos vārtus ar piedziņu. Siltumizolētās biezs sekcijas nodrošina labu izolāciju un ir pieejamas ar jebkuru virsmu.

→ Vairāk informācijas skatiet no 75. lpp.

VĒRTŅU DALĪJUMS PĒC IZVĒLES. Piešķiriet saviem veramajiem vārtiem tādu dizainu, kas pilnībā atbilst jūsu prasībām. Vārtu vērtnes ir pieejamas gan ar simetrisku, gan asimetrisku dalījumu. Ar simetrisku dalījumu vienāda platuma vārtu vērtnes veido samērīgu vārtu izskatu. Ar asimetrisku dalījumu* veramā vērtnē ir 870 mm plata un ļauj garāžā ērti ieiet vienai personai. Fiksētās vērtnes platums ir atkarīgs no vārtu kopējā platuma. Veramās vērtnes novietojumu var noteikt kreisajā vai labajā vārtu pusē.

* Līdz 2000 mm platos vārtos

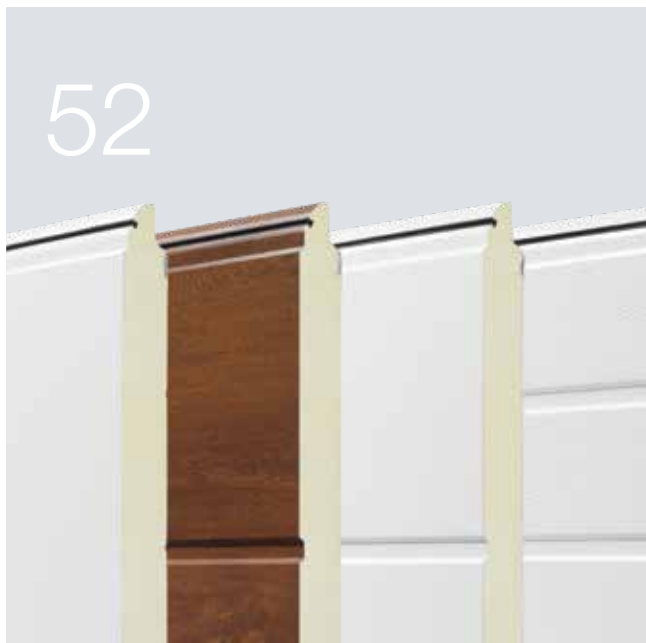
PA KREISI. M rievojums, Woodgrain, augstas noturības balta krāsa RAL 9016

APAKŠĀ. S rievojums, Woodgrain, gaiši pelēka krāsa RAL 7035





52



60



76



Dizains. Aprīkojums. Piederumi.

- 52 Tērauda sekciju vārti
- 58 Alumīnija rāmja vārti
- 59 Stiklojumi
- 60 Virsmas, krāsas, dekoratīvās apdares
- 66 Masīvkoka sekciju vārti
- 68 Aprīkojums
- 72 Sāna durvis
- 74 Personāldurvis
- 75 Veramie vārti
- 76 Piedziņas
- 78 Piederumi
- 80 Modernizācijas risinājumi
- 84 Izmēri un uzstādīšanas dati

Tērauda sekciju vārti

Vārtu vērtnes izpildījumi



LPU 67 Thermo

- Energoefektīvi vārti ar izcilu siltumizolāciju
- Termiski atdalītas 67 mm biezas sekcijas
- Standarta komplektācijā ar RC 2 drošības aprīkojumu

LPU 42

- Laba izolācija un gaita
- Divsienu 42 mm biezas sekcijas
- Pēc izvēles ar RC 2 drošības aprīkojumu

LTE 42

- Izdevīgs risinājums savrupās garāžās
- Viensienas sekcijas
- Bez siltumizolācijas

Virsmas

Woodgrain, Slategrain un Silkgrain augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 un 15 visvairāk iecienītajos toņos
Sandgrain 4 krāsās



Planar 6 krāsās



Decograin ar 6 dekoratīvām apdarēm



Duragrain ar 24 dekoratīvām apdarēm



	LPU 67 Thermo	LPU 42	LTE 42
Veiktspējas raksturlielumi atbilstoši standartam EN 13241			
Sekciju materiāls	Cinkots plātņu tērauds ar poliestera pamatpārklājumu	Cinkots plātņu tērauds ar poliestera pamatpārklājumu	Cinkots plātņu tērauds ar poliestera pamatpārklājumu
Sekciju biezums	Divsienu, 67 mm	Divsienu, 42 mm	Viensienas
Siltumizolācija iebūvētu vārtu siltuma caurlaidības koeficients	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,4 W/(m ² ·K) ¹⁾	6,5 W/(m ² ·K) ¹⁾
Skaņas izolācija	Apm. 25 dB	Apm. 25 dB	Apm. 20 dB
Izturība pret vēja slodzi ⁵⁾	3. kategorija	3. kategorija	2. kategorija
Gaisa / ūdens caurlaidība	3. kategorija ⁴⁾ / 3. kategorija ³⁾	3. kategorija ⁴⁾ / 3. kategorija ³⁾	0. kategorija ²⁾ / 0. kategorija ²⁾
Maks. platums	5000 mm	6000 mm	5000 mm
Maks. augstums	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Motīvi / virsmas			
S rievojums		Woodgrain	Woodgrain (augstas noturības balta krāsa RAL 9016)
M rievojums	Silkgrain, Decograin (3 dekoratīvās apdares)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin	
L rievojums	Silkgrain, Decograin (3 dekoratīvās apdares)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain	
D rievojums		Silkgrain	
T rievojums		Silkgrain	
S kasete		Woodgrain, Decograin	Woodgrain (augstas noturības balta krāsa RAL 9016)

¹⁾ Siltuma caurlaidības koeficients ir spēkā 5000 × 2250 mm iebūvētiem vārtiem bez stiklojuma

²⁾ Vārti ar ventilācijas spraugām, pēc pieprasījuma 2. – 3. kategorijā

³⁾ Līdz 70 Pa ūdens spiedienam

⁴⁾ Attiecas uz kaseti un L rievojumu (vārti LPU 42 ar S, M, D vai T rievojumu, kā arī ar personāldurvīm: 2. kategorija)

⁵⁾ Lielāka izturība pret vēja slodzi pēc pieprasījuma

Tērauda sekciju vārti

Vārtu vērtnes uzbūve



1 Sekciju pāreja

Sekciju vārtu vērtņi veido vairākas sekcijas, kas ir kustīgi savienotas gropju un ierievju sistēmā. Hörmann vārtu pārejas ir veidotas tā, ka tās praktiski ir neredzamas, kad vārti ir aizvērti. Lūdzu, salīdziniet!

2 Rievojums

Rievojums ir veidots uz sekcijas ārējās plāksnes. Tas izskatās tāpat kā sekciju pāreja.

3 Vienmērīgs rievojuma izvietojums

Lai vārti izskatītos īpaši samērīgi, Hörmann vārtu rievojums un sekciju pārejas ir vienmērīgi izvietoti visā vārtu augstumā.

4 Augstvērtīgs pamatpārklājums

Sekcijas ir veidotas no abpusēji karsti cinkota plātņu tērauda un iekšpusē ir nokrāsotas ar augstvērtīgu poliestera pamatpārklājumu pelēki baltā krāsā RAL 9002, tāpēc tās ir optimāli aizsargātas.

5 Ilgstoši glīti vārti

Vārti ilgstoši izskatās glīti, jo atbilstoši virsmai tiem ir augstvērtīgs poliestera pamatpārklājums, pret UV starojumu noturīgs plastmasas plēves pārklājums vai izturīgas aizsarglakas beigu pārklājums.

Standarta dizaina motīvi



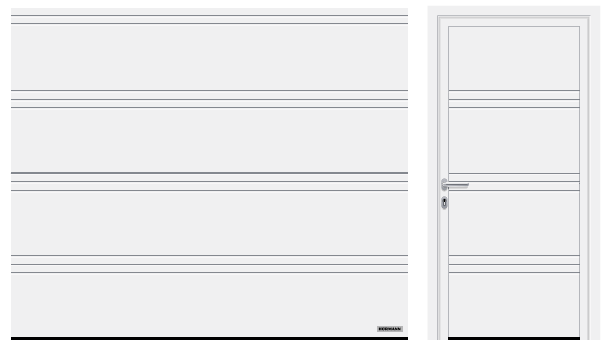
S rievojums (LPU 42, LTE 42), augstas noturības baltā krāsa RAL 9016



M rievojums (LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42), augstas noturības baltā krāsa RAL 9016



D rievojums (LPU 42), augstas noturības baltā krāsa RAL 9016



T rievojums (LPU 42), augstas noturības baltā krāsa RAL 9016



L rievojums (LPU 67 Thermo, LPU 42), augstas noturības baltā krāsa RAL 9016



S kasete (LPU 42, LTE 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016

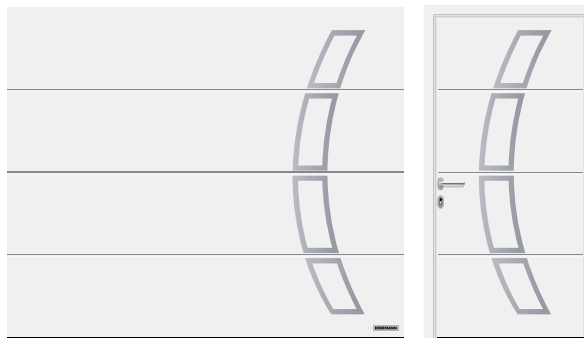
Tērauda sekciju vārti

Dizaina elementi

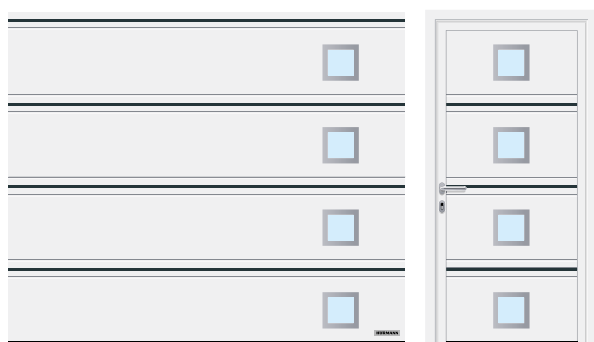
Motīvi ar dizaina elementiem



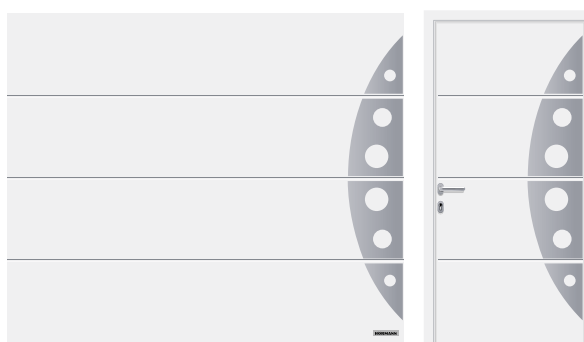
L rievojums (LPU 67 Thermo, LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa motīvs 450, vienāda izskata sāna durvis



L rievojums (LPU 67 Thermo, LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa motīvs 457, vienāda izskata sāna durvis



T rievojums (LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa ielaiduma motīvs 501 un dizaina elementa motīvs 461, antracīta pelēka krāsa RAL 7016, vienāda izskata sāna durvis



L rievojums (LPU 67 Thermo, LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa motīvs 458, vienāda izskata sāna durvis

Dizaina elementi

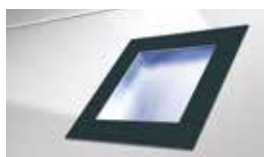


* Tikai LPU 42

Stiklojumi

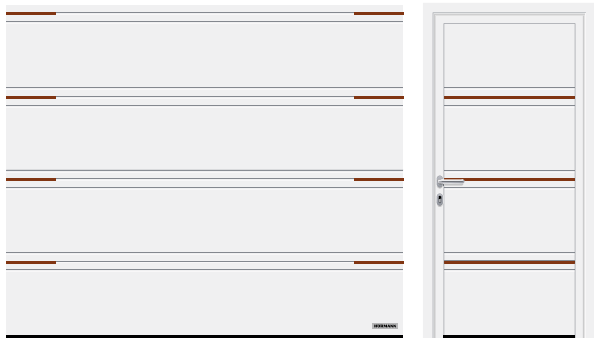


Dizaina elements no matēta nerūsējošā tērauda ar īsto stiklojumu*, kas ir pieejams pēc izvēles, dizaina motīviem 461 un 481



Dizaina elements antracīta pelēkā krāsā RAL 7016 ar plastmasas stiklojumu dizaina motīviem 461, 462, 463, 469, 481, 482 un 483

Motīvi ar dizaina elementa ielaidumiem



T rievojums (LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa ielaiduma motīvs 500 ar daļītiem ielaidumiem koka izskatā



D rievojums (LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa ielaiduma motīvs 502 tērauda zilā krāsā RAL 5011



T rievojums (LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa ielaiduma motīvs 503 nerūsējošā tērauda izskatā



M rievojums (LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa ielaiduma motīvs 504 koka izskatā personāldurvis

Dizaina elementa ielaidumi



Nerūsējošā tērauda izskatā

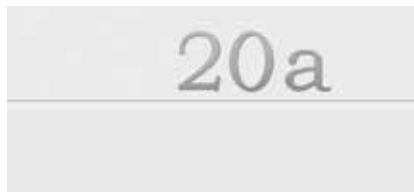


Koka izskatā



RAL skalas tonis pēc izvēles (att. tonis RAL 9005)

Dizaina elementi „Numuri un vārdi“



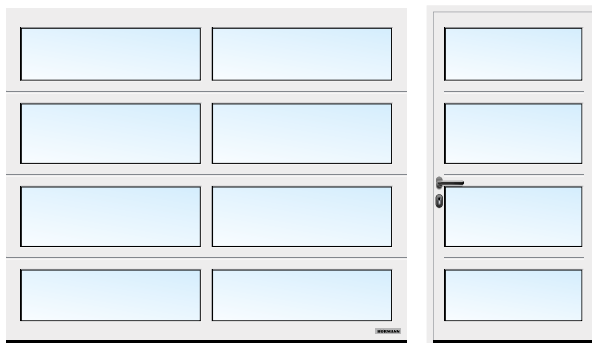
Izvirzīti simboli, fonts Modern



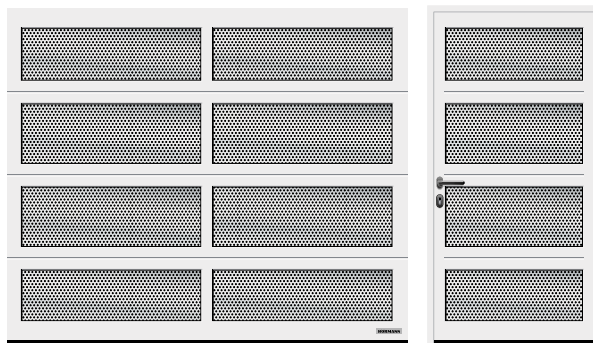
Izvirzīti simboli, fonts Classic

Alumīnija rāmja vārti

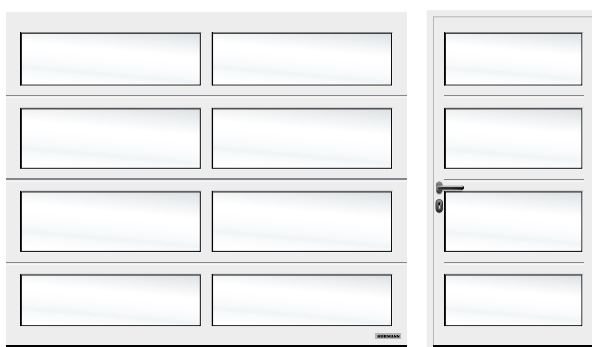
ART 42 / ART 42 Thermo



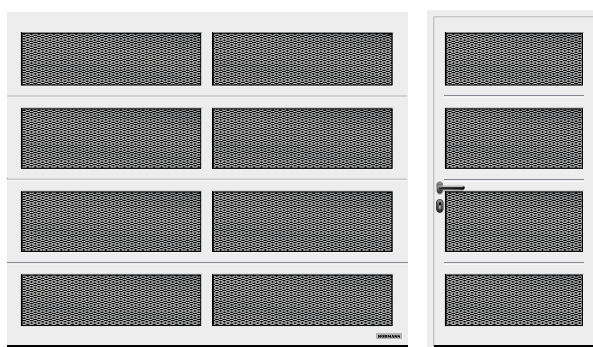
ART 42, stikloti, augstas noturības balta krāsa RAL 9016



ART 42 ar perforēto plāksni, augstas noturības balta krāsa RAL 9016



ART 42, stikloti, balts tonis, augstas noturības balta krāsa RAL 9016



ART 42 ar nostiepto režģi, augstas noturības balta krāsa RAL 9016

Sekciju šķērsgriezums



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 / ART 42 Thermo

Rāmja materiāls	Alumīnijs
Rāmja biezums	42 mm
ART 42 siltumizolācija iebūvētu vārtu siltuma caurlaidības koeficients	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
ART 42 Thermo siltumizolācija iebūvētu vārtu siltuma caurlaidības koeficients	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Skaņas izolācija	R = apm. 20 dB
Izturība pret vēja slodzi ³⁾	2. kategorija
Gaisa / ūdens caurlaidība	3. kategorija ²⁾ / 3. kategorija ²⁾
Maks. platums	5500 mm
Maks. augstums	3000 mm

¹⁾ Siltuma caurlaidības koeficients ir spēkā 5000 x 2250 mm iebūvētiem vārtiem bez stiklojuma

²⁾ Vārti ar ventilācijas spraugām, pēc pieprasījuma 2. – 3. kategorijā

³⁾ Lielāka izturība pret vēja slodzi pēc pieprasījuma

Stiklojuma varianti



1



2



3



4



5



6



7

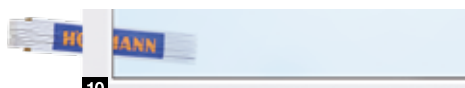


8



9

Pildījuma varianti



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21

Tērauda sekciju vārtu stiklojuma varianti

- 1 Klasisks stiklojums S0 ¹⁾
- 2 Klasisks stiklojums M0 ¹⁾
- 3 Klasisks stiklojums L0 ¹⁾
- 4 Klasisks stiklojums S1
- 5 Klasisks stiklojums S2
- 6 Stiklojums Sunrise S10 ³⁾
- 7 Stiklojums Sunrise S60 ⁴⁾
(att. kreisā vārtu puse)
- 8 Stiklojuma tips D ¹⁾
- 9 Alumīnija rāmja logi ²⁾

Alumīnija rāmja vārtu un alumīnija rāmja logu pildījuma varianti

- 10 Polikarbonāta dubultā rūts, caurspīdīga
Plastmasas dubultā rūts, caurspīdīga
- 11 Plastmasas dubultā rūts, balti tonēta
(matēta / caurspīdīga)
- 12 Plastmasas dubultā rūts, kristāla struktūra
- 13 Daudzslāņu loksne
- 14 Plastmasas dubultā rūts, brūni tonēta
- 15 Plastmasas dubultā rūts, pelēki tonēta
- 16 Putu poliuretāna sendvičtipa pildījums,
gluds
- 17 Putu poliuretāna sendvičtipa pildījums,
Stucco
- 18 Nerūsējošā tērauda perforētā plāksne
- 19 Nerūsējošā tērauda nostieptais režģis
- 20 Gofrētais režģis
- 21 Metinātais režģis

Stiklojumi (1 – 8, 10) atbilst 2500 mm
platiem vārtiem

- ¹⁾ Stiklojumus var izvietot individuāli
- ²⁾ Var uzstādīt šķēršus
- ³⁾ Vārtu platums 2130 – 2750 mm
- ⁴⁾ Vārtu platums 4751 – 5500 mm

Caurspīdīgos plastmasas stiklojumus Hörmann standarta komplektācijā piedāvā ar DURATEC stiklojumu.

Ir nodrošinātas būtiskas priekšrocības:

- ilgstoši skaidra caurredzamība;
- uzlabota siltumizolācija.

Tikai pie Hörmann



Duratec
Īpaši izturīgs pret
skrāpējumiem

Virsmas, krāsas, dekoratīvās apdares

Woodgrain, Slategrain, Silkgrain

Woodgrain



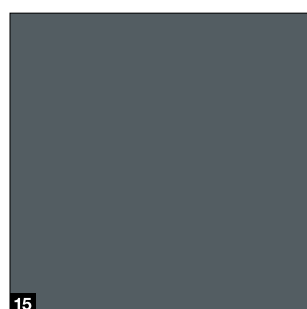
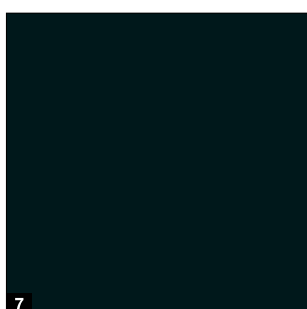
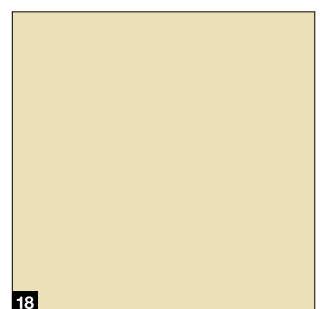
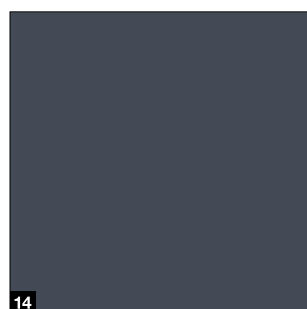
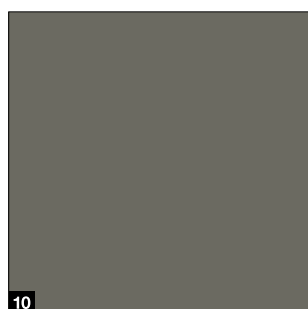
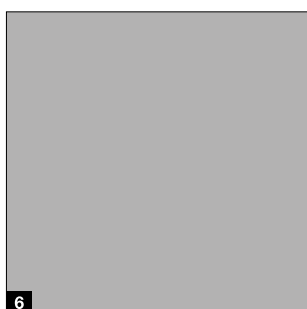
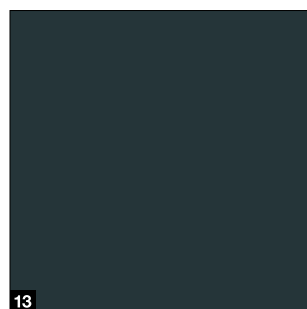
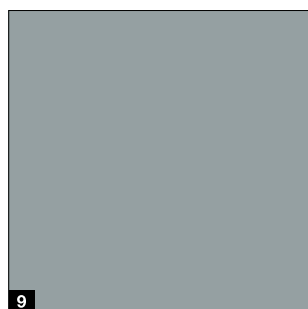
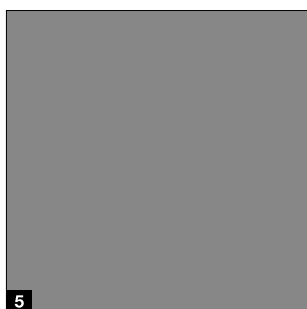
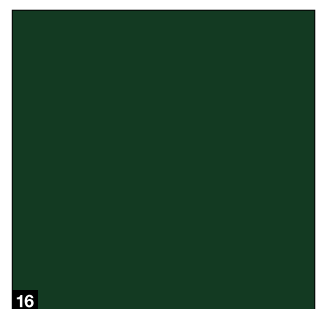
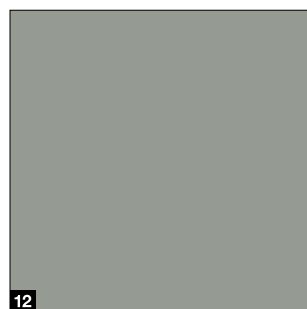
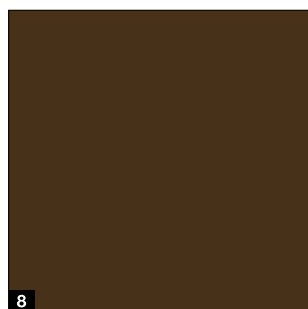
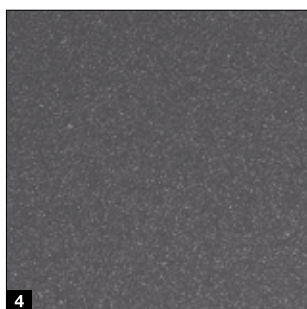
Slategrain ■ JAUNUMS



Silkgrain



15 visvairāk iecienītie toņi



Tikai pie Hörmann

Virsmas Slategrain

- 1 **Woodgrain**
RAL 9016 Augstas noturības balta krāsa
- 2 **Slategrain**
RAL 9016 Augstas noturības balta krāsa
- 3 **Silkgrain**
RAL 9016 Augstas noturības balta krāsa

Visvairāk iecienītie toni

- 4 CH 703 Metāliska antracīta krāsa
■ **JAUNUMS**
- 5 RAL 9007 Alumīnija pelēka krāsa
- 6 RAL 9006 Alumīnija balta krāsa
- 7 RAL 9005 Tumši melna krāsa
■ **JAUNUMS**
- 8 RAL 8028 Augsnes brūna krāsa
- 9 RAL 7040 Pelēka krāsa
- 10 RAL 7039 Kvarca pelēka krāsa
■ **JAUNUMS**
- 11 RAL 7035 Gaiši pelēka krāsa
- 12 RAL 7030 Akmens pelēka krāsa
- 13 RAL 7016 Antracīta pelēks
- 14 RAL 7015 Tumši pelēka krāsa
■ **JAUNUMS**
- 15 RAL 7012 Bazalta pelēka krāsa
■ **JAUNUMS**
- 16 RAL 6009 Egles zaļa krāsa
- 17 RAL 6005 Sūnu zaļa krāsa
- 18 RAL 1015 Gaiša ziloņkaula krāsa

RAL skalas tonis pēc izvēles

Virsmas Woodgrain, Slategrain un Silkgrain pēc izvēles ir pieejamas apmēram 200 RAL skalas tonos, kā arī daudzās NCS un DB skalas tonos.

Lūdzu, ievērojiet!

Garāžas sekciju vārtu iekšpuses pārsvarā piegādā pelēki baltā krāsā RAL 9002.

Ja vārtus apspīd saule, divsienu tērauda vārtiem nav ieteicams izvēlēties tumšus tonus, jo sekcijas var deformēties un bojāt vārtus. Visa informācija par krāsām attiecas uz atbilstošo RAL toni. Ar iespiedtehnoloģiju saistītu iemeslu dēļ attēlos redzamās krāsas un virsmas nav saistošas. Konsultējieties ar savu Hörmann pārstāvi.

* RAL toni Classic, izņemot perlamutra efekta krāsas un luminiscējošās krāsas

Aizsargpārklājumi ■ JAUNUMS ilgstoši glītiem vārtiem

Beigu pārklājums. Pateicoties aizsarglakai, sekciju virsmas ir īpaši izturīga un izturīga pret skrāpējumiem, turklāt atgrūž netīrumus.

Beigu pārklājums „Antigrffiti“. Uz sekciju virsmas, kā arī uz stiklojumiem, dizaina elementiem u. c. ir uzklāta aizsarglaka, tāpēc grafiti var notīrīt ar tirdzniecībā pieejamu īpašu tīrīšanas līdzekli.

→ Pieejami virsmām Woodgrain, Slategrain un Silkgrain.

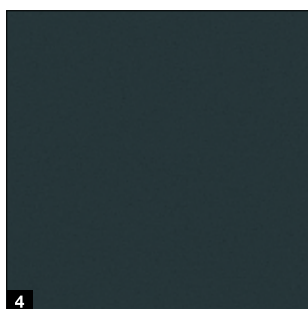


- 1 Divsienu sekcija
- 2 Cinkojums
- 3 Poliesterā pamatpārklājums
- 4 Beigu pārklājums vai beigu pārklājums „Antigrffiti“

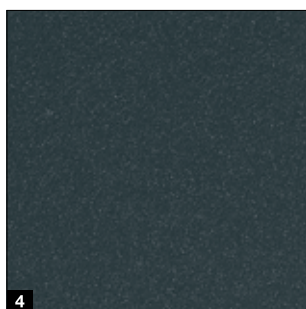
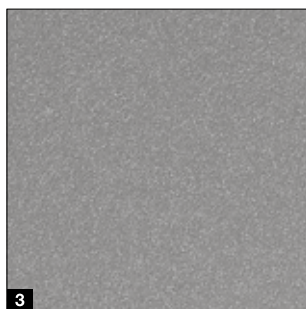
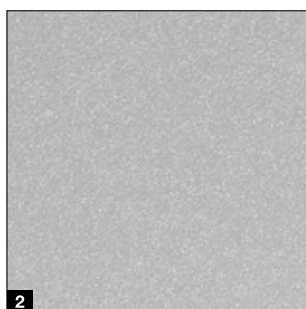
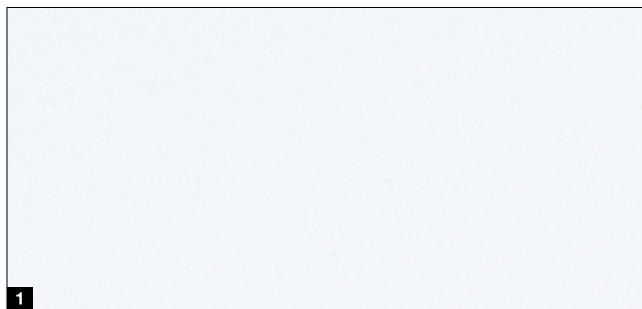
Virsmas, krāsas, dekoratīvās apdares

Sandgrain, Planar, Decograin

Sandgrain



Planar



Standarta toņi

1 RAL 9016, augstas noturības balta krāsa

Visvairāk iecienītie toņi

2 RAL 9006, alumīnija balta krāsa

3 RAL 8028, augsnes brūna krāsa

4 RAL 7016, antracīta pelēka krāsa

Standarta toņi

1 CH 9016 Matt deluxe, augstas noturības balta krāsa

Visvairāk iecienītie toņi

2 CH 9006 Matt deluxe, alumīnija balta krāsa

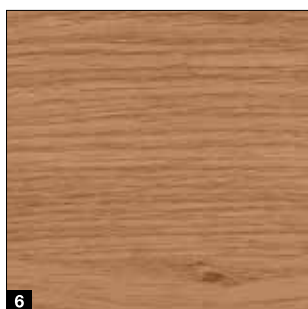
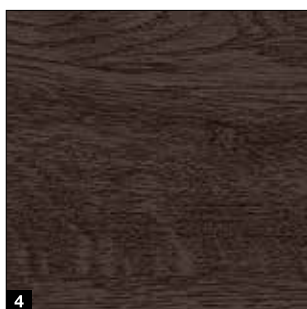
3 CH 9007 Matt deluxe, alumīnija pelēka krāsa

4 CH 7016 Matt deluxe, antracīta pelēka krāsa

5 CH 8028 Matt deluxe, augsnes brūna krāsa

6 CH 703 Matt deluxe, metāliska antracīta krāsa

Decograin



Decograin dekoratīvās apdares

- 1 Metālisks antracīts CH 703: antracīta apdare ar metālisku efektu
- 2 Zelta ozols: vidēji tumši brūna, zeltaini dzeltena ozola apdare
- 3 Tumšais ozols: riekstkoka krāsas ozola apdare
- 4 Nakts ozols: izteikti tumša ozola apdare*
- 5 Sarkankoks: sarkankoka krāsas koka apdare*
- 6 Vinčestras ozols: dabīga zarainā ozola apdare*

* Nav pieejama modelim LPU 67 Thermo

Tikai pie Hörmann

Vārtu vārtne, pārsedzes panelis un sānu kārba vienāda izskata Woodgrain izpildījumā, augstas noturības balta krāsa RAL 9016



Vienāda izskata kārba un vārtu vārtne

Vārtu saskaņoto izskatu veido vairākas sīkas detaļas, piemēram, piegādātais pārsedzes panelis **A** vienmēr izskatās tāpat kā ¹⁾ vārtu sekcijas. Viss ir saskaņots. Sānu kārbām **B** standarta komplektācijā ir balta virsma Woodgrain²⁾. Ar kārbas apšuvumu var sānu kārbas viegli pieskaņot pie sekciju virsmas.

→ Vairāk informācijas skatiet 80. lappusē.

¹⁾ Ar gludu virsmu, ja izmanto virsmu Slategrain, ar virsmu Duragrain vārtu sekcijām pieskaņotā tonī vai RAL skalas tonī pēc izvēles

²⁾ Ar LPU 67 Thermo un LPU 42 Premium versijā pelēki baltā krāsā RAL 9002

Virsmas, krāsas, dekoratīvās apdares

Duragrain

Duragrain



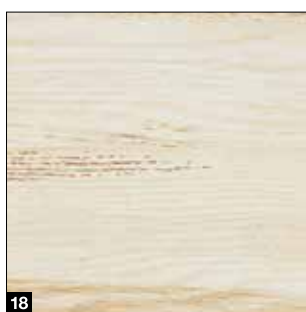
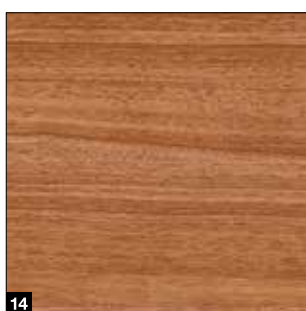
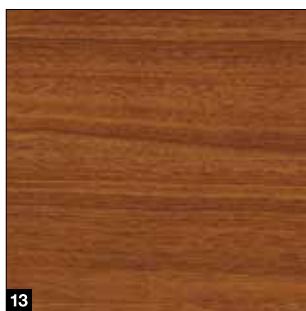
Duragrain
Īpaši izturīgs pret
skrāpējumiem

Izturīga pret skrāpējumiem, atgrūž netīrumus

Tikai Hörmann piedāvā inovatīvu digitālās drukas metodi kopā ar īpaši noturīgas aizsarglakas beigu pārklājumu. Tādējādi vārti ilgstoši izskatās glīti. Duragrain vārtiem papildus piegādā kārbas apšuvumu un paneļus dekoratīvajai apdarei pieskaņotā tonī.

- 1 Divsienu sekcija
- 2 Cinkojums
- 3 Gruntējums
- 4 Inovatīva digitālās drukas metode
- 5 Īpaši noturīgas aizsarglakas beigu pārklājums





- 1 Betons
- 2 Bēšs
- 3 Moka
- 4 Grigio
- 5 Grigio scuro
- 6 Sarūsējis tērauds
- 7 Bambuss
- 8 Dedzināts ozols
- 9 Ķirsis
- 10 Dabīgs ozols
- 11 Egle
- 12 Rūsgans ozols

- 13 Noce sorrento balsamico
- 14 Noce sorrento natur
- 15 Sapeli
- 16 Sheffield
- 17 Tīkkoks
- 18 Atjaunots koks
- 19 Tumšs riekstkoks
- 20 Gaišs riekstkoks
- 21 Matēti balta virsma
- 22 Balts ozols
- 23 Eļļots, balināts ozols
- 24 Izbalējis balts ozols

Lūdzu, ievērojiet!

Duragrain vārtu iekšpusē pārsvarā piegādā pelēki baltā krāsā RAL 9002. Kad vārtus atver, ārpusē starp sekcijām var saskatīt šauru pelēki baltu joslu.

Vārtu kārbu un pārsedzes paneli standarta komplektācijā piegādā Woodgrain izpildījumā, augstas noturības balta krāsā RAL 9016. Pēc izvēles pieejamos pārsedzes paneļus un kārbas paneļus piegādā dekoratīvajai apdarei pieskaņotā tonī vai RAL skalas tonī pēc izvēles.

Individuāli motīvi

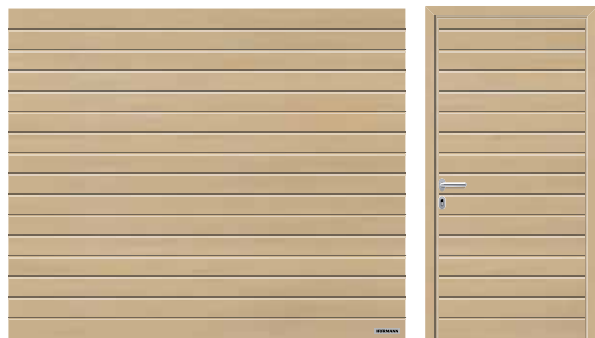
Piešķiriet Duragrain vārtiem savu iemīļotāko individuālo motīvu. Lai to izdarītu, vienkārši augšupielādējiet fotogrāfiju www.hoermann.de/konfigurator vai sazinieties ar savu Hörmann pārdošanas partneri.



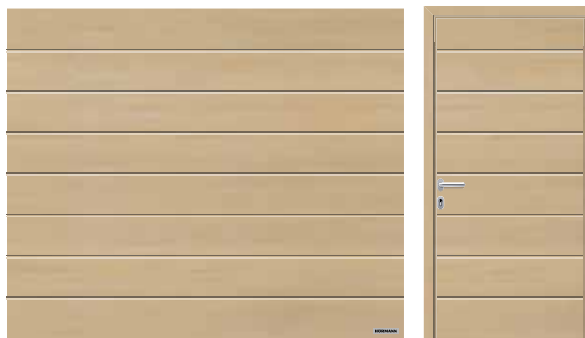
Masīvkoka sekciju vārti

LTH 42

Standarta dizaina motīvi



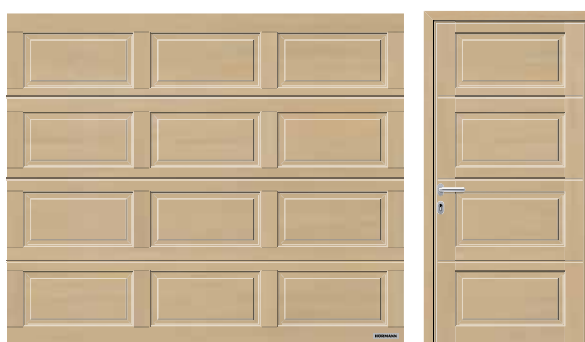
S rievojums



M rievojums



L rievojums



Kasete



LTH 42

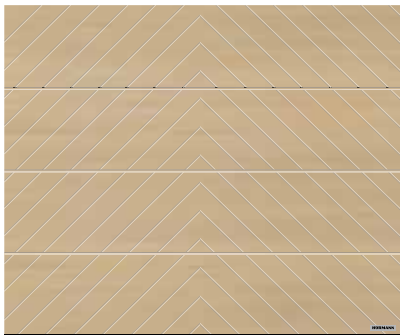
Sekciju materiāls	Masīvkoks
Sekciju biezums	42 mm
Siltumizolācija iebūvētu vārtu siltuma caurlaidības koeficients	2,9 W/(m ² ·K) ¹⁾
Izturība pret vēja slodzi ³⁾	3. kategorija
Gaisa / ūdens caurlaidība	0. kategorija ²⁾ / 0. kategorija ²⁾
Maks. platums	5000 mm
Maks. augstums	3000 mm

¹⁾ Siltuma caurlaidības koeficients ir spēkā 5000 × 2250 mm iebūvētiem vārtiem bez stiklojuma

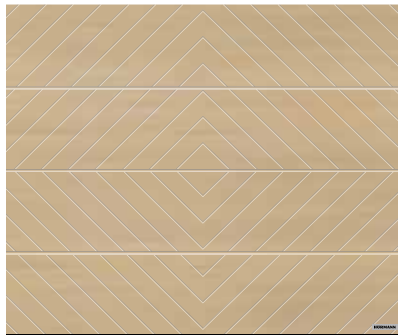
²⁾ Vārti ar ventilācijas spraugām, pēc pieprasījuma 2. – 3. kategorijā

³⁾ Lielāka izturība pret vēja slodzi pēc pieprasījuma

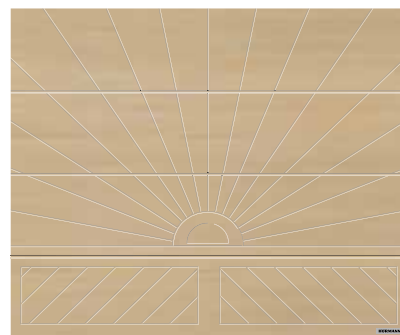
Dizaina motīvi



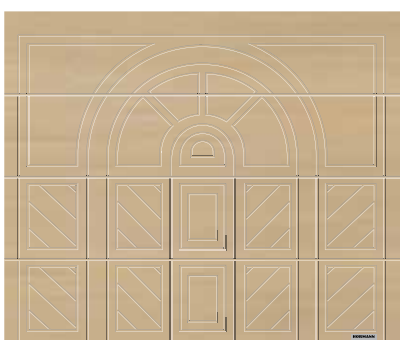
Motīvs 401



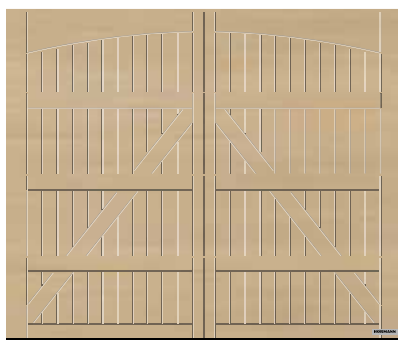
Motīvs 402



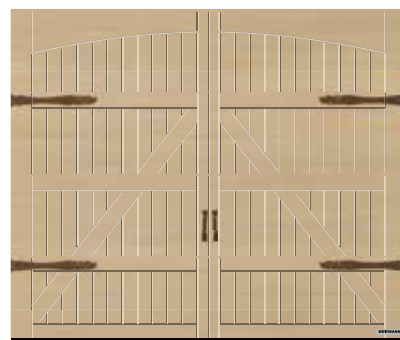
Motīvs 403



Motīvs 404



Motīvs 405



Motīvs 405, ar veramo vārtu vadotnēm „Exclusive”, kas ir pieejamas pēc izvēles

Koka šķirnes



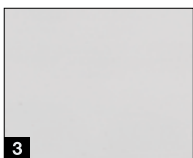
1



2

- 1 Hemlokegle
- 2 Hemlokegle, matēta virsma

8 lazūras koka virsmām



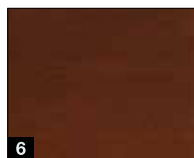
3



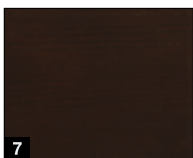
4



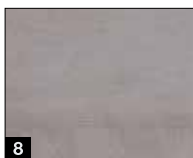
5



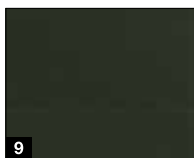
6



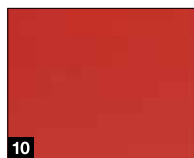
7



8



9



10

- 3 Kaļķa balta, lazēta vai nosedzoša
- 4 Priede
- 5 Tīkkoks
- 6 Rožkoks
- 7 Melnkoks
- 8 Ahāta pelēks
- 9 Egles zaļš
- 10 Ziemeļu sarkans

Stiklojuma varianti

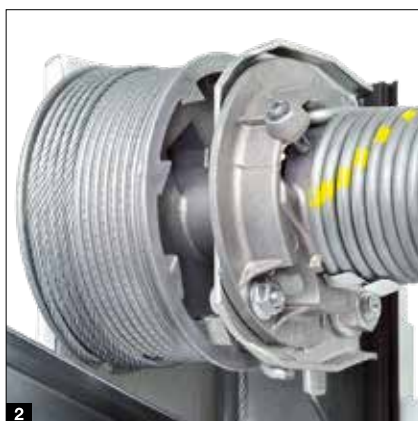


11

- 11 Kasetes stiklojums V0

Sērijveida aprīkojums

Drošai un ilgstošai vārtu darbībai



Stiepes atsperu tehnoloģija ar savstarpēji savienoto atsperu sistēmu ¹

Līdz 4000 mm vārtu platumam vai 2625 mm vārtu augstumam

Ar patentēto sistēmu ir nodrošināts, ka vārtu vērtne nevar nogāzties, turklāt salūzusi atsperu nevar aizlidot un kādu savainot.

Vērpes atsperu tehnoloģija ar iebūvētu aizsardzību pret atsperu pārlūšanu ²

No 4000 mm vārtu platumam vai 2625 mm vārtu augstuma, kā arī vārtos ar personāldurvīm vai masīvkoka vārtos

Kad salūst atsperu, patentētā aizsardzība pret atsperu pārlūšanu nekavējoties aptur vārtu kustību, tādējādi vārtu vērtne nenogāžas.

Droša vārtu virzība pa drošības vadotnēm ³

Patentētie regulējamie vadriteņi, stabili riteņu turētāji un drošības vadotnes novērš izvēršanos no vadotnēm. Tādējādi vārtu vērtni var droši novietot pie griestiem.

Aizsardzība pret pirkstu iespiešanu ⁴

Ārpusē, iekšpusē un pie šarnīriem

Pateicoties unikālajai vārtu elementu formai, nav tādu vietu, kurās varētu iespiest pirkstus. Ne starp sekcijām, ne pie šarnīriem.

Aizsargsistēma pret pirkstu iespiešanu pie sānu kārbām ⁵

Hörmann vārtu kārbas ir pilnībā noslēgtas no augšas līdz apakšai. Tādējādi praktiski nevar iespiest pirkstus starp vārtu vērtni un kārbu!

Tikai pie Hörmann

Eiropas Savienības patents

Plastmasas kārbas pamatne ⁶

Izturīgā 4 cm augstā plastmasas kārbas pamatne aptver kārbu zonā, kas ir pakļauta rūsas veidošanās riskam, un ilglaicīgi aizsargā vārtus no iespējamās korozijas. Pretēji konkurentu risinājumiem šī efektīvā ilgtermiņa aizsardzība darbojas arī vietās, kurās ilgstoši krājas mitrums. Vārtu grīdas blīvējums un kārbas pamatne kopā arī veido glītu noslēdzošo malu.



Pēc izvēles pieejamais aprīkojums

Vēl ērtāk un drošāk

Premium versija ¹

Modeļiem LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 un ART 42

Thermo: lai vārti glīti izskatītos no iekšpuses, vadotnes, kārbas, vadotnes un savienotājsliedes ir krāsotas pelēki baltā krāsā RAL 9002 ¹⁾ tāpat kā sekciju iekšpuse. Dubultie vadriteņi gādā par īpaši vienmērīgu un saudzīgu vārtu gaitu.

Ventilācijas sprauga pie augšējās sekcijas ²

Modeļos LPU 67 Thermo ²⁾ un LPU 42 ²⁾ ar piedziņu SupraMatic vai ProMatic (sākot ar 2012. ražošanas gadu): lai vēdinātu garāžu, ar salokāmo rullīšu turētāju, kas ir pieejams pēc izvēles, varat atvērt tikai augšējo vārtu sekciju. Vārtu apakšējā sekcija pie grīdas paliek aizvērta un neļauj iekļūt maziem dzīvniekiem vai kritušām lapām.

Avārijas atbloķēšanas slēdzene ³

Modeļos LPU 42, LTE 42 un LTH 42: lai ārkārtas situācijā manuāli atbloķētu piekļuvi garāžai, varat uzstādīt avārijas atbloķēšanas slēdzeni. Neuzkrītošais apaļais cilindrs (nav iebūvējams mājas slēgšanas sistēmā) ir iekšpusē savienots ar piedziņas slīdes avārijas atbloķēšanas mehānismu.

Avārijas atbloķēšanas mehānisma atbrīvošanas vārtu rokturis ⁴

Visos vārtu modeļos: vārtu rokturis ir aprīkots slēdzeni, ko var iebūvēt mājas slēgšanas sistēmā. Ar rokturi var atbrīvot piedziņas slīdes avārijas atbloķēšanas mehānismu, izmantojot Boudena kabeli vārtu iekšpusē. Vārtu rokturis ir pieejams šādos izpildījumos: melna plastmasa, balts alumīnija lējums RAL 9016, matēts nerūsējošais tērauds (skatiet att.), brūns alumīnija lējums RAL 8028.

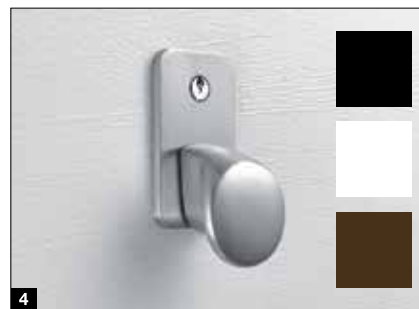
ThermoFrame ⁵

Visos vārtu modeļos: ar plastmasas profilu, ko var vienkārši uzstādīt kopā ar vārtu kārbu, termiski atdala kārbu un mūri, kā arī uzlabo siltumizolāciju par līdz 15 % ³⁾. Turklāt papildu blīvējuma apmales abās pusēs un vārtu augšdaļā samazina no garāžas iekšpuses plūstošās siltumenerģijas zudumu.

¹⁾ Atsperu tehnoloģija ar turētāju, aizsardzību pret atsperu pārlūšanu, troses spoli un cinkotu piedziņas slīdi

²⁾ Tikai N vadotne, L vadotne un Z vadotne, nevar izmantot personāldurvis

³⁾ Divsienu garāžas sekciju vārtiem LPU 42 ar izmēru 5000 x 2250 mm



RC 2 drošības aprīkojums

LPU 67 Thermo standarta komplektācijā, pēc izvēles LPU 42 komplektācijā: ar apstiprināto RC 2 drošības aprīkojumu vārti ir drošāki, turklāt to iesaka Vācijas policija. Vairāk informācijas skatiet vietnē www.k-einbruch.de



5

Sāna durvis

Garāžas sāna durvis NT60 / NT80

Durvju izmērs*

- Platums (vienviru)
990 – 1115 mm
- Platums (divviru)
1130 – 3000 mm
- Augstums (vienviru / divviru)
1990 – 2183 mm

Vērtnes rāmis

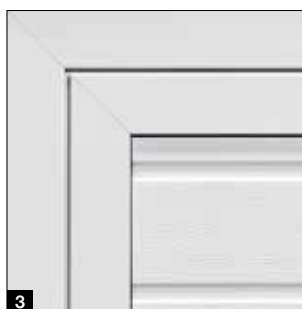
- Šaurs izpildījums **1**
(1. profila tips, tikai vienviru sāna durvīm)
- Plats izpildījums **2**
(2. profila tips)

Standarta aprīkojums

- 60 mm biezi, pret laika apstākļiem izturīgi alumīnija profili sekciju krāsā **3** vai Duragrain pildījumi dekoratīvajai apdarei pieskaņotā tonī
- Veramā vērtne ar melnas plastmasas roktura komplektu, ovālām rozetēm un profila cilindra slēdzeni **4**
- Telpiski regulējamas eņģes pēc izvēles melnā, baltā vai dabīga alumīnija krāsā **5**
- Vertikālais aizbīdnis, ar ko bloķē divviru sāna durvju fiksēto vērtni **6**

Pēc izvēles pieejamais aprīkojums

- Elegants durvju izpildījums ar alumīnija bloka kārbu un slēptām eņģēm **7**
- Pret ielaušanos izturīgs RC 2 drošības aprīkojums ar trīspunktu slēdzeni (bulta, aizbīdnis, 2 slēgšanas āķi) un drošības rozeti izpildījumā ar platu vērtnes rāmi (2. profila tips) **8**
- Divviru sāna durvis ar asimetrisku dalījumu
- Roktura vai kombinēto rokturu komplekti dabīga alumīnija krāsā **9**, alumīnija lējums RAL 9016 **10**, brūns alumīnija lējums **11**, matēts nerūsējošais tērauds **12**



* Atbilstoši vērtnes rāmja izpildījumam



Labākas siltumizolācijas izpildījums NT80

- Termiski atdalīta alumīnija profilu sistēma, kārba un sliekšnis
- 80 mm biezas sekcijas



Daudzfunkcionālas durvis MZ Thermo

- Termiski atdalīta durvju vērtne un kārba
- Teicams siltuma caurlaidības koeficients $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.
- Pēc izvēles RC 2 izpildījumā (KSI Thermo)



Vairāk informācijas skatiet bukletā par tērauda durvīm.

Personāldurvis

Bez augstā sliekšņa

Vārtu modeļi

- LPU 42 (līdz 5 m vārtu platumam)

Iekšējais ailas platums

- Platums 830 mm
- Platums 1140 mm

Standarta aprīkojums

- Anodēta alumīnija durvju rāmji dabīgā tonī **1**
- Ar stabilu durvju fiksatoru ir novērsta durvju vērtnes nosēšanās un izliekšanās **2**
- Vienots durvju izskats ar slēptām eņģēm **3**
- Slīdslīdes durvju aizvērējs ar iebūvētu atvēršanas diapazona ierobežotāju un fiksatoru **4**

Pēc izvēles pieejamais aprīkojums

- Alumīnija durvju rāmis RAL skalas tonī pēc izvēles (arī tonī, kas atšķiras no vārtu toņa) vai dekoratīvajai apdarei pieskaņotā krāsojumā (virsmas Planar, Decograin, Duragrain)
- Iebūvēts durvju aizvērējs ar fiksatoru – optimāla aizsardzība un teicams vārtu izskats **5**
- Uzlabota stabilitāte un aizsardzība pret ielaušanos ar daudzpunktu slēgmehānismu, proti, ar stieni un āķa bultu katrā sekcijā **6**
- Ar drošības fotoelementu VL 2 vārti apstājas, nesaskaroties ar šķērslī, tādējādi drošība ir uzlabota **7**



Lūdzu, ievērojiet!

Blakus uzstādītiem vienāda platuma kasešu vārtiem ar vai bez personāldurvīm var būt atšķirīgs kasešu dalījums. Manuāli darbināmiem vārtiem ar personāldurvīm nav ārējā vārtu roktura. Tos aizslēdz no iekšpuses.



Vārtu izmērs

- Platums 1330 – 3000 mm
- Augstums 1960 – 2500 mm

Standarta aprīkojums

- Vārtu pildījums ar 42 mm biežām sekcijām **1**
- Ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, D rievojumu un T rievojumu visās krāsās un ar visām dekoratīvajām apdarēm
- 60 mm biezi alumīnija rāmja profili sekciju krāsā (Decograin un Duragrain pildījumi dekoratīvajai apdarei pieskaņotā tonī) **2**
- 3 stabilas eņģes katrā vārtu vērtnē (viena eņģe ar fiksatoru) alumīnija krāsā **3**
- Trīspusējs dubultais atduras blīvējums un dubultais apmales blīvējums pie sliekšņa **4**
- Veramā vērtne ar alumīnija roktura komplektu un profila cilindra slēdzeni **5**
- Fiksētā vērtne ar vārtu bultu **6**

Pēc izvēles pieejamais aprīkojums

- Veramās vērtnes un fiksētās vērtnes vārtu fiksatori, ar kuriem vērtni fiksē atvērtā stāvoklī **7**
- Vārtu fiksatori ar bremžu un amortizācijas funkciju, lai novērstu vērtņu aizciršanos un atvēršanos un fiksētu tās jebkurā vēlamā stāvoklī **8**
- Slēptas eņģes, ar kurām vārti izskatās eleganti

Piedziņas aprīkojums

- Veramo vārtu vadotne ar piedziņas ProMatic 4 vai SupraMatic 4 pārsegu **9**
- Slēptas eņģes
- Aizsardzība pret pirkstu iespiešanu, kas uzlabo drošību iekšpusē **10**



Piedziņas

SupraMatic 4

Īpaši ātra vārtu atvēršana un viedas papildfunkcijas

- Par 75 % lielāks atvēršanas ātrums* līdz 25 cm/s
- Vieda vadība lietotnē BlueSecur
- Ērta garāžas ventilācija
- Papildu atvēruma augstums
- Līdz 3 reizēm (SupraMatic E) vai 5 reizēm* (SupraMatic P) spilgtāks LED apgaismojums
- Īpaši vienkārša programmēšana ar dubulto 7 segmentu displeju
- Augstvērtīgs nerūsējošā tērauda piedziņas pārsegs
- Savienojams ar viedās mājas sistēmām, izmantojot standarta HCP saskarni
- Mazs gaidstāves elektropatēriņš – mazāk nekā 1 vats



BiSecur

Standarta 4 taustiņu tālvadības pults HSE 4 BS ar melnu reljefu virsmu un hroma uzlikām

Garāžas vārtu piedziņas

SupraMatic E

SupraMatic P

Bluetooth uztvērējs	Iebūvēts, ieslēdzams un izslēdzams	Iebūvēts, ieslēdzams un izslēdzams
HCP kopnes pieslēgvietā	Iebūvēta	Iebūvēta
Cikli dienā / stundā	25 / 10	50 / 10
Vilces spēks un spiedes spēks	650 N	750 N
Maksimālais spēks	800 N	1000 N
Maks. atvēršanas ātrums	25 cm/s	25 cm/s
Apgaismojums	20 LED	30 LED sekvenciālais apgaismojums
Maks. vārtu platums	5500 mm	6000 mm
Maks. vārtu virsma	13,75 m ²	15 m ²

* Salīdzinājumā ar ProMatic 3. sēriju

Tikai pie Hörmann
Eiropas Savienības patents

Hörmann BlueSecur



Vadība ar viedtālruni Hörmann lietotnē BlueSecur

Visaugstākā kvalitāte par izdevīgu cenu

- Par 40 % lielāks atvēršanās ātrums* līdz 20 cm/s**
- Ērta garāžas ventilācija
- Papildu atvēruma augstums
- 2 reizes*** spilgtāks LED apgaismojums
- Savienojams ar viedās mājas sistēmām, izmantojot standarta HCP saskarni
- Mazs gaidstāves elektropatēriņš – mazāk nekā 1 vats



BiSecur

Standarta 4 taustiņu tālvadības pults HSE 4 BS ar melnu reljefu virsmu un plastmasas uzlikām

Garāžas vārtu piedziņas

ProMatic 4

Akumulatora ProMatic 4

	ProMatic 4	Akumulatora ProMatic 4
Bluetooth uztvērējs	Pēc izvēles (HET-BLE)	Pēc izvēles (HET-BLE)
HCP kopnes pieslēgvietā	Iebūvēta	Iebūvēta
Cikli dienā / stundā	25 / 10	5 / 2
Vilces spēks un spiedes spēks	600 N	500 N
Maksimālais spēks	750 N	600 N
Maks. atvēršanas ātrums	20 cm/s	16 cm/s
Apgaismojums	10 LED	10 LED
Maks. vārtu platums	5000 mm	4000 mm
Maks. vārtu virsma	11,25 m ²	9 m ²

Akumulatora ProMatic 4

Garāžas bez elektropadeves



Akumulators ar solāro moduli

Piederumi

Tālvadības pults



HS 5 BS

4 funkcijas taustiņi, ar pieprasījuma taustiņu, īpaši spīdīga melna vai balta virsma



HS 5 BS

4 funkcijas taustiņi, ar pieprasījuma taustiņu, matēta melna struktūras virsma



HS 4 BS

4 funkcijas taustiņi, matēta melna struktūras virsma



HS 1 BS

1 funkcijas taustiņš, matēta melna struktūras virsma



HSE 1 BS

1 funkcijas taustiņš, ar atslēgas piekariņa cilpu, matēta melna struktūras virsma



HSE 4 BS

4 funkcijas taustiņi, ar atslēgas piekariņa cilpu, matēta melna struktūras virsma ar hroma uzlikām vai plastmasas uzlikām



HSE 4 BS

4 funkcijas taustiņi, ar atslēgas piekariņa cilpu
Īpaši spīdīga virsma ar hroma uzlikām, krāsas (att. no kreisās): antracīta pelēka, vēsi pelēka, klasiski pelēka, karbona, sudraba ■ JAUNUMS



HSD 2-C BS

Īpaši spīdīga hromēta, 2 funkcijas taustiņi, izmantojama arī kā atslēgas piekariņš



HSZ 1 BS

1 funkcijas taustiņš, ielikama automašīnas aizsmēķētājā



Tālvadības pults paliktnis

Īpaši spīdīga melna vai balta virsma, matēta melna struktūras virsma, paredzēts HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Tālvadības pults turētājs

Var uzstādīt pie sienas vai piestiprināt pie vieglās automašīnas saules aizsarga, caurspīdīgs, paredzēts HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, kā arī HSE 1 BS un HSE 4 BS

→ Pilnīgu piederumu klāstu skatiet bukletā par garāžas un teritorijas vārtu piedziņām.



**Tālvadības koda slēdzene
FCT 3 BS**

3 funkcijas, ar izgaismotiem taustiņiem, var uzstādīt gan zem apmetuma, gan virs apmetuma, plastmasas korpusi gaiši pelēkā krāsā RAL 7040 (arī ar 10 funkcijām un veramu vāciņu, alumīnija baltā krāsā RAL 9006)



**Tālvadības koda slēdzene
FCT 10 BS**

10 funkcijas, ar izgaismotiem taustiņiem un veramu vāciņu, var uzstādīt gan zem apmetuma, gan virs apmetuma, plastmasas korpusi alumīnija baltā krāsā RAL 9006



**Tālvadības pirkstu nospiedumu lasītājs
FFL 25 BS**

2 funkcijas, līdz 25 pirkstu nospiedumiem, ar veramu vāciņu, var uzstādīt gan zem apmetuma, gan virs apmetuma, plastmasas korpusi alumīnija baltā krāsā RAL 9006



**Tālvadības iekšējā sensorierīce
FIT 5 BS**

4 funkcijas taustiņi, ar pieprasījuma taustiņu, plastmasas korpusi baltā krāsā RAL 9010

Slēdži un slēdzenes



**Tālvadības iekšējā sensorierīce
FIT 2-1 BS**

2 funkcijas, ar vadu var pieslēgt līdz 2 vadības piederumiem, piemēram, atslēgas slēdzi, plastmasas korpusi baltā krāsā RAL 9010



**Iekšējā sensorierīce
IT 1b-1**

Liels izgaismots taustiņš ērtai vārtu atvēršanai, plastmasas korpusi baltā krāsā RAL 9010



**Retranslators slēdzis
TTR 1000-1**

1 funkcija, 1000 programmējamas atslēgas, piegādes apjoms: 1 atslēga un 1 karte (papildu pēc izvēles), spiedienliets cinka korpusi alumīnija baltā krāsā RAL 9006



**Koda slēdzene
CTP 3-1**

3 funkcijas, ar izgaismotiem cipariem un simboliem un melnu skārienjutīgu virsmu, spiedienliets cinka korpusi alumīnija baltā krāsā RAL 9006



**Koda slēdzene
CTV 3-1**

3 funkcijas, īpaši izturīga ar metāla taustiņiem, spiedienliets cinka korpusi alumīnija baltā krāsā RAL 9006 ar nerūsējošā tērauda paneli



**Pirkstu nospiedumu lasītājs
FL 150**

2 funkcijas, vadība ar pirkstu nospiedumu nolasīšanu, var saglabāt līdz 150 pirkstu nospiedumiem, spiedienliets cinka korpusi alumīnija baltā krāsā RAL 9006 ar nerūsējošā tērauda paneli



**Atslēgas slēdzis
1 STUP 50
2 STAP 50RR**

Zemapmetuma un virsapmetuma izpildījums, ar 3 atslēgām, spiedienliets cinka korpusi alumīnija baltā krāsā RAL 9006 ar nerūsējošā tērauda paneli



**Iekšējais klimata sensors
HKSI**

Garāžas mitruma un automātiskās ventilācijas uzraudzībai, plastmasas korpusi baltā krāsā RAL 9010R

Modernizācijas risinājumi

Īpaši uzstādīšanas apstākļi

Standarta montāža **1**

Ideālos apstākļos garāžā jau ir min. 90 mm sāna atdure. Tādējādi kārbu aiz ailas var pieskrūvēt tieši pie sienas. Šādos apstākļos uzstādāmus Hörmann sekciju vārtus piegādā kopā ar visiem vajadzīgajiem montāžas materiāliem.

Kārbas papildu profila komplekts ■ JAUNUMS **2**

Plastmasas profilu uzstāda starp kārbu un mūri. Ja ārsiena ir mitra, tādējādi ir efektīvi novērsta mitruma pārnese uz kārbu un rūsas veidošanās.

Kārbas apšuvumi

Lai veidotu saskaņotu kopskatu, ar kārbas apšuvumu var sānu kārbas viegli pieskaņot pie sekciju virsmas.

3 55 mm plats kārbas apšuvums ar līmējamiem stiprinājumiem, ko ir viegli uzstādīt aiz ailas, ar mazu sāna atduri (< 90 mm)

4 90 mm plats kārbas apšuvums, ko uzstāda ailā, vienā līmenī ar sienu

Kārbas nostiprināšanas speciālie sānu enkuri

Ar papildus pieejamajiem, universāli lietojamajiem speciālajiem enkuriem sekciju vārtu kārbu var piestiprināt pie garāžas sānu sienas. Sienas nelīdzenumi ir viegli izlīdzināmi un aila paliek neskarta.

3 Montāža, ja attālums no sienas ir līdz 35 mm

4 Montāža, ja sānu siena ir slīpa un nelīdzena

5 Montāža, ja ir siltumizolācijas sistēma

6 Montāža pie nenesošas fasādes (dekoratīvais apmetums vai siltumizolācija) ar 90 – 125 mm sāna atdurām un 160 – 240 mm montāžas dziļumu (atbilstoši enkura veidam).



Sliekšnis ar aizsardzību pret nokrišņiem **7**

Profilu var vienkārši uzstādīt uz grīdas, lai papildus noblīvētu vārtu apakšmalu. Tas novērš ūdens ieplūšanu visā vārtu platumā. Pateicoties zemajai konstrukcijai, piekļuve ir netraucēta.

Izlīdzināšanas komplekti, ja grīda ir slīpa **8**

Regulējamais grīdas profils izlīdzina vārtu vērtnes apakšmalu, ja augstuma atšķirība nepārsniedz 20 mm. Kārbas izlīdzināšanas komplektā ir 2,5 mm biezas plastmasas plāksnes, kuras ir precīzi jāpaliek zem kārbas pamatnes.

Paceļamo vienplaknes vārtu nomaiņa

Kad demontē vecos vienplaknes paceļamos vārtus un uzstāda jaunus sekciju vārtus LPU 42, bieži ir jāizlīdzina grīda, kas ir darbietilpīgi. Ar mūsu modernizācijas risinājumiem šis darbs atkrīt.

Atdursliedes atjaunošana **9**

Vienplaknes paceļamo vārtu atdursliedi var nomainīt pret elegantu garāžas grīdas blīvējumu.

Pamatnes izlīdzināšanas komplekts **10**

Komplektā ir viens izlīdzinošais profils un īpašas vārtu vadotnes. Ja izmanto komplektu, kārba ir jāsaīsina par 25 mm. To var vai nu pasūtīt vēlamojā izmērā, vai arī saīsināt uzstādīšanas vietā.

Komplekts Reno RZ ■ JAUNUMS **11**

Plastmasas kārbas pamatnes aizmugurējo daļu atvieno, lai to varētu uzstādīt uz veco vienplaknes paceļamo vārtu grīdas sliedes. Komplektā ir speciāls sliedes uzgalis un speciālas formas grīdas blīvējums, ar kuru vārtus var pilnībā noblīvēt atdursliedes priekšā.



Modernizācijas risinājumi

Ar elegantām sekcijām

Pārsedzes panelis ¹

Ideālos apstākļos garāžā pie pārsedzes jau ir min. 100 mm brīvas telpas (min. 115 mm, ja vārtiem ir piedziņa).

Pārsedzes panelis standarta montāžai aiz aillas standartā izpildījumā ir pieejams 95 mm augstumā. Pēc izvēles panelis ir pieejams arī 125 mm augstumā.

Divsienu nosedzošais panelis ²

Vienāda izskata divsienu nosedzošais panelis montāžai ailā nosedz lielāku spraugu starp griestiem un pārsedzes paneli. Pēc tehniskās pārbaudes var uzstādīt arī stiklojumus. Šo paneli pēc izvēles var piegādāt arī kā alumīnija rāmja logu.

Virsmā iebūvēts pārsedzes panelis ³

LPU 42 vārtu virsmā iebūvēts pārsedzes panelis ir īpaši elegants risinājums, kā nodrošināt neredzamu pāreju no paneļa uz vārtu vētrni. Kamēr vārti ir aizvērti, augšējā vārtu sekcija piekļaujas pie paneļa.

Pārsedzes un sānu sienas rāmja paneļu komplekts

Ailā var uzstādīt vārtus ar pateicīgu standarta izmēru vai modernizācijas izmēru. Atlikušo spraugu starp pārsedzi un augšējo vārtu sekciju vai sānu sienu un sānu kārbu (maks. 35 mm) nosedz ar papildus pieejamu rāmja paneļu komplektu. Šajā komplektā ir paneļi, uznavas un stiprinājuma materiāls. Ar papildus pieejamu kārbas apšuvumu var papildus nosegt sānu kārbu, izmēri ir norādīti tālāk.

⁴ 95 mm platums montāžai ailā

⁵ 125 mm platums montāžai aillas priekšā

Atjaunošanas apšuvuma paneļu komplekts ⁶

Neglītas spraugas un ieplaisājušas mūra malas, kas ir pārsedzes un aillas tuvumā, var viegli un pilnībā nosegt ar papildus pieejamiem atjaunošanas apšuvuma paneļiem. Tādējādi nav jāmūrē vai jāapmet.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Kārbas apšuvums	●	○	●	●	●	●	□
Pārsedzes panelis	●	○	●	●	●	●	□
Sekciju paneļi	●	●	●	●	●	●	●
Rāmja paneļu komplekts	●	○	●	●	●	●	□
Virsmā iebūvēts pārsedzes panelis	●	●	●	●	●	●	●
Atjaunošanas apšuvuma paneļu komplekts	●	○	●	●	●	●	□

- Apšuvums / paneļi un vārtu sekcijas ar tādu pašu virsmu, krāsu vai dekoratīvo apdari
- Apšuvums / paneļi ar gludu virsmu un tādā pašā krāsā kā vārtu sekcijas
- Apšuvums / paneļi ar gludu virsmu un vārtu sekcijām pieskaņotā tonī vai RAL skalas tonī pēc izvēles



Izmēri un uzstādīšanas dati

LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42, ART 42, ART 42 Thermo

Standarta izmēri un speciālie izmēri ¹⁾

Vārta augstuma rasts (RM)	3000					●															
	2875																				
	2750			●		●															
2625			●		●																
2500			●		●																
2375			●		●																
2250			●		●																
2125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2080	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1875	●	●	●																		
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000				
	Vārta platuma rasts (LZ)																				
	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680	6180				
	Garāžas iekšējais izmērs (GIM)																				

Modernizācijas izmēri ²⁾

Vārta augstuma rasts (RM)																						
	2205																					
	2080	●	●	●	●	●																
	1955	●	●	●																		
		2190	2315	2440																		
		LZ																				
		2370	2495	2620	3120																	
		GIM																				

- Piegādājamie standarta izmēri ir atkarīgi no vārta tipa un vārta motīva, starpizmērus piegādā kā speciālos izmērus
- ¹⁾ LPU 67 Thermo piegādā tikai speciāla izmērā līdz 5000 mm vārta platumam, SPU F42 Plus – līdz vārta izmēram 7000 × 5000 mm, savukārt ART 42 / ART 42 Thermo – līdz 5500 × 2250 mm
- ²⁾ Nav pieejams kasešu motīviem ar virsmu Decograin un masīvkoka vārtiem

Z vadotne, paredzēta LPU 42 Silkgrain, LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo Z vadotne N vadotne, L vadotne

Griestu augstums un iekšējais caurbraukšanas augstums

	Z vadotne		N vadotne		L vadotne	
	Min. DE ¹⁾	LDH ²⁾	Min. DE ¹⁾	LDH	Min. DE ¹⁾	LDH ³⁾
	Ar piedziņu					
Vārta augstuma rasts (RM)						
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
	Manuāli vadāmi					
Vārta augstuma rasts (RM)						
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

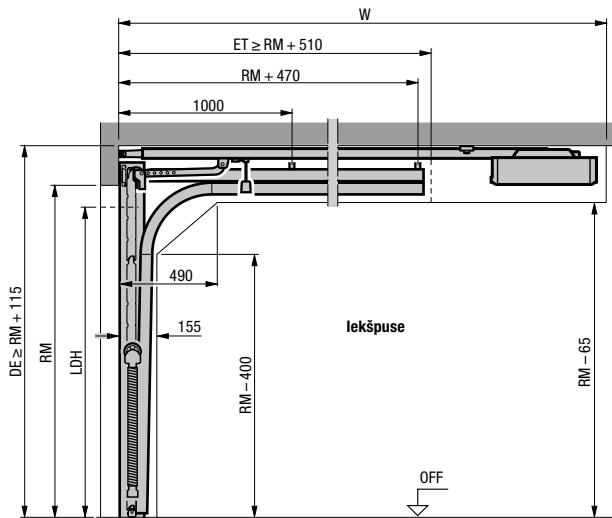
	Z vadotne	
	Min. DE ²⁾	LDH
	Ar piedziņu	
Vārta augstuma rasts (RM)		
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1955	2070	1925
	Manuāli vadāmi	
Vārta augstuma rasts (RM)		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

¹⁾ Ar ThermoFrame un piedziņu: skatiet uzstādīšanas datus
²⁾ LPU 67 Thermo: LDH – 55 mm
³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH – 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH – 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH – 105 mm

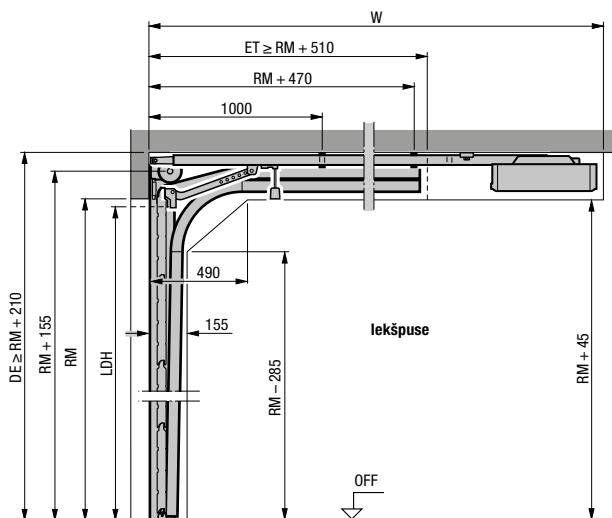
Izmēri milimetros

Vertikālie šķērs griezumi (ar piedziņu)

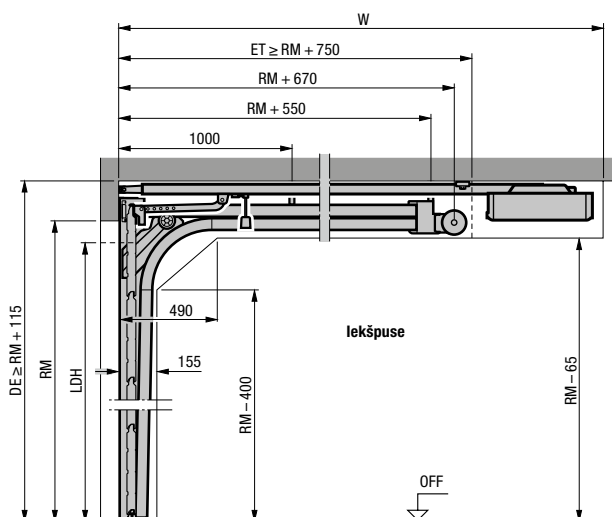
Z vadotne



N vadotne

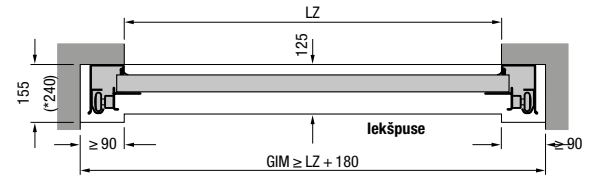


L vadotne



Horizontālais šķērs griezums

Z vadotne, N vadotne, L vadotne



Uzstādīšana ar Z vadotni, N vadotni, L vadotni

Piedziņu kopējais garums (W)	Z vadotne	N vadotne	L vadotne
Vārti ar piedziņu			
	2125 (K)	3200	3200 ¹⁾
	2250 (K)		3200 ²⁾
Maks. vārtu augstums	2375 (M)	3450	3450 ¹⁾
	2500 (M)		3450 ²⁾
	2625 (L)	4125	
	3000 (L)		4125

¹⁾ Maks. vārtu augstums tikai vārtiem LPU 67 Thermo

²⁾ Maks. vārtu augstums tikai vārtiem LPU 42, LTE 42

Apzīmējumi

Piedziņas sliedes

- K Īsā sliede
- M Vidējā sliede
- L Garā sliede

Pasūtāmie izmēri

- LZ Vārtu platuma rastrs
- RM Vārtu augstuma rastrs
- DE Griestu augstums
- W Piedziņas kopējais garums
- LDH Iekšējais caurbraukšanas augstums
- GIM Garāžas iekšējais izmērs
- ET Iebīdīšanas dziļums

Norāde

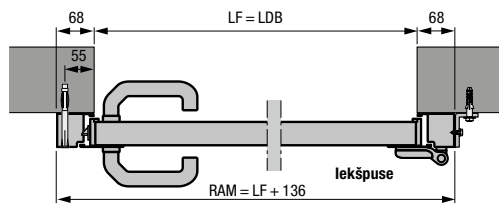
Ja vārti ir tumšā krāsā un tos apspīd saule, piedziņu ir ieteicams uzstādīt par 40 mm augstāk.

Vadotņu veidus, piemēram, ar paaugstinātu novietojumu, kā arī citu informāciju skatiet uzstādīšanas datus vai jautājiet savam Hörmann pārstāvim.

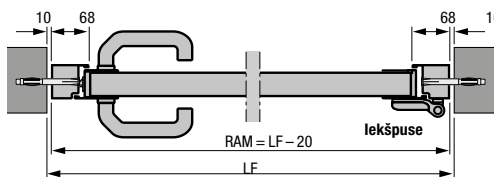
Izmēri un uzstādīšanas dati

Sāna durvis

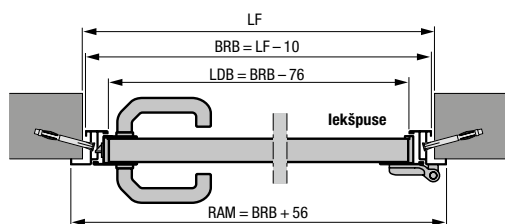
Tērauda un masīvkoka sāna durvju horizontālie šķērs griezumi



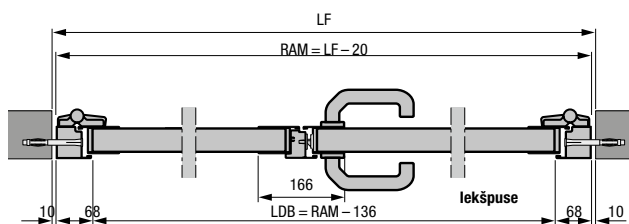
Sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, 1. profila tips
Montāža aiz aillas



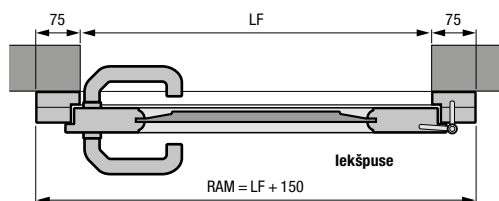
Sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, 2. profila tips
Montāža ailā



Sāna durvis ar alumīnija stūra kārbu, 1. vai 2. profila tips
lekšējā atdura



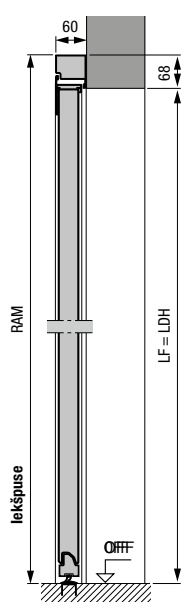
Divviru sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, 2. profila tips
Montāža ailā



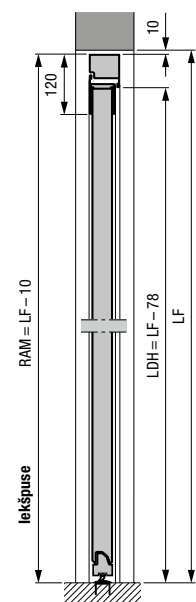
Masīvkoka sāna durvis
Montāža aiz aillas

- Divviru sāna durvis ar asimetrisku dalījumu
- Abpusēji veramas divviru sāna durvis

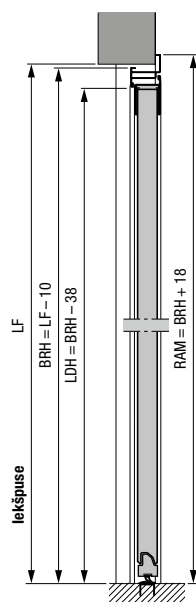
Tērauda un masīvkoka sāna durvju vertikālie šķērs griezumi



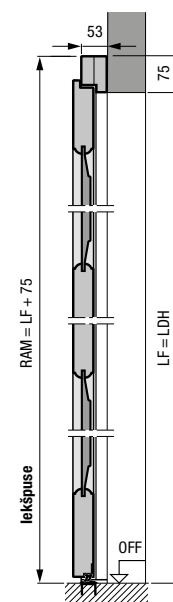
Sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, 2. profila tips
Montāža aiz aillas



Sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, 2. profila tips
Montāža ailā



Sāna durvis ar alumīnija stūra kārbu, 2. profila tips
Arējā atdura



Masīvkoka sāna durvis
Montāža aiz aillas

Tērauda sāna durvis

1. profila tips (iebūvēšana aiz ailas) ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, S kaseti, bloka kārba

Ailas LF	RAM = pasūtāmais izmērs	Roktura augstums* no OFF	Vārtu sekciju B augstums
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

2. profila tips (iebūvēšana aiz ailas) ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, D rievojumu, T rievojumu, S kaseti, bloka kārba

Ailas LF	RAM = pasūtāmais izmērs	Roktura augstums* no OFF	Vārtu sekciju B augstums
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

2. profila tips (iebūvēšana ailā) ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, D rievojumu, T rievojumu, bloka kārba

Ailas LF	RAM = pasūtāmais izmērs	Roktura augstums* no OFF	Vārtu sekciju B augstums
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

1. profila tips (veras tikai uz iekšu, iekšējās atduras uzstādīšana) ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, S kaseti, bloka kārba

Pasūtāmais izmērs = BRM	Roktura augstums* no OFF	Vārtu sekciju B augstums
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

2. profila tips (iekšējās un ārējās atduras uzstādīšana) ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, D rievojumu, T rievojumu, stūra kārba

Pasūtāmais izmērs = BRM	Roktura augstums* no OFF	Vārtu sekciju B augstums
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Masīvkoka sāna durvis

Iebūvēšana aiz ailas (S, M, L rievojums, kasete)

RAM = pasūtāmais izmērs	Ailas LF	Roktura augstums* no OFF
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Montāža aiz ailas (dizaina motīvi 401, 403, 404, 405)

RAM = pasūtāmais izmērs	Ailas LF	Roktura augstums* no OFF
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Apzīmējumi

- P1** 1. profila tips (šaura vērtne rāmis)
P2 2. profila tips (plata vērtne rāmis)
LDB Iekšējais durvju platums
LDH Iekšējais durvju augstums
RAM Rāmja ārējais izmērs
LF Ailas izmērs
BRM Moduļa izmērs
BRB Orientējošais moduļa platums
BRH Orientējošais moduļa augstums
OFF Gatavas grīdas augšmala

Speciālie izmēri

Vienviru sāna durvis: pēc pieprasījuma

Divviru sāna durvis:

1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Speciālo izmēru roktura augstumi ir norādīti uzstādīšanas datos.

Atklājiet Hörmann kvalitāti, būvējot un modernizējot

Ar Hörmann varat teicami izplānot visu. Ar savstarpēji rūpīgi saskaņotiem risinājumiem jebkurā jomā ir garantēti izcili izstrādājumi, kas darbojas lieliski.

**GARĀŽAS VĀRTI. VĀRTU PIEDZIŅAS UN DURVJU PIEDZIŅAS. MĀJAS ĀRDURVIS. IEKŠDURVIS.
TĒRAUDA DURVIS. KĀRBAS.**



Attēlos redzamajiem vārtiem var būt speciālais aprīkojums un tie var nebūt standarta izpildījumā. Ar iespiesttehnoloģiju saistītu iemeslu dēļ attēlos redzamās krāsas un virsmas nav saistošas. Autortiesības ir aizsargātas. Pavairot, arī daļēji, ir atļauts tikai ar mūsu piekrišanu. Paturam tiesības veikt izmaiņas.