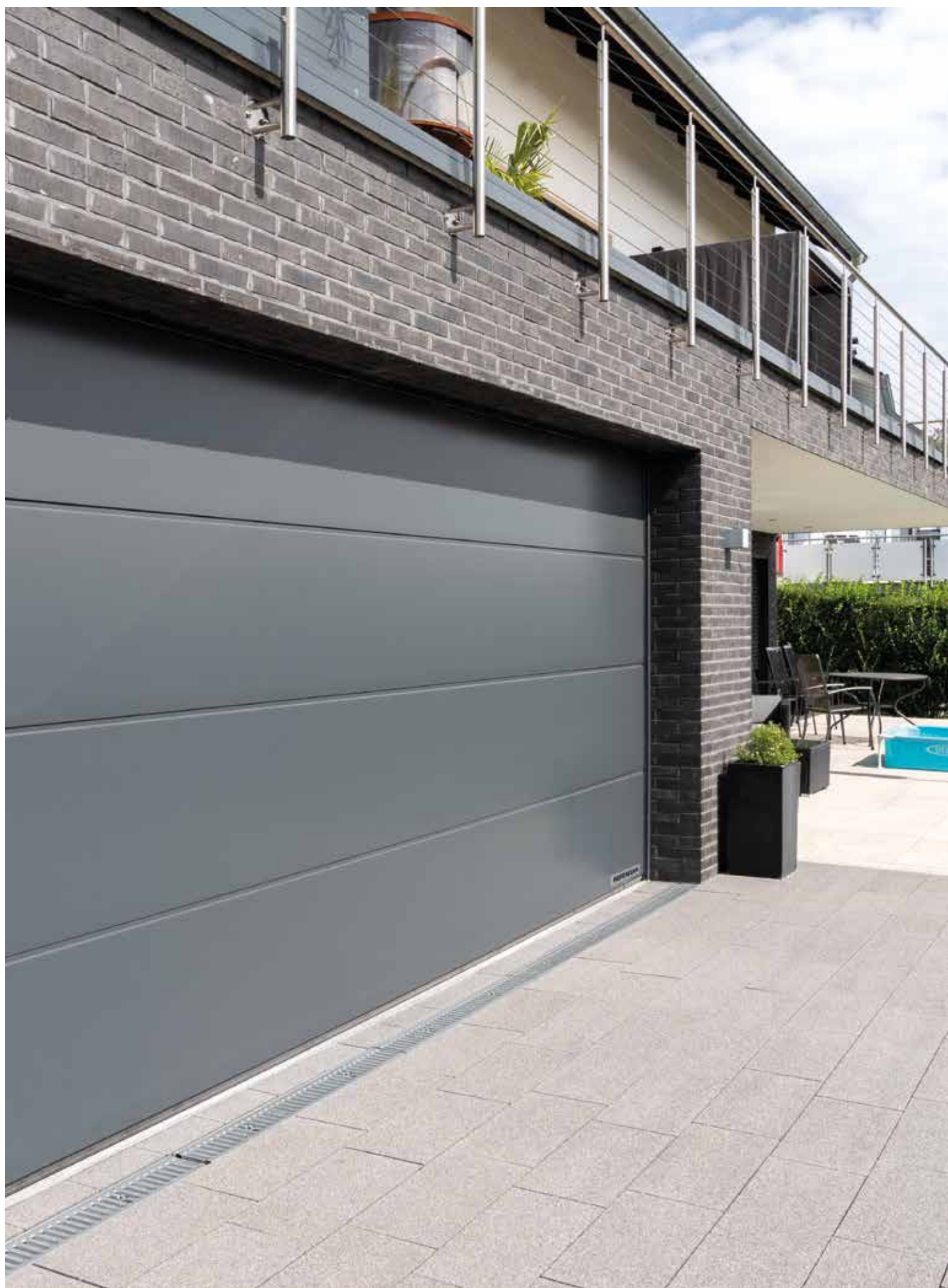




# GARĀŽAS SEKCIJU VĀRTI

**JAUNUMS.** MatchColor visvairāk iecienītās krāsas vienādā izskatā ar Hörmann parādes un ieejas durvīm

**HÖRMANN**





4

Labi iemesli, lai  
izvēlētos Hörmann  
sekciju vārtus.



14

Vārtu motīvi.  
Iedvesmas avoti.



48

Dizains.  
Aprīkojums.  
Piederumi.

# Atbildīgi paaudzi pēc paaudzes

Ģimenes uzņēmumam Hörmann ir vairāk nekā 85 gadu specializēta pieredze būvelementu jomā. Tas nozīmē būt atbildīgiem tagadējās un arī nākamo paaudžu priekšā. Tāpēc mēs tik nopietni uztveram atbildību par apkārtējo vidi. Attiecīgi izstrādājam inovatīvus ilgtspējīgu izstrādājumu risinājumus pārdomātai apkārtējās vides aizsardzībai.



## „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 sekmīgākajiem 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 100 % nodrošinām ar ekoloģiski ražotu elektroenerģiju. Ar pārdomātu un apstiprinātu enerģijas pārvaldības sistēmu, CO<sub>2</sub> neitrāliem pasta sūtījumiem, kā arī ar materiālu pārstrādi ietaupām vairāk nekā 60000 tonnu CO<sub>2</sub> gadā. Turklāt sadarbībā ar ClimatePartner, atbalstot vēja enerģijas un apmežošanas projektus, kompensējam vairāk nekā 100000 tonnu CO<sub>2</sub>.



Vairāk informācijas skatiet tīmekļa vietnē  
[www.hoermann.lv/uznemums/vide](http://www.hoermann.lv/uznemums/vide)



# Zīmola kvalitāte – Made in Germany



Ģimenes uzņēmums Hörmann vienuviet piedāvā visus būvelementus, kas ir būtiski būvniecībā 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](http://www.hoermann.com)



Pārbaudīti  
un apstiprināti

**JŪSU UN JŪSU ĢIMENES DROŠĪBA.** Hörmann sekciju vārti atsevišķi un kopā ar Hörmann 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.com/videos](http://www.hoermann.com/videos)



## **LIELĀKS CAURBRAUKŠANAS PLATUMS.**

Ar sekciju vārtiem caurbraukšanas platums ir palielināts par līdz 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 iebruktu garāžā un izbruktu 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.com/videos](http://www.hoermann.com/videos)

**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 planšētdatorā 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.

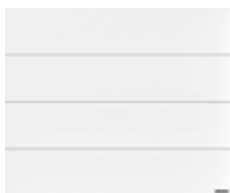


Hörmann konfigurators ir pieejams vietnē  
[www.hoermann.de/konfigurator](http://www.hoermann.de/konfigurator)



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





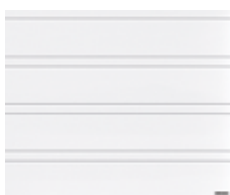
16 L rievojums



24 M rievojums



32 S rievojums



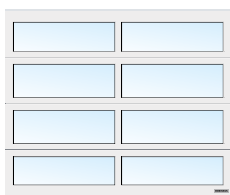
34 D rievojums



38 S kasete



40 Masīvkoka vārti



42 Stikloti vārti



44 Fasādes /  
lielizmēra vārti



46 Veramie vārti





17



**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. Izsmēlošu 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. VIRSMAS Planar 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, balta krāsa 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. Izsmēļošu informāciju par dekoratīvajām apdarēm un detaļām skatiet no 64. lpp.



Plašāku informāciju skatiet Duragrain virsmu informatīvajā bukletā.





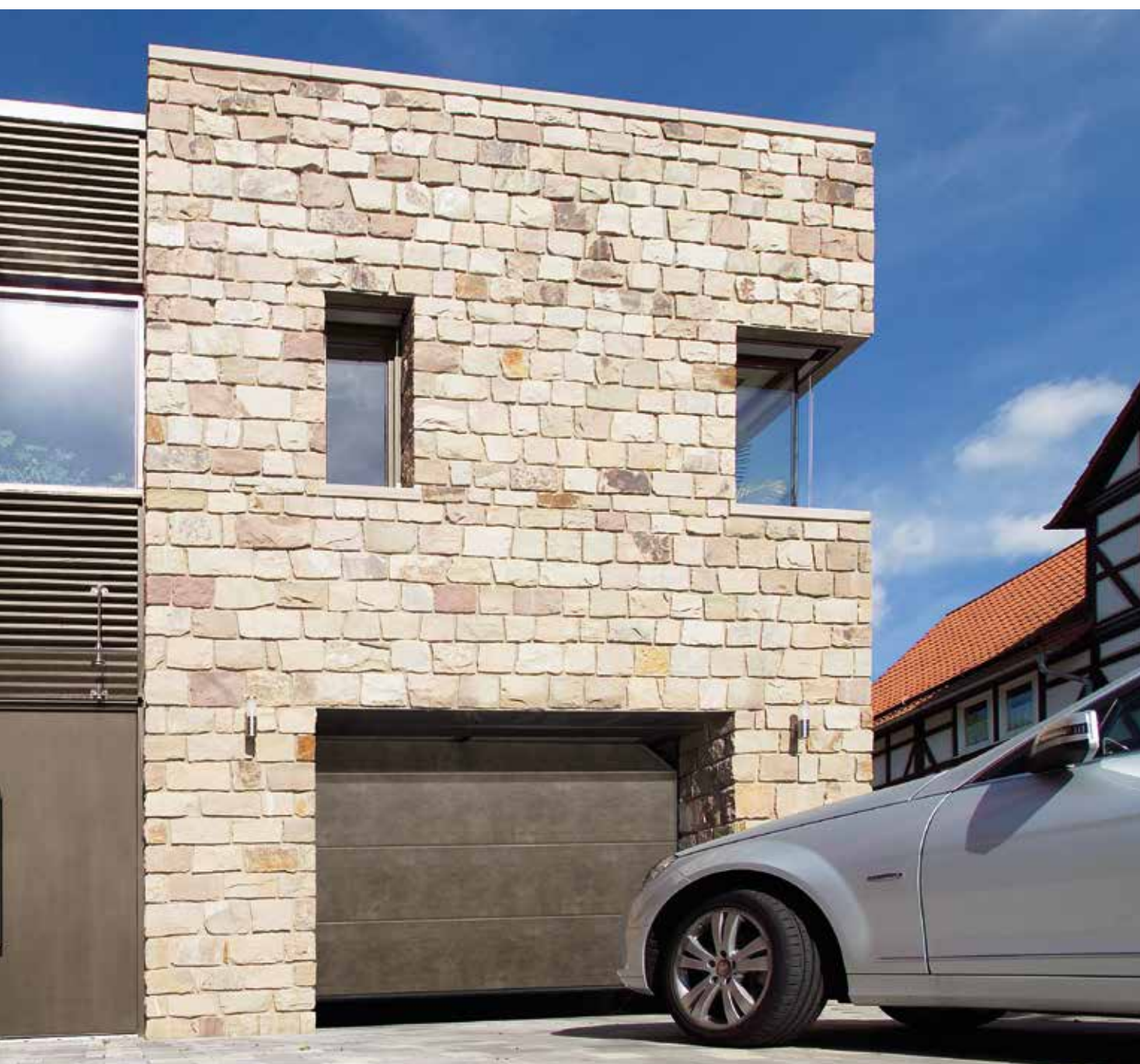
## L RIEVOJUMS

AUGŠĀ PA KREISI. Duragrain Betona apdare ar vienāda izskata sānu durvīm

AUGŠĀ PA VIDU. Duragrain individuāls motīvs

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 nospiegt taustiņu, un tālvadības pults HS 5 BS vai iekšējā sensora FIT 5 BS LED krāsa uzrāda vārtu pozīciju. Pēc izvēles taustiņu var nospiegt atkārtoti\* un 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 vajadzīga papildu fotobarjera.



Plašāku informāciju  
skatiet vārtu piedziņu  
un viedās mājas  
sistēmu informatīvajā  
bukletā.



### APGAISMOJUMA RISINĀJUMI.

LED apgaismojuma josla izceļ vārtus un sānu durvis. Ar Hörmann vertikālajiem statīviem pagalma iebrauktuve ir labāk izgaismota un drošāka.

AUGŠĀ. L rievojums Silkgrain izpildījumā, antracīta pelēka krāsa RAL 7016, alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 504, antracīta pelēka krāsa RAL 7016

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



# M rievojums



AUGŠĀ PA KREISI. Woodgrain, pelēka krāsa RAL 7040

AUGŠĀ PA LABI. Woodgrain, tumši pelēka krāsa RAL 7015

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

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





**VIR SMA 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. Izsmelšu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 59. lpp.

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

→ Pieejams L rievojums un M rievojums. Izsmēlošu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 59. lpp.





## M RIEVOJUMS

AUGŠĀ PA KREISI. Virsmas Slategrain 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





**VIRSMĀ 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 dekoratīvajām apdarēm un detaļām skatiet no 63. lpp.





## M RIEVOJUMS

AUGŠĀ PA KREISI. Virsmas Decograin Zelta ozols paraugs tuvumā

AUGŠĀ PA VIDU. Decograin Zelta ozols

AUGŠĀ PA LABI. Decograin Tumšais ozols

APAKŠĀ. Decograin Metāliskis antracīts CH 703





AUGŠĀ. L rievojums, Silkgrain, bazalta pelēka krāsa RAL 7012 ar vienāda izskata sānu durvīm

APAKŠĀ PA KREISI. Vienviru daudzfunkcionālas durvis MZ Thermo65, augstas noturības balta krāsa RAL 9016

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





**SĀNU 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, izvēloties durvis, jums īpaši svarīga ir to augstā siltumizolācija, kā arī kondensāta mazināšana iekšpusē, vislabākā izvēle būs termiski atdalītās daudzfunkcionālās durvis 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 5 mm augsts. Tas samazina pakļūšanas risku un atvieglo pārbraukšanu ar riteņiem.

→ Vairāk informācijas skatiet no 74. lpp.





**MATCHCOLOR. JAUNUMS.** Veidojiet harmonisku mājas izskatu, pateicoties garāžas sekciju vārtu, parādes durvju, sānu durvju un tērauda durvju saskaņotajām krāsām.

→ Pieejami virsmām Woodgrain, Slategrain un Silkgrain.  
Izsmieļošu 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 ar vienāda izskata sānu durvīm un alumīnija mājas ārdurvīm ThermoSafe motīvs 501



# D rievojums



**VIRSMA SILKGRAIN.** Zīdaiņi gludā virsma piešķir vārtiem izsmalcinātu izskatu, tāpēc mūsdienu arhitektūrā ir pirmā izvēle. Turklāt par 50 % biezāka ārējā plāksne sekcijām piešķir papildu stabilitāti un nodrošina klusinātu vārtu darbību.

→ Pieejams L rievojums, M rievojums un D rievojums. Izsmeļošu informāciju par krāsām un detaļām skatiet no 59. lpp.

PA KREISI. Silkgrain, pelēka krāsa RAL 7040

PA LABI. Silkgrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016.  
Alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 860,  
antracīta pelēka krāsa RAL 7016

APAKŠĀ. Virsmas Silkgrain paraugs tuvumā, pelēka  
krāsa RAL 7040



**DIZAINA ELEMENTA IELAJDUMI.** 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 pa labi).

→ Pieejami M rievojumam un D rievojumam. Izsmēlošu informāciju par dizainu un detaļām skatiet no 55. lpp.

**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 un D rievojumam. Izsmēlošu informāciju par dizainu un detaļām skatiet no 54. lpp.





AUGŠĀ. D rievojums, Silkgrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016, motīvs 500 ar ielaidumu koka izskatā

APAKŠĀ PA KREISI. L rievojums, Silkgrain, antracīta pelēka krāsa RAL 7016, ar dizaina elementu „Ēkas numurs”

APAKŠĀ PA LABI. L rievojums, dizaina motīvs 461, Silkgrain izpildījumā, kvarca pelēks RAL 7039 ar stiklojuma elementiem. Hörmann alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 173, kvarca pelēks RAL 7039



**STIKLOJUMA 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.  
Izsmeļošu informāciju par stiklojumiem un detaļām skatiet no 57. 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. Woodgrain, tumši pelēka krāsa RAL 7015

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



# Masīvkoka vārti

**DABISKI GLĪTI.** Vārti ar neapstrādātu vai matētu ziemeļu egles virsmu ir teicami piemēroti koka mājām vai ēkām ar daudziem koka elementiem, piemēram, pildrežģi vai fasādes elementiem. Izvēlei pieejami seši eleganti vārtu motīvi.

→ Vairāk informācijas skatiet no 66. lpp.





PA KREISI. Vārtu motīvs 401, ziemeļu egles masīvkoks, lapegle ar uzklātu lazūru

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

APAKŠĀ PA LABI. M rievojums, ziemeļu egles masīvkoks, neapstrādāts

# 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 56. lpp.





AUGŠĀ. ALR F42 Vitraplan, pelēks tonis

PA KREISI. ART 42 Thermo ar plastmasas dubulto rūti, rāmis antracīta pelēkā krāsā RAL 7016. Alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe motīvs 650, antracīta pelēka krāsa RAL 7016, sānu daļas pēc izvēles

## INDUSTRIĀLIE SEKCIJU VĀRTI ALR F42 VITRAPLAN.

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



Plašāku informāciju skatiet industriālo sekciju vārtu informatīvajā bukletā.



# Fasādes / lielizmēra vārti

**INDUSTRIĀLIE SEKCIJU VĀRTI ALR F42 AR UZSTĀDĪŠANAS VIETĀ UZSTĀDĀMU FASĀDES APŠŪVUMU.** 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 sendvičtipa pildījumu.

**INDUSTRIĀLIE SEKCIJU VĀRTI SPU F42 PLUS.** Šis vārtu variants ir optimāls risinājums līdz 7000 mm platās garāžās un atsevišķās iebūves situācijās, kurās piedziņu nevar uzstādīt virs vārtiem.



Plašāka informācija ir sniegta mūsu arhitektu programmā vietnē [www.architektenprogramm.hoermann.de](http://www.architektenprogramm.hoermann.de) vai arī piesakieties uz konsultāciju pie Hörmann pārstāvja.



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 vērti, lai, piemēram, no garāžas izstumtu divriteni. Lai baudītu maksimālu komfortu, aprīkojiet veramos garāžas vārtus ar piedziņu. Siltumizolētās biežās sekcijas nodrošina labu izolāciju un ir pieejamas ar jebkuru virsmu.

→ Vairāk informācijas skatiet no 75. lpp.

**VĒRTŅU DALĪJUMS PĒC IZVĒLES.** Piešķiriet saviem veramajiem garāžas 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 harmonisku vārtu izskatu. Ar asimetrisku dalījumu\* veramā vērtnē ir 870 mm plata un nodrošina ērtu vārtu atvēršanu cilvēka ieiešanai / izešanai garāžā. Fiksētās vērtnes platums ir atkarīgs no vārtu kopējā platuma. Veramās vērtnes novietojumu var noteikt kreisajā vai labajā vārtu pusē.

\* Līdz 2000 mm vārtu platumam

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

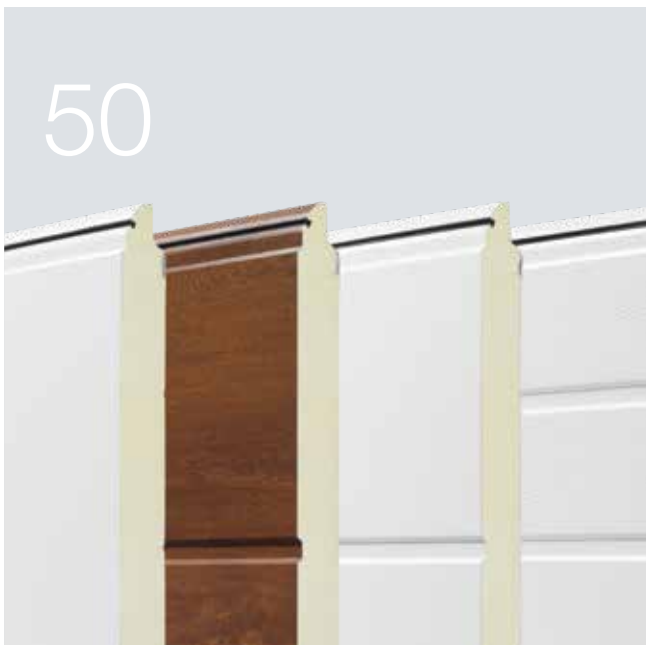
APAKŠĀ. S rievojums, Woodgrain, gaiši pelēka krāsa RAL 7035







50



60



76



# Dizains. Aprīkojums. Piederumi.

- 50 Tērauda sekciju vārti
- 56 Alumīnija rāmja vārti
- 57 Stiklojumi
- 58 Virsmas, krāsas, dekoratīvās apdares
- 66 Masīvkoka sekciju vārti
- 68 Aprīkojums
- 72 Sānu durvis
- 74 Personāldurvis
- 75 Veramie vārti
- 76 Piedziņas
- 78 Piederumi
- 80 Modernizācijas risinājumi
- 84 Izmēri un uzstādīšanas tehniskie 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

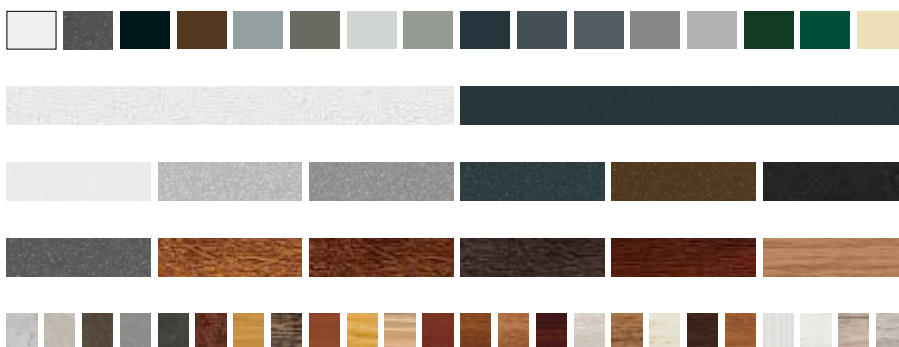
Woodgrain, Slategrain un Silkgrain, augstas noturības balta krāsa RAL 9016, 10 MatchColor visvairāk iecienītās krāsas un 5 Color iecienītās krāsas

Sandgrain 2 krāsās

Planar 6 krāsās

Decograin ar 6 dekoratīvām apdarēm

Duragrain ar 24 dekoratīvām apdarēm



|                                                                          | LPU 67 Thermo                                             | LPU 42                                                                          | LTE 42                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Veiktspējas raksturlielumi atbilstoši Eiropas standartam EN 13241</b> |                                                           |                                                                                 |                                                           |
| 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<br>Iebūvētu vārtu siltuma caurlaidības koeficients       | 1,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>                   | 1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>                                         | 6,5 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>                   |
| Skaņas izolācija                                                         | Apm. 25 dB                                                | Apm. 25 dB                                                                      | Apm. 20 dB                                                |
| Izturība pret vēja slodzi <sup>5)</sup>                                  | 3. kategorija                                             | 3. kategorija                                                                   | 2. kategorija                                             |
| Gaisa / ūdens caurlaidība                                                | 3. kategorija <sup>4)</sup> / 3. kategorija <sup>3)</sup> | 3. kategorija <sup>4)</sup> / 3. kategorija <sup>3)</sup>                       | 0. kategorija <sup>2)</sup> / 0. kategorija <sup>2)</sup> |
| Maks. platums                                                            | 5000 mm                                                   | 6000 mm                                                                         | 5000 mm                                                   |
| Maks. augstums                                                           | 3000 mm                                                   | 3000 mm                                                                         | 3000 mm                                                   |
| <b>Motīvi / virsmas</b>                                                  |                                                           |                                                                                 |                                                           |
| S rievojums                                                              |                                                           | Woodgrain                                                                       | Woodgrain (augstas noturības balta krāsa RAL 9016)        |
| M rievojums                                                              | Silkgrain, Decograin<br>(3 dekoratīvās apdares)           | Woodgrain, Slategrain, Silkgrain,<br>Sandgrain, Decograin                       |                                                           |
| L rievojums                                                              | Silkgrain, Decograin<br>(3 dekoratīvās apdares)           | Woodgrain, Slategrain, Silkgrain,<br>Sandgrain, Planar, Decograin,<br>Duragrain |                                                           |
| D rievojums                                                              |                                                           | Silkgrain                                                                       |                                                           |
| S kasete                                                                 |                                                           | Woodgrain                                                                       | Woodgrain (augstas noturības balta krāsa RAL 9016)        |

<sup>1)</sup> Siltuma caurlaidības koeficients ir spēkā 5000 × 2250 mm iebūvētiem vārtiem bez stiklojuma

<sup>2)</sup> Vārti ar ventilācijas spraugām, pēc pieprasījuma 2. – 3. kategorijā

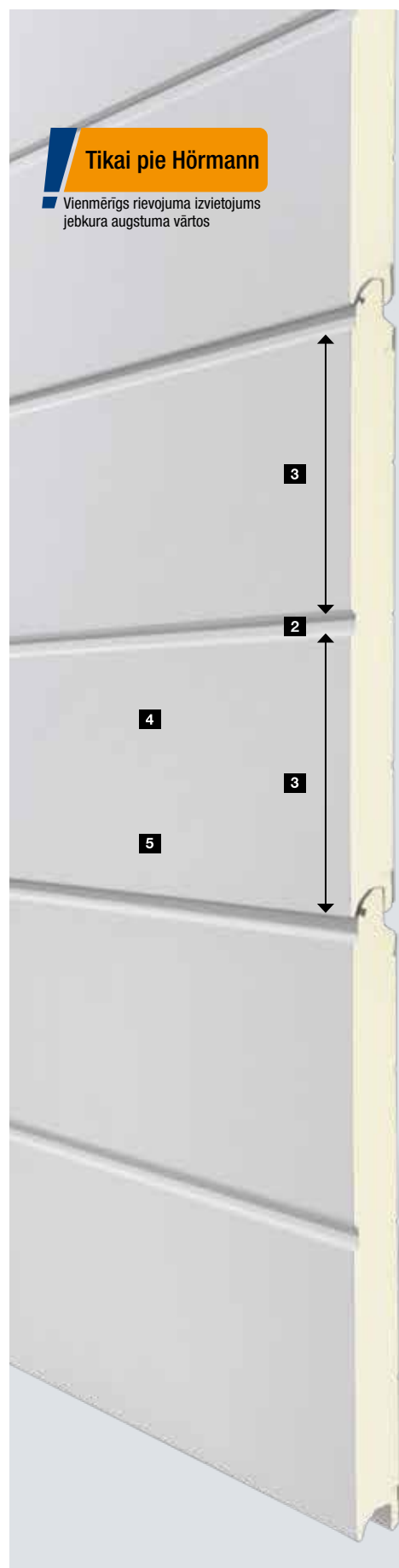
<sup>3)</sup> Līdz 70 Pa ūdens spiedienam

<sup>4)</sup> Attiecas uz kaseti un L rievojumu (vārti LPU 42 ar S rievojumu, M rievojumu, D rievojumu un personāldurvīm: 2. kategorija)

<sup>5)</sup> Lielāka izturība pret vēja slodzi pēc pieprasījuma

# Tērauda sekciju vārti

Vārtu vērtnes uzbūve



## 1 Sekciju pāreja

Sekkiju vārtu vērtni 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.

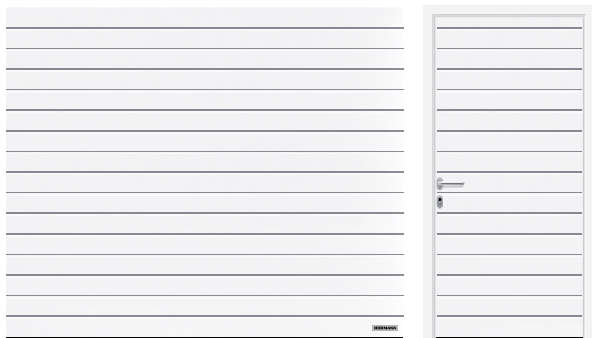
## 4 Augstvērtīgs pamatpārklājums

Sekkijas 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.

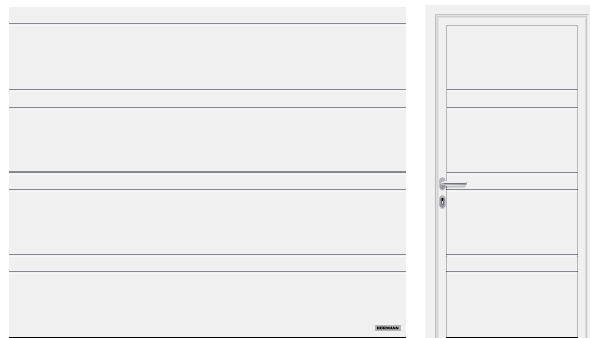
## 5 Ilgstoši glīti vārti

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 balta krāsa RAL 9016



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



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



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



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

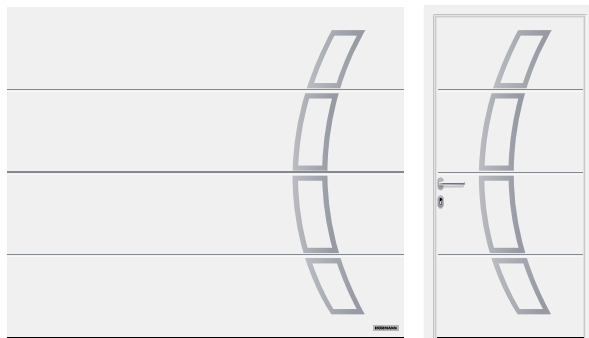
# Tērauda sekciju vārti

LPU 42 un LPU 67 Thermo dizaina elementi

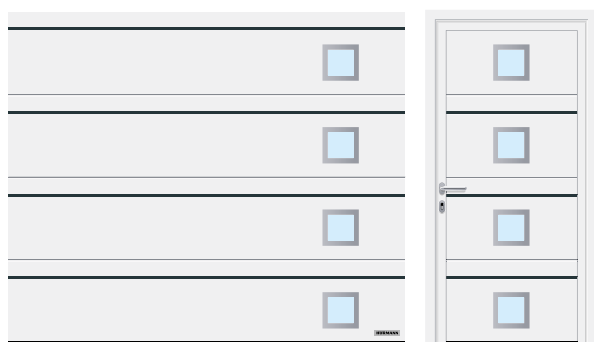
## Motīvi ar dizaina elementiem



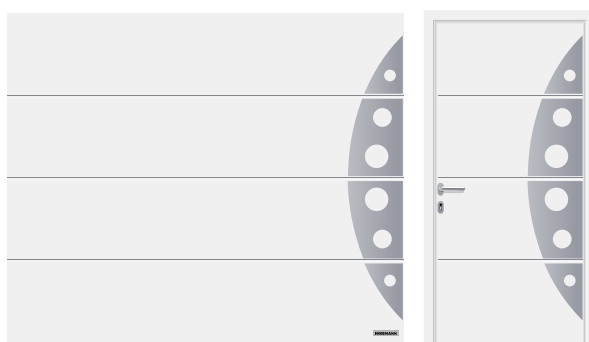
L rievojums (LPU 67 Thermo, LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa motīvs 450, vienāda izskata sānu durvis



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

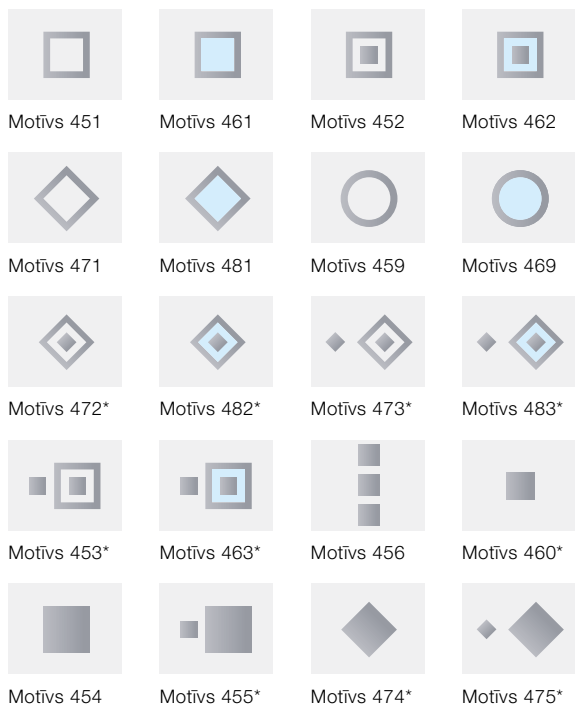


D rievojums (LPU 42), augstas noturības balta krāsa RAL 9016, dizaina elementa ielaiduma motīvs 501 un dizaina elementa motīvs 461, antracīta pelēka krāsa RAL 7016, vienāda izskata sānu durvis



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

## Dizaina elementi

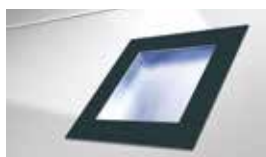


\* Tikai LPU 42

## Stiklojumi

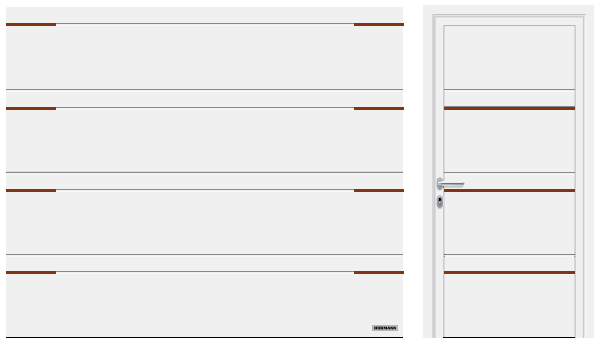


Dizaina elements no matēta nerūsējošā tērauda ar īsto stiklojumu\*, kas ir pieejams pēc izvēles, dizaina motīviem 461 un 481

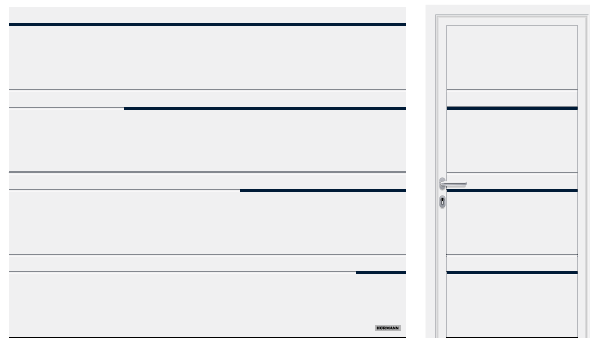


Dizaina elements, krāsots antracīta pelēkā krāsā RAL 7016, ar plastmasas stiklojumu motīvam 461, 462, 463, 469, 481, 482 un 483

## Motīvi ar dizaina elementa ielaidumiem



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



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



M 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“



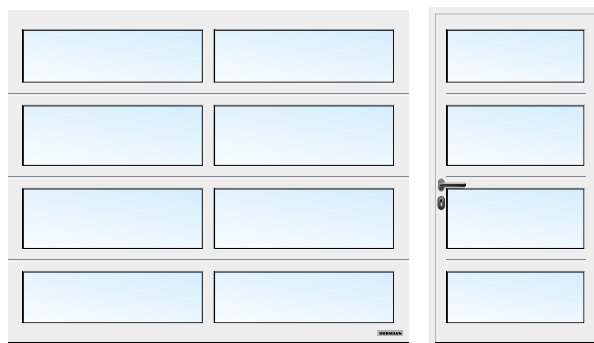
Izvirzīti simboli, fonts Modern



Izvirzīti simboli, fonts Classic

# Alumīnija rāmja vārti

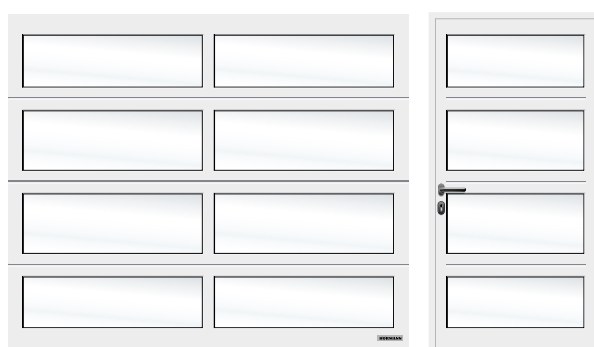
ART 42 / ART 42 Thermo



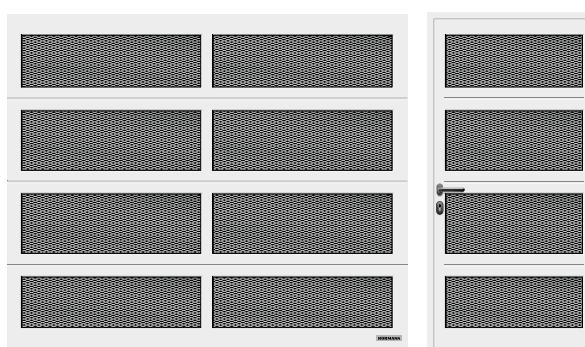
ART 42, stikloti, augstas noturības balta krāsa RAL 9016



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                                                     |
| Siltumizolācija ART 42<br>iebūvētu vārtu siltuma<br>caurlaidības koeficients        | 4,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>                   |
| Siltumizolācija ART 42 Thermo<br>iebūvētu vārtu siltuma caurlaidības<br>koeficients | 3,4 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>                   |
| Skaņas izolācija                                                                    | R = apm. 20 dB                                            |
| Izturība pret vēja slodzi <sup>3)</sup>                                             | 3. kategorija                                             |
| Gaisa / ūdens caurlaidība                                                           | 2. kategorija <sup>2)</sup> / 3. kategorija <sup>2)</sup> |
| Maks. platums<br>Maks. augstums                                                     | 5500 mm<br>3000 mm                                        |

<sup>1)</sup> Siltuma caurlaidības koeficients ir spēkā 5000 × 2250 mm iebūvētiem vārtiem ar plastmasas dubulto rūti S2

<sup>2)</sup> Vārti ar ventilācijas spraugām, pēc pieprasījuma 2. – 3. kategorijā

<sup>3)</sup> Lielāka izturība pret vēja slodzi pēc pieprasījuma

### Stiklojuma varianti



### LPU 42 un LPU 67 Thermo stiklojuma varianti

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

### LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 un ART 42 Thermo pildījuma varianti

- 10 Polikarbonāta dubultā rūts, caurspīdīga  
Plastmasas dubultā rūts, caurspīdīga
- 11 Plastmasas dubultā rūts, balts tonējums  
(matēta / caurspīdīga)
- 12 Plastmasas dubultā rūts, kristāla struktūra
- 13 Daudzslāņu loksne
- 14 Plastmasas dubultā rūts, brūns tonējums
- 15 Plastmasas dubultā rūts, pelēks tonējums
- 16 Poliuretāna sendvičtipa pildījums, gluds
- 17 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

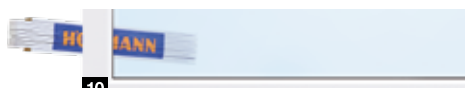
<sup>1)</sup> Stiklojumus var izvietot individuāli

<sup>2)</sup> Var uzstādīt šķēršus

<sup>3)</sup> Vārtu platums 2130 – 2750 mm

<sup>4)</sup> Vārtu platums 4751 – 5500 mm

### Pildījuma varianti



Caurspīdīgos plastmasas stiklojumus Hörmann standarta komplektācijā piedāvā ar DURATEC stiklojumu.

Ir nodrošinātas būtiskas priekšrocības:

- Ilgstoši skaidra caurredzamība
- Labāka siltumizolācija

**Tikai pie Hörmann**



**Duratec**  
Īpaši izturīgs pret  
skrāpējumiem

# Vienāds izskats

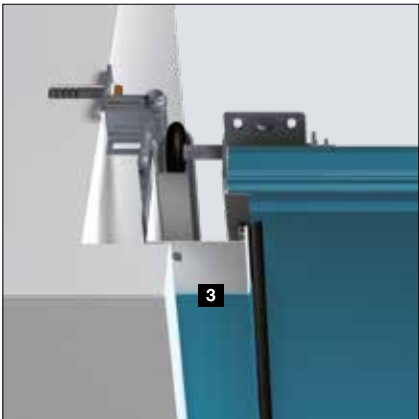
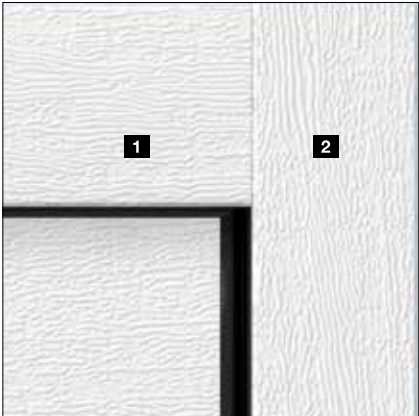
Kārba un vārtu vērtne

**Tikai pie Hörmann**

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

## VIENĀDA IZSKATA KĀRBA UN VĀRTU VĒRTNE.

Vārtu saskaņotais izskats tiek nodrošināts, pateicoties daudzām nelielām detaļām – virsmām Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Planar un Decograin pārsedzes panelis **1** vienmēr tiek piegādāts vienādā izskatā ar vārtu sekcijām. Viss ir saskaņots. Sānu kārbas **2** standartā ir pieejamas ar baltas krāsas Woodgrain virsmu. Ar kārbas apšuvumu **3** var sānu kārbas viegli pieskaņot pie sekciju virsmas.



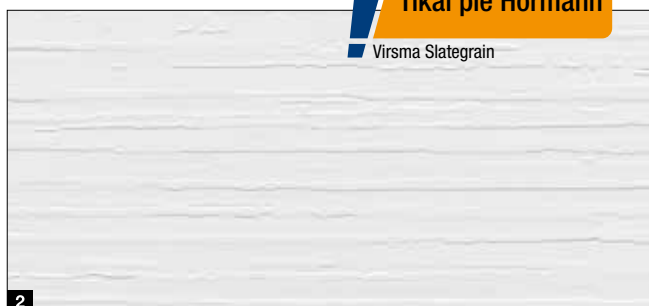
|                            | Woodgrain | Slategrain | Silkgrain | Sandgrain | Planar | Decograin | Duragrain |
|----------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| Pārsedzes panelis <b>1</b> | ●         | ○          | ●         | ●         | ●      | ●         | □         |
| Sānu kārba <b>2</b>        | ●         | ■          | ■         | ■         | ■      | ■         | ■         |
| Kārbas apšuvums <b>3</b>   | ●         | ●          | ●         | ●         | ●      | ●         | □         |

- Tāda pati virsma, krāsa vai dekoratīvā apdare kā vārtu sekcijām
- Woodgrain virsma augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 (Premium klases variantā pelēki baltā krāsā RAL 9002)
- Gluda virsma tādā pašā krāsā kā vārtu sekcijas
- Gluda virsma vārtu sekcijām pieskaņotā krāsas tonī vai pēc izvēles atbilstoši RAL krāsu skalai

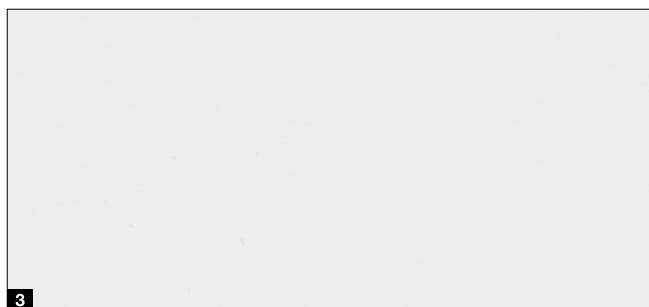
## Woodgrain



## Slategrain



## Silkgrain



1 Woodgrain, RAL 9016 augstas noturības balta krāsa

2 Slategrain, RAL 9016 augstas noturības balta krāsa

3 Silkgrain, RAL 9016 augstas noturības balta krāsa

### Aizsargpārklājumi ilgstoši glītiem vārtiem

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

**Beigu pārklājums „Antigraffiti”.** 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 Poliestera pamatpārklājums

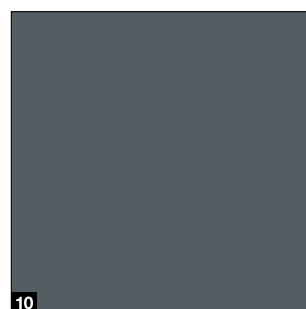
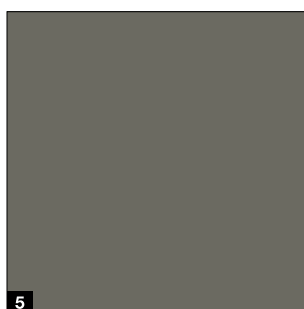
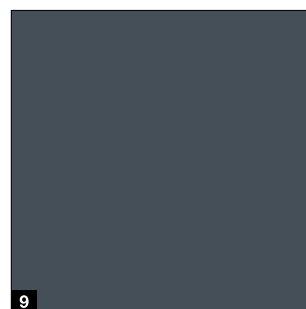
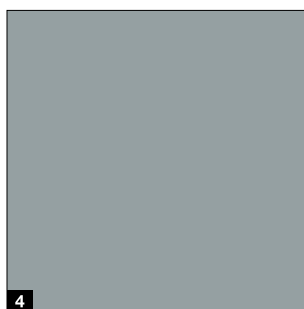
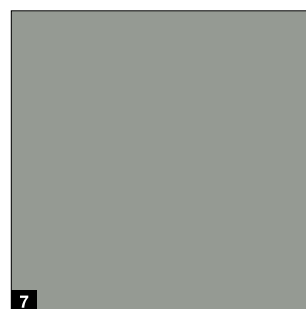
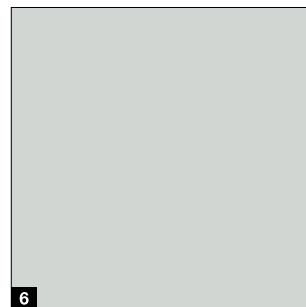
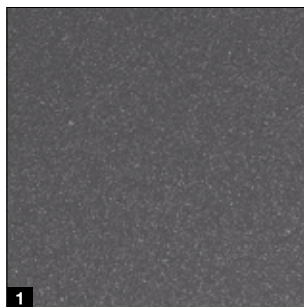
4 Beigu pārklājums vai beigu pārklājums „Antigraffiti”

# Visvairāk iecienītās krāsas

Virsmām Woodgrain, Slategrain un Silkgrain



## MatchColor .JAUNUMS



MatchColor

### MatchColor .JAUNUMS

Perfekti saskaņotas krāsas jūsu mājai – pateicoties MatchColor visvairāk iecienītajām krāsām, izvēlieties vienāda izskata garāžas sekciju vārtus, parādes durvis, sānu durvis un tērauda durvis. Harmoniska kopaina, pateicoties saskaņotām krāsām. Tā ir Hörmann zīmola kvalitāte!

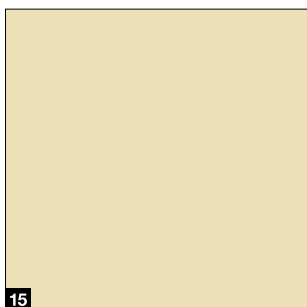
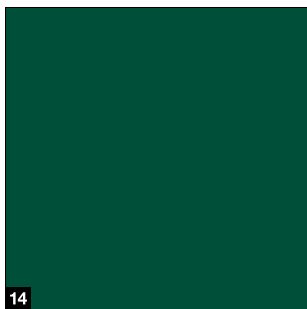
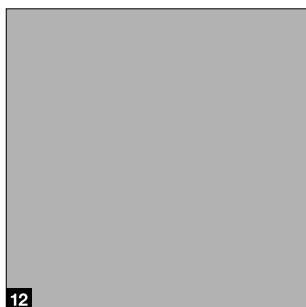
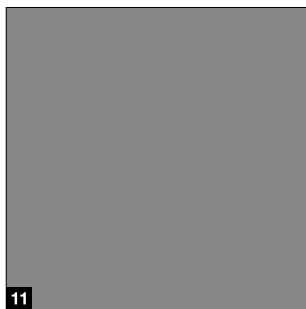


**Gludā Silkgrain virsma īpaši labi saskan ar parādes durvju virsmām.**

### Lūdzu, ievērojiet!

Kopā ar beigu pārklājumu pēc izvēles vai beigu pārklājumu „Antigraffiti”, visas MatchColor visvairāk iecienītās krāsas tiek piedāvātas kā Color visvairāk iecienītās krāsas, kurām netiek garantēts vienāds garāžas sekciju vārtu, parādes durvju, sānu durvju un tērauda durvju izskats.

## Krāsa



### MatchColor „JAUNUMS

- |    |          |                       |
|----|----------|-----------------------|
| 1  | CH 703   | Metāliskais antracīts |
| 2  | RAL 9005 | Melns                 |
| 3  | RAL 8028 | Augsnes brūns         |
| 4  | RAL 7040 | Pelēks                |
| 5  | RAL 7039 | Kvarca pelēks         |
| 6  | RAL 7035 | Gaiši pelēks          |
| 7  | RAL 7030 | Akmens pelēks         |
| 8  | RAL 7016 | Antracīta pelēks      |
| 9  | RAL 7015 | Tumši pelēks          |
| 10 | RAL 7012 | Bazalta pelēks        |

### Krāsa

- |    |          |                  |
|----|----------|------------------|
| 11 | RAL 9007 | Alumīnija pelēks |
| 12 | RAL 9006 | Alumīnija balts  |
| 13 | RAL 6009 | Egles zaļš       |
| 14 | RAL 6005 | Sūnu zaļš        |
| 15 | RAL 1015 | Gaišs ziloņkauls |

### RAL skalas tonis pēc izvēles

Virsmas Woodgrain, Slategrain un Silkgrain pēc izvēles ir pieejamas apmēram 200 RAL Classic krāsu skalas\* toņos (izņemot krāsas ar perlamutra efektu un luminiscējošās krāsas), kā arī daudzos NCS un DB skalas toņos.

### Lūdzu, ievērojiet!

Garāžas sekciju vārtu iekšpuses pārsvarā piegādā pelēki baltā krāsā RAL 9002. Ja vārtus apspīd saule, divsienu tērauda vārtiem nav ieteicams izvēlēties tumšus toņus, 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.**

# Virsmas

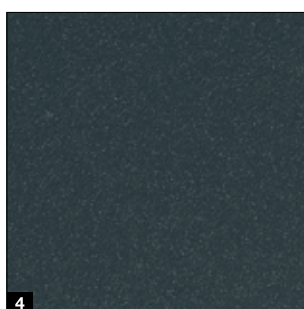
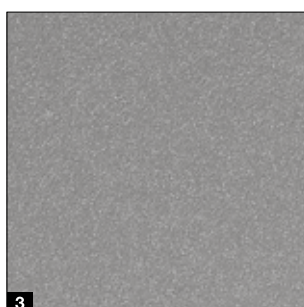
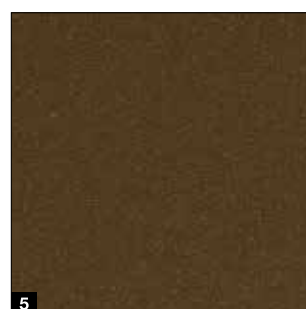
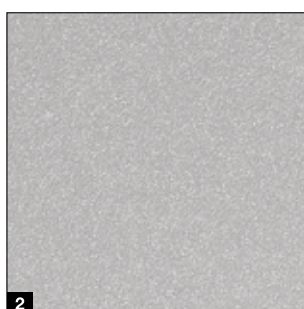
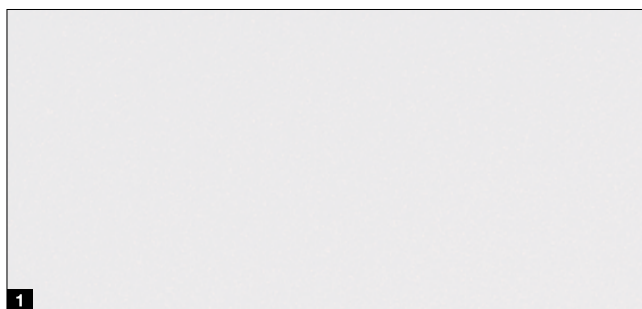
Sandgrain, Planar, Decograin

---

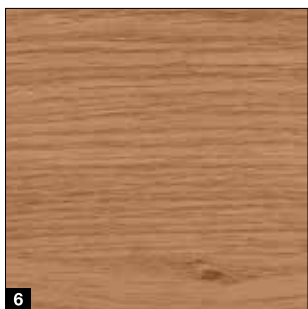
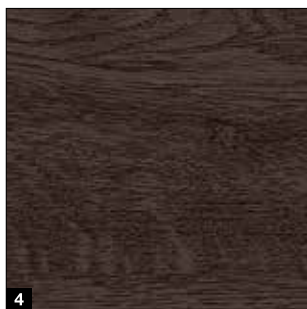
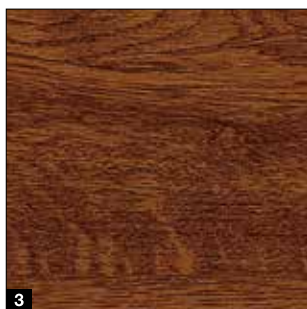
## Sandgrain



## Planar



## Decograin



### Sandgrain standarta toņi

- 1 RAL 9016, augstas noturības balta krāsa

### Sandgrain visvairāk iecienītais tonis

- 2 RAL 7016, antracīta pelēka krāsa

### Planar standarta toņi

- 1 CH 9016 Matt deluxe, augstas noturības balta krāsa

### Planar visvairāk iecienītās krāsas

- 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 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: riestkoka 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

### Lūdzu, ievērojiet!

Garāžas sekciju vārtu iekšpusē pārsvarā tiek piegādātas pelēki baltā krāsā RAL 9002. Ja vārtus apspīd saule, divsienu tērauda vārtiem nav ieteicams izvēlēties tumšus toņus, jo sekcijas var deformēties un bojāt vārtus. Visā informācija par krāsām attiecas uz atbilstošo RAL toni. Ar iespiedtehnoloģiju saistītu limeslu dēļ attēlos redzamās krāsas un virsmas nav saistošas.

**Konsultējieties ar savu Hörmann pārstāvi.**



**Duragrain**  
Īpaši izturīgs pret  
skrāpējumiem

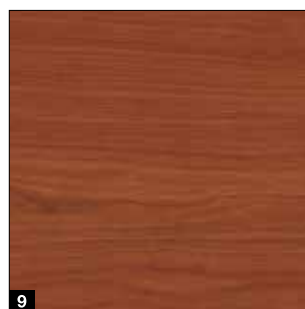
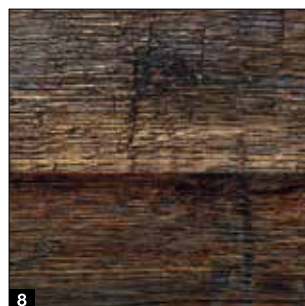
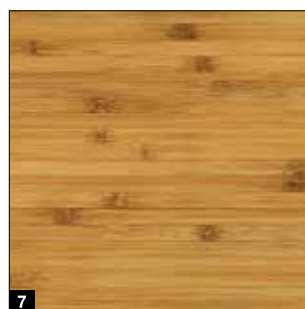
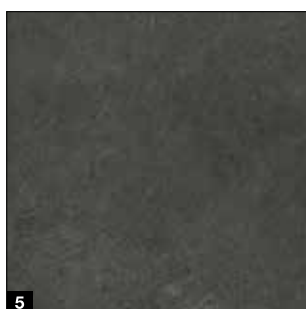
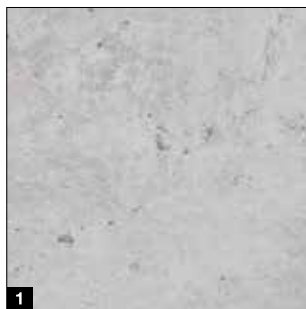
### Izturīga pret skrāpējumiem un atgrūž netīrumus

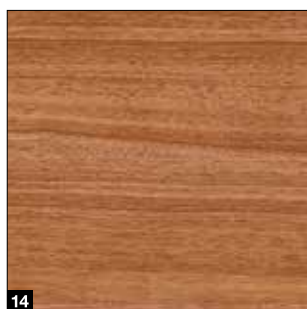
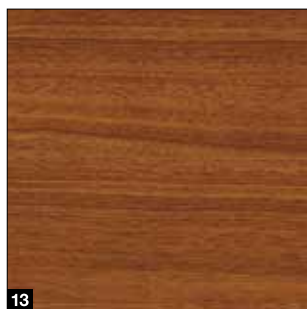
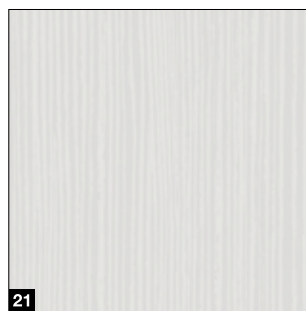
Tikai Hörmann piedāvā inovatīvu digitālās drukas metodi kopā ar īpaši noturīgas aizsarglakas beigu pārklājumu. Tas ir pamats tam, lai vārti ilgstoši izskatās glīti. Duragrain vārtiem papildus piegādā kārbas apšuvumu un paneļus dekoratīvajai apdarei pieskaņotā tonī.



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

### Duragrain





#### Duragrain dekoratīvās apdares

- 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 Tikkoks
- 18 Atjaunots koks
- 19 Tumšs riestkoks
- 20 Gaišs riestkoks
- 21 Matēti balta virsma
- 22 Balts ozols
- 23 Eļļots, balināts ozols
- 24 Izbalējis balts ozols
- 25 Dzintarkrāsas ozols

#### .JAUNUMS

#### Individuāli motīvi

Piešķiriet Duragrain vārtiem savu iemīļotāko individuālo motīvu. Lai to izdarītu, vienkārši augšupielādējiet fotogrāfiju [www.hoermann.de/konfigurator](http://www.hoermann.de/konfigurator) vai sazinieties ar savu Hörmann pārstāvi.



# Masīvkoka sekciju vārti

LTH 42 .JAUNUMS



## Standarta dizaina motīvi



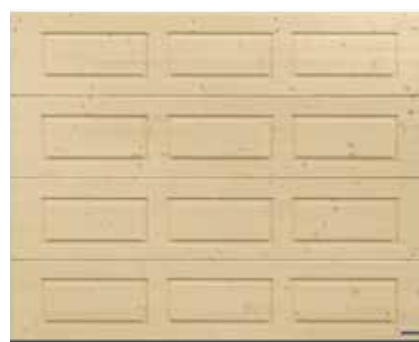
S rievojums



M rievojums



L rievojums



Kasete

## LTH 42 .JAUNUMS

|                                                                                        |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sekciju materiāls                                                                      | Masīvkoks                               |
| Sekciju biezums                                                                        | 42 mm                                   |
| Siltumizolācija<br>Iebūvētu vārtu siltuma<br>caurlaidības<br>koeficients <sup>1)</sup> | 2,9 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup> |
| Izturības pret vēja<br>slodzi kategorija <sup>3)</sup>                                 | 3.                                      |
| Gaisa / ūdens<br>caurlaidības kategorija <sup>2)</sup>                                 | 0./0.                                   |
| Maks. platums                                                                          | 5000 mm                                 |
| Maks. augstums                                                                         | 3000 mm                                 |

<sup>1)</sup> Siltuma caurlaidības koeficients ir spēkā 5000 × 2250 mm iebūvētiem vārtiem bez stiklojuma

<sup>2)</sup> Vārti ar ventilācijas spraugām, pēc pieprasījuma 2. – 3. kategorijā

<sup>3)</sup> Lielāka izturība pret vēja slodzi pēc pieprasījuma

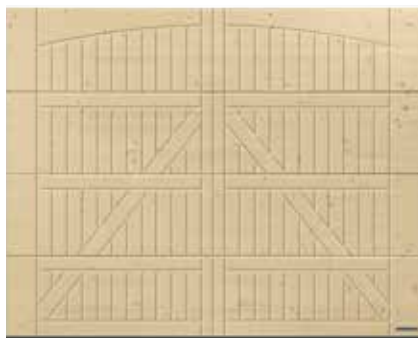
## Dizaina motīvi



Motīvs 401



Motīvs 402



Motīvs 405



Motīvs 405, pēc izvēles pieejamais vārtu dizaina elementu komplekts „Ekklusiv“

## Koka šķirnes



### Koka šķirnes

- 1 Ziemeļu egļu, neapstrādāts
- 2 Ziemeļu egļu, matēts

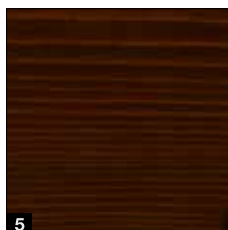
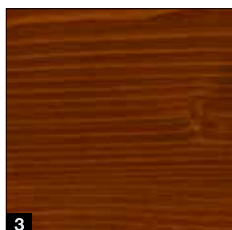
### Koka lazūras

- 3 Priede
- 4 Lapegle
- 5 Rieksts
- 6 Smilšu bērns
- 7 Sudraba

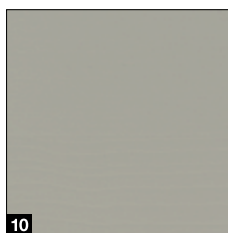
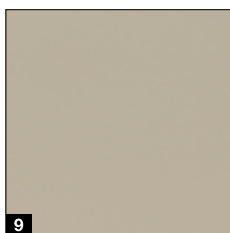
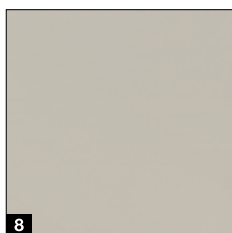
### Pārklājumi

- 8 RAL 9016 Augstas noturības balta krāsa
- 9 RAL 9001 Krēmbalts
- 10 RAL 7035 Gaiši pelēks

## Koka lazūras



## Pārklājumi



### Lūdzu, ievērojiet!

Koks ir dabīgs. Tā izturība ir atkarīga no daudziem faktoriem, piemēram, laikapstākļiem, koka konstruktīvās aizsardzības, mehāniskās slodzes un krāsu toņu izvēles. Lai nodrošinātu ilgu izturību, nepieciešams savlaicīgi veikt obligāto ikgadējo tehnisko apkopi. Tiešu saules staru iedarbības gadījumā neizmantojiet tumšas lazūras. Garāžai vienmēr jānodrošina laba ventilācija.

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.**

# Standarta aprīkojums

Drošai un ilgstošai vārtu darbībai



### Stiepes atsperu tehnoloģija ar savstarpēji savienoto atsperu sistēmu <sup>1</sup>

Līdz 4000 mm vārtu platumam vai 2625 mm vārtu augstumam

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

### Vērpes atsperes tehnoloģija ar iebūvētu aizsardzību pret atsperu pārlūšanu <sup>2</sup>

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

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

### Droša vārtu virzība pa drošības vadotnēm <sup>3</sup>

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

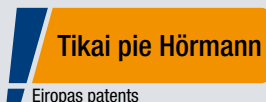
### Aizsardzība pret pirkstu iespiešanu <sup>4</sup>

ārpusē, iekšpusē un pie šarnīriem

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

### Aizsargsistēma pret pirkstu iespiešanu pie sāna elementa kārbām <sup>5</sup>

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



### Kārbas plastmasas pamatne <sup>6</sup>

Izturīgā 4 cm augstā kārbas plastmasas 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. Turklāt vārtu grīdas blīvējums un kārbas plastmasas pamatne kopā veido glītu noslēdzošo malu.



# Izvēles aprīkojums

Vēl ērtāk un drošāk

## Premium klases variants <sup>1</sup>

**LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 un ART 42 Thermo:**

lai veidotu skaistu izskatu no iekšpuses, vārtu furnitūra, kārbas, vadotnes un savienotājplāksne ir krāsotas vienādā krāsā ar sekciju iekšpusi pelēki baltā krāsā RAL 9002 <sup>1)</sup>. Dubultie vadriņņi nodrošina vienmērīgu un saudzīgu vārtu gaitu.

## Ventilācijas sprauga pie augšējās sekcijas <sup>2</sup>

**Vārtos LPU 67 Thermo <sup>2)</sup> un LPU 42 <sup>2)</sup> 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 <sup>3</sup>

**Vārtos LPU 42, LTE 42 un LTH 42:** lai ārkārtas situācijā manuāli atbloķētu piekļuvi garāžai, varat uzstādīt avārijas atbloķēšanas slēdzeni. Neuzkrītošais apaļais cilindrs (nav savienojams ar ēkas slēgšanas sistēmu) ir iekšpusē savienots ar piedziņas slīdes avārijas atbloķēšanas mehānismu.

## Avārijas atbloķēšanas mehānisma atbrīvošanas vārtu rokturis <sup>4</sup>

**Visos vārtos:** vārtu rokturis ir aprīkots ar slēdzeni, ko var savienot ar ēkas slēgšanas sistēmu. Ar rokturi var atbrīvot piedziņas slīdes avārijas atbloķēšanas mehānismu, izmantojot Boudena trosi 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 <sup>5</sup>

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

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

<sup>2)</sup> Tikai N vadotne, L vadotne un Z vadotne, nevar izmantot vārtos ar personāldurvīm

<sup>3)</sup> 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  
tīmekļa vietnē [www.k-einbruch.de](http://www.k-einbruch.de)



Noskatieties īsfilmu YouTube vai  
[www.hoermann.com/videos](http://www.hoermann.com/videos)



3



4



5

# Sānu durvis

NT 60 / NT 80

## Durvju izmēri\*

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

## Vērtnes rāmis

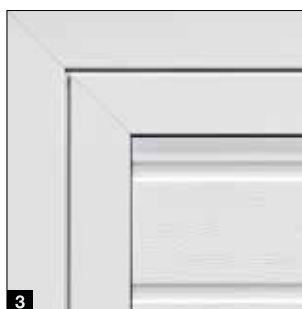
- Šaurs izpildījums **1**  
(1. profila tips, tikai vienviru sānu durvīm)
- Plats izpildījums **2**  
(2. profila tips)

## Standarta aprīkojums

- 60 mm bieži, 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 divviru sānu durvju fiksētās vērtnes nofiksēšanai **6**

## Izvēles aprīkojums

- Elegants durvju izpildījums ar alumīnija blokveida kārbu un slēptām eņģēm **7**
- Pret ielaušanos izturīgs RC-2 drošības aprīkojums ar trīspunktu slēdzeni (bulta, aizbīdnis, divi slēgšanas āķi) un drošības rozeti izpildījumā ar platu vērtnes rāmi (2. profila tips) **8**
- Divviru sānu 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 NT 80

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



#### Daudzfunkcionālas durvis MZ Thermo

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



Plašāku informāciju skatiet tērauda durvju informatīvajā bukletā.

# Personāldurvis

Bez augstā sliekšņa

## Vārtu variants

- LPU 42 (līdz 5 m vārtu platumam)

## Iekšējais ailes 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**

## Izvēles 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 vērtnes 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**
- Fotobarjera VL 2 aptur vārtus, nesaskaroties ar šķērsli, tādējādi tiek uzlabota drošība **7**



## Lūdzu, ievērojiet!

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



## Vārtu izmēri

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

## Standarta aprīkojums

- Vārtu pildījums ar 42 mm biežām sekcijām **1**
- S rievojumam, M rievojumam, L rievojumam, D rievojumam un T rievojumam 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 vērtņē (viena eņģe ar fiksatoru) alumīnija krāsā **3**
- Trīspusējs dubultais durvju blīvējums un dubultais apmales blīvējums pie sliekšņa **4**
- Veramā vērtne ar alumīnija roktura komplektu un profila cilindra slēdzeni **5**
- Fiksētā vērtne ar vārtu baskvila aizbīdni **6**

## Izvēles aprīkojums

- Mehāniskais vērtnes fiksators veramajai un fiksētajai vērtnei to nofiksēšanai atvērtā stāvoklī **7**
- Mehāniskais vārtu fiksators 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 atvēršanās 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 vāks
- 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 struktūras 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. atvēršanās ātrums       | 25 cm/s                            | 25 cm/s                            |
| Apgaismojums                  | 20 LED                             | 30 LED sekvenciālais apgaismojums  |
| Maks. vārtu platums           | 5500 mm                            | 6000 mm                            |
| Maks. vārtu laukums           | 13,75 m <sup>2</sup>               | 15 m <sup>2</sup>                  |

\* Salīdzinājumā ar ProMatic 3. sēriju

**Tikai pie Hörmann**  
Eiropas 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
- Līdz 2 reizēm\* 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 struktūras virsmu un plastmasas uzlikām

#### Garāžas vārtu piedziņas

#### ProMatic 4

#### Akumulatora ProMatic 4

|                               | Pēc izvēles (HET-BLE) | Pēc izvēles (HET-BLE) |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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. atvēršanās ātrums       | 20 cm/s               | 16 cm/s               |
| Apgaismojums                  | 10 LED                | 10 LED                |
| Maks. vārtu platums           | 5000 mm               | 4000 mm               |
| Maks. vārtu laukums           | 11,25 m <sup>2</sup>  | 9 m <sup>2</sup>      |

#### Akumulatora ProMatic 4

Garāžās 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 vai plastmasas uzlikām



## HSE 4 BS

4 funkciju taustiņi, ar atslēgas piekariņa cilpu, īpaši spīdīga virsma ar hroma uzlikām, krāsas (att. pa kreisi): balta, 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

→ Pilnu informāciju par piederumu programmu skatiet vārtu piedziņu un viedās mājas sistēmu informatīvajā bukletā.



**Tālvadības koda slēdzene  
FCT 3 BS**

3 funkcijas, ar izgaismotiem taustiņiem, var uzstādīt gan zem apmetuma, gan virs apmetuma, plastmasas korpuss gaiši pelēkā krāsā RAL 7040 (pieejama arī ar 10 funkcijām ar 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 korpuss 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 korpuss alumīnija baltā krāsā RAL 9006



**Tālvadības iekšējais sensors  
FIT 5 BS**

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

Slēdzis



**Tālvadības iekšējais sensors  
FIT 2-1 BS**

2 funkcijas, ar vadu var pieslēgt līdz 2 vadības paneli, piemēram, Atslēgas slēdzis, plastmasas korpuss alumīnija baltā krāsā RAL 9010



**Iekštelpu sensors  
IT 1b-1**

Liels izgaismots slēdzis ērtai vārta atvēršanai, plastmasas korpuss 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 korpuss alumīnija baltā krāsā RAL 9006



**Koda slēdzene  
CTP 3-1**

3 funkcijas, ar izgaismotu uzrakstu un melnu skārienjutīgu virsmu, spiedienliets cinka korpuss alumīnija baltā krāsā RAL 9006



**Koda slēdzene  
CTV 3-1**

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



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

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



**Iekšējais klimata sensors  
HKSI 3**

Garāžas mitruma un automātiskās ventilācijas uzraudzībai, plastmasas korpuss baltā krāsā RAL 9010  
**Arējais klimata sensors HKSA 4**  
Gaisa mitruma mērījumam ārpus telpām, plastmasas korpuss baltā krāsā RAL 9010

# Modernizācijas risinājumi

Īpaša iebūves situācija

## Standarta montāža **1**

Ideālos apstākļos garāžā jau ir min. 90 mm sāna atdure. Tādējādi kārbu aiz ailas var pieskrūvēt tieši pie sienas. Šādā iebūves situācijā uzstādāmus Hörmann sekciju vārtus piegādā kopā ar visiem vajadzīgajiem stiprinājuma 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 apakšējo malu. 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 vērtne apakšmalu, ja augstuma atšķirība nepārsniedz 20 mm. Kārba izlīdzināšanas komplektā ir 2,5 mm biezas plastmasas plāksnes, kuras ir precīzi jāpaliek zem kārba plastmasas pamatnes.

### Paceļamo vienplaknes vārtu nomaiņa

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

### Atdurslides atjaunošana **9**

Paceļamo vienplaknes vārtu atdursliedi var nomainīt pret elegantu garāžas grīdas blīvējumu.

### Pamatnes izlīdzināšanas komplekts **10**

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

### Komplekts Reno RZ **11**

Kārba plastmasas pamatnes aizmugurējo daļu atvieno, lai to varētu uzstādīt uz veco paceļamo vienplaknes vārtu grīdas slīdes. Komplektā ir speciāls slīdes uzgalis un speciālas formas grīdas blīvējums, ar kuru vārtus var pilnībā noblīvēt atdurslides priekšā.



# Modernizācijas risinājumi

Ar elegantām sekcijām

## Pārsedzes panelis <sup>1</sup>

Ideālos apstākļos garāžā pie pārsedzes jau ir min. 100 mm brīvas telpas (min. 115 mm, ja vārtiem ir piedziņa). Pārsedzes panelis standarta montāžai aiz ailes standartā pieejams 95 mm augstumā. Pēc izvēles panelis ir pieejams arī 125 mm augstumā.

## Divsienu nosedzošais panelis <sup>2</sup>

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 rindu.

## Pārsedzes panelis vienā līmenī ar virsmu <sup>3</sup>

LPU 42 vārtiem vienā līmenī ar virsmu iebūvēts pārsedzes panelis ir īpaši elegants risinājums, kā nodrošināt neredzamu pāreju no paneļa uz vārtu vērtņi. Kamēr vārti ir aizvērti, augšējā vārtu sekcija piekļaujas vienā līmenī ar paneļa virsmu.

## Rāmja paneļu komplekts pārsedzei un sānu sienai

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, uzmavas un stiprinājuma materiāli. Ar kārbas apšuvumu, kas pieejams pēc izvēles, var papildus nosegt sānu kārbu:

<sup>4</sup> 95 mm platums montāžai ailā

<sup>5</sup> 125 mm platums montāžai ailes priekšā

## Atjaunošanas apšuvuma paneļu komplekts <sup>6</sup>

Neglītas spraugas un ieplaisājušas mūra malas, kas ir pārsedzes un ailes 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                   | ●         | ○          | ●         | ●         | ●      | ●         | □         |
| Pārsedzes panelis vienā līmenī ar virsmu | ●         | ●          | ●         | ●         | ●      | ●         | ●         |
| Atjaunošanas apšuvuma paneļu komplekts   | ●         | ○          | ●         | ●         | ●      | ●         | □         |

- Tāda pati virsma, krāsa vai dekoratīvā apdare kā vārtu sekcijām
- Gluda virsma tādā pašā krāsā kā vārtu sekcija
- Gluda virsma vārtu sekcijām pieskaņotā krāsas tonī vai pēc izvēles atbilstoši RAL krāsu skalai



# Izmēri un uzstādīšanas tehniskie dati

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

## Standarta izmēri un speciālie izmēri <sup>1)</sup>

| Vārtu augstuma rastrs (RM) |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                            | 3000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2875 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2750 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vārtu augstuma rastrs (RM) | 2625 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2375 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2080 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 1875 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

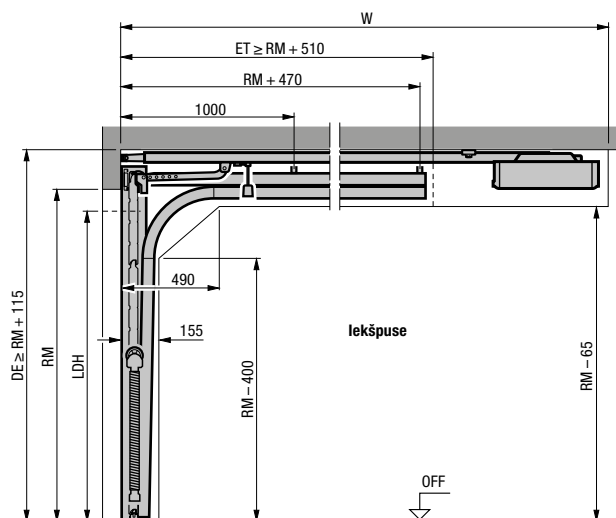
 Z vadotne, paredzēta LPU 42 Silkgrain, LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo  Z vadotne  N, L vadotne

## Modernizācijas izmēri <sup>2)</sup>

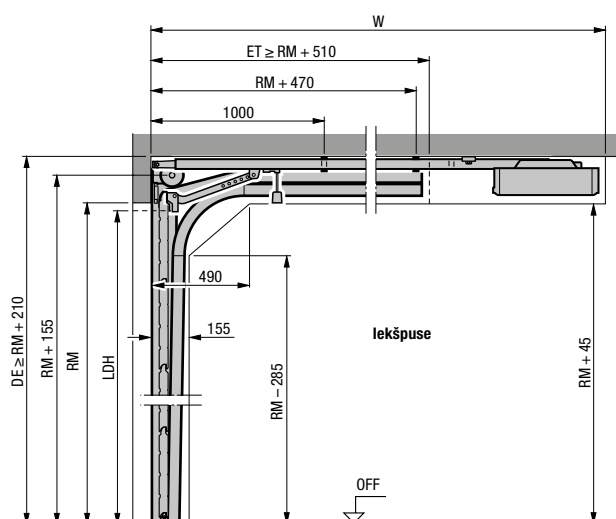
| Vārtu augstuma rastrs (RM) |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|
|                            |      |      |      |      |
|                            |      |      |      |      |
|                            |      |      |      |      |
| 2205                       |      | ●    | ●    |      |
|                            | ●    | ●    |      |      |
|                            | ●    | ●    | ●    |      |
|                            | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2080                       |      | ●    | ●    |      |
|                            | ●    | ●    |      |      |
|                            | ●    | ●    | ●    |      |
|                            | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 1955                       |      | ●    | ●    |      |
|                            | ●    | ●    |      |      |
|                            | ●    | ●    | ●    |      |
|                            | ●    | ●    | ●    | ●    |
| LZ                         | 2190 | 2315 | 2440 | 2940 |
|                            | 2370 | 2495 | 2620 | 3120 |
|                            | GIM  |      |      |      |
|                            |      |      |      |      |

## Vertikālie šķērs griezumi (ar piedziņu)

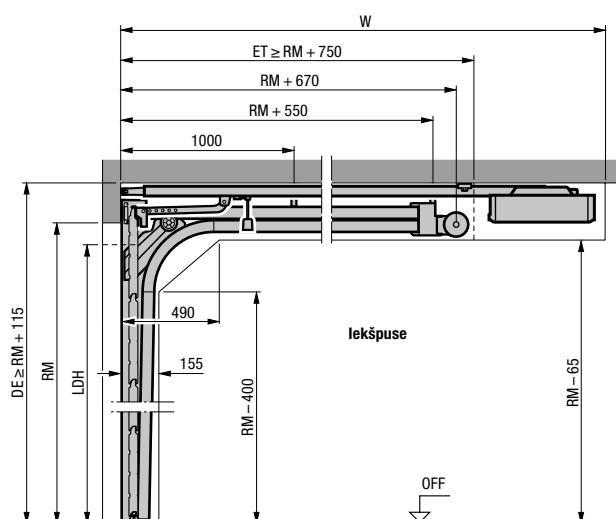
### Z vadotne



### N vadotne

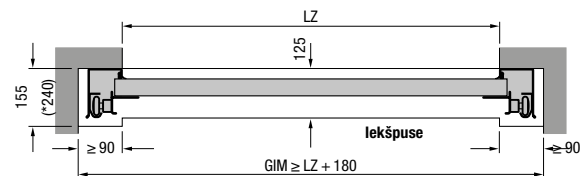


### L vadotne



## Horizontālais šķērs griezums

### Z, N, L vadotne



## Uzstādīšana ar Z, N, L vadotni

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

<sup>1)</sup> Maks. vārtu augstums tikai vārtiem LPU 67 Thermo

<sup>2)</sup> 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 izmērs
- RM Vārtu augstuma rastrs
- DE Griestu augstums
- W Piedziņas kopējais garums
- LDH Iekšējais caurbraukšanas augstums
- GIM Garāžas iekšējais izmērs
- ET Iebīdīšanas dziļums

### Norāde

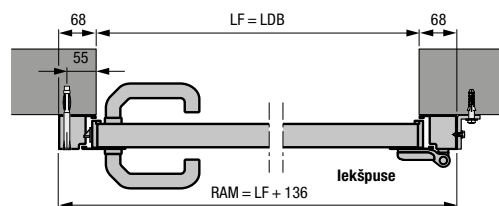
Ja vārti ir tumšā krāsā un tos apspīd saule, piedziņu ir ieteicams uzstādīt par 40 mm augstāk.  
Lūdzu, ievērojiet, ka uzstādīšanas tehniskajos datos izmēri atšķiras vārtiem LPU 42 ar RC-2 drošības aprīkojumu, kuru vārtu vērtnes svārs pārsniedz 170 kg vai platums ir lielāks par 5000 mm, kā arī vārtiem LPU 67.

Vadotņu veidus, piemēram, ar paaugstinātu vārtu furnitūru, kā arī citu informāciju skatiet uzstādīšanas tehniskajos datos vai jautāiet savam Hörmann pārstāvim.

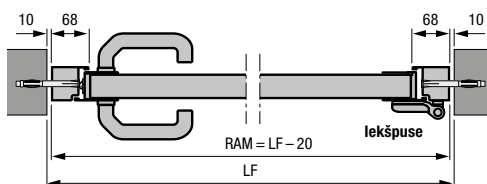
# Izmēri un uzstādīšanas tehniskie dati

## Sānu durvis

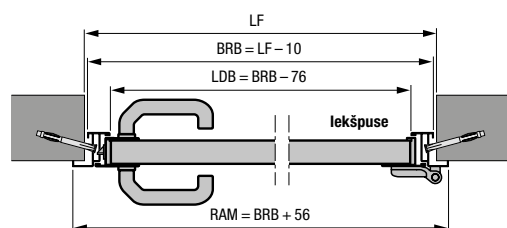
### Horizontālie šķēsgriezumi



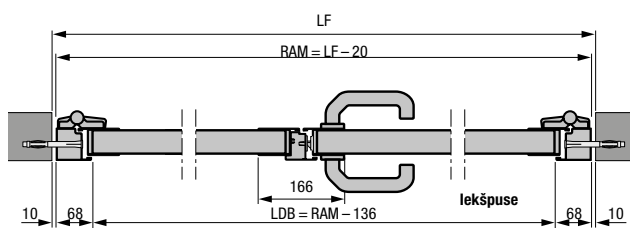
Sānu durvis ar alumīnija blokveida kārbu, 1. profila tips  
Montāža aiz aillas



Sānu durvis ar alumīnija blokveida kārbu, 2. profila tips  
Montāža ailā



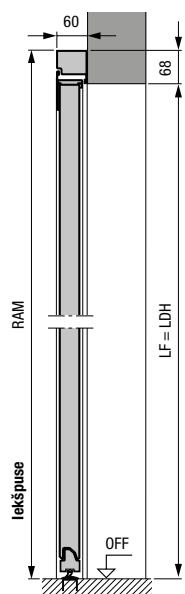
Sānu durvis ar alumīnija stūra kārbu, 1. vai 2. profila tips  
Iekšējā atdure



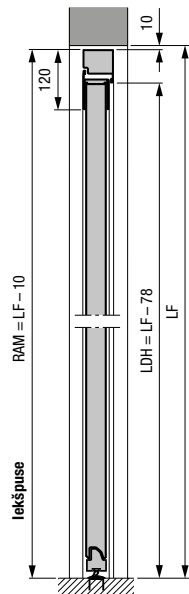
Divviru sānu durvis ar alumīnija blokveida kārbu, 2. profila tips  
Montāža ailā

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

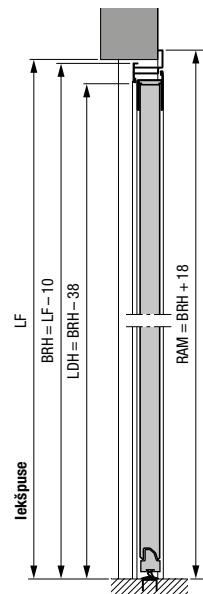
### Vertikālie šķēsgriezumi



Sānu durvis ar alumīnija blokveida kārbu, 2. profila tips  
Montāža aiz aillas



Sānu durvis ar alumīnija blokveida kārbu, 2. profila tips  
Montāža ailā



Sānu durvis ar alumīnija stūra kārbu, 2. profila tips  
Ārējā atdura

Izmēri milimetros

## Tērauda sānu durvis

### 1. profila tips (montāža aiz ailas) ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, S kaseti, blokveida kārba

| Ailas LF                 | Pasūtāmais izmērs = RAM | Roktura augstums*<br>no OFF | Vārtu sekciju<br>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 (montāža aiz ailas) ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, D rievojumu, S kaseti, blokveida kārba

| Ailas LF                 | Pasūtāmais izmērs = RAM | Roktura augstums*<br>no OFF | Vārtu sekciju<br>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 (montāža aiz ailas) ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, D rievojumu, blokveida kārba

| Ailas LF    | Pasūtāmais izmērs = RAM | Roktura augstums*<br>no OFF | Vārtu sekciju<br>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 atdures uzstādīšana) ar S rievojumu, M rievojumu, L rievojumu, S kaseti, blokveida kārba

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

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

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

## Apzīmējumi

- P1** 1. profila tips (šaurš vērtne rāmis)  
**P2** 2. profila tips (plats vērtne rāmis)  
**LDB** Iekšējais durvju platums  
**LDH** Iekšējais durvju augstums  
**RAM** Rāmja ārējais izmērs  
**LF** Ailas izmērs  
**BRM** Nominālais izmērs  
**BRB** Platuma nominālais izmērs  
**BRH** Augstuma nominālais izmērs  
**OFF** Gatavas grīdas augšmala

### Speciālie izmēri

Vienviru sānu durvis:  
pēc pieprasījuma

Divviru sānu durvis:  
1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

\* Speciālo izmēru roktura augstumi ir norādīti  
uzstādīšanas tehniskajos datos.

Izmēri milimetros

Vairāk informācijas skatiet uzstādīšanas  
tehniskajos datos vai jautāiet savam Hörmann  
pārstāvim.

# Atklājiet Hörmann kvalitāti, būvējot un modernizējot

Hörmann izstrādājumi pārliecina ar ilgmūžību un augstu funkcionalitāti. Viegla būvniecības un modernizācijas plānošana. Savstarpēji saskaņoti skaisti, droši un ērti risinājumi mājai.

**GARĀŽAS VĀRTI. VĀRTU UN DURVJU PIEDZIŅAS. PARĀDES DURVIS. IEKŠDURVIS.  
TĒRAUDA DURVIS. KĀRBAS. UZGLABĀŠANAS TELPU SISTĒMAS.**



Attēlos redzamajiem izstrādājumiem var būt speciālais aprīkojums un tie var nebūt standarta izpildījumā. Ar iespiedtehnoloģiju 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.

**HÖRMANN**