



Sekciju garāžas vārti

JAUNUMS: D rievojuma un T rievojuma vārtu motīvi ar papildinošiem elementiem







6	Labi iemesli, lai izvēlētos Hörmann
16	Tērauda sekciju vārtu pārskats
20	Masīvkoka sekciju vārtu pārskats
22	Tērauda virsmu un koksnes šķirņu pārskats
24	Vispārējs pārskats
26	Vārtu motīvi
56	Krāsojums
62	Manuālā atslēgšana
64	Stiklojumi
66	Iebūvētās durvis
68	Sāna durvis
70	Modernizēšana un pievilcīguma palielināšana
76	Garāžas vārtu piedziņas
80	Piederumi
86	Tehnoloģijas
88	Efektivitātes rādītāji
90	Izmēri un montāžas dati
98	Hörmann izstrādājumu sortiments

Attēlā redzamie vārti daļēji ir ar speciālo aprīkojumu un ne vienmēr atbilst standarta izpildījumam.

Attēlos redzamajām krāsām un virsmām ar iespiedtehnoloģiju specifiku saistītu iemeslu dēļ nav saistoša spēka.

Autortiesības aizsargātas. Materiāla pārpublicēšana, arī tikai fragmentāra, iespējama vienīgi ar mūsu atļauju. Paturam tiesības veikt izmaiņas.

◀ M rievojums antracīta pelēkā krāsā, RAL 7016, Hörmann alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 565, antracīta pelēkā krāsā, RAL 7016 ar pēc izvēles uzstādāmām sāna daļām un virslogu.

Uzziniet par daudzajām priekšrocībām

Sekciju vārti atveras vertikāli un novietojas zem griestiem, ietaupot garāžā vietu. Pateicoties šim konstrukcijas principam, tie nodrošina maksimāli daudz brīvas vietas garāžā un tās priekšpusē. Papildus tam garāžas sekciju vārtus ir iespējams uzstādīt jebkurā garāžas ailā un tie nodrošina par 14 cm lielāku caurbrauktuves platumu nekā vienplaknes paceļamie vārti. Pateicoties blīvējumiem, kas ilgstoši saglabā savu elastīgumu un ir noturīgi pret laika apstākļu ietekmi, vārti ir arī optimāli noblīvēti visā to perimetrā.

Ļaujieties šim komfortam.





„Labu slavu iemanto ar darbu.“

August Hörmann

Gluži kā īstenojot uzņēmuma dibinātāja iecerēto, Hörmann preču zīme šodien ir kļuvusi par neapšaubāmu kvalitātes apliecinājumu. Ģimenes uzņēmums ar vairāk kā 75 gadu pieredzi vārtu un piedziņu ražošanā un vairāk kā 20 miljoniem pārdoto vārtu un piedziņu ir kļuvis par Eiropas vadošo uzņēmumu savā nozarē. Tādēļ, iegādājoties Hörmann sekciju vārtus, Jums būs pareizi izdarītas izvēles sajūta.



1 Zīmola kvalitāte no Vācijas

Visas vārtu un piedziņu sastāvdaļas izstrādā un izgatavo uzņēmumā Hörmann strādājošie speciālisti, tās ir simtprocentīgi savstarpēji pielāgotas, un to drošumu ir pārbaudījuši un sertificējusi neatkarīgi, oficiāli akreditēti institūti. Tās tiek ražotas Vācijā atbilstoši kvalitātes vadības sistēmai DIN ISO 9001 un atbilst visām Eiropas Savienības kvalitātes standarta 13241-1 prasībām. Papildus tam mūsu augsti kvalificētie darbinieki strādā pie jaunu izstrādājumu projektēšanas, pastāvīgiem pilnveidojumiem un detaļu uzlabojumiem. Šādi tiek izstrādāti patenti un radītas unikālas pozīcijas tirgū.



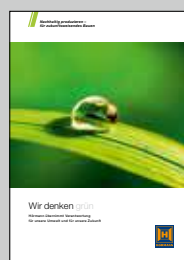
2 Garāžu vārti paaudžu paaudzēm

Pateicoties ilgtermiņa pārbaudēm reālos apstākļos, tiek iegūti pilnībā attīstīti sērijveida izstrādājumi atbilstoši Hörmann kvalitātes prasībām. Šī iemesla dēļ un pateicoties izciliem tehniskajiem risinājumiem, kā arī bezkompromisa kvalitātes nodrošinājumam, Hörmann visiem saviem sekciju vārtiem sniedz 10 gadu garantiju un piedziņām – 5 gadu garantiju.*

* Detalizēts garantijas noteikumu apraksts ir pieejams interneta vietnē: www.hoermann.com

3 Fokuss uz nākotni

Hörmann virzās uz priekšu, rādot labu piemēru. Tāpēc uzņēmums kopš 2013. gada sava enerģijas patēriņa segšanā līdz 40 % izmanto ekoloģiski saražotu strāvu, šo īpatsvaru pastāvīgi palielinot. Vienlaikus, ieviešot praksē inteliģentu un sertificētu enerģētisko saimniecību, ik gadus tiks novērsta vairāku tonnu CO₂ emisija. Un visbeidzot – Hörmann piedāvā izstrādājumus ilgtspējīgai būvniecībai. Uzziniet vairāk par Hörmann vides aizsardzības aktivitātēm bukletā „Mēs domājam zaļi“.





4 Harmonisks kopskats

1 Vienāds rievu attālums un neredzamas sekciju pārejas vārtiem ar rievojumu

Hörmann garāžu vārti izceļas ar precīzu un vienmērīgu rievojuma sadalījumu [A]. Sekciju forma ir veidota tā, ka savienojuma vietas, vārtiem esot aizvērtiem, praktiski nav pamanāmas. Lūdzu, salīdziniet!

Pēc vēlēšanās mēs piegādāsim Jums arī praktiskās sāna durvis ar tāda paša izskata rievojumu, kas saplūst ar garāžas sekciju vārtiem (skat. 68. lpp.).

2 Nevienmērīgs rievu attālums konkurentu izgatavotajiem vārtiem [B], [C], ko rada atšķirīgs sekciju augstums un redzamas sekciju pārejas. Tā rezultātā vārtu izskats ir neviendabīgs.

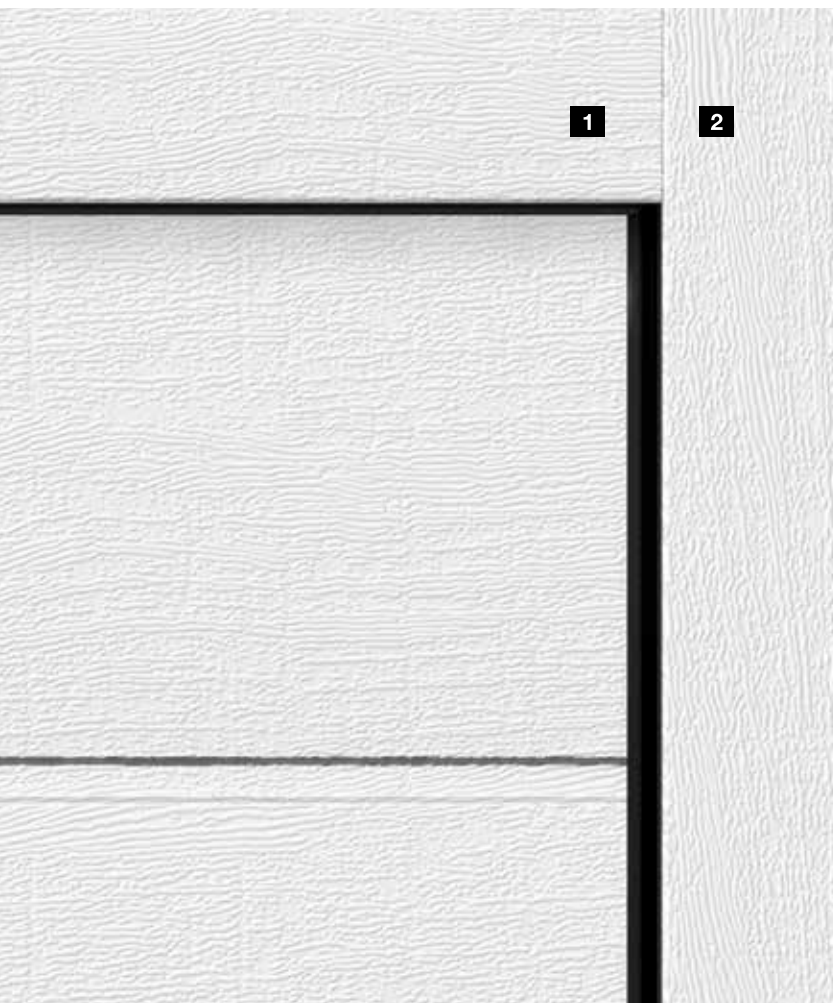


3 Vienmērīgs kasešu sadalījums

Lai nodrošinātu harmonisku kopskatu, Hörmann sekciju vārtu kasešu savstarpējais augstuma attālums **[D]** ir pilnīgi vienāds. Tas tiek panākts, visā vārtu augstumā izmantojot vienāda augstuma sekcijas. Arī horizontālais attālums starp vienas sekcijas kasetēm ir vienāds. Rezultātā tiek iegūts viendabīgs vārtu izskats.

Pēc vēlēšanās ir pieejamas arī sāna durvis ar tādu pašu sekciju sadalījumu kā garāžas sekciju vārtiem, radot harmonisku kopskatu (skat. 68. lpp.).

4 Nevienmērīgs kasešu sadalījums konkurentu izgatavotajiem vārtiem [E], [F] atšķirīga sekciju augstuma dēļ. Tādējādi vārtu izskats ir neviendabīgs.



5 Vienāda izskata kārba un vārtu vērtne



Tikai pie Hörmann

Harmonisko vārtu izskatu nodrošina vairākas sīkas detaļas: augšējais kārbas apšuvums **1** baltas krāsas vārtiem un visām virsmām vienmēr tiek piegādāts vienādā izskatā ar vārtu sekcijām. Mūsu izstrādājumos visas detaļas ir saskaņotas. Sānu kārbas **2** sērijveidā ir pieejamas ar baltas krāsas Woodgrain virsmu. Sekciju vārtiem ar Sandgrain, Silkgrain vai Decograin virsmu pēc izvēles ir pieejami kārbu apšuvumi ar vārtu sekcijām pieskaņotu virsmu. Vārtiem ar Micrograin virsmu kārbas apšuvums tiek piegādāts ar gludu Silkgrain virsmu.

Arī krāsainiem sekciju vārtiem un vārtiem ar Decograin virsmu pēc izvēles ir pieejami vārtu sekciju virsmai, krāsai un dekoratīvajiem elementiem pieskaņoti kārbas apšuvumi **2**. Augšējais kārbas apšuvums **1** šiem vārtiem vienmēr tiek piegādāts ar tādu pašu virsmu un dekoratīvajiem elementiem kā vārtu sekcijām, kā arī ar vārtu sekcijām identiskā krāsā.

Plašāka informācija ir atrodama 73. – 74. lpp.



6 Ar virsmu saplūstošs augšējais kārbas apšuvums

LPU vārtiem augšējais, ar virsmu saplūstošais kārbas apšuvums ir elegants risinājums neredzamai pārejai starp nišu un vārtu vērtni. Vārtiem esot aizvērtiem, augšējais vārtu posms vienā līmenī piekļaujas nišai.

Plašāka informācija ir atrodama 73. lpp.

7 Precīzi atveidotas Decograin virsmas

UV starus necaurlaidīgais plastmasas plēves pārklājums, kas klāj tērauda sekciju ārpusi, rada dabīgajam kokam identisku izskatu vai arī izsmalcinātu antracīta krāsas Metallic eleganci. Pateicoties īpašajam virsmas aizsargpārklājumam, visi 6 Decograin dekoratīvie elementi savu pievilcīgumu saglabā ilgu laiku.

Plašāka informācija ir atrodama 59. lpp.





8 Optimāla ilgtermiņa aizsardzība

4 cm augstā plastmasas kārbas pamatne, kas nepaliek trausla, aptver kārbu zonā, kas ir pakļauta korozijas veidošanās riskam, ilglaicīgi aizsargājot vārtus no iespējamās korozijas. Pretēji konkurentu piedāvātajiem risinājumiem šī ilglaicīgā aizsardzība saglabājas un savu efektivitāti nezaudē arī ilgstošu maldu gruntsūdeņu gadījumā. Kopā ar vārtu pamatnes blīvējumu kārbas pamatne veido arī vizuāli pievilcīgu noslēdzošo malu.

9 Efektīva siltumizolācija

Tikai pie Hörmann

Visos gadījumos, kad garāža ir integrēta mājas konstrukcijā, ieteicams uzstādīt garāžas vārtus ar labu izolāciju. Uzstādot Hörmann izstrādāto ThermoFrame, jau tā izcilās LPU vārtu izolācijas īpašības tiks uzlabotas vēl vairāk. Kopā ar vārtu kārbu vienkārši uzstādāmais melnais plastmasas profils nodrošina kārbas un mūra konstrukcijas termisku atdalījumu un uzlabo izolāciju līdz pat 15 %*. Pēc izvēles uzstādāmais ThermoFrame kārbas pieslēgums ir pieejams visiem Hörmann sekciju vārtiem.

* dubultsienu garāžas sekciju vārtiem LPU ar izmēru: 5000 × 2125 mm



10 Praktiski risinājumi

Tikai pie Hörmann

Lai garāžas lietotāji varētu vienkārši un ātri iekļūt garāžā un izklūt no tās, ieteicams uzstādīt iebūvētās durvis bez augstā sliekšņa. Tādējādi Jūs varēsiet izstūmt velosipēdus vai iznest dārza ierīces no garāžas, neatverot pašus vārtus. Nerūsējošā tērauda sliekšnis vidusdaļā ir tikai 10 mm un malās 5 mm augsts. Tas atvieglo sliekšņa šķērsošanu braucot un samazina pakļūšanas risku.

11 Protams, augstāks drošības līmenis

Tikai pie Hörmann

Hörmann automātiskie sekciju vārti nelūgtiem viesiem ir praktiski neatverami. Garāžas vārtiem aizveroties, atbīdīšanas aizsargsistēma automātiski nofiksējas vadslīdes atdurī un uzreiz stingri nobloķējas, pasargājot vārtus no izcelšanas. Šī patentētā vārtu bloķēšanas sistēma darbojas mehāniski un tādēļ, pretstatā konkurentu piedāvātajām piedziņām, pilda savu funkciju arī strāvas padeves pārtraukuma gadījumā.



Noskatieties īsfilmu interneta vietnē:
www.hoermann.com/videos





12 BiSecur radiovadības sistēma ar sertificētu drošību



Tikai pie Hörmann

Divvirzienu īpaši drošā veidā kodētā, garāžu un teritorijas vārtu piedziņu darbināšanai izstrādātā radiovadības sistēma BiSecur simbolizē uz nākotni vērstu tehnoloģiju, kas nodrošina ērtu un drošu garāžu vārtu, teritorijas vārtu darbināšanu, apgaismojuma ieslēgšanu un izslēgšanu, kā arī vēl citas funkcijas.



Noskatieties īsfilmu interneta vietnē:
www.hoermann.com/videos



No jauna izstrādātā, īpaši drošā BiSecur kodēšanas metode ar stabilu, pret traucējumiem noturīgu darbības attālumu Jums sniegs drošības sajūtu, neļaujot nevienai svešai personai Jūsu radiosignālu nokopēt. To ir pārbaudījuši un sertificējuši Bohumas Rūras universitātes drošības eksperti un tādējādi tā ir tikpat droša kā tiešsaistes banku sistēma.



reddot design award
honourable mention 2011

13 Ērti veicams vārtu pozīcijas pieprasījums

Jums nekad vairs lietū un vējā nebūs jādodas ārā, lai pārbaudītu, vai Jūsu vārti ir aizslēgti. Ar tikai vienu taustiņa spiedienu Jūs pēc gaismas diodes krāsas tālvadības pultī HS 5 BS sapratīsiet, vai Jūsu garāžas vārti ir vai nav aizslēgti. Pēc vēlēšanās nospiežot taustiņu vēlreiz*, vārti tiks aizslēgti. Ir grūti iztēloties vēl ērtāku un drošāku vārtu darbināšanas veidu.

Izmantojot mūsu jauno lietotni** un uzstādot Hörmann BiSecur vārteju, Jūs no viedtālruna vai piezīmjdatora varēsiet ērti aktivizēt savas Hörmann garāžu un teritorijas vārtu piedziņas, Hörmann mājas ārdurvis***, kā arī citas ierīces.

* lietojot sistēmu ārpus vārtu redzamības zonas, nepieciešams papildu fotoelements

** iOS un Android operētājsistēmai

*** ar speciālo aprīkojumu

14 Izcils dizains

Ekskluzīvās BiSecur tālvadības pultis savus potenciālos lietotājus spēj savaldzināt ne tikai ar savu melnās vai baltās krāsas dizainu, bet arī ar savu eleganto formu, kas īpaši patīkami iegulstas plaukstā.

Hörmann BiSecur tālvadības pultis ar pēc izvēles pieejamo īpaši spīdīgo virsmu un izsmalcināto vairākslāņu pārklājumu ir saņēmušas starptautisku ievēribu guvušo balvu „Reddot design award“ par izcilu dizaina risinājumu.



Noskatieties īsfilmu interneta vietnē:
www.hoermann.com/videos



Augšējais attēls: tālvadības pults HS 5 BS ar statīvu (opcija)

LPU

Dubultsienu LPU vārti nodrošina vislabāko izolāciju. Bez tam 42 mm biezās sekcijas nodrošina augstākās pakāpes stabilitāti un klusinātu vārtu darbību.

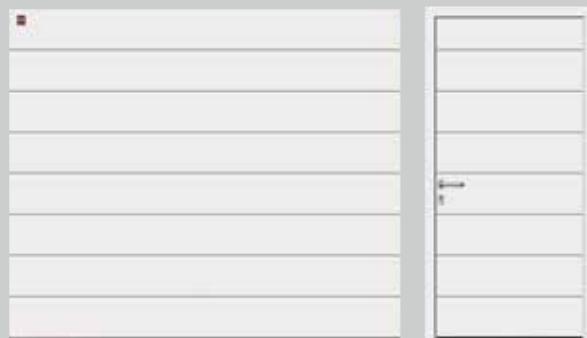
LTE

Viensienas LTE vārti ir cenas ziņā pievilcīgs risinājums atsevišķi celtām garāžām, kam nav nepieciešama papildu siltumizolācija.

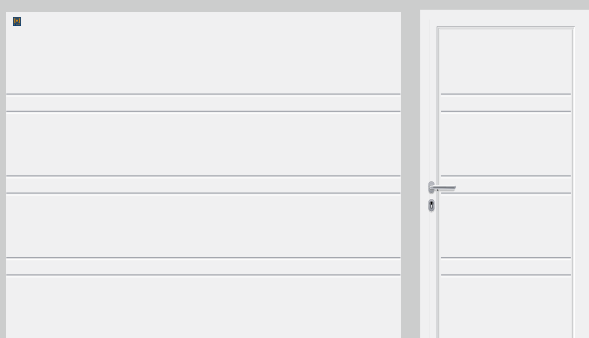




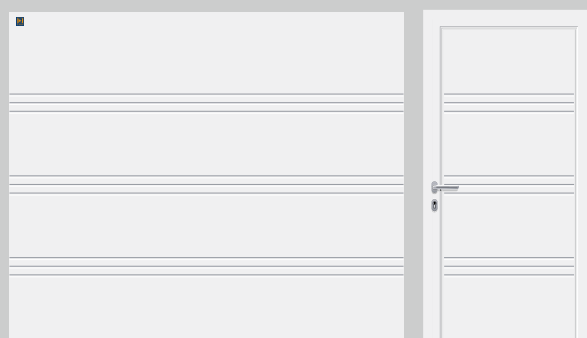
S rievojums (LPU, LTE), augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



M rievojums (LPU, LTE), augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



D rievojums (LPU), augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 ■ **JAUNUMS**



T rievojums (LPU), augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 ■ **JAUNUMS**



L rievojums (LPU), augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



Kasete (LPU, LTE), augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



L rievojums (LPU), motīvs 450, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



L rievojums (LPU), motīvs 456, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



L rievojums (LPU), motīvs 461 ar stiklojumu, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016

L rievojums (LPU), motīvs 451 bez stiklojuma (bez attēla)

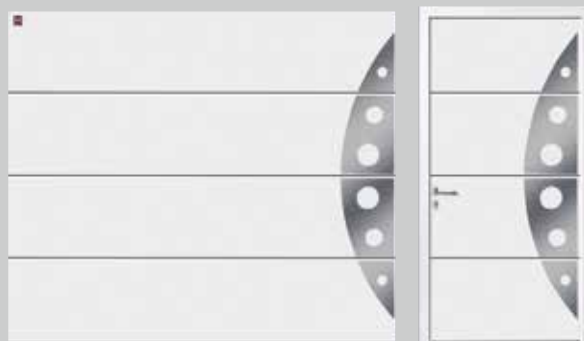


L rievojums (LPU), motīvs 457, izvietojums kreisajā pusē, motīvs spoguļskatā, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



L rievojums (LPU), motīvs 462 ar stiklojumu, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016

L rievojums (LPU), motīvs 452 bez stiklojuma (bez attēla)



L rievojums (LPU), motīvs 458, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016

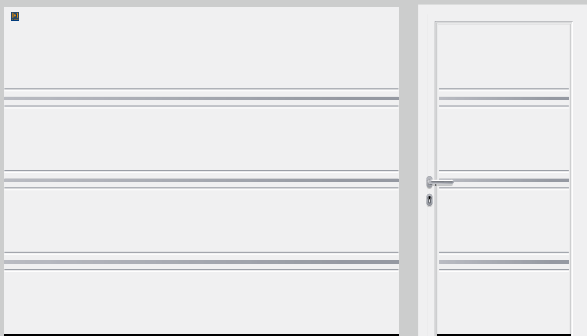


L rievojums (LPU), motīvs 454, motīva izvietojums vidusdaļā, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016

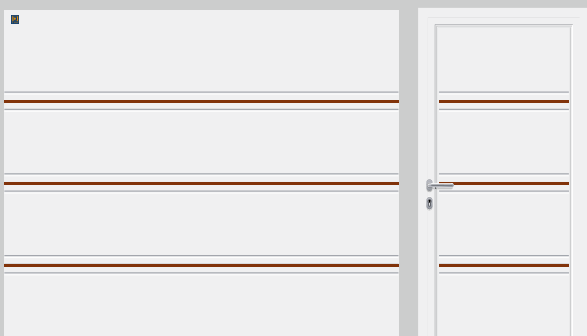


L rievojums (LPU), motīvs 469 ar stiklojumu, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016

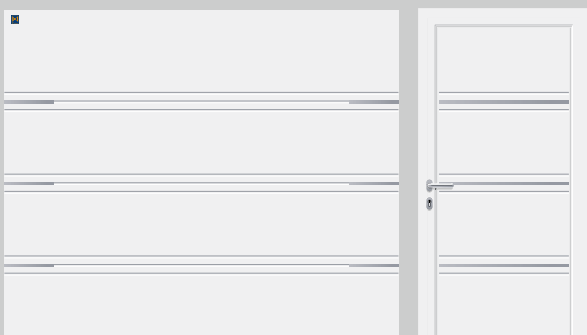
L rievojums (LPU), motīvs 459 bez stiklojuma (bez attēla)



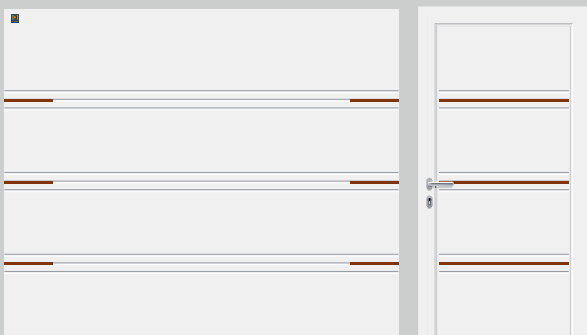
T rievojums (LPU), motīvs 501 ar vienlaidu inkrustācijām nerūsējošā tērauda izskatā ■ **JAUNUMS**, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



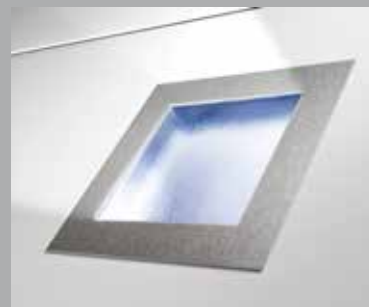
T rievojums (LPU), motīvs 501 ar vienlaidu inkrustācijām kokam identiskā izskatā ■ **JAUNUMS**, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



T rievojums (LPU), motīvs 500 ar atsevišķām inkrustācijām nerūsējošā tērauda izskatā ■ **JAUNUMS**, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



T rievojums (LPU), motīvs 500 ar atsevišķām inkrustācijām kokam identiskā izskatā ■ **JAUNUMS**, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016



Dizaina elements ar nerūsējošo tēraudu un plastmasas stiklojumu



T rievojums ar inkrustācijām nerūsējošā tērauda izskatā



T rievojums ar inkrustācijām kokam identiskā izskatā

LTH

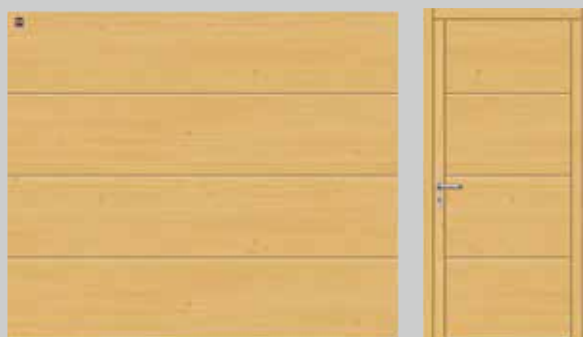
No masīvkoka paneļiem izgatavoti vārti ir perfekti piemēroti uzstādīšanai koka ēkās vai ēkās ar daudziem koka elementiem, piemēram, pildrežģu būvēs vai ēkās ar koka fasādes elementiem.



S rievojums, ziemeļu egle



M rievojums, ziemeļu egle



L rievojums, ziemeļu egle



Kasete, ziemeļu egle



Motīvs 401, ziemēļu egle



Motīvs 402, ziemēļu egle



Motīvs 403, ziemēļu egle



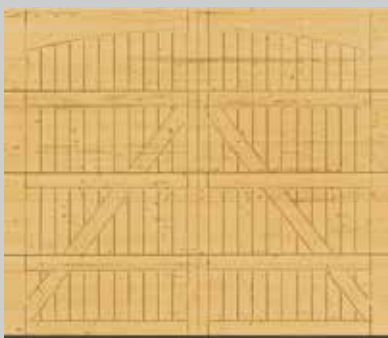
Motīvs 403, ar dabīgo akmeni, ziemēļu egle



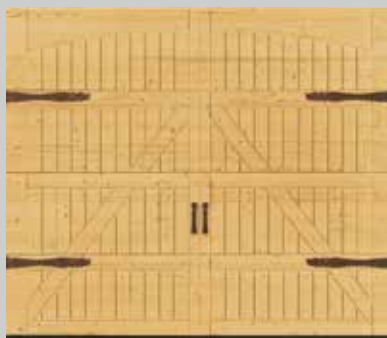
Motīvs 404, ziemēļu egle



Motīvs 404, ar dabīgo akmeni, ziemēļu egle



Motīvs 405, ziemēļu egle



Motīvs 405, ar pēc izvēles uzstādāmām
vērtņu vārtu vadotnēm „Ekklusiv“,
ziemēļu egle



Individuāls dizains

Veidojiet savus vārtus pats:
Pilnīgi pietiks, ja mums kā
paraugu iesniegsiet vienkāršu
rasējumu, un datorizēta
frēze pēc tā izgatavos Jūsu
individuālos vārtus.

Piešķir akcentus

Izvēlieties kādu no 3 dabīgajiem
akmeņiem. Dabīgais akmens
motīviem 403 un 404 piešķir
īpašu akcentu. Atšķirības
krāsu veidojumā un struktūrā
ir dabiskas izcelsmes.



Tropical zaļais



Multicolor sarkanais



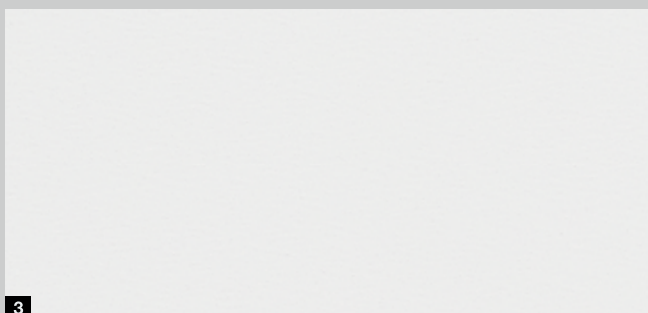
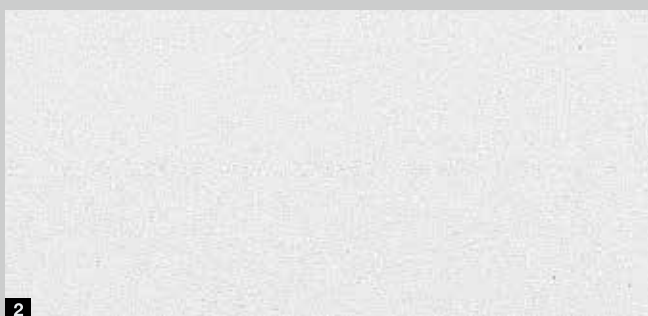
Balmoral-rosso

Izvēle ir Jūsu rokās

Veidojiet savus garāžas vārtus pats, pilnībā pielāgojot tos savām individuālajām vēlmēm. Tērauda sekciju vārtiem izvēlei ir pieejamas 4 veidu virsmas, kuru krāsu ir iespējams pieskaņot Jūsu mājas fasādei. Vai arī Jūs izvēlaties kādu no 6 Decograin dekoratīvajiem elementiem ar dabīgā koka optisko risinājumu vai eleganto Metallic efektu.

Masīvkoka sekciju vārtus ir iespējams izgatavot no divām koksnes šķirnēm, kurām Jūs varat piešķirt individuālu dizainu, izmantojot 8 krāsu toņu lazūras.

Tērauda virsmas



Koksnes šķirnes



1 Woodgrain

Šai cenas ziņā izdevīgajai, robustajai virsmai ar koka faktūru un oriģinālu identisku zāģējumu rakstu ar iespiešanas metodes palīdzību bez problēmām ir iespējams novērst nelielus skrāpējumus. Šīs virsmas ir pieejamas augstas noturības baltā krāsā RAL 9016, 15 klientu iecienītākajos krāsu toņos vai kādā no RAL krāsu toņiem pēc Jūsu izvēles.

2 Sandgrain

Smalkās struktūras virsma ir īpaši piemērota uzstādīšanai modernās ēkās un atbilst to ēku īpašnieku prasībām un vēlmēm, kuriem ir pieejams ierobežots budžets. Pieejama augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 un 3 klientu iecienītos krāsu toņos.

3 Silkgrain

Zīdaini gludā Silkgrain virsma, pateicoties tās izsmalcinātajam izskatam, mūsdienu arhitektūrā ir izvēle Nr.1. Bez tam par 50 % biezāka ārējā plāksne sekcijām piešķir papildu stabilitāti un nodrošina klusinātu vārtu darbību. Šīs virsmas ir pieejamas augstas noturības baltā krāsā RAL 9016, 15 klientu iecienītākajos krāsu toņos vai kādā no RAL krāsu toņiem pēc Jūsu izvēles.

4 Micrograin

Šī virsma piesaista ar savu viļņoto profilu, kas ir veidots no gludas tērauda plāksnes, radot pievilcīgus gaismas un ēnu efektus. Iespējams piegādāt augstas noturības baltā krāsā RAL 9016, 15 klientu iecienītos krāsu toņos vai RAL krāsu toņos pēc Jūsu izvēles.

5 Decograin

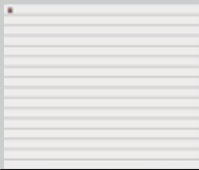
Decograin virsmas ar UV starus necaurlaidīgu plastmasas plēves pārklājumu Jūsu sekciju vārtiem piešķirs dabīgajam kokam identisku, cēlu izskatu vai arī izsmalcinātu antracīta krāsas Metallic eleganci. Izvēlei ir pieejami 5 dabīgā koka dekoratīvie elementi vai elegants Metallic dekoratīvais elements.

6 Ziemeļu egle

Ziemeļu egle ir gaišs skujkoks ar pārsvarā taisnu šķiedru virzienu. Kodola cauruļveida veidojumi, atsevišķas sveķu ligzdas, greizšķiedrainums un dzeltenīgi brūnie „zari” ir pilnīgi dabīgi veidojumi.

7 Hemlokegle

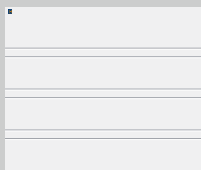
Hemlokegle ir balti pelēcīgs līdz gaiši pelēcīgs – brūns, pārsvarā taisnšķiedru skujkoks ar brūnām, šķiedru virzienā plūstošām minerālšķiedru joslām un mizas ieaugumiem.

			
	S rievojums	M rievojums	L rievojums
LPU dubultsienu tērauda sekciju vārti			
Woodgrain	Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 15 klientu iecienītākie krāsu toņi RAL skalas krāsas pēc izvēles	Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 15 klientu iecienītākie krāsu toņi RAL skalas krāsas pēc izvēles	Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 15 klientu iecienītākie krāsu toņi RAL skalas krāsas pēc izvēles
Sandgrain		Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 3 klientu iecienītākie krāsu toņi	Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 3 klientu iecienītākie krāsu toņi
Micrograin			Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 15 klientu iecienītākie krāsu toņi RAL skalas krāsas pēc izvēles
Silkgrain*		Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 15 klientu iecienītākie krāsu toņi RAL skalas krāsas pēc izvēles	Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016 15 klientu iecienītākie krāsu toņi RAL skalas krāsas pēc izvēles
Decograin		6 veidu dekoratīvie elementi	6 veidu dekoratīvie elementi
Maks. platums Maks augstums	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm
LTE viensienas tērauda sekciju vārti			
Woodgrain	Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016	Augstas noturības baltā krāsā RAL 9016	
Maks. platums Maks augstums	5000 mm 3000 mm	3000 mm 3000 mm	
LTH masīvkoka sekciju vārti			
Ziemeļu egle	8 lazūras koka virsmām	8 lazūras koka virsmām	8 lazūras koka virsmām
Hemlokegle	8 lazūras koka virsmām	8 lazūras koka virsmām	8 lazūras koka virsmām
Maks. platums Maks augstums	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

* L rievojums ar dizaina elementiem tikai Silkgrain virsmai

** neattiecas uz Titan Metallic CH 703

*** Sekciju vārti SPU F42 Plus



D rievojums ■ JAUNUMS

T rievojums ■ JAUNUMS

Kasete

Augstas noturības baltā
krāsā RAL 9016
15 klientu iecienītākie krāsu toņi
RAL skalas krāsas pēc izvēles

Augstas noturības baltā
krāsā RAL 9016
15 klientu iecienītākie krāsu toņi
RAL skalas krāsas pēc izvēles

5 veidu dekoratīvie elementi**

6000 mm
3000 mm

6000 mm
3000 mm

5500 mm
3000 mm

Augstas noturības baltā
krāsā RAL 9016

3000 mm
3000 mm

8 lazūras koka virsmām

8 lazūras koka virsmām

5000 mm
3000 mm





▲ S rievojums ar Woodgrain izpildījumu egles zaļā krāsā RAL 6009



▲ S rievojums ar Woodgrain izpildījumu antracīta pelēkā krāsā RAL 7016;
Hörmann alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 860, antracīta pelēkā krāsā RAL 7016



▼ S rievojums ar Woodgrain izpildījumu augstas noturības baltā krāsā RAL 9016, ar tāda paša izskata sāna durvīm



▲ S rievojums ar hemlokegles masīvkoka paneļiem





▲ M rievojums ar Decograin Rosewood izpildījumu;
Hörmann alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 845 pelēkā krāsā RAL 7040

► M rievojums ar virsmu Silkgrain izpildījumu augstas noturības baltā krāsā RAL 9016, ar LED apgaismojuma joslu pie pārsedzes





▲ M rievojums ar hemlokegles masīvkoka paneļiem

◄ M rievojums ar Decograin izpildījumu Titan Metallic CH 703





▲ L rievojums ar Decograin izpildījumu Titan Metallic CH 703



▲ L rievojums ar Silkgrain izpildījumu antracīta pelēkā krāsā RAL 7016; alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 878

► L rievojums ar Decograin izpildījumu Winchester Oak





▼ L rievojums ar Silkgrain izpildījumu dzeltenbrūnā krāsā RAL 8001



► L rievojums, dizaina motīvs 461 ar stiklojuma elementiem un Decograin Titan Metallic CH 703 izpildījumu; Hörmann alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 173

▼ L rievojums, dizaina motīvs 450 ar Silkgrain izpildījumu gaiši pelēkā krāsā RAL 7035; Hörmann alumīnija mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 693



▲ L rievojums, dizaina motīvs 457, ar Silkgrain izpildījumu, augstas noturības baltā krāsā RAL 9016, Hörmann mājas ārdurvis ThermoSafe, motīvs 188







▲ D rievojums ar Silkgrain izpildījumu pelēkā krāsā RAL 7040



▼ D rievojums ar Silkgrain izpildījumu antracīta pelēkā krāsā RAL 7016







▲ T rievojums, motīvs 500 ar Silkgrain izpildījumu antracīta pelēkā krāsā RAL 7016, ar atsevišķiem inkrustācijām koka izskatā





◀ T rievojums, motīvs 501 ar Silkgrain izpildījumu antracīta pelēkā krāsā RAL 7016', ar vienlaidu inkrustācijām nerūsējošā tērauda izskatā

▼ T rievojums, motīvs 501 ar Silkgrain izpildījumu akmens pelēkā krāsā RAL 7030, ar vienlaidu ikrustācijām koka izskatā







▲ Kasete ar Decograin Golden Oak izpildījumu



▲ Kasete ar hemlokegles masīvkoka paneļiem ar koka pārklājumu kalķa baltā krāsā

► Kasete ar Woodgrain izpildījumu antracīta pelēkā krāsā RAL 7016





◀ Kasete ar Woodgrain izpildījumu augstas noturības baltā krāsā RAL 9016







▲ Sekciju vārti ALR F42 ar uz vietas uzstādāmām apšuvuma plāksnēm

Ekskluzīvs fasādes dizains

Izmantojot uz vietas uzstādāmās, ar fasādi saplūstošās apšuvuma plāksnes, Jūs savus sekciju vārtus varat veidot gluži pēc saviem ieskatiem, izmantojot koka, metāla, keramikas, plastmasas vai citu materiālu plāksnes. Šādi Jūs saviem garāžas vārtiem gandrīz neredzamā veidā ļausiet saplūst ar ēkas kopējo dizainu.

Vārtu pamatni fasādes plākšņu piestiprināšanai veido Hörmann industriālie sekciju vārti ALR F42 ar alumīnija rāmja konstrukciju un PU Sandwich tipa pildījumu. Lūdzu, konsultējieties ar savu Hörmann sadarbības partneri.

► Sekciju vārti ALR F42 ar uz vietas uzstādāmām apšuvuma plāksnēm

▼ Sekciju vārti ALR F42 ar uz vietas uzstādāmām apšuvuma plāksnēm





◀ Sekciju vārti ALR F42 Vitraplan

ALR F42 Vitraplan

Izmantojot pirmšķirīgo, vienā līmenī ar virsmu saplūstošo stiklojumu, vārti iegūst pārliecinošu un īpaši elegantu noskaņu. Rāmja profils nav redzams – nekas netraucē harmoniskam kopskatam. Šie ekskluzīvie vārti pārliecina ar savu aizraujošo gaismas refleksijas un caurskatāmības efekta sajaukumu.

► Vārtu motīvs 405, ar uz vietas uzklātu baltas krāsas pārklājumu, vārtu vērtnu piederumu komplektiem un dekoratīvajiem rokturiem

▼ Vārtu motīvs 403 ziemeļu egles izpildījumā ar dabīgo akmeni, tropu zaļā krāsā



◄ Vārtu motīvs 402 ar ziemeļu egles izpildījumu un tāda paša izskata sāna durvīm



Individuāls dizains

Piešķiriet saviem koka vārtiem īpašu izskatu, piemēram, iestrādājot vārtos savus iniciāļus, mājas numuru vai mīļāko motīvu. Pilnīgi pietiks, ja kā paraugu mums iesniegsiet vienkāršu rasējumu, kas pārtaps par garāžas vārtiem ar personīgu šarmu. Vārti ar unikālu raksturu, liekot daudziem Jūs apskaust.

Neierobežota daudzveidība

Neatkarīgi no tā, kādam arhitektūras stilam Jūs savus garāžas vārtus vēlaties pieskaņot, pie Hörmann Jūs pavisam noteikti atradīsiet savai gaumei un mājas fasādei atbilstošus vārtus. Tērauda sekciju vārtiem izvēlei par vienādu cenu ir pieejami 15 klienti iecienītie krāsu toņi, apm. 200 RAL skalas krāsu toņi un 6 Decograin dekoratīvo elementu veidi. Lai Jūsu prieks par jaunajiem vārtiem nezustu vēl ilgu laiku pēc to uzstādīšanas, mūsu vārtu virsmas ir aizsargātas pret rūsas veidošanos. Pateicoties karsti cinkotajam materiālam un augstvērtīgam abpusējam poliestera gruntējumam, lietus lāses notek no vārtiem, neatstājot aiz sevis svītras. Masīvkoka vārtiem izvēlei ir pieejamas 2 koksnes šķirnes, un, izvēloties kādu no 8 pārklājumiem, to krāsu ir iespējams pieskaņot Jūsu mājas ārienei.





Krāsas pārklājums palielina pievilcīgumu un aizsargā

Dubultplāksnes LPU sekciju vārti un sāna durvis sērijveidā ir pieejamas augstas noturības baltā krāsā RAL 9016, un papildus arī 15 klientu iecienītos krāsu toņos par izdevīgu cenu un apmēram 200 RAL skalas* krāsu toņos, kā arī daudzos NCS un DB krāsu toņos. Sandgrain virsmai Jūs varat izvēlēties kādu no 3 klientu iecienītākajiem krāsu toņiem. Viensienas LTE vārti ir pieejami tikai augstas noturības baltā krāsā.

Standarta krāsu toņi

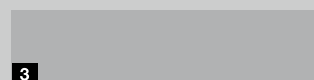


1

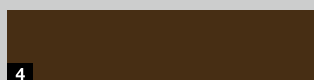
15 klientu iecienītākie krāsu toņi



2



3



4



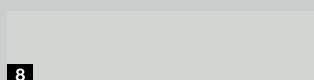
5



6



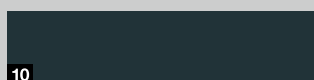
7



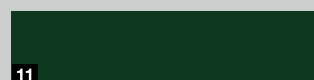
8



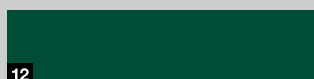
9



10



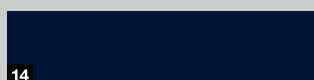
11



12



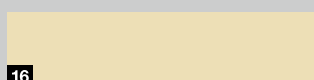
13



14



15



16

Lūdzu, ievērojiet:

Garāžas sekciju vārtu iekšpusē pamatā tiek piegādātas pelēcīgi baltas krāsas tonī, RAL 9002.

Ja vārti ir vērsti pret sauli, dubultsienu tērauda vārtiem tumšus krāsu toņus izvēlēties nav ieteicamas, jo iespējamā sekciju deformācija varētu nodarīt bojājumus vārtiem.

Visas norādes par krāsu toņiem sniegtas atbilstoši attiecīgajam RAL skalas krāsas tonim.

Attēlos redzamie krāsu toņi un virsmas ar iespēšanu saistītu tehnisku iemeslu dēļ nav saistošas. Konsultējieties ar savu Hörmann konsultantu.

* izņēmums ir pārļu efekta, luminiscējošās un metāliskās krāsas

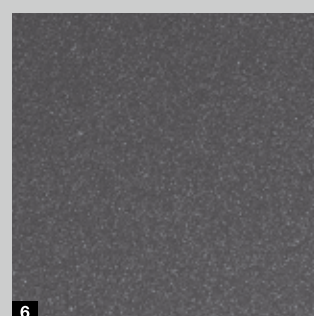
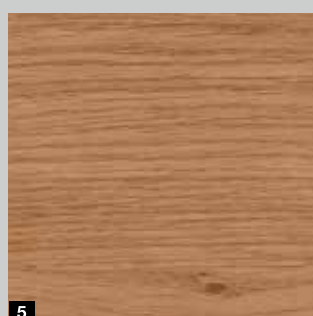
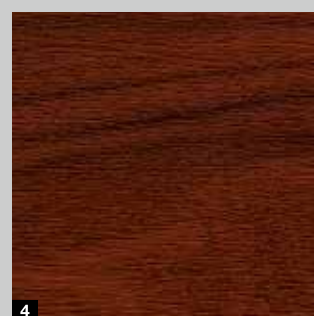
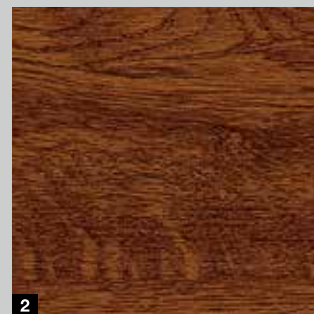
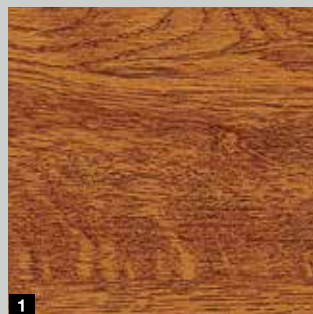
** klientu iecienītākie krāsu toņi virsmai Sandgrain

1	RAL 9016	Augstas noturības balta
2	RAL 9007	Pelēks alumīnijs
3	RAL 9006	Alumīnija balta**
4	RAL 8028	Augsnes brūna**
5	RAL 8003	Māla brūna
6	RAL 8001	Dzeltēnbrūna
7	RAL 7040	Pelēka
8	RAL 7035	Gaiši pelēka
9	RAL 7030	Akmens pelēka
10	RAL 7016	Antracīta pelēka**
11	RAL 6009	Egles zaļa
12	RAL 6005	Sūnu zaļa
13	RAL 5014	Gaiši zila
14	RAL 5011	Tērauda zila
15	RAL 3003	Rubīna sarkana
16	RAL 1015	Gaišs ziloņkauls

Precīza atbilstība un elegance

Decograin virsmai ir pieejami pieci dabīgā koka dekoratīvo elementu veidi un viena veida antracīta krāsas dekoratīvais elements ar metālisku efektu. Šķiedru iespaidumi nodrošina īstam kokam raksturīgu izskatu. Pateicoties īpašajai virsmas aizsargkārtai, ko veido UV starus necaurlaidīgs plastmasas plēves pārklājums tērauda sekciju ārpusē, garāžas vārti vēl ilgi saglabā savu pievilcīgumu.

6 Decograin dekoratīvie elementi



- 1 Decograin Golden Oak: vidēji brūna, zeltaini dzeltena ozolkoka apdare
- 2 Decograin Dark Oak: riekstkoka krāsas ozola apdare
- 3 Decograin Night Oak: izteikti tumša ozolkoka apdare
- 4 Decograin Rosewood: koka apdare sarkankoka krāsā
- 5 Decograin Winchester Oak: dabīga zarainā ozolkoka apdare
- 6 Titan Metallic CH 703: antracīta krāsā ar metālisku efektu

Dabīgā masīvkoka veidi

Ziemeļu egle ir gaišs skujkoks ar pārsvarā taisnu šķiedru virzienu. Kodola cauruļveida veidojumi, atsevišķas sveķu ligzdas, greizšķiedrainums un dzeltenīgi brūnie „zari” ir pilnīgi dabīgi veidojumi.

Hemlokegle ir balti pelēcīgs līdz gaiši pelēcīgs - brūns, pārsvarā taisnšķiedru skujkoks ar brūnām, šķiedru virzienā plūstošām minerālšķiedru joslām un mizas ieaugumiem.

Lūdzu, ievērojiet:

Lai aizsargātu koku pret koksnes kaitēkļiem un koksnes zīlējumu, koks jau rūpnīcā tiek impregnēts. Lai novērstu laika apstākļu iedarbību, koka virsmu uzstādīšanas vietā ir nepieciešams apstrādāt ar koka aizsargpārklājumu, lai vārtu izskats netiktu sabojāts.

Uzklājot koka lazūras, koksnes sastāvā ietilpstošās vielas var iespiesties pārklājumā un radīt izmaiņas virsmas krāsu tonī.

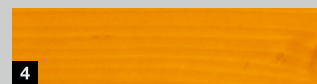
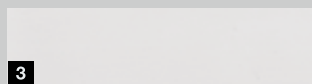




2 masīvkoka veidi



8 lazūras koka virsmām



- 1 Ziemeļu egle, impregnēta
- 2 Hemlokegle, impregnēta
- 3 Kaļķa balta
- 4 Priede
- 5 Tīkkoks
- 6 Rožkoks
- 7 Melnkoks
- 8 Ahāta pelēka
- 9 Egles zaļa
- 10 Ziemeļu sarkana

Estētiski, neuzkrītoši, droši

Ja Jūsu garāžai nav otras ieejas, automātiskos garāžas vārtus ārkārtas gadījumā pēc izvēles ir iespējams atvērt arī no ārpuses, izmantojot pievilcīgas formas rokturi vai neuzkrītošu avārijas atbloķēšanas slēdzeni.



Lūdzu, ievērojiet:

62 Visas krāsas norādes atbilstoši attiecīgajai RAL krāsu skalai.



Vārtu rokturi

Hörmann vārtu rokturi savaldzina ar savu laikmetīgo, mūsdienīgo formu. Turklāt materiāla izvēle nav tikai personīgās gaumes jautājums vien. Piemēram, nerūsējošā tērauda rokturi īpaši izceļas ar savu izteikto robustumu un nejūtīgo virsmu.

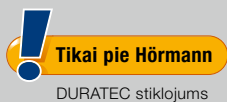
Slēdzeni ir iespējams iebūvēt mājas durvju aizslēgšanas sistēmā.

Manuāli darbināmie vārti ar rokturi tiek aizslēgti, izmantojot bloķēšanas sistēmu ar drošības slēdzeni **7**, kas nodrošina aizsardzību pret vārtu uzlaušanu. Izmantojot šo bloķēšanas sistēmu, stabilas konstrukcijas automātiskās fiksācijas atturdisks aptver masīvu aizbīdni sāna kārbā.

Avārijas atbloķēšanas mehānisms

Ja Jūs saviem automātiskajiem sekciju vārtiem nevēlaties rokturi, mēs iesakām uzstādīt avārijas atbloķēšanas mehānismu **8**. Neuzkrītošais apaļais cilindrs (nav iespējams iebūvēt mājas aizslēgšanas sistēmā) atbloķē Jūsu garāžas vārtus, un ārkārtas gadījumā Jūs tos bez problēmām varat atvērt. Automātiskajiem sekciju vārtiem avārijas atbloķēšanas mehānismu var darbināt arī, izmantojot vārtu rokturi. Tādā gadījumā vārtus no iekšpuses atbloķē lokana vilcējtrose.

- 1** Melna plastmasa
- 2** Alumīnija lējums baltā krāsā, RAL 9016
- 3** Alumīnija lējums jauna sudraba krāsā
- 4** Nerūsējošais tērauds, satinēts
- 5** Nerūsējošais tērauds, pulēts
- 6** Alumīnija lējums brūnā krāsā, RAL 8028
- 7** Bloķēšanas sistēma ar drošības aizbīdni
- 8** Avārijas atbloķēšanas slēdzene



Intensīvāka gaismas ieplūde, mazāks strāvas patēriņš

Atkarībā no vārtu modeļa izvēlieties kādu no dažādajiem pieejamajiem stiklojuma veidiem ar caurspīdīgām (2. att.) vai strukturētām (attēls pa labi) vienslāņa vai dubultslāņa rūtīm. Caurspīdīgie plastmasas stiklojumi pie Hörmann sērijveidā ir pieejami ar DURATEC stiklojumu.

Šis stiklojums nodrošina:

- augstākās pakāpes noturību pret skrāpējumiem
- ilgstoši skaidru caurskatāmību
- labāku siltumizolāciju

Lūdzu, ievērojiet:

Divos apakšējos vārtu posmos stiklojumus ir iespējams uzstādīt pēc tehniskās pārbaudes veikšanas.





1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

- 1 D* tipa stiklojums
- 2 Alumīnija lentveida logi **
- 3 Klasiskais stiklojums S0 *
- 4 Klasiskais stiklojums M0 *
- 5 Klasiskais stiklojums L0 *
- 6 Klasiskais stiklojums S1
- 7 Klasiskais stiklojums S2
- 8 Sunrise stiklojums S10
- 9 Sunrise stiklojums S60
- 10 V kasetes stiklojums V0

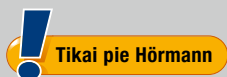
Attēlā redzami stiklojumi (1-8, 10) atbilst 2500 mm platiem vārtiem.

* iespējams individuāls stiklojumu izvietojums.

** iespējams uzstādīt šķēršus.

	D tipa stiklojums	Alumīnija lentveida logs	Klasiskais stiklojums	Sunrise stiklojums
Motīvs				
S rievojums	●	●		
M rievojums	●	●	●	●
L rievojums	●	●	●	●
D rievojums	●	●		
T rievojums	●	●		
Kasete			●	●
Stiklojuma rāmis				
Izpildījums	Plastmasa (baltā vai vārtu krāsā ***)	Alumīnijs, vārtu krāsā***	Plastmasa (baltā vai vārtu krāsā ***)	Plastmasa (baltā vai vārtu krāsā ***)
Stiklojums				
Vienslāņa rūts caurspīdīga / ar struktūru	●	●	●	●
Dubultslāņa rūts caurspīdīga / ar struktūru	●	●	●	●

*** opcija



Viegla iekļūšana un izkļūšana no garāžas

Caur durvīm Jūs ātri un vienkārši varēsiet piekļūt visam, kas novietots garāžā – dārza ierīcēm, velosipēdiem vai ķerrām. Tikai pie Hörmann iebūvēto durvju nerūsējošā tērauda sliekšnis tā vidusdaļā ir tikai 10 mm un malās tikai 5 mm augsts. Tas samazina pakļūšanas risku un atvieglo sliekšņa šķērsošanu braucot ar riteņiem.

Alumīnija durvju rāmis sērijveidā ir anodēts dabiskā tonī un pēc izvēles piegādājams arī vārtu krāsā. Augšējais vārtu posms visā tā garumā, arī durvju zonā, ir aprīkots ar pārsedzes blīvējumu.



Lūdzu, ievērojiet:

Pasūtiet iebūvētās durvis ar Decograin virsmu, rāmi Jūs pēc vēlēšanās varat saņemt arī ar dekoratīvajam elementam pieskaņotu krāsojumu.

Blakus uzstādītu vienāda platuma kasešu vārtu ar un bez iebūvētām durvīm izskats attiecībā uz kasešu sadalījumu, iespējams, var nebūt identisks.

Ar roku vadāmiem vārtiem, kuros ir iebūvētas durvis, nav ārējā roktura. Tie tiek aizslēgti no iekšpusēs.

Pateicoties pēc izvēles uzstādāmajam progresīvajam fotoelementam VL 2, vārti apstājas, nemaz nesaskaroties ar pašu šķērslī. Tādējādi Jūs varat palielināt savu vārtu, kuros ir uzstādītas iebūvētās durvis bez augstā sliekšņa, drošumu.



1 Augšējais durvju aizvērējs

Sērijveidā iebūvētās durvis tiek piegādātas ar slīdslīdes durvju aizvērēju, kurā ietilpst arī iebūvēts atvēruma ierobežotājs un fiksators (augšējais attēls). Pēc izvēles ir pieejams arī iebūvēts durvju aizvērējs kopā ar fiksatoru (apakšējais attēls) – optimālai aizsardzībai un izcilam optiskajam risinājumam.



2 Pēc izvēles uzstādāms daudzpunktu slēgmehānisms

Iebūvētās durvis visā to augstumā tiek nofiksētas ar stieni un āķa bultu, kas ir iemontēts katrā sekcijā. Priekšrocība: labāka stabilitāte un palielināta aizsardzība pret uzlaušanu.



3 Stabils durvju fiksators

Pateicoties tam, tiek novērsta durvju vērtnes nosēšanās un izliekšanās.



4 Slēptas eņģes

Lai nodrošinātu viendabīgu durvju izskatu, iebūvētās durvis sērijveidā tiek piegādātas ar slēptām eņģēm.

Katram vārtu modelim pieskaņotas vienāda izskata sāna durvis

Nodrošiniet savas garāžas sāna ieejām garāžas vārtiem identisku izskatu. Pēc vēlēšanās sāna durvis ir pieejamas arī ar tāda paša izskata rievojumu vai kasešu sadalījumu kā sekciju vārtiem.

Vienvērtnes vai divvērtņu garāžas sāna durvis

Hörmann sāna durvis tiek piegādātas uzstādīšanai gatavā stāvoklī ar profilcilindra iekājamo slēdzeni, apaļā roktura komplektu ar ovālam rozetēm un ar trīsdimensionāli regulējamām eņģēm. Durvju vērtnes rāmis sastāv no alumīnija profiliem, kas ir noturīgi pret laika apstākļu ietekmi (montāžas dziļums 60 mm), un ir noblīvēts visā tā perimetrā.



Garāžas sāna durvis	vienvērtnes		divvērtņu
	šaurš	plats	plats, veras uz ārpusi
Vērtnes rāmis			
Alumīnija bloka kārba	●		●
Alumīnija stūra kārba	●		–
Šaurš vērtnes rāmis	●		–
Plats vērtnes rāmis		●	●
Siltumizolācija	U = 2,7 W/(m²·K)		U = 2,9 W/(m²·K)



1

1 Roktura furnitūra

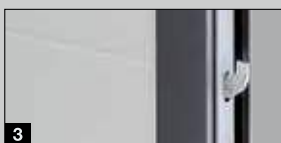
Izvēlei ir pieejams sērijveidā piegādātais rokturis vai plaša spektra pēc izvēles uzstādāmie rokturu komplekti, vai komplekti ar rokturpogu vienā durvju pusē (attēlā roktura komplekts nerūsējošā tērauda izpildījumā).



2

2 Vienāds izskats

Lai nodrošinātu identisku izskatu, Decograin sāna durvīm rāmis, kārba un durvis tiek piegādātas ar vienādu virsmas izpildījumu.



3

3 Aizsardzība pret ielaušanos

Pēc izvēles uzstādāmā trīspunktu slēdzene profila tipam 2 ir aprīkots ar aizkritņa slēdzeni, aizbīdņi, 2 durvju slēdzējākiem un drošības rozeti. Divvērtnu sāna durvis ar trīspunktu slēdzeni atbilst aizsardzības pret uzlaušanu standartam RC 2. Šo pārbaudīto aizsargsistēmu pret ielaušanos rekomendē arī policijas konsultatīvie departamenti. Plašāka informācija sniegta vietnē: www.k-einbruch.de



4

4 Izpildījums ar siltumizolāciju

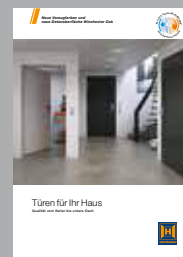
TopComfort NT80-2 ir pieejamas ar termiski atdalītu durvju vērtņi, kārbu un sliekšni.

Papildu informācija ir atrodamā 96./97. lpp. montāžas datu sadaļā vai arī pieprasiet to savam Hörmann sadarbības partnerim.



Daudzfunkcionālās durvis MZ Thermo

Ja, izvēloties durvis, Jums īpaši svarīga ir to augstā siltumizolācija, vislabākā izvēle būs termiski atdalītās ārdurvis MZ Thermo. Siltumizolācijas koeficients tām ir 1,2 W/(m²·K), kas ir izcils rādītājs. Pēc izvēles ir pieejams RC 2 izpildījums (KSI Thermo).



Plašāka informācija ir pieejama brošūrā „Durvis Jūsu mājai”.

No veciem uz jauniem

Un agrāk vai vēlāk pienāk arī laiks garāžas vārtu modernizēšanai. Hörmann piedāvājumā Jūs atradīsiet katrai uzstādīšanas situācijai piemērotu un optiski atbilstošu montāžas risinājumu. Izvēloties kādu no izdevīgajiem standarta izmēriem, kas ir īpaši izstrādāti vārtu modernizēšanas nolūkā, Jūs ietaupīsiet krietnu naudas summu un īsā laikā tiksiet pie jauniem sekciju vārtiem. Papildus tam Jūsu Hörmann sadarbības partneris Jums piedāvās arī visu iekļaujošo pakapojumu paketi:

- kvalificētu speciālistu konsultācijas
- izmēru noteikšanu uz vietas
- profesionālu montāžu
- demontāžu un vides prasībām atbilstošu utilizāciju





HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

GT JA 19



Standarta montāža

Sekciju vārti var tikt iebūvēti aiz ailas. Aila garantē stabilu montāžu. Tādējādi kārbu aiz ailas ir iespējams uzreiz saskrūvēt kopā ar sienu.

Ideālā variantā esošā garāža nodrošina min. 100 mm brīvu telpu pārsedzes zonā (min. 115 mm vārtiem ar piedziņu) un 90 mm sāna atdurā.

Hörmann sekciju vārti šādai uzstādīšanas situācijai tiek piegādāti kopā ar visiem nepieciešamajiem montāžas materiāliem.



Speciālie enkuri kārbas nostiprināšanai malās

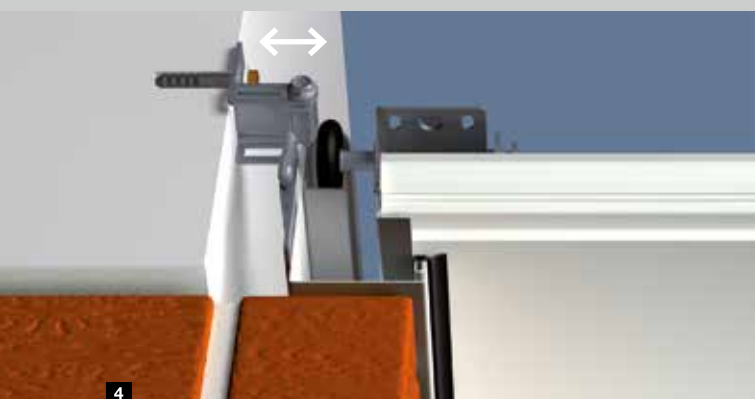
Izmantojot pēc izvēles uzstādāmos universālā pielietojuma speciālos enkurus, sekciju vārtu kārbu ir iespējams piestiprināt pie garāžas sāna sienas. Vienkāršā veidā ir iespējams kompensēt sienas nelīdzenumus un aila paliet neskarta.

2 Montāža, ja attālums līdz sienai nepārsniedz 35 mm

3 Montāža slīpas un nelīdzenas sāna sienas gadījumā



4 Montāža nenesošu fasāžu gadījumā (klinkeri vai siltumizolācija) ar min. 90 mm vai maks. 125 mm sāna atduru





Augšējie kārbas apšuvumi standarta montāžai aiz ailes ar nelielu pārsedzi

Sērijveidā izgatavotais augšējais kārbas apšuvums visiem vārtu izpildījumiem tiek piegādāts ar vārtiem identisku virsmu vai dekoratīvo elementu, kā arī vārtu krāsā, un tāpēc to var arī redzamā veidā iemontēt ailā.



Dubultsienu panelis montāžai ailā ar lielāku spraugu līdz griestiem

Vienāda izskata dubultsienu panelis nosedz spraugu starp griestiem un augšējo kārbas apšuvumu.

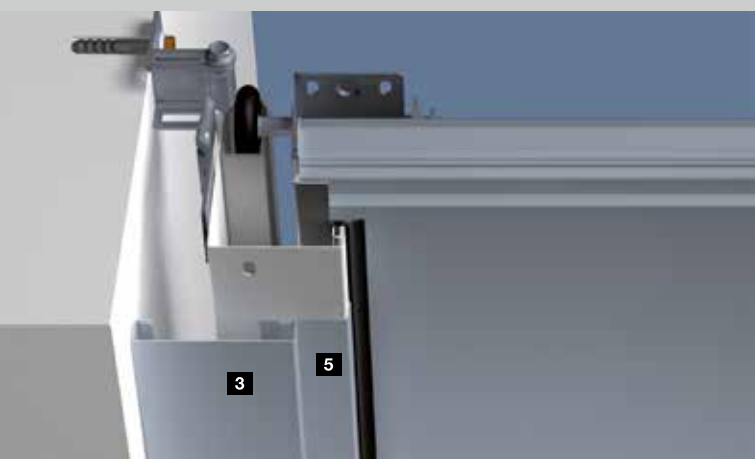
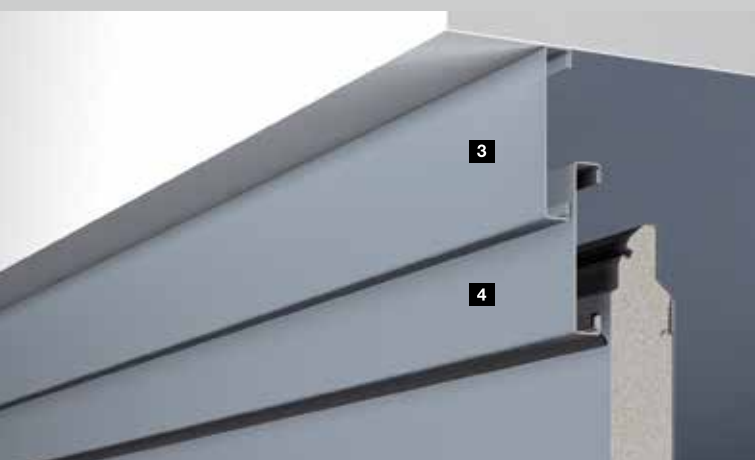
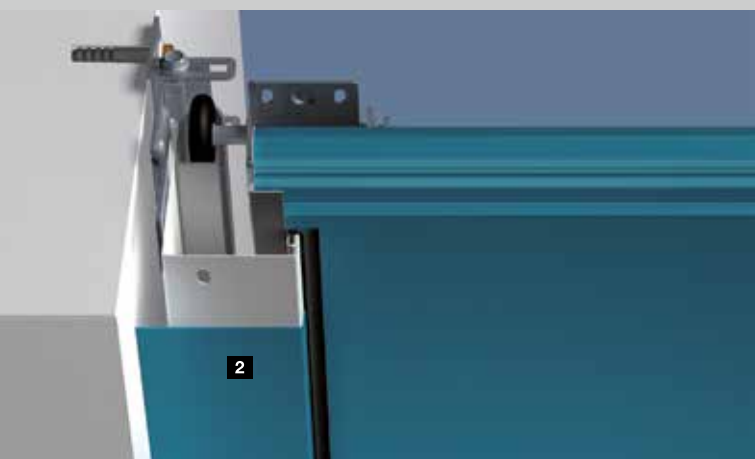
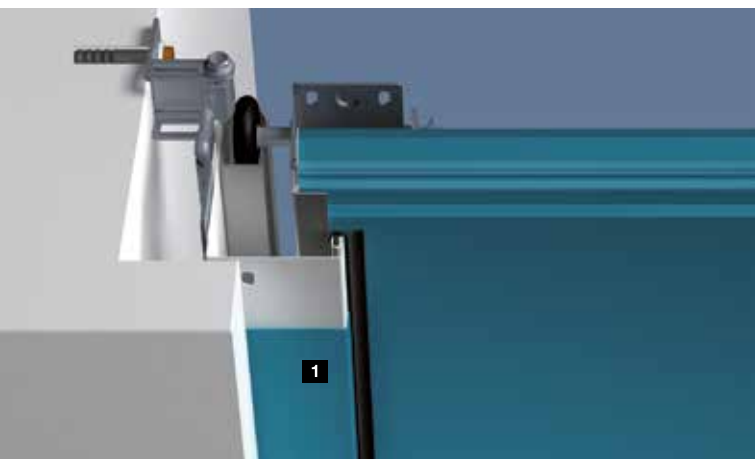
Tas ir pieejams jebkurai virsmai un krāsai vai arī dekoratīvajam elementam pieskaņotā variantā. Pēc tehniskās pārbaudes veikšanas iespējams uzstādīt arī stiklojumus.

Šo paneli pēc izvēles iespējams piegādāt arī kā alumīnija lentveida logu.



Ar virsmu saplūstošais augšējais kārbas apšuvums

LPU vārtiem augšējais kārbas apšuvums ir elegants risinājums neredzamai pārejai no nišas uz vārtu vērtņi. Vārtiem esot aizvērtiem, augšējais vārtu posms vienā līmenī piekļaujas nišai. Apšuvums ir pieejams visiem vārtu motīviem, pieskaņots jebkurai virsmai un krāsai, kā arī dekoratīvajam elementam (kasete pēc pieprasījuma).



Kārbas apšuvums atbilstoši vārtu krāsas tonim

Sānu kārbas Hörmann sērijveidā piegādā ar Woodgrain izpildījumu baltā krāsā. Uzstādot kārbas apšuvumu ar vārtu sekcijām precīzi pieskaņotu virsmu un dekoratīvo risinājumu, kā arī identisku krāsas toni, arī sekciju vārtiem ar Sandgrain, Micrograin, Silkgrain vai Decograin virsmu būs iespējams nodrošināt harmonisku kopskatu. Micrograin vārtiem kārbas apšuvumu piegādājam ar gludo Silkgrain izpildījumu.

Divi dažādi platumi padara iespējamu sānu kārbas noseģšanu atbilstoši dažādām uzstādīšanas situācijām.

1 55 mm plats kārbas apšuvums montāžai aiz aillas, ar nelielu sāna atduru (< 90 mm)

2 90 mm plats kārbas apšuvums montāžai ailā, vienā līmenī ar sienu

Nosedzošo rāmju komplekts pārsedzei un malai

Montāžai ailā var tikt uzstādīti vārti ar izdevīgiem standarta vai modernizēšanas izmēriem. Atlikusī sprauga starp sāna sienu un vārtu kārbu (maks. 35 mm) tiek noseģta ar pārsedzošo rāmju komplekta palīdzību **3**. Šo komplektu veido pārsedzošie paneļi, kuru virsma un krāsa, kā arī dekoratīvais risinājums atbilst vārtu sekciju, gala uznavu un stiprinājuma materiāla virsmai, krāsai un dekoratīvajam risinājumam. Micrograin vārtiem kārbas apšuvumu piegādājam ar gludo Silkgrain izpildījumu.

Augšējais kārbas apšuvums **4** sērijveidā tiek piegādāts ar tādu pašu virsmu, krāsu un dekoratīvo risinājumu, kāds ir vārtiem. Ar kārbas apšuvumu **5**, kura virsma un krāsa, kā arī dekoratīvais risinājums precīzi atbilst vārtu sekcijām, papildus tiek noseģta sāna kārba.



Renovācijas apšuvuma paneļu komplekts precīzai izlauztu mūra malu noseģšanai

Neglītās spraugas pārsedzē un aillas zonā ir iespējams viegli nosegt, izmantojot pēc izvēles uzstādāmo renovācijas apšuvuma paneli. Tādējādi vairs nav nepieciešams veikt mūrēšanas un apmešanas darbus.

Komplekts ar 3 pārsegiem (katrs 3 m garš) ir pieejams vārtiem identiskā izskatā, iekļaujot jebkuru virsmu un krāsas toni, kā arī dekoratīvo risinājumu. Micrograin vārtiem renovācijas apšuvuma paneļus piegādājam ar gludo Silkgrain izpildījumu.



Komplekss risinājums sekciju vārtiem gatavās betona garāžās

Iebūvēšanai gatavās betona garāžās paredzētais paplašinātais augšējais kārbas apšuvums **1** nosedz pārsedzes zonu ailā.

Speciālā vārtu kārba ar iepriekš samontētiem speciāliem enkuriem un kārbas apšuvuma paneļiem **2** tiek piestiprināta pie sāna sienas vai koniskās formas sāna atdurām. Platais kārbas pārsegs nosedz esošo spraugu starp kārbu un ailu.

Šis vārtu izpildījums ir pieejams ar virsmas izpildījumu Woodgrain un Silkgrain jebkuros krāsu toņos.



Uzticamas, drošas, nav nepieciešama apkope

Hörmann garāžu vārtu piedziņas ir perfekti pielāgotas Jūsu Hörmann sekciju vārtiem. Jums tas nozīmē: vienkāršu vadību, maksimālu komfortu un augstākās pakāpes lietošanas drošumu. Līdzīgi kā ar pulti pārslēdzot televīzijas kanālus, Jūs ar mūsu elegantajām tālvadības pultīm vārtus varēsiet ērti atvērt, arī neizkāpjot no savas automašīnas. Vai arī Jūs savus vārtus varēsiet darbināt ar stacionārajiem vadības elementiem, piemēram, radiosignālu koda taustiņu ierīci vai radiosignālu pirkstu nospiedumu lasītāju.



Plašāka informācija ir atrodama brošūrā
„Garāžas un teritorijas vārtu piedziņas”.





SupraMatic – īpaši ātrdarbīga piedziņa ar daudzām papildfunkcijām



- Sērijveidā ar 5 taustiņu tālvadības pulti HS 5 BS
- Vārtu pozīcijas pieprasījums
- Mazs strāvas patēriņš
- Vienkārša programmēšana
- Divkārss 7 segmentu displejs
- Atsevišķi slēdzams halogēnais apgaismojums
- Iestatāma ventilācijas sprauga
- Piedziņas pārsegs no birstētā alumīnija



HS 5 BS melnas krāsas struktūra ar hroma vāciņiem

	SupraMatic E	SupraMatic P
Īpatnība		Koka vārtiem un iebūvētajiem vārtiem
Aprīkojums		Fotoelements
Vilces un spiešanas spēks	650 N	750 N
Maksimālais spēks	800 N	1000 N
Maks. atvēršanās ātrums	22 cm/s	22 cm/s
Maks. vārtu platums	5500 mm	6000 mm
Māks. vārtu virsma	13,75 m ²	15 m ²

ProMatic – iepazīšanās ar Hörmann visaugstāko kvalitāti par izdevīgu cenu



- Sērijveidā ar 2 taustiņu tālvadības pulti HSE 2 BS
- Iestatāma ventilācijas sprauga
- ProMatic akumulators garāžām bez strāvas pieslēguma
- Pēc izvēles uzstādāms solārās enerģijas modulis akumulatora atkārtotai uzlādei



HSE 2 BS melnas krāsas struktūru un plastmasas vāciņu



ProMatic akumulators ar solārās enerģijas moduli

	ProMatic	ProMatic akumulators
Īpatnība		Garāžām bez strāvas pieslēguma
Vilces un spiešanas spēks	600 N	350 N
Maksimālais spēks	750 N	400 N
Maks. atvēršanās ātrums	14 cm/s	13 cm/s
Maks. vārtu platums	5000 mm	3000 mm
Māks. vārtu virsma	11,25 m ²	8 m ²

Mobili un stacionāri

Hörmann izstrādājumos visas detaļas ir saskaņotas. Ar tālvadības pulti Jūs bez garāžas vārtiem varēsiet atvērt, piemēram, arī savus teritorijas vārtus, kas ir aprīkoti ar 100 % savietojamu Hörmann piedziņu, vai arī citas ar Hörmann uztvērējiem aprīkotas ierīces. Izmantojot BiSecur lietotni, Jūs no viedtālruņa vai piezīmjdatora ērti varēsiet aktivizēt savas Hörmann garāžas un teritorijas vārtu piedziņas, Hörmann mājas ārdurvis*, kā arī citas ierīces. Bez tam ar lietotnes palīdzību Jūs varēsiet redzēt Jūsu garāžas un teritorijas vārtu piedziņu pozīciju, kā arī Jūsu mājas ārdurvju statusu*, arī atrodoties ceļā.

* ar speciālo aprīkojumu



Plašāka informācija ir sniegta brošūrā „BiSecur vārteja“.







Tālvadības pults HS 5 BS

4 taustiņu funkcijas
un pieprasījuma taustiņš,

- 1 Melnā vai baltā krāsā
ar izteikti spīdīgu virsmu
- 2 Ar melnas krāsas struktūru



Tālvadības pults HS 4 BS

4 taustiņu funkcijas

- 3 Ar melnas krāsas izteikti
spīdīgu virsmu

Tālvadības pults HS 1 BS

1 taustiņa funkcija

- 4 Ar melnas krāsas izteikti
spīdīgu virsmu

Tālvadības pults HSE 1 BS

1 taustiņa funkcija,
ar cilpu atslēgu piekaram

- 5 Ar melnas krāsas izteikti
spīdīgu virsmu



Tālvadības pults HSE 2 BS

2 taustiņu funkcijas,
ar cilpu atslēgas piekaram

- 6 Melnā vai baltā krāsā
ar izteikti spīdīgu virsmu
- 7 Zaļā, lillā, dzeltenā,
sarkanā, oranžā krāsā
ar izteikti spīdīgu virsmu

(attēls pa kreisi)

- 8 Melnas krāsas struktūra
ar hroma vai plastmasas
vāciņiem

- 9 Dekoratīvā apdare
sudraba, ogļu, sakņu
koksnes, gaišās koksnes,
tumšās koksnes, tumšās
sakņu koksnes krāsā

(attēls pa kreisi)



10 Tālvadības pulsts HSD 2-A BS

Alumīnija izskatā, ar 2 taustiņu funkcijām, izmantojama arī kā atslēgas piekars

11 Tālvadības pulsts HSD 2-A BS

Hromēta, īpaši spīdīga, ar 2 taustiņu funkcijām, izmantojams arī kā atslēgas piekars



12 Tālvadības pulsts HSP 4 BS

4 taustiņu funkcijas, ar sūtīšanas bloķētāju, kopā ar atslēgas piekaru



13 Tālvadības pulsts HSZ 1 BS

1 taustiņa funkcija, ievietošanai automašīnas cigarešu aizsmēķētājā

14 Tālvadības pulsts HSZ 2 BS

2 taustiņu funkcijas, ievietošanai automašīnas cigarešu aizsmēķētājā



Tālvadības pulsts

Hörmann Jums piedāvā plašu pievilcīgas formas modeļu klāstu, kuriem iespējams piešķirt līdz 5 funkcijām. Visi vadības elementi izmanto mūsu inovatīvo BiSecur radiovadības tehnoloģiju.



Tālvadības pulsts HSZ

Alternatīvs risinājums „Homelink“ sistēmām: nepamanāmi un fiksētā veidā integrēts automašīnā. Tā kā tālvadības pulsts ir ievietots automašīnas cigarešu aizsmēķētājā, tā ir viegli aizsniedzama un ērti lietojama.



**Radiovadības koda
taustiņu ierīce
FCT 3 BS**
3 funkcijām,
ar apgaismotiem taustiņiem



**Iekšējā sensorierīce
IT 1b**
lieli, apgaismoti taustiņi
ērtai vārtu atvēršanai (ierīcēm
ProMatic un SupraMatic).



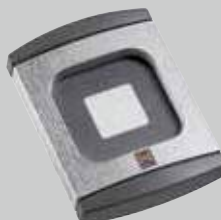
**Radiovadības koda
taustiņu ierīce
FCT 10 BS**
10 funkcijām,
ar apgaismotiem taustiņiem
un aizsargpārsegu



**Iekšējā sensorierīce
IT 3b**
liels, apgaismots taustiņš
ērtai vārtu atvēršanai,
divi papildu taustiņi piedziņas
apgaismojuma darbināšanai
un tālvadības funkcijas
atslēgšanai, piemēram,
dodoties atvaļinājumā
(ierīcei SupraMatic).



**Radiovadības pirkstu
nospiedumu lasītājs
FFL 12 BS**
2 funkcijām un līdz
pat 12 pirkstu
nospiedumiem



**Retranslatora ierīce
TTR 100 / TTR 1000**
1 funkcijai, ar 2 atslēgām
(papildu atslēgas
pēc vēlēšanās) 12,
100 vai attiecīgi 1000 atslēgām



**Iekšējā radiovadības
sensorierīce
FIT 2**
2 funkcijām vai 2 piedziņām



**Atslēgas slēdzis
STUP 40 / STAP 40**
ar zemapmetuma
un virsapmetuma izpildījumu,
ar 3 atslēgām



**Koda taustiņu ierīce
CTV 1 / CTV 3**
1 vai 3 funkcijām,
īpaši izturīga un ar aizsardzību
pret vandāļiem



Fotoelements EL 101

Vienvirziena fotoelementu sistēma, nekavējoties apstādina vārtus, tiklīdz tiek pārtraukts gaismas stars



Avārijas akumulators HNA garāžas vārtu piedziņām

Avārijas barošanas ierīce vārtu darbināšanai līdz 18 stundām, nodrošinot maks. 5 vārtu darbināšanas ciklus gadījumos, kad ir pārtrūkusi tīkla sprieguma padeve, atkārtota uzlāde notiek normālas ekspluatācijas apstākļos, visām aktuālajām Hörmann garāžas vārtu piedziņām



LED apgaismojuma josla

Neitrāla baltā gaisma
Pielāgojama spraudsisistēma
Montējama uz pārsedzes
vai vārtu vērtnes apakšējās
malas, LED attālums: 125 mm
Energoefektivitātes klase A



Iekšējā radiovadības sensorierīce FIT-1

1 taustiņa funkcija
ar lielu taustiņu
vienkāršai vadībai

■ **JAUNUMS**



Iekšējā radiovadības sensorierīce FIT-4

4 taustiņu funkcijas
■ **JAUNUMS**, sākot
ar 2015. gada rudenī



Iekšējā radiovadības sensorierīce FIT-5

4 taustiņu funkcijas un
pieprasījuma taustiņš
■ **JAUNUMS**, sākot
ar 2015. gada rudenī

Lietošanas komforts ar visaugstākās pakāpes drošību



Hörmann prioritāšu saraksta pašā augšgalā atrodas garāžu vārtu lietošanas drošība. Šajā sfērā Hörmann ar inovatīviem risinājumiem nosaka standartus.

To apliecina daudzie Hörmann patenti. Hörmann izgatavotie sekciju garāžas atsevišķi un kopā ar piedziņām ir pārbaudīti un sertificēti atbilstoši augstajām Eiropas tiesību normā 13241-1 iekļautajām prasībām. Sekciju garāžas vārti, kuru drošība tik pat kā nav pārspējama. Un tā rezultāts ir Jūsu un Jūsu ģimenes drošība ikdienā.

Ir vērts salīdzināt!





Hörmann patents



Hörmann patents



Hörmann patents



1 Stiepes atsperu tehnoloģija ar sistēmu „atspere atsperē”

Dubultas stiepes atsperes un stiepļu troses katrā pusē aizsargā vārtu vērtni pret nogāšanos. Pateicoties patentētajai sistēmai „atspere atsperē”, pārlūzusi atsperē nevar tikt strauji izsviesta gaisā, kādu savainojot. Sekciju vārti ar platumu līdz 3000 mm un augstumu līdz 2625 mm sērijveidā ir aprīkoti ar praksē sevi pierādījušo stiepes atsperu tehnoloģiju.

2 Vērpes atsperu tehnoloģija ar iebūvētu atsperu pārlūšanas aizsargsistēmu

Vērpes atsperes abās pusēs īpašas padara patentētā atsperu pārlūšanas aizsargsistēma. Tā nekavējoties apstādina vārtu vēšanas, ja tiek konstatēts atsperes lūzums, un tādējādi vārtu vērtnē nevar nogāzties. Lielāka izmēra vārti un vārti ar iebūvētām durvīm vai masīvkoka paneļiem tiek piegādāti ar vērpes atsperu tehnoloģiju.

3 Droša vārtu vadība drošības vadsliedēs

Patentēti, regulējami vadrullīši, stabili rullīšu turētāji un drošības vadsliedes novērš vārtu vētnes izbīdīšanos no sliedes. Tādējādi vārtu vērtnē droši tiek novietota zem griestiem.

4 Aizsardzība pret pirkstu iespiešanu ārpusē un iekšpusē pie šarnīriem

Pateicoties unikālajai vārtu elementu formai, neeksistē pirkstu iespiešanas vietas. Ne starp sekcijām, ne arī pie šarnīriem.

5 Aizsargsistēma pret pirkstu iespiešanu pie sānu kārbām

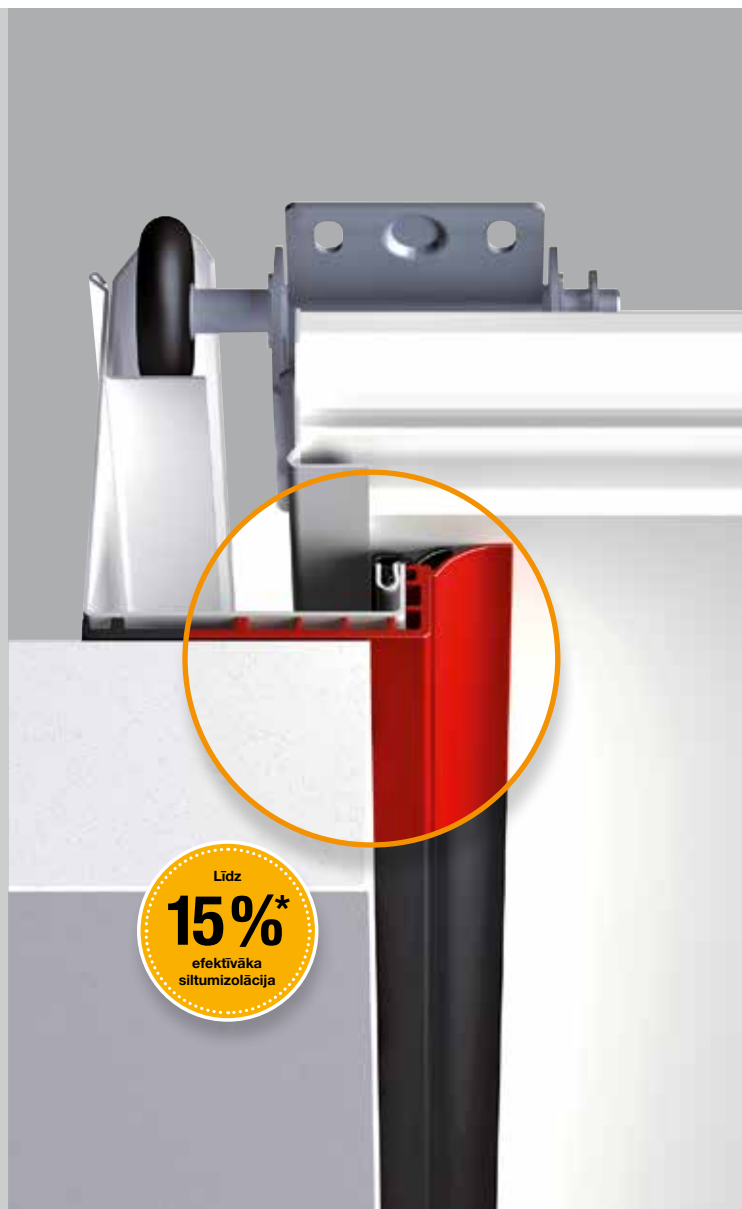
Hörmann vārtiem kārbas no apakšas līdz augšai ir pilnībā noslēgtas. Tādējādi starp vārtu vērtni un kārbu pirkstus iespiest praktiski nav iespējams!

Optimāla siltumizolācija

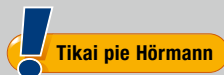


Ja garāža un māja ir savienotas kopā bez starpkonstrukcijām, ieteicams uzstādīt garāžas vārtus, kuriem ir laba izolācija. ThermoFrame kārbas pieslēgums uzlabo Hörmann dubultsienu sekciju garāžas vārtiem piemītošās jau tā labās izolācijas īpašības.

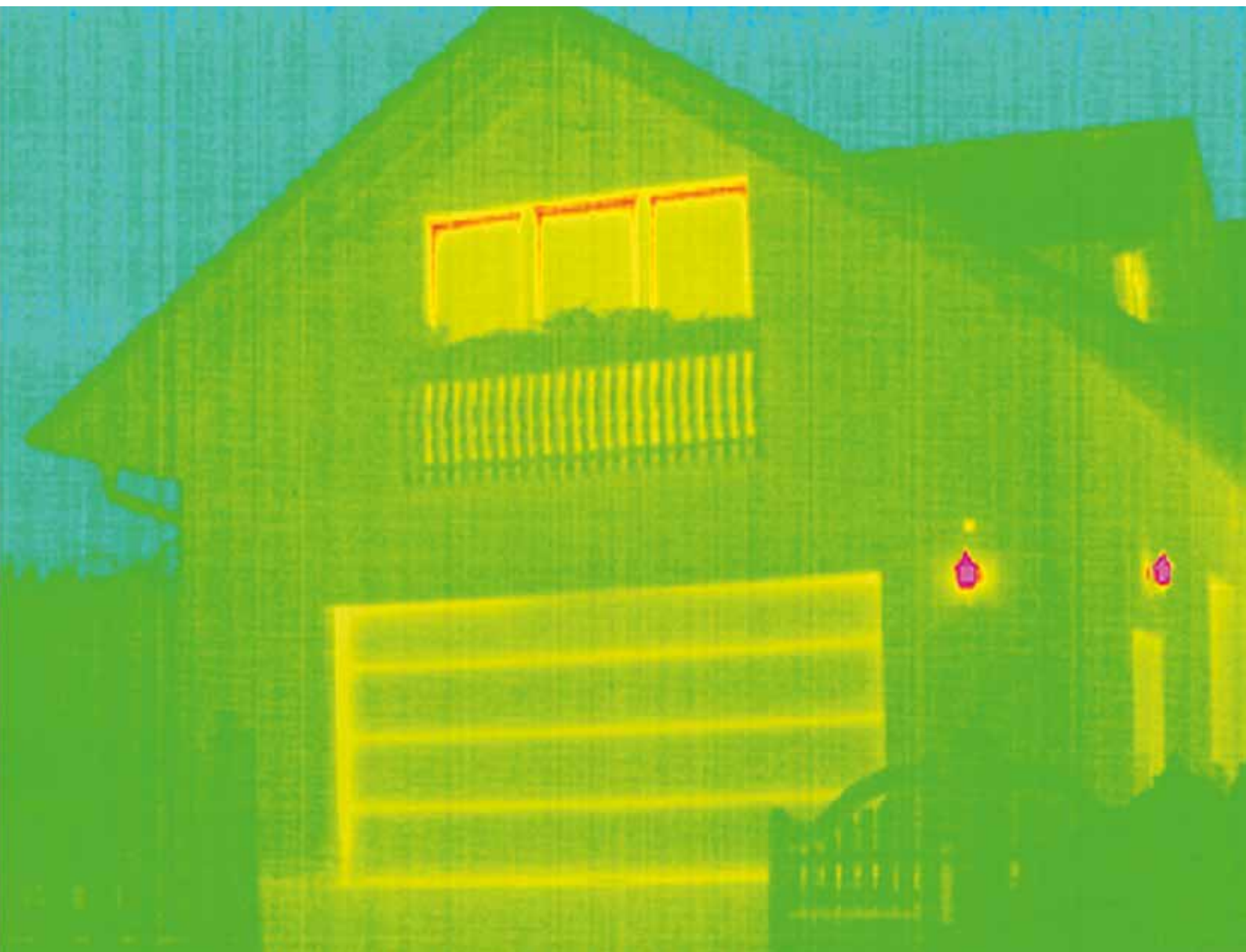
Tā Jūs samazināsiet izmaksas par elektroenerģiju.



Uzlabota siltumizolācija ar ThermoFrame



Kopā ar vārtu kārbu vienkārši uzstādāmais plastmasas profils nodrošina kārbas un mūra konstrukcijas termisku atdalījumu un uzlabo siltumizolāciju līdz pat 15 %*. Bez tam papildu blīvējuma apmales abās pusēs un vārtu augšdaļā samazina no garāžas iekšpuses plūstošās siltumenerģijas zudumu. Pēc izvēles uzstādāmais ThermoFrame kārbas pieslēgums ir pieejams visiem Hörmann sekciju garāžas vārtiem.



Efektivitātes rādītāji atbilstoši Eiropas tiesību normai 13241-1

Vārtu modelis	Siltumizolācija	Skaņas izolācija	Blīvums		Vēja slodze ⁵⁾
			Gaiss	Ūdens	
LTE Vārtu vērtne iebūvēti vārti ¹⁾	U = 6,0 W/(m ² ·K) U = 6,5 W/(m ² ·K)	R = apm. 20 dB	0. kategorija ²⁾	0. kategorija ²⁾	2. kategorija
LPU Sekcija Vārtu vērtne iebūvēti vārti ¹⁾	U = 0,5 W/(m ² ·K) U = 0,9 W/(m ² ·K) U = 1,4 W/(m ² ·K)	R = apm. 25 dB	3. kategorija ⁴⁾	3. kategorija ³⁾	3. kategorija
LTH Vārtu vērtne iebūvēti vārti ¹⁾	U = 2,5 W/(m ² ·K) U = 3,0 W/(m ² ·K)		0. kategorija ²⁾	0. kategorija ²⁾	3. kategorija

¹⁾ U vērtības ir spēkā iebūvētiem vārtiem bez stiklojuma ar izmēru 5000 × 2125 mm

²⁾ vārti ar ventilācijas spraugām, pēc pieprasījuma 2. – 3. kategorija

³⁾ līdz 70 Pa ūdens spiedienam

⁴⁾ spēkā kasetēm un L rievojumam (LPU vārti ar S, M, D vai T rievojumu: 2. kategorija)

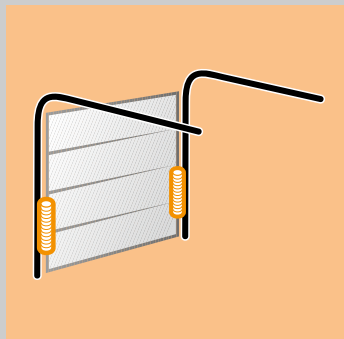
⁵⁾ augstākas vēja slodzes kategorijas pēc pieprasījuma

Modernizēšanas izmēri*				
Vārtu augstuma rastrs (RM)				
	2205		●	●
	2080	●	●	●
	1955	●	●	●
		2190	2315	2440
		LZ		
		2370	2495	2620
		GIM		
			3120	

Vārtu modeļi LPU, LTE

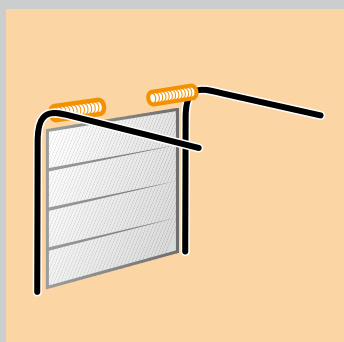
Modernizēšanas izmēri			
		Z vadotne	
		min. DE**	LDH
ar piedziņu			
Vārtu augstuma rastrs (RM)			
	2205	2320	2175
	2080	2195	2050
	1955	2070	1925
ar manuālo vadību			
Vārtu augstuma rastrs (RM)			
	2205	2305	2125
	2080	2180	2000
	1955	2055	1875

Vadotņu veidi



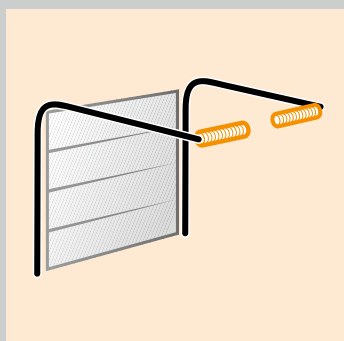
Z vadotne

Stiepes atsperu vadotne ar stiepes
atsperu tehnoloģiju
Maks. platums 3000 mm
Maks. augstums 2625 mm



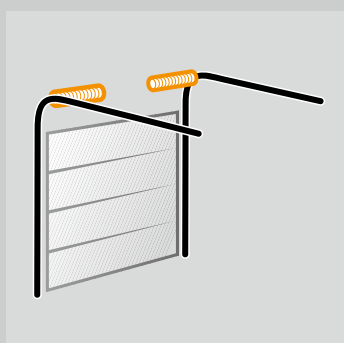
N vadotne

Standarta vadotne ar vērpes
atsperu tehnoloģiju
Maks. platums 6000 mm
Maks. augstums 3000 mm



L vadotne

Zemās pārsedes vadotne ar vērpes
atsperu tehnoloģiju
Maks. platums 6000 mm
Maks. augstums 3000 mm



H vadotne

Vadslīdes vadotne ar paaugstinātu
novietojumu ar vērpes
atsperu tehnoloģiju
Maks. platums 5500 mm
Maks. augstums 3000 mm

Paskaidrojumi

Ja Jūs interesē šis vadotnes veids vārtiem
ar paaugstinātu novietojumu,
lūdzam vērsties pie sava Hörmann
sadarbības partnera.

LZ Iekšējais kārbas izmērs
RM Rastra izmēra augstums

DE Griestu augstums

N vadotne:

** ar ThermoFrame un piedziņu + 45 mm

Z / L vadotne:

** ar ThermoFrame un piedziņu + 30 mm

LDH Iekšējais caurbrauktuves augstums

L vadotne:

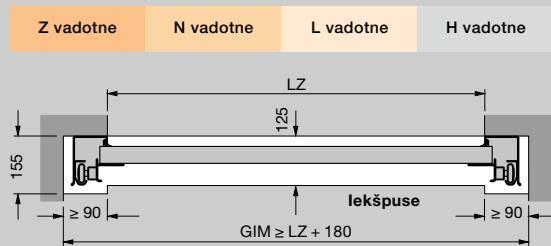
* vārtiem, kuru platums pārsniedz 3010 mm,
iekšējā caurbrauktuve samazinās
par vēl 50 mm.

GIM Garāžas iekšējais izmērs
ET Iebīdīšanas dziļums

Norāde

Koka vārti netiek piegādāti ar Z vadotni.

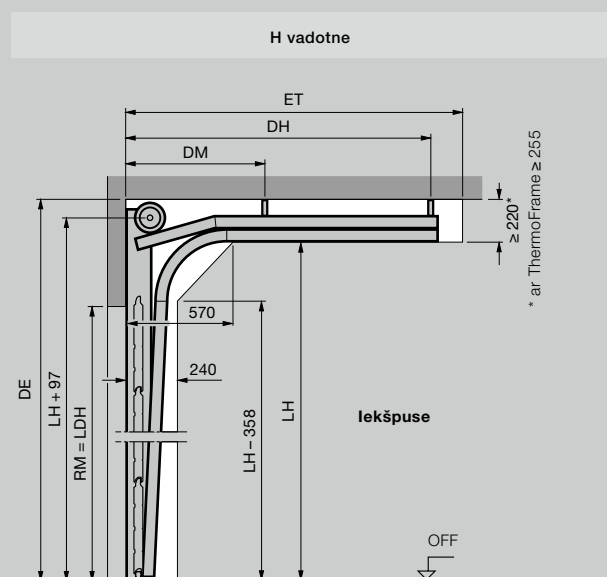
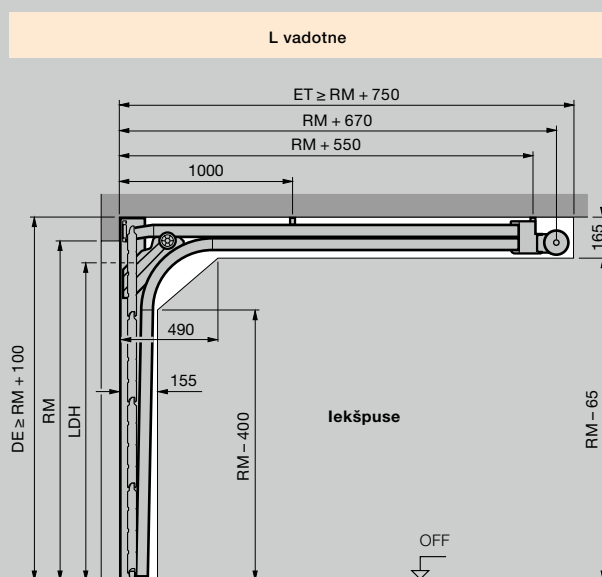
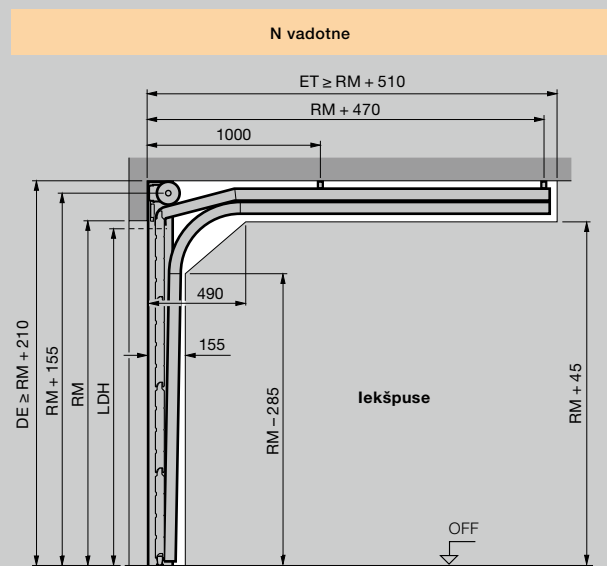
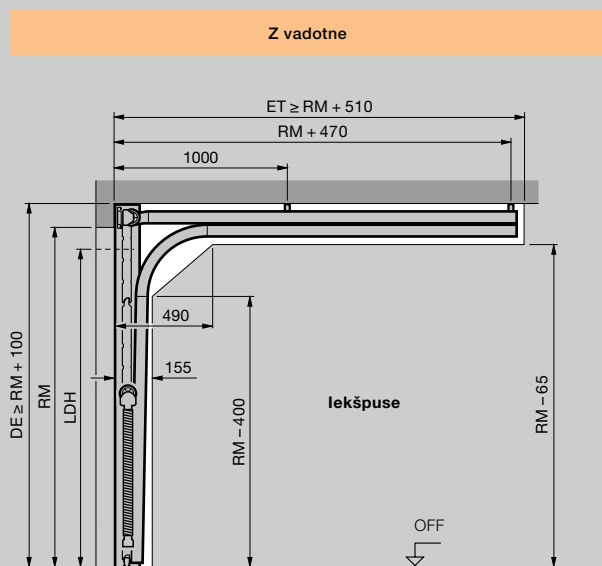
Horizontālais skatījums



Iebūvēšana ar Z, N, L vadotni

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

Vertikālie skatījumi

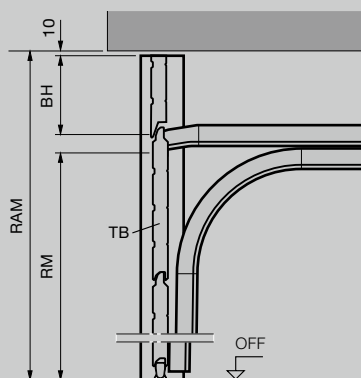


Iebūvēšana ar pārsedzi,
kas atrodas vienā līmenī ar virsmu

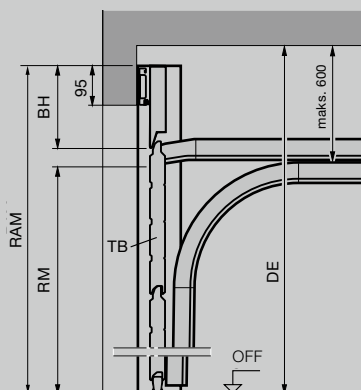
Piedziņu kopējais garums	BZ vadotne	BL vadotne
Vārti ar piedziņu		
	2125 (K)	3272
Maks. vārtu augstums	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

Vertikālie skatījumi

BZ vadotne	BL vadotne	bez pārsedzes
------------	------------	---------------



BZ vadotne	BL vadotne	ar pārsedzi
------------	------------	-------------



Izmēri mm

Paskaidrojumi

Piedziņas sliedes	
K	Īsā sliede
M	Vidējā sliede
L	Garā sliede
Vadotņu veidi	
Z	Stiepes atsperu vadotne
N	Standarta vadotne
L	Zemās pārsedzes vadotne
H	Vadsliedes vadotne ar paaugstinātu novietojumu
BZ	Stiepes atsperu vadotne ar pārsedzi, kas atrodas vienā līmenī ar virsmu
BL	Zemās pārsedzes vadotne ar pārsedzi, kas atrodas vienā līmenī ar virsmu
Pasūtāmie izmēri	
LZ	Iekšējais kārbas izmērs
RM	Rastra izmēra augstums
RAM	Rāmja ārējais izmērs (ja pārsegs ir vienā līmenī ar virsmu) min. = RM + 240 mm maks. = RM + 600 mm (vārtu elementa augstums)
DE	Griestu augstums
N vadotne:	
manuālā vadība ≥ RM + 210 mm	
ar piedziņu ≥ RM + 210 mm	
ar piedziņu un ThermoFrame ≥ RM + 255 mm	
Z / L vadotne:	
manuālā vadība ≥ RM + 100 mm	
ar piedziņu ≥ RM + 115 mm	
ar piedziņu un ThermoFrame ≥ RM + 145 mm	
LDH	Iekšējais caurbrauktuves augstums
N vadotne:	
manuālā vadība = RM – 50 mm	
ar piedziņu = RM	
Z / BZ vadotne:	
manuālā vadība = RM – 80 mm	
ar piedziņu = RM – 30 mm	
L / BL vadotne:	
manuālā vadība = RM – 100 mm	
ar piedziņu (LZ < 3000) = RM – 30 mm	
ar piedziņu (LZ > 3000) = RM – 80 mm	
GIM	Garāžas iekšējais izmērs
ET	Iebūvēšanas dziļums
TB	Vārtu vārtne
BH	Pārsega augstums
LH	Vadsliedes augstums
DM	Griestu piekarmehānisms vidū
DH	Griestu piekarmehānisms aizmugurē
OFF	Gatavas grīdas augšējā mala

Norāde

Pirms sekciju vārtu iebūvēšanas darbiem pie vārtu ailām un garāžas grīdām ir jābūt pabeigtiem. Vārtu montāžai nepieciešamajā brīvajā telpā nekādā gadījumā nedrīkst atrasties strāvas pievades vadi, apsildes ventilatori utt.

* Plašāka informācija atrodama pie iebūvēšanas datiem vai arī sazinieties ar savu Hörmann tirdzniecības partneri.

Vārti ar iebūvētām durvīm
un rievojumiem

Izmēru amplitūda										
Vārtu augstuma rastrs (RM)	3000									
	2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2750									
	2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2500									
	2375									
	2250									
	2205									
	2125									
	2080									
	2000									
	1955									
	1875									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	Vārtu platuma rastrs (LZ)									

Iebūvētās durvis
ar rievojumiem

Iekšējais durvju aillas augstums		Roktura augstums no OFF
bez stiklojuma	ar stiklojumu	
1955	1955	831
1871	1871	799
2155	2155	906
2055	2055	868
1955	1955	831
1855	1855	793
2123	2203	924
2075	2155	906
1999	2079	877
1955	2035	861
1875	1955	831
1827	1907	813
1747	1827	782

Vārti ar iebūvētām durvīm
un kasetēm

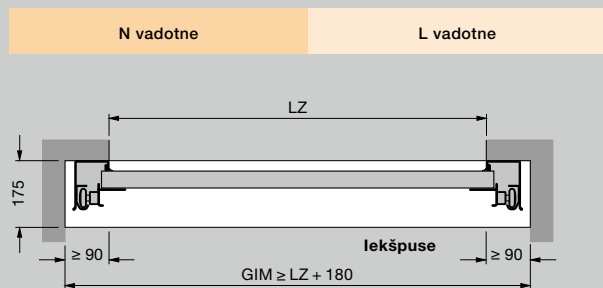
Izmēru amplitūda										
Vārtu augstuma rastrs (RM)	3000									
	2875	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2750	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2625	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2500									
	2375									
	2250									
	2205	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2125									
	2080	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2000									
	1955	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	1875									
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
	Vārtu platuma rastrs (LZ)									

Iebūvētās durvis
ar kasetēm

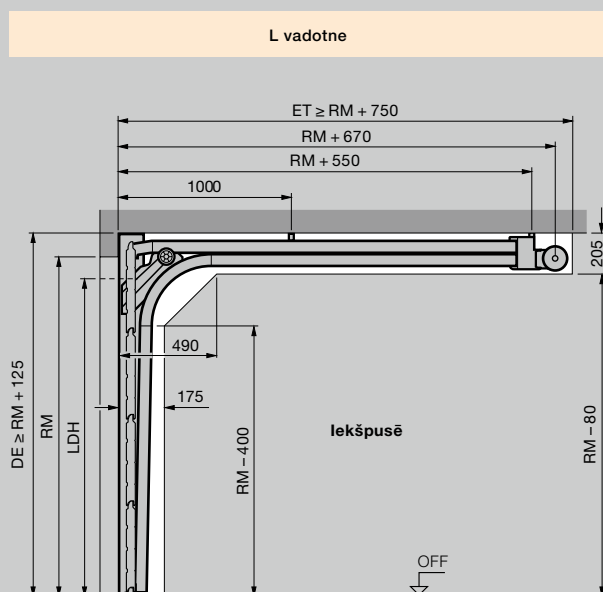
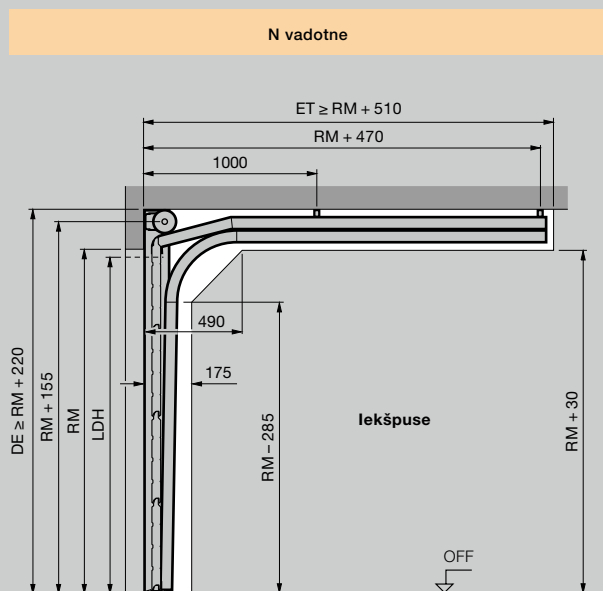
Iekšējais durvju aillas augstums	Roktura augstums no OFF
1955	831
1871	799
2155	906
2055	868
1955	831
1855	793
2203	924
2155	906
2079	877
2035	861
1955	831
1907	813
1827	782

○ = nav iespējams Decograin, Micrograin, Sandgrain un Silkgrain virsmām
□ = nav iespējams Decograin gadījumā

Horizontālais skatījums



Vertikālie skatījumi



Izmēri mm

Paskaidrojumi

Vadotņu veidi

- N Standarta vadotne
- L Zemās pārsedzes vadotne

Pasūtāmie izmēri

- LZ Iekšējais kārbas izmērs
- RM Rastra izmēra augstums
- DE Griestu augstums
- N vadotne:**
 - manuālā vadība $\geq RM + 220$ mm
 - ar piedziņu $\geq RM + 235$ mm
 - ar piedziņu un ThermoFrame $\geq RM + 255$ mm
- L vadotne:**
 - manuālā vadība $\geq RM + 125$ mm
 - ar piedziņu $\geq RM + 125$ mm
 - ar piedziņu un ThermoFrame $\geq RM + 145$ mm

- LDH Iekšējais caurbrauktuves augstums

N vadotne:

- manuālā vadība = $RM - 160$ mm
- ar piedziņu = $RM - 100$ mm

L vadotne:

- manuālā vadība = $RM - 160$ mm
- ar piedziņu = $RM - 160$ mm

- GIM Garāžas iekšējais izmērs
- ET Iebīdīšanas dziļums
- OFF Gatavas grīdas augšējā mala

Montāža ar ThermoFrame

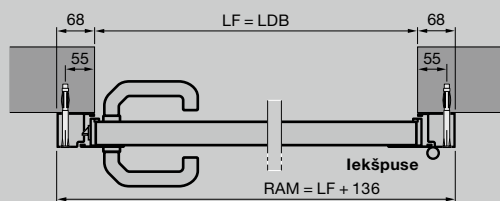
- Montāža ar ThermoFrame
- LDB = $LZ - 12$ mm
- Montāža ar ThermoFrame
- un kārbas apšuvumu
- LDB = $LZ - 15$ mm
- Montāža ar ThermoFrame un piedziņu
- N vadotne + 20 mm
- L vadotne + 20 mm

Norāde

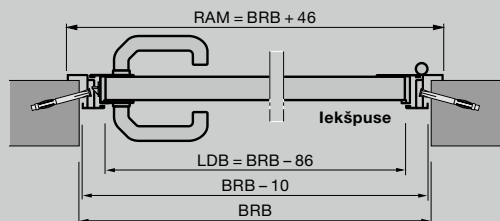
Ailas augstums nedrīkst būt mazāks par vārtu pasūtījuma izmēru (RM), pretējā gadījumā iebūvētās durvis nebūs iespējams atvērt.

Plašāka informācija atrodama pie iebūvēšanas datiem vai arī sazinieties ar savu Hörmann tirdzniecības partneri.

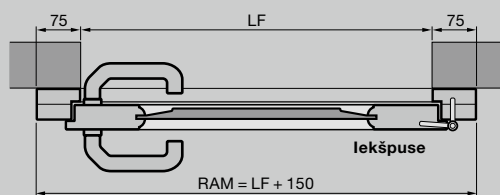
Horizontālie skatījumi



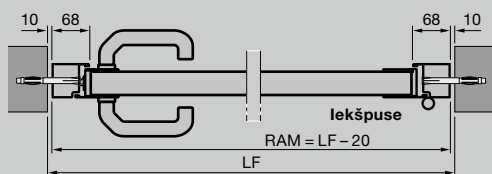
Sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, profila cilindrs 1
Montāža aiz aillas



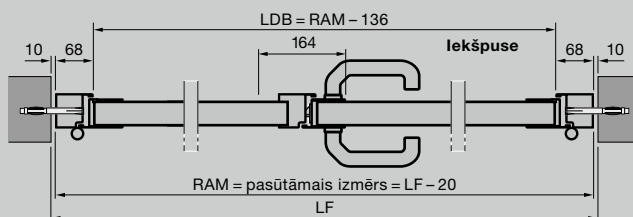
Sāna durvis ar alumīnija stūra kārbu, profila cilindrs 3
Ārējā atdura



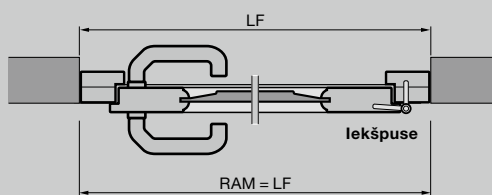
Sāna durvis no masīvkoka
Montāža aiz aillas



Sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, profila cilindrs 2
Montāža ailā

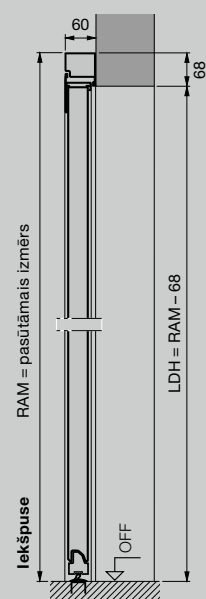


Divvērtnu sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, profila cilindrs 2
Montāža ailā

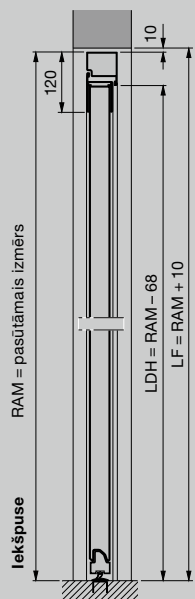


Sāna durvis no masīvkoka
Montāža ailā

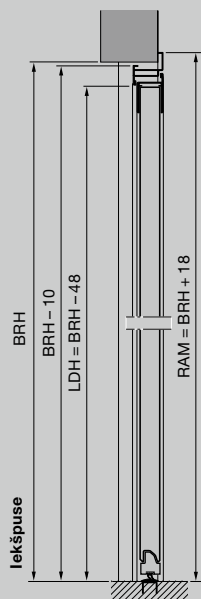
Vertikālie skatījumi



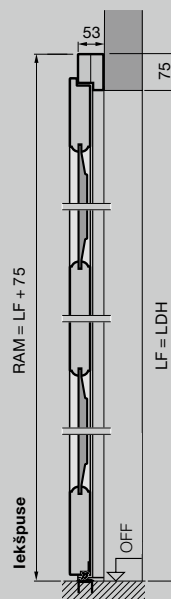
Sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, profila cilindrs 2
Montāža aiz aillas



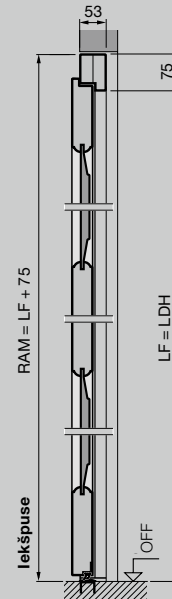
Sāna durvis ar alumīnija bloka kārbu, profila cilindrs 2
Montāža ailā



Sāna durvis ar alumīnija stūra kārbu, profila cilindrs 2
Ārējā atdura



Sāna durvis no masīvkoka
Montāža aiz aillas



Sāna durvis no masīvkoka
Montāža ailā

Sāna durvis no tērauda

RAM = pasūtāmais izmērs	Ailas iekšējais gatavais izmērs	Roktura augstums*		
		P1	P2	P3
Bloka kārba, montāža aiz ailas (pasūtāmais izmērs = RAM)				
Profila veids 1 (veras tikai uz iekšu) un profila veids 2				
990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	955	1050	
990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1010	1050	
1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	955	1050	
1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1010	1050	
Bloka kārba, montāža ailā (pasūtāmais izmērs = RAM)				
Profila veids 2 (tikai ar S, M, L rievojumu)				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
Stūra kārba, iekšējā atdura (pasūtāmais izmērs = BRB × BRM)				
Profila veids 1 un profila veids 2 (tikai S, M, L rievojums)				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
Stūra kārba, vēršanās uz āru (pasūtāmais izmērs = BRB × BRM)				
Profila veids 2 (tikai S, M, L rievojums) un profila veids 3				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Sāna durvis no masīvkoka

RAM = pasūtāmais izmērs	Ailas iekšējais gatavais izmērs	Roktura augstums*
Montāža aiz ailas (pasūtāmais izmērs = RAM)		
(S, M, L rievojums, kasete)		
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
Montāža aiz ailas (pasūtāmais izmērs = RAM)		
(motivi 401, 403, 404, 405)		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Paskaidrojumi

P1	Profila modelis 1 (šaurš vērtne rāmī)
P2	Profila modelis 2 (plats vērtne rāmī)
P3	Profila modelis 3 (šaurš vērtne rāmī)

LDB	Iekšējais durvju ailes platums
LDH	Iekšējais durvju ailes augstums
RAM	Rāmja ārējie izmēri
LF	Iekšējie mūra ailes izmēri
BRM	Moduļa izmērs
BRB	Orientējošais montāžas platums
BRH	Orientējošais montāžas augstums
OFF	Gatavas grīdas augšējā mala

Speciālie izmēri

1 vērtne sāna durvis pēc pieprasījuma
 Divvērtņu sāna durvis:
 1200 – 2500 × 1960 – 2558

* Roktura augstums speciālajiem izmēriem
 ir norādīts pie iebūvēšanas datiem.



Atklājiet Hörmann kvalitāti, izvēloties tā produkciju jaunbūvēm un veicot modernizēšanu

Ar Hörmann Jūs visu varat plānot visaugstākajā līmenī. Savstarpēji rūpīgi saskaņoti risinājumi Jums jebkurā sfērā piedāvā augstākās klases izstrādājumus ar augsta līmeņa funkcionalitāti.

- **Garāžu vārti**

Optimāli pielāgoti Jūsu personīgajam arhitektūras stilam: paceļamie vienplaknes vārti vai sekciju vārti no tērauda vai koka.

- **Vārtu piedziņas**

Baudiet augsta līmeņa komfortu un drošību, kas pasargā no ielaušanās: Hörmann piedziņas garāžu un teritorijas vārtiem.

- **Mājas ārdurvis**

Mūsu daudzveidīgajā un plašajā mājas ārdurvju piedāvājumu klāstā Jūs varēsiet atrast jebkurai vajadzībai un jebkurām prasībām atbilstošu durvju motīvu.

- **Tērauda durvis**

Solīdas durvis uzstādīšanai jebkurā vietā Jūsu mājā – no pagriba līdz pat bēniņiem.

- **Kārbas**

Izvēlieties kādu no mūsu daudzveidīgā un plašā piedāvājuma izstrādājumiem, kas ir izmantojami gan jaunbūvēs, gan ēku izbūvē un modernizēšanā.



Garāžu vārti un vārtu piedziņas



ThermoPro mājas ārdurvis



Tērauda durvis



Hörmann KG Amshausen, Vācija



Hörmann KG Antriebstechnik, Vācija



Hörmann KG Brandis, Vācija



Hörmann KG Brockhagen, Vācija



Hörmann KG Dissen, Vācija



Hörmann KG Eckelhausen, Vācija



Hörmann KG Freisen, Vācija



Hörmann KG Ichtershausen, Vācija



Hörmann KG Werne, Vācija



Hörmann Genk NV, Beļģija



Hörmann Alkmaar B.V., Nīderlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polija



Hörmann Beijing, Ķīnā



Hörmann Tianjin, Ķīnā



Hörmann LLC, Montgomery IL, ASV



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, ASV

Hörmann ir vienīgais izgatavotājs Eiropā, kurš pats izgatavo visus galvenos šādas produkcijas tipus. Hörmann katrā no divpadsmit rūpnīcām ir atbildīga par saviem pētījumiem un attīstību, izmantojot pēdējos atklājumus un pētījumus produkcijas tehnoloģijas procesā. Blīvais tirdzniecības un servisa tīkls visā Eiropā un pārstāvniecības ASV un Ķīnā, padara firmu Hörmann par jūsu visuzticamāko būvniecības materiālu piegādātāju, nodrošinot „Kvalitāti bez kompromisa”

GARĀŽU VĀRTI
ELEKTROPIEDZIŅAS
INDUSTRIĀLIE VĀRTI
NOLIKTAVU KRAUŠANAS
SISTĒMAS
DURVIS
DURVJU KONSTRUKCIJAS

