



# SEGMENTINIAI GARAŽO VARTAI

**NAUJIENA.** Elegantiškas durų vaizdas su lygiu "Plainrain" matinės smulkios struktūros paviršiumi



Taupykite popierių ir saugokite aplinką: tiesiog nuskaitykite QR kodą ir **atsisiųskite brošiūrą internetu.**

**HÖRMANN**



4



16



54



# Turinys

- Svarbios priežastys pasirinkti „Hörmann“**
- 4
- 16 Idėjos**
- 18 Plieniniai vartai
- 42 Įstiklinti vartai
- 44 Fasadų vartai / dideli vartai
- 46 Natūralios medienos vartai
- 48 Garažo atveriamieji vartai
- 50 Durys ir priedai
- 54 Dizainas, įranga, priedai**
- 56 Plieniniai segmentiniai vartai
- 60 Dizaino elementai ir "VarioDesign"
- 61 Paviršiai
- 70 Aliuminio rėmo vartai
- 71 Įstiklinimai
- 72 Natūralios medienos segmentiniai vartai
- 74 Įranga
- 78 Durys vartuose
- 80 Šoninės durys
- 82 Garažo atveriamieji vartai
- 84 Pavaros
- 86 Priedai
- 88 Dydžiai ir montavimo duomenys

# Kelių kartų atsakomybė

Šeimos įmonė „Hörmann“ per 90 metus sukaupė daug patirties konstrukcinių komponentų gamybos srityje. Tai įpareigoja dabartines ir būsimas kartas. Būtent dėl šios priežasties mums tokia svarbi ekologinė atsakomybė. Todėl kuriame naujoviškus sprendimus tvariems gaminiams ir sumaniai aplinkosaugai.



# „GERĄ VARDĄ REIKIA UŽSITARNAUTI.“

August Hörmann

„Hörmann“ prekių ženklas atitinka įmonės įkūrėjo mintį – šiandien šis vardas siejamas su kokybės garantija ir priskiriamas prie sėkmingiausių Europos gamintojų. Esame pardavę daugiau nei 20 milijonų vartų, durų, staktų ir pavarų. Dėl plačiai išvystyto tarptautinio gaminių platinimo ir paslaugų teikimo tinklo „Hörmann“ yra patikimas aukštos kokybės statybos komponentų partneris.

**MES MĄSTOME IR VEIKIAME EKOLOGIŠKAI.** Esame šeimos verslo įmonė, todėl suprantame savo atsakomybę už ateities kartas. Siūlome visus gyvenamųjų namų statybai skirtus gaminius, kurių CO<sub>2</sub> emisija yra neutrali. Įgyvendindamas tvarumo strategiją „Hörmann“ siekia sumažinti išmetamųjų teršalų kiekį ir jų išvengti. Visose Europos gamybos vietose visus elektros energijos poreikius patenkiname naudodami įsigytą 100% ekologišką elektros energiją iš atsinaujinančių šaltinių. Imamės kitų papildomų priemonių, kad sumažintume savo energijos sunaudojimą, ir kasmet išmetamųjų teršalų kiekį sumažiname daugiau nei 75000 tonų CO<sub>2</sub>. Likusį išmetamųjų teršalų kiekį kompensuojame bendradarbiaudami su „ClimatePartner“ ir skatindami sertifikuotus klimato apsaugos projektus.



Daugiau informacijos rasite:

[www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



**ClimatePartner**  
sertifikuotas produktas  
[climate-id.com/XNEBKC](https://climate-id.com/XNEBKC)



CO<sub>2</sub>  
apskaičiuoti  
sumažinti  
 pridėti

# Ženklo „Pagaminta Vokietijoje“ kokybė



Šeimos įmonė „Hörmann“ siūlo visus svarbius montavimo ir atnaujinimo komponentus iš vieny rankų. Jie pagaminti šiuolaikinių technologijų gamyklose pagal naujausius technikos standartus. Be to, mūsų darbuotojai intensyviai dirba su naujais gaminiais, juos nuolat tobulina ir stengiasi sukurti kuo geresnes detales. Taip rinkoje atsiranda patentai ir unikalūs gaminiai.





**10 metų  
garantija\***

**ILGALAIKĖ GARANTIJA.** Visi pagrindiniai vartų ir pavarų komponentai kuriami ir gaminami „Hörmann“. Ilgalaikiai bandymai realiomis sąlygomis užtikrina, kad serijiniai gaminiai bus gerai apgalvoti ir atitiks „Hörmann“ kokybę. Dėl to, taip pat ir dėl puikių techninių specifikacijų ir neginčytinos kokybės užtikrinimo sistemų, „Hörmann“ suteikia 10 metų garantiją visiems segmentiniams vartams ir 5 metų garantiją „Hörmann“ pavaroms\*.

\* Išsamių garantijos sąlygų rasite interneto svetainėje [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



**Patikrinta ir  
sertifikuota**

**SAUGUMAS JUMS IR JŪSŲ ŠEIMAI.** „Hörmann“ segmentiniai vartai yra patikrinti ir sertifikuoti pagal aukštus Europos standarto 13241 keliamus saugos reikalavimus tiek atskirai, tiek ir derinant su pavaromis. Kažin, ar gali būti dar saugesni segmentiniai vartai. Šios naujovės jus ir jūsų šeimą saugo kasdien.



# Inovatyvios detalės – tik iš „Hörmann“



Norime Jums pasiūlyti gražiausią ir geriausią vartų sprendimą Jūsų namams. Todėl kurdami segmentinius garažo vartus atkreipiame dėmesį į smulkmenas ir kuriame naujoves, kurias siūlo tik „Hörmann“. Pavyzdžiui, „Hörmann“ grioveliai ir segmentų sujungimai, yra tolygiai paskirstyti per visą vartų aukštį – tai užtikrina labai harmoningą durų išvaizdą.





### Siūlo tik Hörmann

■ Vienoda staktos ir vartų plokštės išvaizda

#### VIENODA STAKTOS IR VARTŲ PLOKŠTĖS

**IŠVAIZDA.** Harmoningas durų vaizdas nuo sąramos išlyginimo įtaiso apvado iki vartų segmento. Staktos apdailos leidžia lengvai pritaikyti šonines staktas prie segmentų paviršiaus.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 69 p.



### Siūlo tik Hörmann

■ Plastikinis staktos padas

**PLASTIKINIS STAKTOS PADAS.** Trūkinėjimui atsparus 4 cm aukščio plastikinis staktos padas apgaubia staktą toje vietoje, kur gali atsirasti rūdžių, ir ilgam apsaugo nuo galimos korozijos net ir esant ilgiau išliekančiai susikauptusiai drėgmei.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 75 p.



### Siūlo tik Hörmann

■ „Duratec“ įstiklinimas

**„DURATEC“ SU PLASTIKINIU ĮSTIKLINIMU.** Įprastai skaidraus plastiko įstiklinimai yra labai atsparūs įbrėžimams ir užtikrina nuolatinį aiškų vaizdą bei geresnę šilumos izoliaciją.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 71 p.

# Atidaromi taupant vietą ir saugiai uždaromi

Garažo segmentiniai vartai atsidaro vertikaliai ir taupant vietą pakeliami lygiagrečiai su lubomis.

Dėl šios principinės konstrukcijos atsiranda daugiau vietos garaže ir prieš jį.

Garažo segmentinius vartus galima sumontuoti bet kokioje garažo angoje ir tai užtikrins didesnį pravažiavimo angos plotį. Jūs verti šio patogumo.





Su papildoma RC2 saugos įranga. Daugiau informacijos rasite: [www.k-einbruch.de/sicherheitstipps/k-einbruch-level/](http://www.k-einbruch.de/sicherheitstipps/k-einbruch-level/)

### **SERTIFIKUOTA RC2 SAUGOS ĮRANGA.**

Kartu su standartiniu pakėlimo saugikli, kuris automatiškai bei patikimai užrakina vartus ir apsaugo nuo jų išlaužimo, kaip papildomą parinktį su visais segmentiniais garažo vartais, durimis vartuose ir šoninėmis durimis galėsite įsigyti sertifikuotą RC2 saugos įrangą.

- Daugiau informacijos rasite nuo 77 p.
- Pažiūrėkite trumpą filmą „YouTube“ adresu: [www.hoermann.de/mediacenter](http://www.hoermann.de/mediacenter)



### **DIDESNIS PRAVAŽIAVIMO PLOTIS.** Iki

14 cm praplėstas segmentinių vartų pravažiavimas leidžia žymiai patogiau pastatyti į garažą modernų, platų lengvąjį automobilį ar visureigį (vidurinis pav.). Naudojant seno modelio plokštuminius vartus, įvažiuojant ir išvažiuojant dažnai tenka kovoti už kiekvieną milimetrą (pav. toliau).

# Išmanaus valdymo patogumas

Valdykite savo garažo ir įvažiavimo vartus, durų pavaras, namo durų spynas, apšvietimą ir kt. dar paprasčiau, saugiau ir patogiau – rankiniu siūstuvu, radijo ryšio jungikliu arba išmaniuoju telefonu. Visos pavaros, imtuvai ir valdymo elementai su „BiSecur“ ryšio technika yra 100% tarpusavyje suderinami.



**SERTIFIKATAIS PATVIRTINTA SAUGA.** Dvikryptė radijo ryšio sistema „BiSecur“ su itin saugiu užkodavimo metodu pasižymi stabiliu veikimo nuotoliu be trukdžių ir užtikrina, kad joks pašalinis asmuo negalės nukopijuoti jūsų radijo ryšio signalo. Tą taip pat patvirtina Rūro universiteto Bochume saugos ekspertai ir nepriklausomos bandymų įstaigos.

→ Pažiūrėkite trumpą filmą „YouTube“ adresu: [www.hoermann.de/mediacenter](http://www.hoermann.de/mediacenter)

**IŠMANIOJI TECHNIKA.** „Hörmann“ pavaros pasižymi didesniu patogumu, išmanesnėmis funkcijomis ir technika. Atsiradus netikėtoms kliūtims, serijinė išjungimo automatika saugiai ir patikimai sustabdo vartus. Švelnaus paleidimo ir švelnaus sustabdymo funkcija vartus atidaro ir uždaro be staigių judesių ir tyliai. Naudodami mūsų elegantiškus rankinius siūstuvus patogiai atidarysite savo vartus, pvz., būdami automobilyje. Savo vartus taip pat galite atidaryti išmaniuoju telefonu, naudodami „Hörmann“ „BlueSecur“ programėlę arba „Hörmann“ „Smart Home System homee“.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 84 p.

Dėl standartinės išjungimo automatikos vaikai gali saugiai žaisti kieme.



Naudodamiesi „Smart Home System homee“ galite planšetiniu kompiuteriu arba išmaniuoju telefonu valdyti visas vartų funkcijas.



# Pasirinkite vartus, kurie tinka jūsų namams

Nesvarbu, kokiam statybų stiliui ieškote segmentinių garažo vartų – „Hörmann“ tikrai rasite vartų motyvą, kuris tiks jums ir jūsų namui. Siūlomi vartai su tiesiais grioveliais ar įvairių paviršių, spalvų ir dekorų klasikinėmis kasetėmis bei natūralios medienos vartai. Tegu jus nustebina „Hörmann“ įvairovė: patogiai susikonfigūruokite svajonių vartus internete.





**SVAJONIŲ VARTAI KELIAIS SPUSTELĖJIMAIS.** Naudodami mūsų vartų ir durų konfigūratorių, namuose patogiai, savo asmeniniame arba planšetiniame kompiuteryje galite iš anksto išbandyti daugelį apipavidalinimo ir gaminių variantų. Pasirinkdami vartų tipą, paviršių, spalvą ir dydį galite vos keliais spustelėjimais sukurti savo svajonių vartus bei peržiūrėti neįpareigojantį kainos pasiūlymą pasirinktai konfigūracijai (pav. viršuje dešinėje). Įkėlę savo namo nuotrauką ir pridėję vartus į garažo angą galėsite iš anksto pamatyti, kaip naujieji garažo vartai tiks jūsų namams.

**DURAGRAIN INDIVIDUALUS PIEŠINYS.** Garažo segmentinius vartus su „Duragrain“ paviršiumi taip pat galite suprojektuoti patys, naudodami savo mėgstamą paveikslėlį (pav. viršuje kairėje). Tiesiog įkelkite nuotrauką į konfigūratorių arba pasikonsultuokite „Hörmann“ prekybininku.

→ „Hörmann“ konfigūratorių rasite adresu [www.hoermann.de/konfigurator](http://www.hoermann.de/konfigurator)

**VOKIETIJOJE GERIAUSIAI PARDUODAMI GARAŽO VARTAI.**

Daugiau nei 5 milijonai klientų yra užtikrinti „Hörmann“ segmentinių garažo vartų patogumu, saugumu ir dizainu.







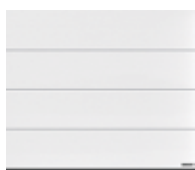
# Idėjos

- 18 Plieninių vartų motyvai**
- 18 L griovelis
- 20 M griovelis
- 22 S griovelis
- 24 D griovelis
- 26 S kasetė
- 28 Plieninių vartų paviršiai**
- 28 „Slategrain“ paviršius
- 30 Plaingrain paviršius
- 32 „Woodgrain“ paviršius
- 34 „Silkgrain“ paviršius
- 36 Partnerio išvaizdos vartai ir durys
- 38 „Decograin“ paviršius
- 40 „Duragrain“ paviršius
- 42 Įstiklinti vartai**
- 44 Fasadų vartai / dideli vartai**
- 46 Natūralios medienos vartai**
- 48 Garažo atveriamieji vartai**
- 50 Durys ir priedai**



## L griovelis

Šis elegantiškas vartų motyvas žavi didžiausiu įmanomu paviršių pasirinkimu ir taip išpildo asmeninius dizaino norus. Dėl gero vartų vaizdo L griovelis labai efektyvus platiems vartams iki 6000 mm.



→ Galimi paviršiai Slategrain, Plaingrain, Woodgrain, Silkgrain, Decograin ir Duragrain. Daugiau informacijos rasite nuo 28 p. ir nuo 58 p.



16 / 17 PSL. L griovelis, antracitas su metalo efektu CH 703-AM

VIRŠUJE KAIRĖJE. **NAUJIENA.** Griovelis, "Plaingrain", antracito pilkos matinės smulkios struktūros RAL 7016

VIRŠUJE DEŠINĖJE. Griovelis, "Silkgrain", tamsiai juoda RAL 9005, "VarioDesign" su "Duragrain MatchDecor Stadelholz", alumininės namo durys "ThermoSafe Motif 878", tamsiai juoda RAL 9005, "MatchDecor Stadelholz", su šoninėmis plokštėmis ir viršutine dalimi

APAČIOJE. L griovelis, „Silkgrain“, pilkšvai baltos spalvos RAL 9016





VIRŠUJE KAIRĒJE. M griovelis, „Decograin Golden Oak“

VIRŠUJE DEŠINĒJE. M griovelis, „Woodgrain“, šiferio pilkos spalvos RAL 7015

APAČIOJE. **NAUJIENA.** "Griovelis", "Slategrain" "Traffic" balta matīnē smulkī struktūra RAL 9016





## M griovelis

Modernizuojant ir naujose statybose žavi M griovelis su moderniu dizainu. Naudojami platų paviršių, spalvų ir dekorų asortimentą savo garažo vartus galėsite puikiai priderinti prie namų durų ir langų.



→ Galima rinktis "Slategrain", "Plaingrain", "Woodgrain", "Silkgrain" ir "Decograin" paviršių. Daugiau informacijos rasite nuo 28 p. ir nuo 58 p.



## S griovelis

Šis vartų motyvas yra nesenstantis ir tinka daugeliui architektūros stilių. Perėjimai tarp atskirų segmentų praktiškai nematomi uždarant ir kartu su grioveliais sukuria harmoningą durų išvaizdą.



→ Galima įsigyti su Woodgrain paviršiumi. Daugiau informacijos rasite 28 puslapyje ir nuo 58 puslapio.



KAIRĖJE. S griovelis, „Woodgrain“, eglių žalios spalvos, RAL 6009

DEŠINĖJE VIRŠUJE. S griovelis, „Woodgrain“, pilkšvai baltos spalvos RAL 9016, su taip pat atrodančiomis šoninėmis durimis

DEŠINĖJE APAČIOJE. S griovelis, „Woodgrain“, antracito pilkos spalvos, RAL 7016, taip pat atrodančiomis šoninėmis durimis ir „Hörmann“ aliumininėmis namo durimis „ThermoSafe“, motyvas 501,



VIRŠUJE. D griovelis, „Silkgrain“, pilko aliuminio spalvos, RAL 9007, „Hörmann“ aliumininės namo durys „ThermoSafe“, motyvas 872, pilko aliuminio spalvos, RAL 9007

APAČIOJE KAIRĖJE. D griovelis, „Silkgrain“, antracito pilkos spalvos, RAL 7016, su namo numerio dizaino elementu, „Hörmann“ aliumininės namo durys „ThermoSafe“, motyvas 860, antracito pilkos spalvos, RAL 7016

APAČIOJE DEŠINĖJE. "D griovelis Silkgrain", antracito pilka RAL 7016, automatiniai cilindriniai užtvartai nerūdijančiame plene

## D griovelis

Šilko lygumo paviršius pabrėžia D griovelio žavesį. Šis durų motyvas kartu su „Hörmann“ aliuminėmis namo durimis „ThermoSafe“, motyvas 872, sukuria darnų durų ir vartų vaizdą.



→ Galima įsigyti su "Silkgrain" paviršiumi. Daugiau informacijos rasite 34 p. ir nuo 58 p.





**AUTOMATINIS "PLUG-AND-PLAY" CILINDRINIS UŽTVARAS.** Cilindriniai užtvagai tinka įvažiuojamoms gyvenamuosius pastatus apsaugoti. Paruoštą montuoti, elektromechaninį cilindrinį užtvagą ypač lengva ir greitai sumontuoti. Jame taip pat integruotas "BiSecur" radijo ryšio imtuvas ir jį galima patogiai valdyti nuotoliniu būdu naudojant rankinį siūstuvą arba pasirinktinai naudojant "BlueSecur" programėlę.



Daugiau informacijos rasite brošiūroje "Cilindriniai užtvagai ir kelių užtvagos".





## S kasetė

Reljefinis kasetinis motyvas pabrėžia klasikinį jūsų namų žavesį. Harmoningai integruotas įstiklinimas suteikia durims ypatingą išvaizdą ir suteikia dienos šviesos garažė.



→ Galima įsigyti su Woodgrain paviršiumi. Daugiau informacijos rasite 28 p. ir nuo 58 p.





VIRŠUJE KAIRĖJE. S kasetė, „Woodgrain“, pilkšvai baltos spalvos, RAL 9016

VIRŠUJE DEŠINĖJE. S kasetė, „Woodgrain“, šiferio pilkos spalvos, RAL 7015

APAČIOJE. S kasetė, „Woodgrain“, samanų žalia RAL 6005 su įstiklinimu S2, daugiasluoksnis



# NAUJIENA.

## „Slategrain“ paviršius

Matinės išvaizdos reljefinė šiferio tekstūra paviršiumi suteikia durims modernią išvaizdą, atitinkančią dabartines dizaino tendencijas. Išvaizda. Pasirinkite asmeninį durų dizainą iš penkių matinių smulkios struktūros spalvų.

→ Galima įsigyti L ir griovelio formos apvadus.  
Visas spalvas ir detales rasite nuo 61 p.

VIRŠUJE KAIRĖJE. Detalė "Slategrain", antracito pilkos matinės smulkios struktūros RAL 7016

VIRŠUJE DEŠINĖJE. Griovelis, Slategrain, antracito pilkos matinės smulkios struktūros RAL 7016

APAČIOJE KAIRĖJE. Griovelis, Slategrain, eismo baltos matinės smulkios struktūros RAL 9016

APAČIOJE DEŠINĖJE. Griovelis, balto aliuminio matinės smulkios struktūros Slategrain RAL 9007





VIRŠUJE KAIRĒJE. Detalē Plainrain antracīto pilka matīnē smulkios struktūros RAL 7016

VIRŠUJE DEŠINĒJE. **NAUJIENA.** Griovelis, "Plainrain" antracīto pilkos matīnē smulkios tekstūros RAL 7016, "Hörmann" alumīnīnēs namo durys "ThermoSafe Motiv 860" su dizaino rankena 850, "Plainrain" antracīto pilkos matīnē smulkios tekstūros RAL 7016

APAČIOJE. Griovelis, "Plainrain" pilko alumīnio matīnē smulkios struktūros RAL 9007





**Plaingrain**

Suderinti garažo vartų paviršiai ir spalvos,  
namo durys, šoninės durys ir plieninės durys



Daugiau informacijos apie  
aliumininės namo durys ir  
plieno/aluminio namo durys  
brošiūrose.



## NAUJIENA. Plaingrain paviršius

Naujasis modernios, matinės išvaizdos paviršius daro įspūdį vizualiai ir haptiškai suderintais segmentiniais garažo vartais, aliumininėmis namo durimis bei plieninėmis durimis. Pasirinkite asmeninę durų ir vartų išvaizdą iš penkių matinių plonos struktūros spalvų.

→ Galima įsigyti L ir griovelio formos apvadus. Visas spalvas ir išsamią informaciją galite rasti nuo 61 puslapio.



## „Woodgrain“ paviršius

Ant šio nebrangaus, tvirto paviršiaus su originalia medžio rėvių pjūvio imitacija įspaustas raštas leidžia lengvai pataisyti mažus įbrėžimus.

→ Galima rinktis L, M ir S formos griovelius, taip pat S formos kasetes. Visas spalvas ir detales rasite nuo 62 p.

VIRŠUJE KAIRĖJE. „Detail Woodgrain“, pilkšvai baltos spalvos RAL 9016

VIRŠUJE PER VIDURĮ. M griovelis, „Woodgrain“, pilkšvai baltos spalvos RAL 9016

VIRŠUJE DEŠINĖJE. Griovelis, Woodgrain, antracito pilka RAL 7016

APAČIOJE. M griovelis, „Woodgrain“, lango pilkos spalvos, RAL 7040







## „Silkgrain“ paviršius

Elegancijos vartų išvaizdai suteikiantį šilko lygumo paviršių pirmiausia reikėtų rinktis, jei architektūra moderni. Be to, 50% storesnė išorinė skarda segmentams suteikia daugiau stabilumo ir užtikrina dar tylesnę vartų eigą.

→ Galima rinktis L, M ir D griovelį. Visas spalvas ir detales rasite nuo 62 p.





VIRŠUJE KAIRĒJE. „Detail Silkgrain“, antracito pilkos spalvos  
RAL 7016

VIRŠUJE PER VIDURĪ. L griovelis, „Silkgrain“,  
antracito pilka spalva RAL 7016

VIRŠUJE DEŠINĒJE. M griovelis, „Silkgrain“,  
pilkšvai baltos spalvos RAL 9016

APAČIOJE. D griovelis, „Silkgrain“, lango pilka,  
RAL 7040



## Partnerio išvaizdos vartai ir durys

Sukurkite savo namų spalvinę harmoniją - su naujuoju "Plaingrain Plaingrain paviršius su penkiomis matinėmis smulkios tekstūros pageidaujamos spalvomis arba 15 MatchColor pageidaujama spalvų, skirtų Woodgrain ir Silkgrain paviršiams. Dėl suderintų spalvų galite tikėtis harmoningo bendro suderintų segmentinių garažo vartų, aliumininių namo durų, šoninių įėjimo vartų ir plieninių durų vaizdo.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 61 p.



ALUMINIUM-HAUSTÜREN

www.hormann.com



THERMO65 / THERMO46  
HAUS- UND EINGANGSTÜREN

www.hormann.com

Daugiau informacijos apie aliumininės namo durys ir plieno/aliuminio namo durys brošiūrose.



KAIRĖJE. L griovelis, „Silkgrain“, dizaino motyvas 461, kvarco pilka, RAL 7039 su įstiklinimo elementais; „Hörmann“ aliumininės namo durys „ThermoSafe“, motyvas 173, kvarco pilka, RAL 7039

DEŠINĖJE VIRŠUJE. **NAUJIENA.** L-griovelis Plaingrain antracito pilka matinė smulki tekstūra RAL 7016; „Hörmann“ namo durys Thermo65 Motiv 650 S Plaingrain antracito pilka matinė smulki tekstūra RAL 7016

DEŠINĖJE APAČIOJE. M griovelis, „Silkgrain“, lango pilka, RAL 7040, „Hörmann“ aliumininės namo durys „ThermoSafe“, motyvas 860, lango pilka, RAL 7040

# „Decograin“ paviršius

Detaliai išbaigtą paviršių galima rinktis iš dviejų natūralaus medžio dekorų ir antracito spalvos dekoro su metalo efektu. Dėl specialios paviršiaus apsaugos su UV atsparia sintetinė plėvele plieninių segmentų išorinėje pusėje vartai ilgai išlieka gražūs.

- Galima įsigyti L ir griovelio formos apvadus.  
Visus dekorus ir detales rasite nuo 64 p.





VIRŠUJE KAIRĒJE. „Detail Decograin Titan Metallic“ CH 703

VIRŠUJE DEŠINĒJE. M griovelis, „Decograin Titan Metallic“ CH 703

APAČIOJE KAIRĒJE. „Detail Decograin Golden Oak“

APAČIOJE VIDURYJE. L griovelis, „Decograin Golden Oak“

APAČIOJE DEŠINĒJE. M griovelis, „Decograin Dark Oak“



## „Duragrain“ paviršius

Šiam lygiam vartų paviršiui galite pasirinkti vieną iš detalių, natūralių ir spalvingų dekorų arba, jei pageidaujate, ant vartų galima atspausdinti individualų atvaizdą. Aukštos kokybės danga iš itin atsparaus apsauginio lako yra ypač atspari braižymui ir purvui. Jūsų vartai ilgam liks gražūs. Kartu su keturių dekorų „Hörmann“ aliumininėms namo durimis „ThermoSafe“ „MatchDecor“ siūlome puikiai suderintą vaizdą. Taip vartai ir durys sudaro harmoningą visumą – tiesiog gražu.

→ Galima įsigyti kaip griovelio formos karoliuką. Visus dekorus ir detales galima rasti nuo 65 puslapio.



Daugiau informacijos rasite brošiūroje „Suderintos išvaizdos namo durys ir garažo vartai“.



Daugiau informacijos rasite „Duragrain“ paviršių brošiūroje.



VIRŠUJE KAIRĖJE. L griovelis, „Duragrain“ betonas su panašiomis šoninėmis durimis

VIRŠUJE PER VIDURĮ. L griovelis, „Duragrain“ individualus piešinys

VIRŠUJE DEŠINĖJE. Seni mediniai supamieji vartai

APAČIOJE. L griovelis, „Duragrain Malt Oak Vertical-Design“



# Įstiklinti vartai

**ALIUMININIO RĖMO VARTAI ART 42 / ART 42 THERMO.** Ši vartų modifikacija su įprastu profiliu arba termiškai atskirtu profiliu užtikrina garaže daugiau šviesos, o groty užpildas – bendrųjų garažų stovėjimo vietų geresnį vėdinimą.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 70 p.





VIRŠUJE: „ART 42 Vitraplan“, pilko atspalvio

KAIRĖJE: „ART 42 Thermo“ su plastikiniais dvigubais stiklais, rėmas antracito pilkos spalvos, RAL 7016, „Hörmann“ aliumininės namo durys „ThermoSafe“, motyvas 650, antracito pilka, RAL 7016, pasirenkamos šoninės dalys

### **ALUMININIO RĖMO VARTAI ART 42 VITRAPLAN.**

„ART 42 Vitraplan“ priekinis sutampančių plokštumų įstiklinimas suteikia vartams itin aiškų ir nepaprastai elegantišką akcentą. Tamsiai juodos RAL 9005 spalvos rėmo profilis yra paslėptas, kad netrukdytų bendram vaizdui.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 70 p.



# Fasadų vartai / dideli vartai

## **PRAMONINIAI SEGMENTINIAI VARTAI ALR F42, SKIRTI FASADĄ JUNGIANČIOMS APKALOMS MONTAVIMO VIETOJE.**

Segmentinius vartus savo nuožiūra galite apipavidalinti mediena, metalu, keramika, plastikumu ar kitomis medžiagomis. Prijungiant prie fasado, vartų pagrindą sudaro „Hörmann“ pramoniniai segmentiniai vartai „ALR F42“ su aliuminine rėmo konstrukcija ir daugiasluoksniu PU užpildu.

## **PRAMONINIAI SEGMENTINIAI VARTAI ALR F42 VITRAPLAN AT.**

Pritvirtintos, sutampančių plokštumų fasado privačių garažų plokštės neabejotinai patrauks dėmesį. Kartu su paslėptais, suderintų spalvų rėmo profiliais vartai žavi savo harmoninga išvaizda.

**PRAMONINIAI SEGMENTINIAI VARTAI SPU F42 PLUS.** Iki 7000 mm pločio garažams ir esant ypatingoms montavimo situacijoms, kai pavaros negalima sumontuoti virš vartų, geriausia rinktis šį vartų modelį.

→ Daugiau informacijos galite rasti

<https://produktportal.hoermann.de> arba susisieki su savo Hörmann prekybos partneriu.

VIRŠUJE. „ALR F42“ su montavimo vietoje montuojama į fasadą įleidžiama apkala

APAČIOJE KAIRĖJE. "ALR Vitraplan AT" su specialios spalvos fasado plokštėmis

APAČIOJE DEŠINĖJE. „SPU F42 Plus“, M griovelis, „Silkgrain“, antracito pilkos spalvos, RAL 7016

# Natūralios medienos vartai

Šie septyni vartų motyvai iš neapdorotos arba šiurkštintos šiaurinės eglės idealiai tinka mediniams namams ar pastatams, kuriuose yra daug medinių elementų, tokių kaip, pvz., fachverko arba fasado elementų. Rinkitės iš penkių medienos glazūrų arba trijų spalvų dangų.

→ Galima įsigyti iš šiaurinės eglės. Daugiau informacijos galima rasti nuo 72 puslapio.





KAIRĖJE. Vartų motyvas 401, natūrali mediena, šiaurinė eglė, maumedis su glazūra

DEŠINĖJE VIRŠUJE. Vartų motyvas 405, aukštos kokybės danga, pilkšvai baltos spalvos, RAL 9016, su atveriamųjų vartų tvirtinimo elementais ir dekoratyvinėmis rankenomis

DEŠINĖJE APAČIOJE. M griovelis, natūrali mediena, šiaurinė eglė, neapdorota



## Garažo atveriamieji vartai

**PAPRASTAS ĮĖJIMAS.** Nauji dvivėriai atveriamieji vartai leidžia pasirinktinai atidaryti abi sąvaras arba vieną sąvarą, pvz., kai norite iš garažo pasiimti dviratį. Mėgaukitės maksimaliu patogumu, su garažo atveriamaisiais vartais įrengę pavarą.

Termiškai izoliuoti segmentai užtikrina gerą izoliaciją, galima pasirinkti bet kokį paviršių.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 82 p.



**SĄVAROS PERTVARA PAGAL PAGEIDAVIMĄ.** Susikurkite savo garažo atveriamuosius vartus pagal savo poreikius. Vartų sąvaras galima atskirti tiek simetriškai, tiek asimetriškai. Simetriškai atskirtos vienodo pločio vartų sąvaros atrodo harmoningai. Asimetrinis atskyrimas\* turi 870 mm pločio varstomą sąvarą, kuri užtikrina lengvą jėgimą į garažą. Nevarstomos sąvaros plotis skaičiuojamas atsižvelgiant į bendrą vartų plotį. Pasirinkite varstomą sąvarą kairėje arba dešinėje vartų pusėje pagal savo poreikius.

\* vartų plotis iki 2000 mm



## Šoninės durys

Duris – antrąjį įėjimą į garažą – galima rinktis tokio pat paviršiaus, spalvos ar dekoru, kaip ir garažo vartai, o pageidaujant – ir su tokiu pačiu griovelių lygiavimu. Čia viskas tarpusavyje dera. Jei ypatingą reikšmę teikiate labai gerai šiluminei izoliacijai ir norite sumažinti drėgmės atsiradimo viduje pavojų, tai termiškai atskirtos universaliosios durys „MZ Thermo“ yra geriausias pasirinkimas.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 80 p.

# Durys vartuose

Pro duris vartuose greitai ir paprastai pasieksite jūsų garaže padėtą sodą įrangą, dviračius ar karutį. Durų vartuose nerūdijančiojo plieno slenkstis viduryje yra tik 10 mm aukščio, o kraštuose – 5 mm.

Taip sumažinamas pavojus užkliūti ir jį lengviau pervažiuoti.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 78 p.



VIRŠUJE KAIRĖJE. L griovelis, „Silkgrain“, bazalto pilkos spalvos RAL 7012 su tokios pat išvaizdos šoninėmis durimis

VIRŠUJE DEŠINĖJE. M griovelis, „Woodgrain“, antracito pilkos spalvos RAL 7016 su durimis vartuose

APAČIOJE. Vienvėrės daugiafunkcės durys „MZ Thermo 65“, pilkšvai baltos spalvos RAL 9016



Daugiau informacijos apie termiškai atskirtas universaliąsias duris „MZ Thermo“ rasite brošiūroje „Plieninės durys“.



## Išmanieji priedai

Jums daugiau nereikės blogu oru eiti į kiemą, norint pasižiūrėti, ar jūsų vartai uždaryti. Spustelėję mygtuką, pagal šviesos diodo spalvą rankiniame siųstuve HS 5 BS arba vidiniame jungiklyje FIT 5 BS matysite vartų padėtį. Dar kartą paspaudus mygtuką\*, vartai bus uždaryti. Savo vartus taip pat galite atidaryti išmaniuoju telefonu, naudodami „Hörmann BlueSecur“ programėlę arba „Hörmann Smart Home System homee“. Patogiau ir saugiau valdomų vartų nerasite.

→ Priedų galima įsigyti visiems garažo vartams.

\* Norint valdyti vartus į juos nežiūrint, reikalingas papildomas šviesos barjeras.



# Apšvietimo sprendimai

Naudodami LED juosteles, be ryškaus varos mechanizmo apšvietimo, galite įrengti dienos šviesą skleidžiantį vidaus apšvietimą. Tai reiškia, kad jūsų garažas švytės skaidria, neutralia balta šviesa bet kuriuo paros metu.



KAIRĖJE VIRŠUJE. L griovelis "Silkgrain", antracito pilka RAL 7016, "Hörmann" namo durys "Thermo65 THP 630S", antracito pilka RAL 7016

DEŠINĖJE VIRŠUJE. "SupraMatic 4" garažo vartų pavara su ryškiu varos mechanizmo apšvietimu ir papildomomis LED juostomis

KAIRĖJE APAČIOJE. Išmanus vartų valdymas su „Hörmann „BlueSecur“ programėle

DEŠINĖJE APAČIOJE. LED juostelės, skirtos tvirtinti prie pavaros bėgio



Daugiau informacijos rasite Vartų pavarų ir „Smart Home“ sistemų brošiūroje.



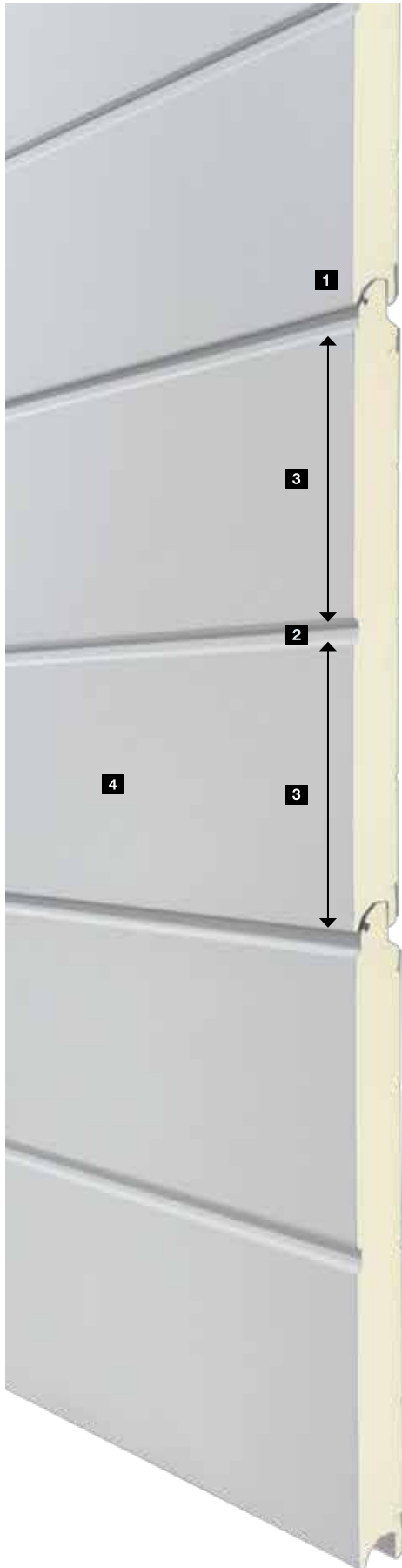


# Dizainas Įranga Priedai

- 56 Plieniniai segmentiniai vartai
- 60 Dizaino elementai ir "VarioDesign
- 61 Paviršiai
- 70 Aliuminio rėmo vartai
- 71 Įstiklinimai
- 72 Natūralios medienos segmentiniai vartai
- 74 Įranga
- 78 Durys vartuose
- 80 Šoninės durys
- 82 Garažo atveriamieji vartai
- 84 Pavaros
- 86 Priedai
- 88 Dydžiai ir montavimo duomenys

# Plieniniai segmentiniai vartai

Vartų varčios konstrukcija



## Siūlo tik Hörmann

Tolygūs atstumai tarp griovelių bet kokiam vartų aukščiui

### 1 Segmentų sujungimas

Segmentinių vartų plokštę sudaro keli segmentai, kurie yra lanksčiai sujungti su griovelių ir įlaidų sistema. „Hörmann“ gaminiuose sujungimų forma tokia, kad uždarius vartus sandūrų praktiškai nematyti. Palyginkite!

### 2 Griovelis

Grioveliai yra įspausti segmento išorinėje skardoje. Jo išvaizda yra tokia pati, kaip ir segmentų sujungimo.

### 3 Tolygūs atstumai tarp griovelių

Itin harmoningą vartų išvaizdą užtikrina „Hörmann“ grioveliai ir segmentų sujungimai, tolygiai paskirstyti per visą vartų aukštį.

### 4 Graži vartų išvaizda ilgam

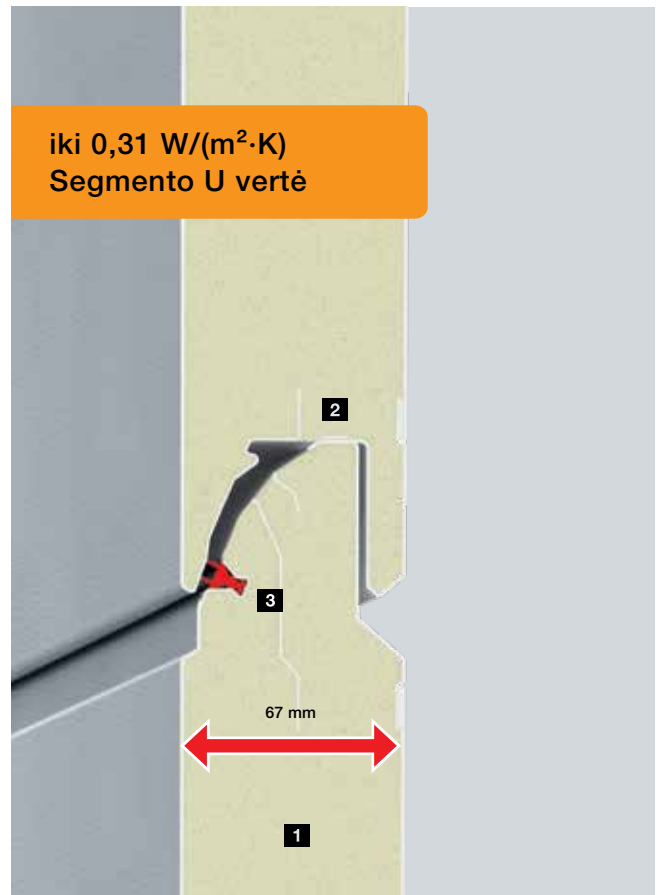
Išorėje, atsižvelgiant į paviršių, aukštos kokybės dažų dangą, UV atspari sintetinė plastiko plėvelės danga arba itin atsparus apsauginis lakas ilgam užtikrina gražią vartų išvaizdą.

# Plieniniai segmentiniai vartai

Didžiausias energetinis efektyvumas



iki 0,53 W/(m<sup>2</sup>·K)  
Segmento U vertė



iki 0,31 W/(m<sup>2</sup>·K)  
Segmento U vertė

## LPU 42

Perkamiausi vartai, pasižymintys gera šilumos izoliacija

- 42 mm storio segmentai **1**
- Atraminiai **2** segmentai išlaiko vartų sąvaros svorį
- paprastas briaunų sandariklis segmentų sandūrose **3**
- Durų su "ThermoFrame" U vertė: 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)\*.
- taip pat galima įsigyti "Premium" ir "PremiumPlus" versijas (daugiau informacijos apie jas rasite rasite 76 puslapyje)

## „LPU 67 Thermo“

Energiją taupantys vartai su puikia šilumos izoliacija

- termiškai atskirti 67 mm storio segmentai **1**
- Atraminiai **2** segmentai išlaiko vartų sąvaros svorį
- dvigubas briaunų sandariklis segmentų sandūrose **3**
- Durų su "ThermoFrame" U vertė: 0,91 W/(m<sup>2</sup>·K)\*.
- Taip pat galima įsigyti „Premium“ versiją (daugiau informacijos žr. 76 p.)

\* U vertės galioja įmontuotiems vartams be įstiklinimo, kurių dydis yra 5000 × 2125 mm

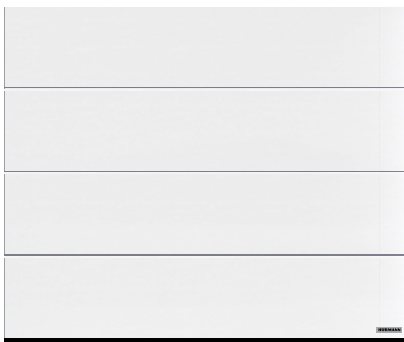


Itin greitai „SupraMatic 4“ pavara papildomai sumažina šilumos nuostolius, nes vartai atidaromi iki 28 cm/s greičiu. Daugiau informacijos rasite 84 p.

# Plieniniai segmentiniai vartai

Vartų motyvai LPU 42

## L griovelis



**NAUJIENA.** 5 Matinės smulkios struktūros pageidaujamos „Slategrain“ spalvos

**NAUJIENA.** 5 Matinės smulkios struktūros pageidaujamos Plaingrain spalvos

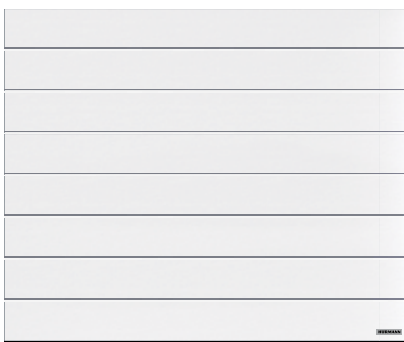
„Woodgrain“ Baltos spalvos, 10 "MatchColor" ir 5 pageidaujamos RAL spalvos pagal jūsų pasirinkimą

„Silkgrain“ Baltos spalvos, 10 "MatchColor" ir 5 pageidaujamos RAL spalvos pagal jūsų pasirinkimą

„Decograin“ 3 dekorai

„Duragrain“ 37 dekorų, 6 „Vertical-Design“, 4 „MatchDecor“

## M griovelis



**NAUJIENA.** 5 Matinės smulkios struktūros pageidaujamos „Slategrain“ spalvos

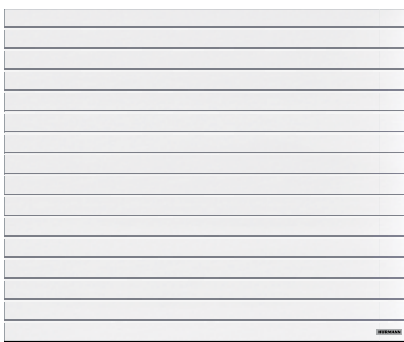
**NAUJIENA.** 5 Matinės smulkios struktūros pageidaujamos Plaingrain spalvos

„Woodgrain“ Baltos spalvos, 10 "MatchColor" ir 5 pageidaujamos RAL spalvos pagal jūsų pasirinkimą

„Silkgrain“ Baltos spalvos, 10 "MatchColor" ir 5 pageidaujamos RAL spalvos pagal jūsų pasirinkimą

„Decograin“ 3 dekorai

## S griovelis



„Woodgrain“ Pilkšvai balta, 10 „MatchColor“ ir „5 Color“ standartinės spalvos, RAL pagal pasirinkimą

## D griovelis



„Silkgrain“ Baltos spalvos, 10 "MatchColor" ir 5 pageidaujamos RAL spalvos pagal jūsų pasirinkimą

## S kasetė

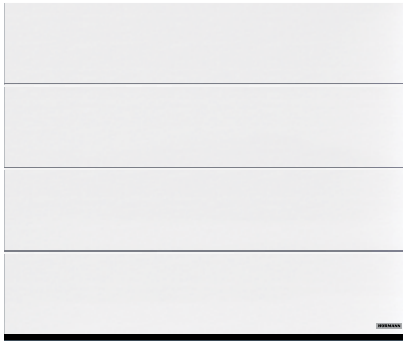


„Woodgrain“ Baltos spalvos, 10 "MatchColor" ir 5 pageidaujamos RAL spalvos pagal jūsų pasirinkimą

# Plieniniai segmentiniai vartai

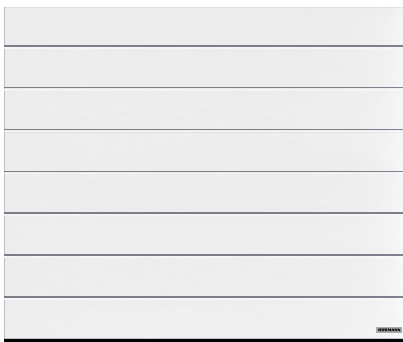
Vartų motyvai LPU 67 „Thermo“

## L griovelis



**NAUJIENA.** 5 Matinės smulkios struktūros spalvos Pageidaujamos spalvos  
**Plaingrain** „Silkgrain“ Baltos spalvos, 10 "MatchColor" ir 5 pageidaujamos RAL spalvos pagal jūsų pasirinkimą  
„Decograin“ 3 dekorai

## M griovelis



„Silkgrain“ Baltos spalvos, 10 "MatchColor" ir 5 pageidaujamos RAL spalvos pagal jūsų pasirinkimą  
„Decograin“ 3 dekorai

## LPU 42

## „LPU 67 Thermo“

### Vartų charakteristikos pagal Europos standartą 13241

Segmento medžiaga	cinkuotas plieno lakštas su aukštos kokybės danga	cinkuotas plieno lakštas su aukštos kokybės danga
Segmento storis	dvisienis, 42 mm	dvisienis, 67 mm
Šilumos izoliacija Įmontuotų vartų U vertė	1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>	1,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Garso izoliacija	apie 25 dB	apie 25 dB
Vėjo apkrova <sup>4)</sup>	3 klasė	3 klasė
Sandarumas orui / vandeniui	3 klasė <sup>3)</sup> / 3 klasė <sup>2)</sup>	3 klasė <sup>3)</sup> / 3 klasė <sup>2)</sup>
Maks. plotis	6000 mm	5000 mm
Maks. aukštis	3000 mm	3000 mm

<sup>1)</sup> U vertės galioja įmontuotiems vartams be įstiklinimo, kurių dydis yra 5000 × 2125 mm

<sup>2)</sup> vandens slėgis iki 70 Pa

<sup>3)</sup> galioja kasetei ir L grioveliui (LPU 42 vartai su S, M arba D grioveliu ir durimis vartuose: 2 klasė)

<sup>4)</sup> Didesnės atsparumo vėjo apkrovai klasės – pagal užklausimą

# Dizaino elementai

Skirti LPU 42 ir „LPU 67 Thermo“

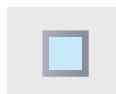
## Motyvai su dizaino elementais



## Dizaino elementai ir įstiklinimas



Motyvas 451



Motyvas 461



Motyvas 471



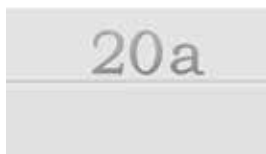
Motyvas 481



Motyvas 459



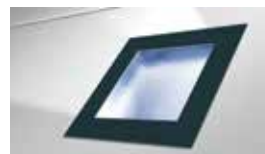
Motyvas 469



"Skaičiai ir žodžiai"  
Pozityvas, modernus šriftas



Šiurkštinto nerūdijančiojo  
plieno dizaino elementas su  
pasirinktinu įstiklinimu  
motyvams 461 ir 481



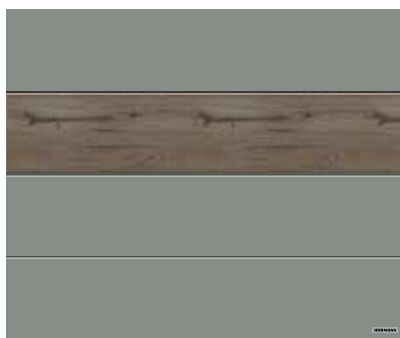
Dizaino elementas, dažytas  
antracito pilka spalva RAL  
7016, su plastikiniu stiklu 461,  
469 ir 481 motyvams

## Motyvai „VarioDesign“

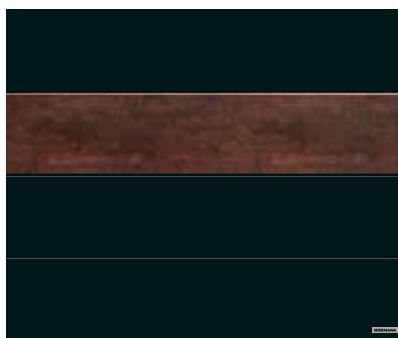


L griovelis (LPU 42), baltos spalvos RAL 9016,  
dizaino elementas motyvas 461.

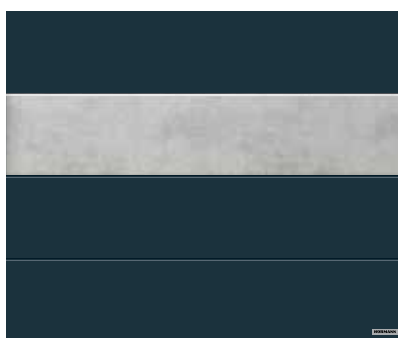
L griovelis (LPU 42), „Silkgrain“ CH 703 antraci-  
tas su metalo efektu, „Decograin Golden Oak“



L griovelis (LPU 42), „Silkgrain“, akmens pilka  
RAL 7030, „Duragrain“ santalmedis, pilkos  
spalvos



L griovelis (LPU 42), „Silkgrain“, tamsiai juodos  
spalvos RAL 9005, „Duragrain Rusty Steel“



L griovelis (LPU 42), „Silkgrain“, antracito pilka  
spalva RAL 7016, „Duragrain“ betonas

## „VarioDesign“

Nustatykite asmeninį akcentą su skirtingais segmentais vartų plokštėje. Su mūsų „VarioDesign“ durimis su „Woodgrain“ arba „Silkgrain“ paviršiais galite užtikrinti ypatingą vartų išvaizdą, naudodami segmentus su „Duragrain“ arba „Decograin“ dekorais.

- vartams su iki 4 segmentų, vienas segmentas gali skirtis,
- vartams su iki 5 segmentų, 2 segmentai gali skirtis
- Durims su 6 segmentais 3 segmentai gali nukrypti
- galima vartams iki 5500 mm pločio

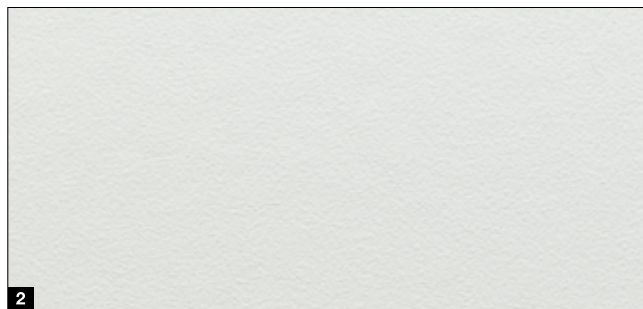
→ Galima naudoti su "Woodgrain" ir "Silkgrain" paviršiais.

Atkreipkite dėmesį:  
netiekama vartams su durimis

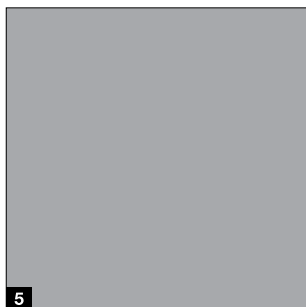
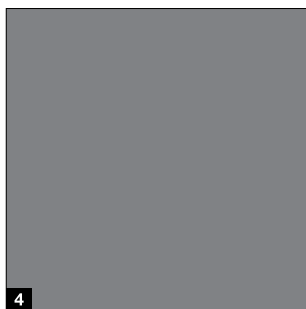
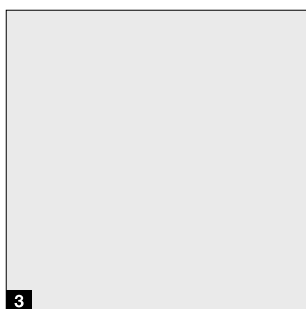
## NAUJIENA. „Slategrain“



## NAUJIENA. Plaingrain



## Matinė smulki struktūra Pageidaujamos spalvos



### Plaingrain

Suderinti garažo vartų paviršiai ir spalvos,  
namo durys, šoninės durys ir plieninės durys

#### Paviršiai

- 1 „Slategrain“
- 2 Plaingrain

#### Matinė smulki struktūra Pageidaujamos spalvos

- 3 RAL 9016 Eismo baltas matinis smulkios struktūros
- 4 RAL 9007 Pilka aliuminio matinė smulki struktūra
- 5 RAL 9006 Balto aliuminio matinė smulki struktūra
- 6 RAL 7016 Antracito pilka matinė smulki struktūra
- 7 CH 703 Antracito metalo matinė smulki struktūra

#### Atkreipkite dėmesį:

Segmentinių garažo vartų vidinės pusės dažniausiai būna pilkšvai baltos spalvos RAL 9002. Jei dvisieniai plieniniai vartai yra saulės pusėje, reikia vengti tamsių spalvų, nes vartų segmentai gali išsikraipyti ir taip sutrikdyti vartų funkcijas.

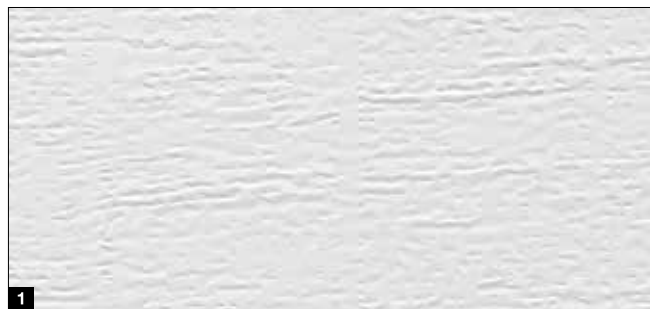
visos spalvos nurodytos remiantis atitinkama RAL spalva. Pavaizduotos spalvos ir paviršiai dėl techninių spausdinimo galimybių gali skirtis nuo originalios spalvos.

Pasikonsultuokite su „Hörmann“ prekybos atstovu.

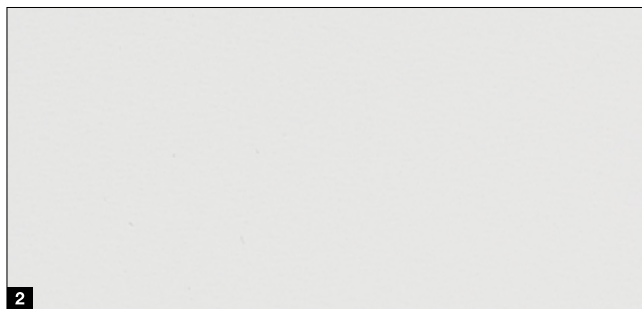
# Paviršiai

„Woodgrain“, „Silkgrain“

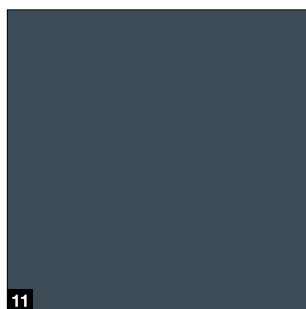
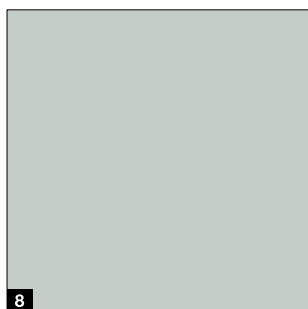
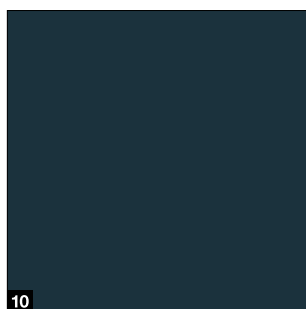
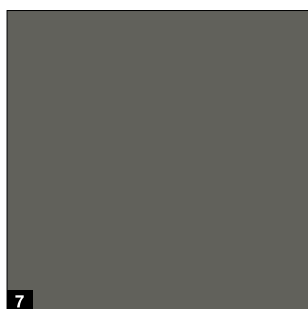
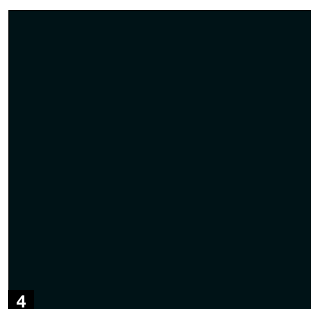
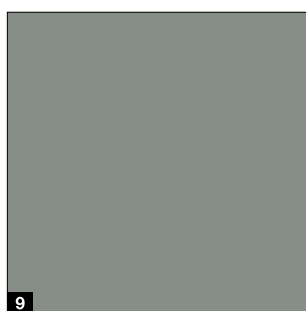
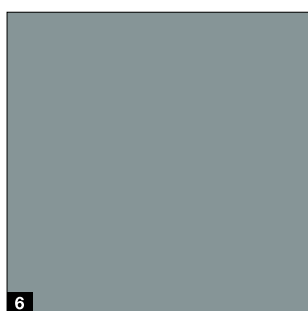
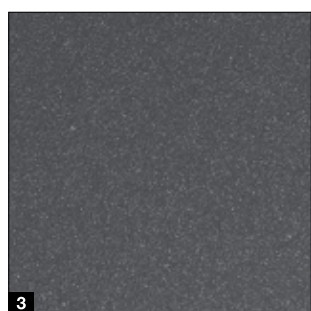
„Woodgrain“



„Silkgrain“



„MatchColor“ pageidaujamos spalvos



## Atkreipkite dėmesį:

Užsakant pasirinktą aukštos kokybės apsauginį laką arba apsauginį laką „Anti-Graffiti“, visas „MatchColor“ spalvas gausite kaip pasirinktą spalvą, o tai negarantuoja vienodos segmentinių garažo vartų, namo durų, šoninių durų ir plieninių durų išvaizdos.



## „MatchColor“

Suderintos garažo vartų spalvos,  
namo durys, šoninės durys ir plieninės durys

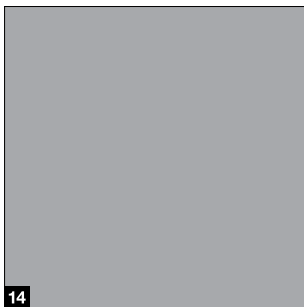
### Pageidaujamos spalvos



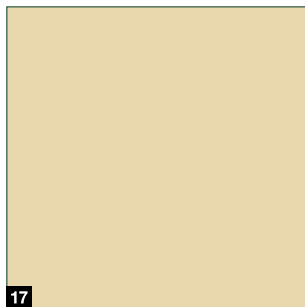
13



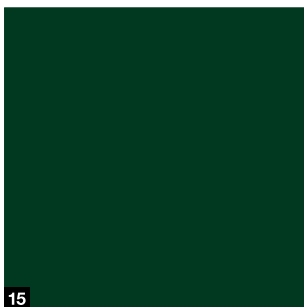
16



14



17



15

### Paviršiai

- 1 „Woodgrain“, RAL 9016 pilkšvai baltos spalvos
- 2 „Silkgrain“, RAL 9016, pilkšvai baltos spalvos

### „MatchColor“ pageidaujamos spalvos

- 3 CH 703-AM Antracitas su metalo efektu
- 4 RAL 9005 Tamsiai juoda
- 5 RAL 8028 Ruda žemės
- 6 RAL 7040 Lango pilka
- 7 RAL 7039 Kvarco pilka
- 8 RAL 7035 Šviesiai pilka
- 9 RAL 7030 Akmens pilka
- 10 RAL 7016 Antracito pilka
- 11 RAL 7015 Šiferio pilka
- 12 RAL 7012 Bazalto pilka

### Pageidaujamos spalvos

- 13 RAL 9007 Aliuminio pilka
- 14 RAL 9006 Balta aliuminio
- 15 RAL 6009 Eglių žalia
- 16 RAL 6005 Samanų žalia
- 17 RAL 1015 Šviesaus dramblio kaulo

### Pasirenkama RAL spalva

"Woodgrain" ir "Silkgrain" paviršių galima rinktis iš maždaug 200 "RAL Classic" spalvų (išskyrus perlamuto efekto ir fluorescencines spalvas), taip pat daugelio NCS ir DB spalvų.

### Atkreipkite dėmesį:

Segmentinių garažo vartų vidinės pusės dažniausiai būna pilkšvai baltos spalvos RAL 9002. Jei dvisieniai plieniniai vartai yra saulės pusėje, reikia vengti tamsių spalvų, nes vartų segmentai gali išsikraipyti ir taip sutrikdyti vartų funkcijas.

visos spalvos nurodytos remiantis atitinkama RAL spalva. Pavaizduotos spalvos ir paviršiai dėl techninių spausdinimo galimybių gali skirtis nuo originalios spalvos.

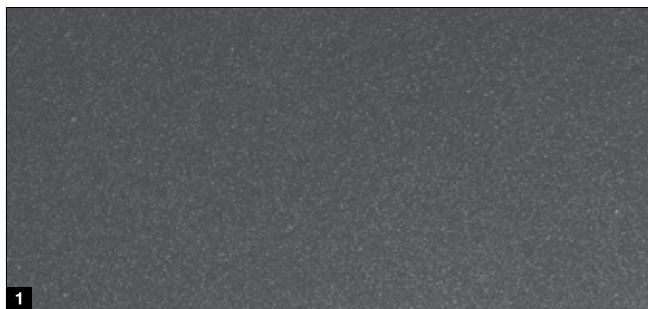
**Pasikonsultuokite su „Hörmann“ prekybos atstovu.**

# Paviršiai

„Decograin“, „Duragrain“

---

## „Decograin“



### „Decograin“ dekorai

- 1 „Titan Metallic“ CH 703: antracitas su metalo efektu
- 2 „Auksinis ąžuolas“: vidutinio rudumo, auksinio gelsvumo ąžuolo medienos imitacija
- 3 „Tamsus ąžuolas“: riešutmedžio spalvos ąžuolo medienos imitacija

### Atkreipkite dėmesį:

Segmentinių garažo vartų vidinės pusės dažniausiai būna pilkšvai baltos spalvos RAL 9002. Jei dvisieniai plieniniai vartai yra saulės pusėje, reikia vengti tamsių spalvų, nes vartų segmentai gali išsikraipyti ir taip sutrikdyti vartų funkcijas.

visos spalvos nurodytos remiantis atitinkama RAL spalva. Pavaizduotos spalvos ir paviršiai dėl techninių spausdinimo galimybių gali skirtis nuo originalios spalvos.

**Pasikonsultuokite su „Hörmann“ prekybos atstovu.**

## „Duragrain“



Durų išvaizda, dekoras „Rusty Steel“



Durų išvaizda „Vertical-Design Malt Oak“



Vartų išvaizda „MatchDecor“ santalmedis



Vartų išvaizda, motyvo vaizdas



„Duragrain“  
itin atsparus braižymui

### Atsparus braižymui ir purvui

Moderni skaitmeninio piešinio technologija kartu su itin atspariu apsauginiu laku užtikrina ilgalaikę gražią vartų išvaizdą.



- 1 dvisienis segmentas
- 2 Cinkavimas
- 3 Gruntavimas
- 4 modernus skaitmeninis piešinys
- 5 Itin atsparus apsauginis lakas

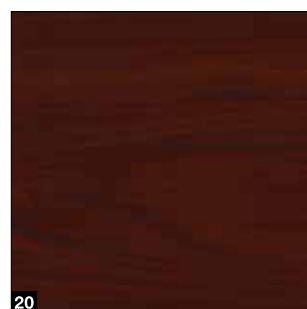
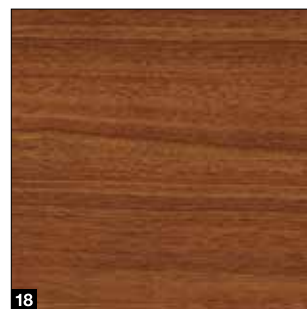
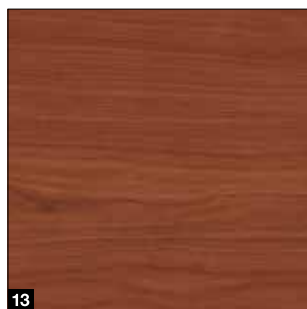
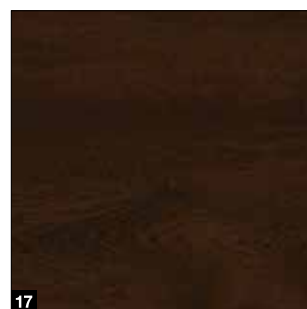
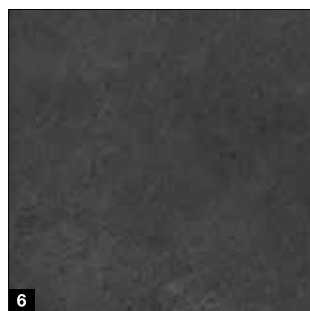


Daugiau informacijos rasite „Duragrain“ paviršių brošiūroje.

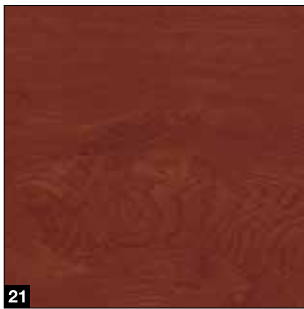
# Paviršius

„Duragrain“

## Dekorai



## „MatchDecor“



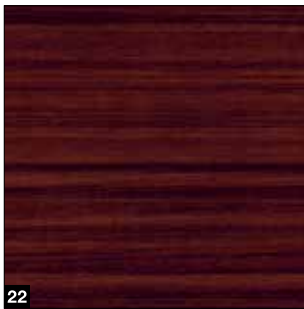
21



26



31



22



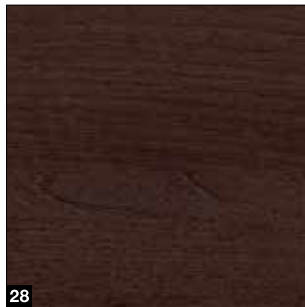
27



32



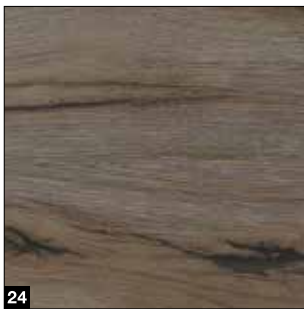
23



28



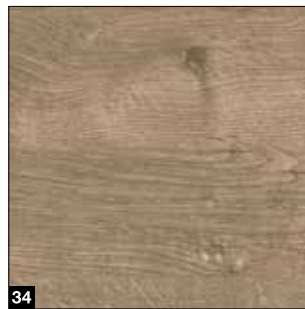
33



24



29



34



25



30

### Dekorai

- 1 Smėlinė
- 2 Betonas
- 3 **NAUJIENA.** Betono paviršius
- 4 „Corten Steel“
- 5 „Grigio“
- 6 „Grigio scuro“
- 7 **NAUJIENA.** Grunge siena
- 8 **NAUJIENA.** Kalkakmenis
- 9 „Moca“
- 10 „Rusty Steel“
- 11 **NAUJIENA.** Antigue Parket
- 12 „Burned Oak“
- 13 „Cherry“
- 14 Eglė
- 15 „Malt Oak“
- 16 „Nature Oak“
- 17 **NAUJIENA.** Night Oak
- 18 „Noce sorrento balsamico“
- 19 „Noce sorrento natur“
- 20 **NAUJIENA.** Rosewood
- 21 „Rusty Oak“
- 22 „Sapeli“
- 23 „Sheffield“
- 24 Santalmedžio pilka
- 25 „Teak“
- 26 „Toffee Oak“
- 27 „Walnuss Kolonial“
- 28 „Walnuss Terra“
- 29 **NAUJIENA.** Winchester Oak
- 30 „Whitewashed Oak“\*



**„MatchDecor“**  
Suderinti garažo vartų ir  
namo durų dekorai

### „MatchDecor“

- 31 „Rusty Patina“
- 32 Cementas
- 33 Santalmedis
- 34 Laukinis ažuolas

\* yra ir „Vertical-Design“

→ Visus 47 dekorus rasite "Duragrain" paviršiaus brošiūroje.

# Paviršiaus apsauga

Ilgam užtikrina gražią vartų išvaizdą

## Aukštos kokybės danga

Segmentą optimaliai apsaugo iš abiejų pusių karštuotu cinkavimu apdirbta plieno skarda ir pilkai baltos spalvos, RAL 9002, aukštos kokybės danga viduje. Jei norite dar geresnės apsaugos, išorinę segmentų pusę galite papildomai padengti aukštos kokybės apsauginiu laku arba „PremiumPlus“ versija (daugiau informacijos žr. 76 p.). Aukštos kokybės „Duragrain“ paviršius įprastai tiekiamas su aukštos kokybės apsauginiu laku.

## Apsauginės dangos ilgam užtikrina gražią vartų išvaizdą

### Aukštos kokybės apsauginis lakas

Segmento paviršius iš itin atsparaus apsauginio lako yra ypač atsparus braižymui ir purvui.

### Aukštos kokybės apsauginis lakas „Anti-Graffiti“

Apsauginis lakas ant segmento paviršiaus, įstiklinimo, dizaino elementų ir kt. leidžia lengvai pašalinti grafičius įprastais valikliais.

→ Galima naudoti su "Woodgrain" ir "Silkgrain" paviršiais.



- 1 dvisienis segmentas
- 2 Cinkavimas
- 3 aukštos kokybės danga
- 4 Pasirinktinai: aukštos kokybės apsauginis lakas arba aukštos kokybės apsauginis lakas „Anti-Graffiti“

## Išbandyta „Hörmann“: valymo ir priežiūros rinkinys ilgalaikiai ir gražiai vartų ir durų išorei užtikrinti

Jei naudojami netinkami valikliai, gali atsirasti negražių įbrėžimų arba spalvos pokyčių. Todėl geriausia naudoti valymo ir priežiūros rinkinį. Rinkinys buvo sukurtas kartu su "Sonax", transporto priemonių paviršių valymo ir priežiūros priemonių rinkos lydere, o visas sudedamąsias dalis "Hörmann" išbandė, kad jas būtų galima naudoti garažo vartams, taip pat plieninėms ir aliumininėms namo durims. Rinkinys ne tik palengvina valymo procesą, bet ir sumažina riziką pažeisti garažo vartus.

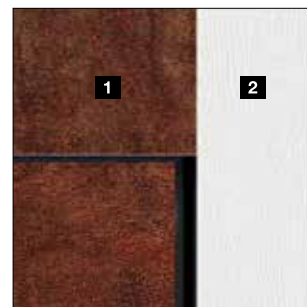
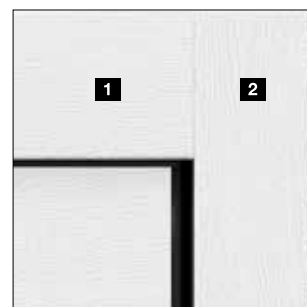
→ Žiūrėkite trumpametražį filmą "YouTube" arba [www.hoermann.de/mediacenter](http://www.hoermann.de/mediacenter)

### Siūlo tik Hörmann

Vartų plokštė, sąramos apvadas ir šoninė stakta yra vienodos išvaizdos – „Woodgrain“, pilkšvai baltos spalvos RAL 9016

### Vienoda staktos ir vartų plokštės išvaizda

Darni vartų išvaizda yra daugelio smulkių detalių rezultatas: sąramos išlyginamasis apvadas **1** visada tiekiamas taip, kad vartų plokštės segmentai būtų suderinti su visais paviršiais. Čia viskas tarpusavyje dera. Serijinės šoninės staktos **2** yra su baltu „Woodgrain“ paviršiumi. Staktos apdailos **3** leidžia lengvai pritaikyti šonines staktas prie segmentų paviršiaus.



	„Woodgrain“	NAUJIENA. „Slategrain“	Silkgrain, NAUJIENOS. Plaingrain	„Decograin“, „Duragrain“
Sąramos išlyginamasis apvadas <b>1</b>	●	●	●	●
Šoninė stakta <b>2</b>	●	■	■	■
Staktos apdaila <b>3</b>	●	○	●	●

● = toks pat paviršius, spalva ar dekoras, kaip ir vartų segmento

■ = „Woodgrain“ paviršius, pilkšvai baltas RAL 9016 („Premium“ variante pilkai baltos spalvos RAL 9002)

○ = Lygus paviršius, spalva panaši į vartų segmento spalvą



# Aliuminio rėmo vartai

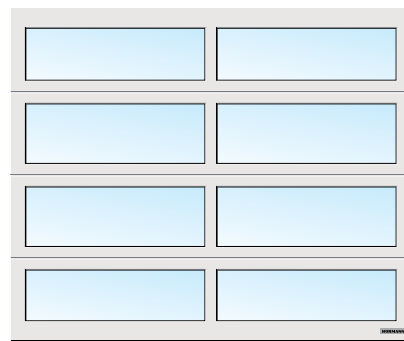
ART 42 / „ART 42 Thermo“ / „ART 42 Vitraplan“

## Pjaustyti segmentai

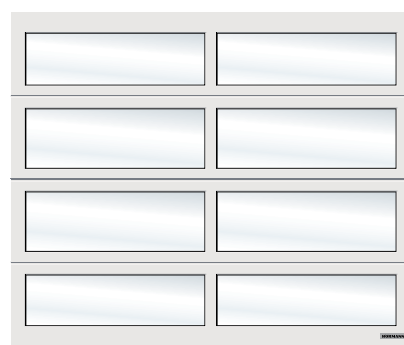


ART 42

„ART 42 Thermo“ „ART 42 Vitraplan“



ART 42, įstiklintas, pilkšvai baltos spalvos, RAL 9016



ART 42, įstiklintas, balto atspalvio, pilkšvai baltos spalvos, RAL 9016

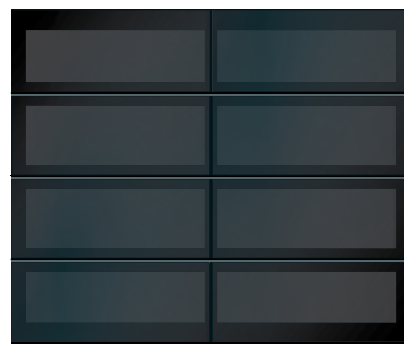
## ART 42 / „ART 42 Thermo“ / „ART 42 Vitraplan“

Rėmo medžiaga	Aliuminis
Rėmo storis	42 mm
Šilumos izoliacija ART 42 Įmontuotų vartų U vertė	4,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Šilumos izoliacija „ART 42 Thermo“ Įmontuotų vartų U vertė	3,4 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Garso izoliacija	R = apie 20 dB
Vėjo apkrova <sup>3)</sup>	3 klasė
Sandarumas orui / vandeniui	2 klasė <sup>2)</sup> / 3 klasė <sup>2)</sup>
Maks. plotis Maks. aukštis	4000 mm 3000 mm
Spalvos	Baltos spalvos, 10 "MatchColor" ir 5 pageidaujamos RAL spalvos pagal jūsų pasirinkimą

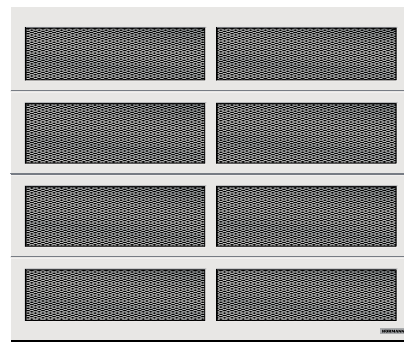
<sup>1)</sup> U vertės galioja įmontuotiems vartams su plastikiniu dvigubu langu S2, kurių dydis yra 5000 × 2125 mm

<sup>2)</sup> Vartai su vėdinimo angomis, pagal užklausimą, 2 – 3 klasės

<sup>3)</sup> Didesnės atsparumo vėjo apkrovai klasės – pagal užklausimą



„ART 42 Vitraplan“, pilko atspalvio



ART 42, su ištiesiamomis grotomis, pilkšvai baltos spalvos, RAL 9016

## Įstiklinimo variantai



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



„Duratec“  
įbrėžimams labai atsparus  
plastikinis įstiklinimas

### Įstiklinimo variantai, skirti LPU 42 ir „LPU 67 Thermo“

- 1 Įstiklinimas S0<sup>1)</sup>
- 2 Įstiklinimas S1
- 3 Įstiklinimas S2
- 4 Stiklinimas S0E<sup>2)</sup>
- 5 Įstiklinimas M0<sup>1)</sup>
- 6 Stiklinimas M0E<sup>2)</sup>
- 7 Įstiklinimas L0<sup>1)</sup>
- 8 Stiklinimas L0E<sup>2)</sup>
- 9 D tipo įstiklinimas<sup>1)</sup>
- 10 Aliumininis įstiklinimo rėmas<sup>3)</sup>
- 11 Siauras aliumininis įstiklinimo rėmas

## Užpildų variantai



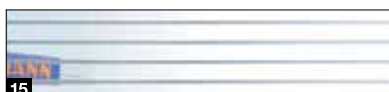
12



13



14



15



16



17



18



19



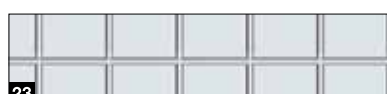
20



21



22



23

### Užpildų variantai, skirti LPU 42, „LPU 67 Thermo“, ART 42 ir „ART 42 Thermo“

- 12 Dvigubas polikarbonato diskas, skaidrus / plastikinis dvigubas diskas, skaidrus
- 13 Dvigubas plastikinis baltai tonuotas (opalas / skaidrus) stiklas
- 14 Dvigubas kristalinės struktūros plastikinis stiklas
- 15 Slenksčio kelių sluoksnių plokštė
- 16 Dvigubas plastikinis pilkai tonuotas stiklas
- 17 Juodas stiklas<sup>4)</sup>
- 18 Daugiasluoksnis PU užpildas, lygus
- 19 Daugiasluoksnis PU užpildas, „Stucco“
- 20 Skylėta skarda iš nerūdijančiojo plieno
- 21 Ištiesiamos grotos iš nerūdijančiojo plieno
- 22 Vielos grotos
- 23 Virintos grotos

<sup>1)</sup> Galimas individualus įstiklinimo išdėstymas

<sup>2)</sup> nėra LPU 67 Thermo

<sup>3)</sup> Galimi skirtukai

<sup>4)</sup> tik įstiklinimui S0E, M0E, L0E

# Natūralios medienos segmentiniai vartai

LTH 42



## Standartiniai motyvai



S griovelis



M griovelis



L griovelis



Kasetė



Sustiprinimas segmentų galuose

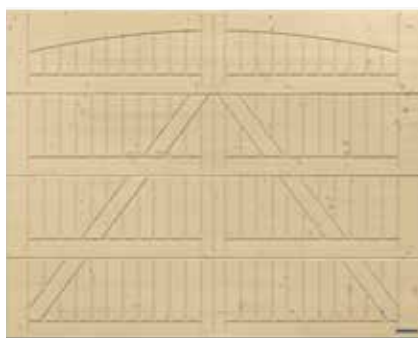
## Dizaino motyvai



Motyvas 401



Motyvas 402



Motyvas 405



Motyvas 405, su atveriamųjų vartų tvirtinimo elementais „Exklusiv“

## LTH 42

Segmento medžiaga	Natūrali mediena
Segmento storis	42 mm
Šilumos izoliacija, U vertė <sup>1)</sup>	2,9 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Vėjo apkrovos klasė <sup>3)</sup>	3
Sandarumo klasė <sup>2)</sup> oras / vanduo	0 / 0
Maks. plotis	5000 mm
Maks. aukštis	3000 mm

<sup>1)</sup> U vertės galioja įmontuotiems vartams be įstiklinimo, kurių dydis yra 5000 × 2125 mm

<sup>2)</sup> Vartai su vėdinimo angomis, pagal užklausimą, 2 – 3 klasės

<sup>3)</sup> Didesnės atsparumo vėjo apkrovai klasės – pagal užklausimą

## Medienos rūšys



### Medienos rūšys

- 1 Šiaurinė eglė, neapdorota
- 2 Šiaurinė eglė, šiurkštinta

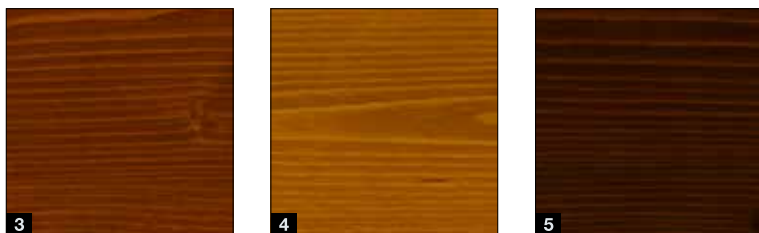
### Aukštos kokybės medienos glazūros

- 3 Pušis
- 4 Maumedis
- 5 Riešutmedis
- 6 Smėlinė
- 7 Sidabrinė

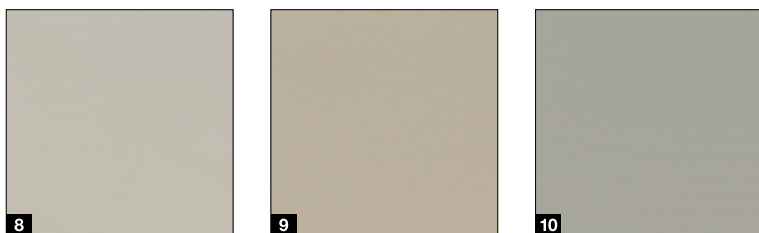
### Aukštos kokybės dangos

- 8 RAL 9016 Pilkšvai balta
- 9 RAL 9001 Kremtinė balta
- 10 RAL 7035 Šviesiai pilka

## Aukštos kokybės medienos glazūros



## Aukštos kokybės dangos



### Atkreipkite dėmesį:

Mediena yra natūralus produktas. Ilgas tarnavimo laikas priklauso nuo daugelio veiksnių, pvz., atmosferos poveikio tipo, konstrukcinės medienos apsaugos, mechaninės apkrovos ir atspalvio pasirinkimo. Norint užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, reikia laiku atlikti priežiūros darbus, patartina atlikti kasmetinę priežiūrą. Esant tiesioginiam saulės poveikiui, nenaudokite tamsių glazūrų. Visada gerai vėdinkite garažą.

visos spalvos nurodytos remiantis atitinkama RAL spalva. Pavaizduotos spalvos ir paviršiai dėl techninių spausdinimo galimybių gali skirtis nuo originalios spalvos.

**Pasikonsultuokite su „Hörmann“ prekybos atstovu.**

# Serijinės gamybos įranga

Saugiam ir ilgalaikiam vartų funkcionavimui



### Įtempimo spyruoklių technologija su spyruoklės spyruoklėje sistema **1**

vartų plotis iki 4000 mm, vartų aukštis iki 2600 mm

Sistema patikimai apsaugo vartų plokštę nuo kritimo ir neleidžia sulūžusiai spyruoklei išskrieti ir sužeisti žmonių.

### Torsioninių spyruoklių technologija su integruota apsauga nuo spyruoklės lūžio **2**

Vartų plotis nuo 4000 mm ir vartų aukštis nuo 2600 mm, vartai su durimis ir natūralios medienos vartai

Apsauga nuo spyruoklės lūžio iš karto sustabdo vartų eigą, jei lūžta spyruoklė, o vartų plokštė nenukrenta.

### Saugus vartų nukreipimas apsauginiais kreipiamaisiais bėgeliais **3**

Reguliuojami eigos ritinėliai, stabilūs ritinio laikikliai ir apsauginiai bėgeliai neleidžia nuvažiuoti nuo bėgių. Vartų plokštė saugiai juda prie lubų.

### Apsauga nuo pirštų privėrimo **4**

Išorėje ir viduje bei prie lankstų

Dėl vartų segmentų specialios formos nebėra vietų, kuriose būtų galima prispausti pirštus – nei tarp segmentų, nei prie lankstų.

### Apsauga nuo rankų įkišimo šoninėse staktose **5**

„Hörmann“ staktos nuo apačios iki viršaus yra visiškai uždaros. Taigi, tarp vartų plokštės ir staktos pirštų įkišti praktiškai neįmanoma!

**Siūlo tik Hörmann**  
Europos patentas

### Plastikinis staktos padas **6**

Trūkinėjimui atspari 4 cm aukščio plastikinis staktos padas apgaubia staktą toje vietoje, kur gali atsirasti rūdžių, ir ilgam apsaugo nuo galimos korozijos. Ši veiksminga ilgalaikė apsauga išlieka net ir esant ilgiau išliekančiai susikaupusiai drėgmei. Su vartų grindų sandarikliu staktos padas suformuoja ir optiškai vykusį užbaigiamąjį elementą.



# Pasirenkama įranga

Didesniam patogumui ir saugumui

## „Premium“ klasės modifikacija

Skirta LPU 42 **1**, „LPU 67 Thermo“ **2**, ART 42 ir „ART 42 Thermo“: siekiant užtikrinti gražų vidaus vaizdą, vartų tvirtinimo elementai, staktos, kreipiamosios ir jungiamieji bėgeliai yra nudažyti pilkai balta spalva, RAL 9002 <sup>1)</sup>. Tandeminiai ritinėliai užtikrina ypač sklandų ir švelnių vartų judėjimą.

## „PremiumPlus“ modifikacija

LPU 42: papildomai prie „Premium“ modifikacijos, kuri užtikrina visapusišką apsaugą nuo korozijos pakrančių klimato zonose, siūloma išorinė segmento pusė, padengta baigiamąja danga su nudažytais kraštais, taip pat segmento sujungimų griovelių profiliai, skirti geresniam sandarumui segmento perėjimuose ir griovelio srityje (S, M ir D griovelių atveju).

## Aukštos kokybės vidaus dažymas

Skirta LPU 42 su „Woodgrain“ arba „Silkgrain“ paviršiumi:

Kad vartai būtų vienodi viduje ir išorėje, galite pasirinktinai turėti to paties paviršiaus / spalvos vartų vidų kaip ir išorės. Pasirinkite variantą „Basic“ **3** su aukštos kokybės segmento vidinės skardos dažais **A** arba variantą „Comfort“ **4** su papildomu galinių kampų spalvų derinimu **B**, vartų sąvaros sustiprinimu **C**, įstiklinimo rėmu ir ventiliacijos grotelėmis.

## Vėdinimo anga viršutiniame segmente **5**

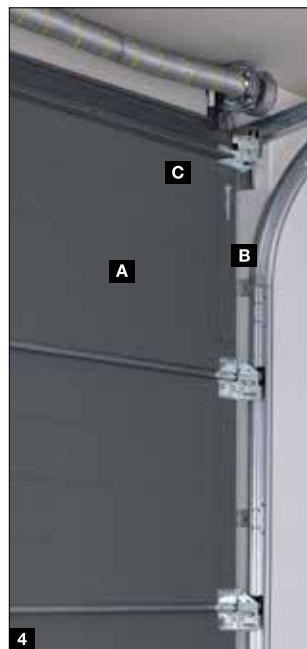
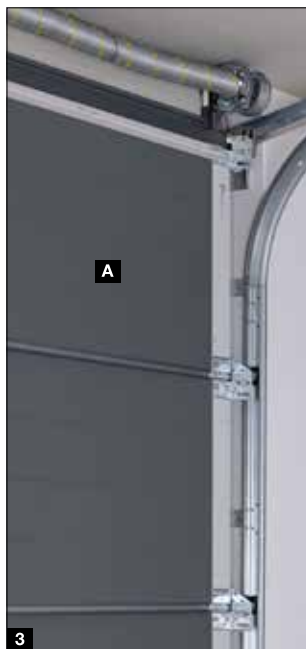
„LPU 67 Thermo“ <sup>2)</sup> ir LPU 42 <sup>2)</sup> su pavara „SupraMatic“ arba „ProMatic“ (pagamintoms po 2012 m.): naudodami pasirinktinai įsigyjamą atlenkiamų ritinėlių laikiklį ir norėdami išvėdinti garažą, galėsite atidaryti tik viršutinį vartų segmentą. Apatinis vartų segmentas prie grindų lieka užvertas ir tokiu būdu į garažą nepatenka mažų gyvūnų ar lapų.

## Avarinio atrakinimo spyna **6**

LPU 42 ir LTH 42: avariniu atveju, naudodami avarinio atrakinimo spyną galite rankiniu būdu atidaryti garažą iš išorės. Nepastebimas apvalus cilindras (jo negalima integruoti į namo užsklendimo sistemą) iš vidinės pusės yra prijungtas prie avarinio ir techninės priežiūros bėgio atleidimo.

## Vartų rankena avariniam / techninės priežiūros atrakinimui **7**

Visos vartų modifikacijos: vartų rankenoje įrengta spyna, kurią galima integruoti į namo užrakinimo sistemą. Naudodami rankeną atrakinkite operatoriaus bėgio avarinį / techninės priežiūros atlaisvinimą per vidinėje durų pusėje esantį grindų trauką. Galima įsigyti tokias vartų rankenas: juodas plastikas, baltas aliuminio liejinys, RAL 9016, ir šurkštintas nerūdijantis plienas (žr. pav.).





### RC2 saugos įranga

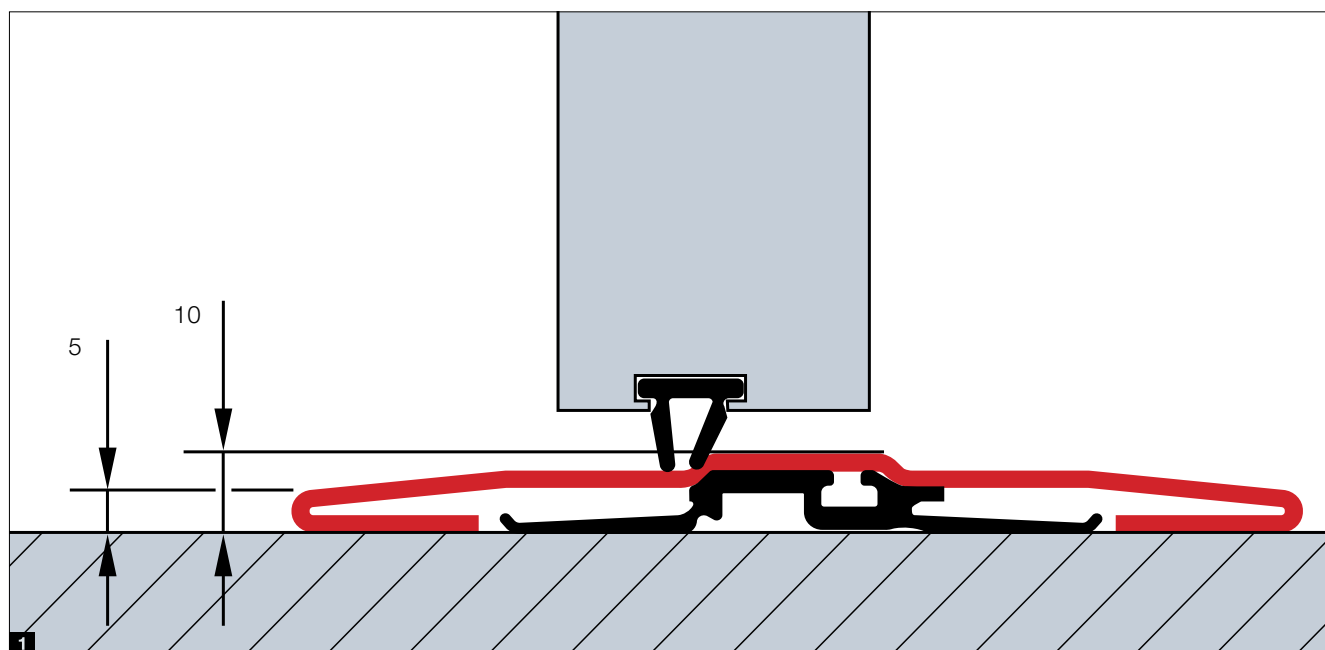
LPU 42, „LPU 67 Thermo“: sertifikuota saugos įranga RC2 dar labiau padidina vartų saugumą, ją rekomenduoja policijos konsultavimo tarnybos. Daugiau informacijos rasite: [www.k-einbruch.de](http://www.k-einbruch.de)

→ Pažiūrėkite trumpą filmą „YouTube“ arba adresu: [www.hoermann.de/mediacenter](http://www.hoermann.de/mediacenter)



# Durys vartuose

Be slenksčio



### Vartų modifikacijos

- LPU 42 su N tipo tvirtinimo elementu (vartams, kurių plotis neviršija 5 m)
- LPU 42 su Z tipo tvirtinimo elementu (vartams, kurių plotis neviršija 4 m)
- LPU 42 su L tipo tvirtinimo elementu (vartams, kurių plotis neviršija 5 m)

### Naudingieji angos pločiai

- Plotis: 830 mm
- Plotis 1140 mm

### Nerūdijančiojo plieno slenkstis **1**

- sumažina pavojų užkliūti, jį lengviau pervaziuoti
- aukštis per vidurį siekia tik 10 mm, o pakraštyje – tik 5 mm

### Standartinis modelis

- Natūraliu atspalviu anoduotas aliumininis durų rėmas **2**
- stabilus fiksavimo mazgas neleidžia durų sąvarai nusmukti ir deformuotis **3**
- Paslėpti vyriai vienodai durų išvaizdai **4**
- Kreipiamųjų bėgelių durų pritraukėjas su integruotu atidarymo ribotuvu ir fiksavimo mazgu **5**

#### Atkreipkite dėmesį:

Vieni šalia kitų esantys vienodo pločio kasetiniai vartai su durimis ir be jų, tam tikromis aplinkybėmis pagal kasečių išdėstymą juose nėra vienodos išvaizdos.

Rankomis valdomi vartai su durimis neturi išorinės rankenos. Jie užrakinami iš vidaus.



# Šoninės durys

NT 60 / NT 80

## Durų dydžiai

- Plotis (vienvėrės): 875 – 1330 mm
- Plotis (dvivėrės): 1331 – 3000 mm
- Aukštis (vienvėrės / dvivėrės): 1800 – 2558 mm

## Sąvaros rėmas

- Platus modelis (2 tipo profilis)

## Standartinis modelis

- 60 mm storio gamtos veiksniams atsparūs, segmentų spalvos aliumininiai profiliai **1**
- Varstoma sąvara su juodu plastikinės rankenos komplektu ir ovaliomis apyraktėmis bei profilinio cilindro spyra **2**
- 3 plokštumose reguliuojami vyriai, pasirinktinai juodo, balto arba natūralaus aliuminio atspalvio **3**
- Skląstis nevarstomai sąvarai dvivėrėms šoninėms durims **4**



## Pasirenkama įranga

- Paslėpti vyriai elegantiškai šoninių durų su aliuminine blokine stakta išvaizdai **5**
- Nuo įsilaužimo sauganti saugos įranga RC2 su trigubu užraktu (liežuvis, skląstis, 2 uždarymo kabliai) ir apsaugine apyrakte **6**
- nesimetriškai padalytos dvivėrės šoninės durys (varstoma sąvara visada yra 870 mm pločio, 1330 – 2000 mm dydžio RAMB)
- įėjimo ir nevarstomos sąvaros mechaninis fiksavimo mazgas **7** grindyse fiksuoti sąvaroms atidarytoje padėtyje
- mechaninis fiksavimo mazgas **8**, skirtas užfiksuoti durų sąvaroms bei užfiksuoti bet kurioje pageidaujamoje padėtyje, su varpeliu, skirtu fiksavimui atleisti
- Rankenos ar kombinuotų rankenų komplektai, natūralaus aliuminio atspalvio **9**, poliruoto nerūdijančiojo plieno **10**, aliuminio liejinio RAL 9016 **11** ir juodo aliuminio liejinio **12**





### Šilumą izoliuojanti NT 80 modifikacija

- Termiškai atskirta aliumininių profilių sistema, stakta ir slenkstis
- 80 mm montavimo gylis



### Universaliosios durys „MZ Thermo“

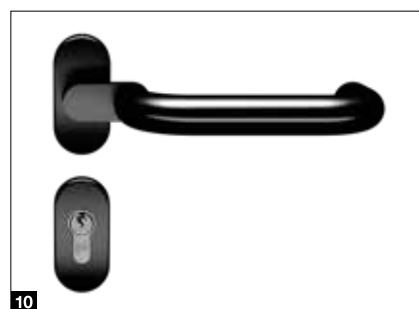
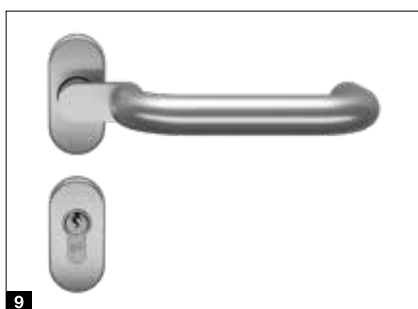
- Termiškai atskirta durų varčia ir stakta
- labai gera šilumos izoliacijos vertė:  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ .
- Pasirinktinai RC2 modifikacijoje („KSI Thermo“)



Daugiau informacijos rasite brošiūroje „Plieninės durys“.

# Garažo atveriamieji vartai

DFT 42



### Vartų dydžiai

- Plotis: 1330 – 3000 mm
- Aukštis: 1960 – 2500 mm

### Standartinis modelis

- Vartų užpildas iš 42 mm storio segmentų **1**
- gali būti su S, M, L ir D grioveliais, įvairių spalvų ir skirtingų dekorų
- 60 mm storio segmentų spalvos aliumininio rėmo profiliai **2**
- 3 aliuminio spalvos stabilūs vyriai (vienas iš jų – su apsauga) ant kiekvienos vartų sąvaros **3**
- 3 pusių dvigubas atmušo sandariklis ir dvigubas briaunos sandariklis ties slenksčiu **4**
- Varstoma sąvara su aliumininės rankenos komplektu ir profilinio cilindro spyna **5**
- Nevarstoma sąvara su vartų blokavimo sklėsčiu **6**

### Pasirenkama įranga

- jėgimo ir nevarstomos sąvaros **7** mechaninis fiksavimo mazgas grindyse fiksuoti sąvaroms atidarytoje padėtyje
- mechaninis fiksavimo mazgas su stabdymo ir slopinimo funkcija apsaugo sąvaras nuo smūgių ar staigaus atidarymo, fiksavimo mazgas gali būti bet kokioje norimoje padėtyje **8**
- paslėpti vyriai elegantiškai vartų išvaizdai
- lenktos rankenos ar kombinuotų rankenų komplektai, natūralaus aliuminio atspalvio **9** ir juodos spalvos aliuminio lydinio **10**



### Pavaros įranga

- Atveriamųjų vartų tvirtinimo elementai, įskaitant paruošimą „ProMatic 4“ arba „SupraMatic 4“ pavariai **11**
- paslėpti vyriai
- Pirštų apsauga ir apsauga nuo įtraukimo, užtikrinanti aukštą saugos laipsnį viduje **12**

# Pavaros

„SupraMatic 4“

## Ypač greitai atidaromi vartai ir išmaniosios papildomos funkcijos

- 75% didesnis atidarymo greitis\* (iki 28 cm/s) sumažina šilumos nuostolius
- Išmanus valdymas su „BlueSecur“ programėle
- Patogus garažo vėdinimas
- Papildomas atidarymo aukštis
- Iki 3 kartų („SupraMatic E“) arba iki 5 kartų\* („SupraMatic P“) ryškesnis šviesos diodų apšvietimas
- Labai paprastas programavimas su dvigubu 7 segmentų ekranu
- Aukštos kokybės nerūdijančio plieno varos gaubtas
- Tinklas su „Smart Home“ sistemomis per standartinę HCP sąsają



**BiSecur**

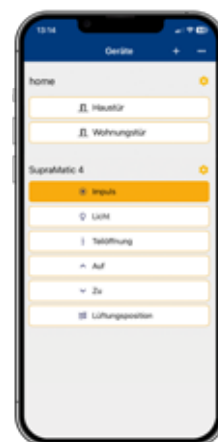
Serijinis rankinis 4 mygtukų siųstuvas HSE 4 BS, juodu struktūriniu paviršiumi su chromuotais dangteliais

Garažo vartų pavaros	„SupraMatic E“	„SupraMatic P“
„Bluetooth“ imtuvas	integruota, įjungiamo ir išjungiamo	integruota, įjungiamo ir išjungiamo
HCP magistralės jungtis	integruota	integruota
Ciklai per dieną / valandą	25 / 10	50 / 10
Traukimo ir spaudimo jėga	650 N	750 N
Maks. jėga	800 N	1000 N
Maks. atidarymo greitis	25 cm/s	28 cm/s
Apšvietimas	20 šviesos diodų	30 judančios šviesos diodų
Maks. vartų plotis	5500 mm	6000 mm
Maks. vartų plotas	13,75 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>

\* palyginti su „ProMatic 3“ serija

**Siūlo tik Hörmann**  
Europos patentas

**Hörmann BlueSecur**



„Hörmann BlueSecur“ programėlės valdymas išmaniajame telefone

## Aukščiausia kokybė už patrauklią kainą

- 40% didesnis atidarymo greitis\*, iki 20 cm/s
- Patogus garažo vėdinimas
- Papildomas atidarymo aukštis
- Iki 2 kartų\* ryškesnis LED apšvietimas
- Tinklas su „Smart Home“ sistemomis per standartinę HCP sąsają



**BiSecur**

Serijinis rankinis 4 mygtukų siųstuvas HSE 4 BS, juodu struktūriniu paviršiumi su plastikiniais dangteliais

Garažo vartų pavaros	„ProMatic 4“	„ProMatic 4 Akku“
„Bluetooth“ imtuvas	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)
HCP magistralės jungtis	integuota	integuota
Ciklai per dieną / valandą	25 / 10	5 / 2
Traukimo ir spaudimo jėga	650 N	500 N
Maks. jėga	800 N	600 N
Maks. atsidarymo greitis	20 cm/s	16 cm/s
Apšvietimas	10 šviesos diodų	10 šviesos diodų
Maks. vartų plotis	5500 mm	4000 mm
Maks. vartų plotas	13,75 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>

\* palyginti su „ProMatic 3“ serija

## „ProMatic 4 Akku“

Garažams be elektros srovės įvado



Akumulatorius su saulės kolektoriaus moduli

# Priedai

Rankinis siųstuvas



## HS 5 BS

4 funkciniai mygtukai ir užklauso mygtukas, juodas arba baltas blizgus paviršius



## HS 5 BS

4 funkciniai mygtukai ir užklauso mygtukas, juodas matinis struktūrinis paviršius



## HS 4 BS

4 funkcijų mygtukai, juodas matinis struktūrinis paviršius



## HS 1 BS

1 funkcijos mygtukai, juodas matinis struktūrinis paviršius



## HSE 1 BS

1 funkcijos mygtukas, įskaitant žiedą raktų pakabukui, juodas matinis struktūrinis paviršius



## HSZ 4 BS

4 funkciniai mygtukai, žiedas raktų pakabukui, juodas matinis struktūrinis paviršius su chromuotais arba plastikiniais dangteliais



## HSE 4 BS

4 funkcijų mygtukai, įsk. žiedą raktų pakabukui. Blizgi apdaila su chromuotais dangteliais. Spalvos (nuotraukoje iš kairės): balta, antracito pilka, "Frozen Grey", NAUJIENA. Rožinis auksas, Carbon, sidabras



## HSD 2-C BS

Žvilgiai chromuotas, 2 funkcijų mygtukai, taip pat galima naudoti kaip raktų pakabuką



## HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 arba 2 funkciniai mygtukai, skirti įkišti į automobilio cigarečių uždegiklį



## HSI 3 BS

Šiuo rankiniu siųstuvu galima valdyti daugiausia 3 vartus, įrengti labai dideli mygtukai, smūgiams atsparus korpusas, apsaugos klasė: IP 65



## HSI 6 BS

galima valdyti iki 6 durų, su ypač dideliais mygtukais, smūgiams atspariu korpusu, Apsaugos klasė: IP 65



Daugiau informacijos rasite Vartų pavarų ir „Smart Home“ sistemų brošiūroje.



**Kodinis radijo jungiklis FCT 3 BS**  
3 funkcijos, su apšviestais mygtukais, galima montuoti po tinku arba virš jo, plastikinis korpusas, šviesiai pilkos spalvos RAL 7040 (taip pat galima įsigyti ir su 10 funkcijų ir atverčiamu dangteliu, dažytą balto aliuminio spalva RAL 9006)



**Kodinis radijo jungiklis FCT 10 BS**  
10 funkcijų, su apšviestais mygtukais ir atverčiamu dangteliu, galima montuoti po tinku arba ant jo, plastikinis korpusas, dažyto balto aliuminio spalvos RAL 9006



**Radijo ryšio pirštų atspaudų skaitytuvas FFL 25 BS**  
2 funkcijos, daugiausia 25 pirštų atspaudų, su atverčiamu dangteliu, galima montuoti po tinku arba virš jo, plastikinis korpusas, dažyto balto aliuminio spalvos RAL 9006



**Radijo ryšio vidinis mygtukas FIT 5 BS**  
4 funkcijų mygtukai ir užklauskos mygtukas, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010

## Mygtukas



**Nuotolinis vidinis mygtukas FIT 2-1 BS**  
2 funkcijos, laidu galima prijungti daugiausia 2 valdymo elementus, pvz., raktinį jungiklį, plastikinis korpusas, baltos spalvos, RAL 9010



**Vidinis mygtukas IT 1b-1**  
didelis apšviestas mygtukas, skirtas patogiai atidaryti vartams, plastikinis korpusas, baltos spalvos, RAL 9010



**Siųstuvo-imtovo jungiklis „TTR 1000-1“**  
1 funkcija, galima užprogramuoti 1000 programuojamųjų raktų, komplekte: 1 raktas ir 1 kortelė (pageidaujant pristatoma daugiau), korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006



**Kodinis jungiklis „CTP 3-1“**  
3 funkcijos, su apšviestu užrašu ir jutikliniu juodu paviršiumi, korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006



**Kodinis jungiklis „CTV 3-1“**  
3 funkcijos, su labai tvirta metaline klaviatūra, korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006, su nerūdijančiojo plieno aptaisu



**Pirštų atspaudų skaitytuvas „FL 150“**  
2 funkcijos, valdymas atpažinus pagal pirštų atspaudus, galima išsaugoti daugiausia 150 pirštų atspaudų, korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006, su nerūdijančiojo plieno aptaisu



**Raktinis mygtukas 1 STUP 50 2 STAP 50**  
Potinkinys ir virštinkinis modelis, su 3 raktais, korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006, su nerūdijančiojo plieno aptaisu

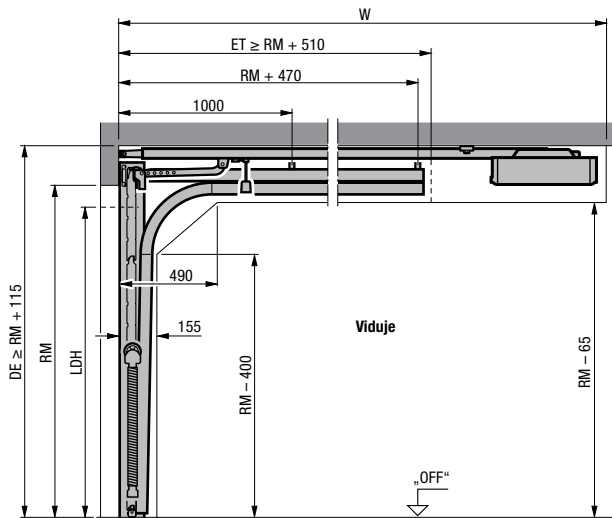


**Vidinis klimato jutiklis HKSI 3**  
Kontroliuoja oro drėgnumą ir automatinį vėdinimą garaže, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010  
**Išorinis jutiklis HKSI 4**  
matuoja oro drėgnumą lauke, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010

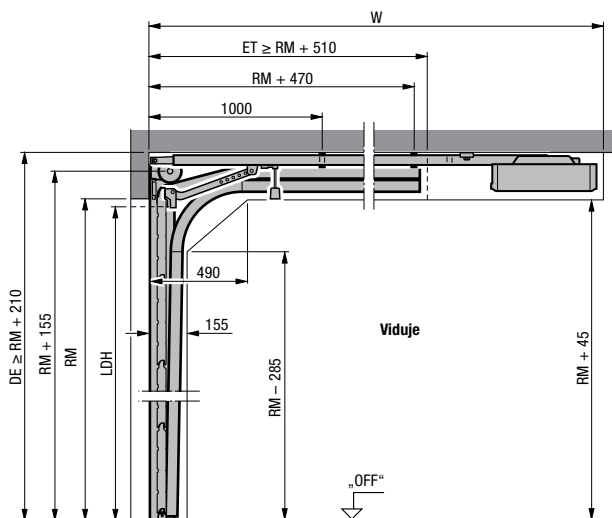


## Vertikalieji pjūviai (su pavara)

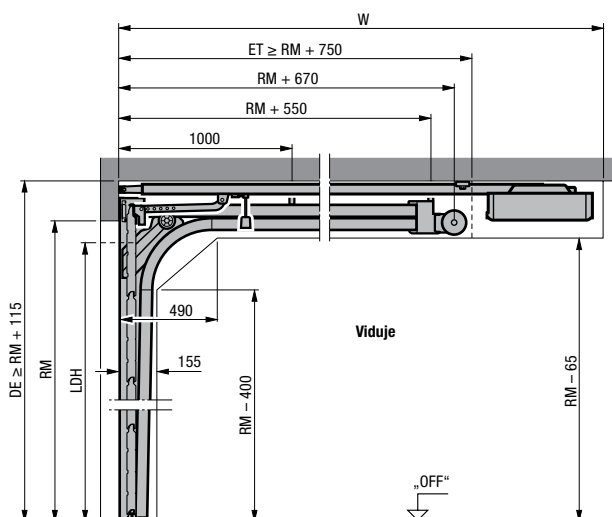
### Z tipo tvirtinimo elementas



### N tipo tvirtinimo elementas

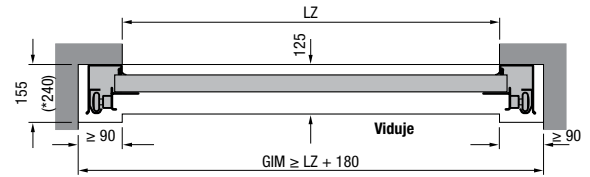


### L tipo tvirtinimo elementas



## Horizontalusis pjūvis

### Z, N, L tipo tvirtinimo elementas



## Montavimas su Z, N, L tipo tvirtinimo elementais

Bendrasis pavarų ilgis (W)	Z tipo tvirtinimo	N tipo tvirtinimo	L tipo tvirtinimo
<b>Vartai su pavara</b>			
2125 (K)	3200	3200 <sup>1)</sup>	3200
2250 (K)		3200 <sup>2)</sup>	
2375 (M)	3450	3450 <sup>1)</sup>	3450
2500 (M)		3450 <sup>2)</sup>	
2600 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

<sup>1)</sup> Maks. vartų aukštis, tik „LPU 67 Thermo“

<sup>2)</sup> Maks. vartų aukštis, tik LPU 42

## Paaiškinimai

### Pavarų bėgeliai

- K Trumpas bėgelis
- M Vidutinis bėgelis
- L Ilgas bėgelis

### Užsakomi matmenys

- LZ Vidinis staktos matmuo
- RM Rastro matmens aukštis
- LT Lubų aukštis
- W Bendrasis pavaros ilgis
- LDH Naudingasis pravažiavimo angos aukštis
- GIM Vidiniai garažo matmenys
- ET Įstūmimo gylis

### Pastaba.

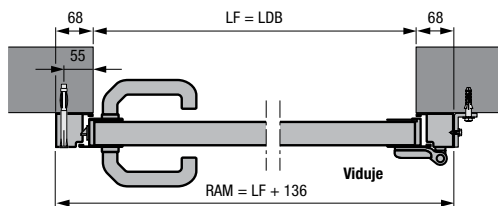
Jeį pusėje, kurioje šviečia saulė, montuojami tamsios spalvos vartai, pavarą reikia montuoti 40 mm aukščiau.  
LPU 42 vartams su RC2 saugos įranga, kurių vartų svoris didesnis nei 170 kg arba vartų plotis didesnis nei 5000 mm, ir LPU 67 vartams, montavimo duomenyse atkreipkite dėmesį į skirtingus matmenis.

Tokie montavimo tipai, kaip antai aukštesnės kreipiamosios vartų furnitūros, ir daugiau informacijos rasite montavimo duomenyse arba teiraukitės savo "Hörmann" prekybos partnerio.

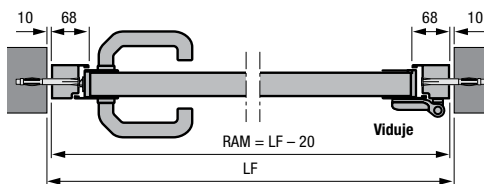
# Dydžiai ir montavimo duomenys

## Šoninės durys

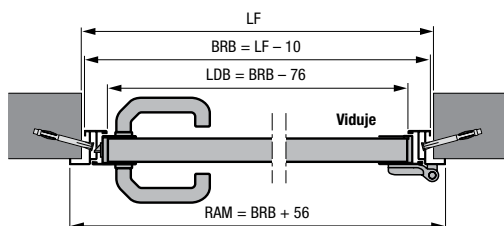
### Horizontalieji pjūviai



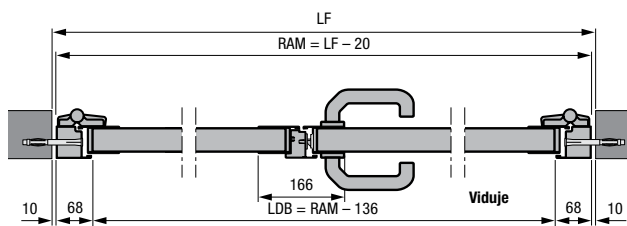
Šoninės durys su aliuminine blokine stakta, 2 profilio tipas  
Montavimas už angos



Šoninės durys su aliuminine blokine stakta, 2 profilio tipas  
Montavimas angoje



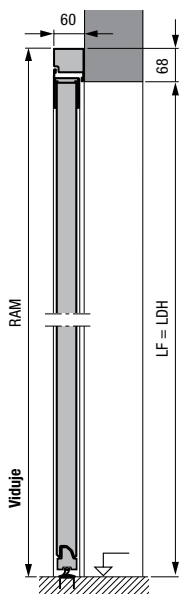
Šoninės durys su aliuminine kampine stakta, 2 profilio tipas  
Vidinė atrama



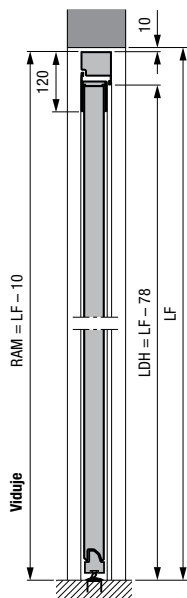
Dvivėrės šoninės durys su aliuminine blokine stakta, 2 profilio tipas  
Montavimas angoje

- Nesimetriškai padalytos 2 sąvarų šoninės durys
- Į vidų ir į išorę atsidarančios 2 sąvarų šoninės durys

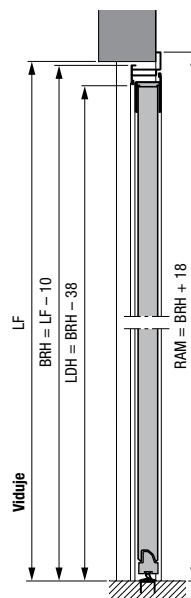
### Vertikalieji pjūviai



Šoninės durys su aliuminine blokine stakta, 2 profilio tipas  
Montavimas už angos



Šoninės durys su aliuminine blokine stakta, 2 profilio tipas  
Montavimas angoje



Šoninės durys su aliuminine kampine stakta, 2 profilio tipas  
Išorinė atrama

Matmenys, mm

## Plieninės šoninės durys

### 2 profilio tipas (montavimas už angos) su S, M, L, D grioveliu, su S kasete, blokinė stakta

Angos LF	Užsakomas matmuo = RAM	Rankenos aukštis* nuo OFF	Vartų segmentų aukštis B
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 profilio tipas (montavimas į angą) su S, M, L, D grioveliu, blokinė stakta

Angos LF	Užsakomas matmuo = RAM	Rankenos aukštis* nuo OFF	Vartų segmentų aukštis B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

### 2 profilio tipas (montavimas prie vidinės arba išorinės atramos), su S, M, L, D grioveliu, kampinė stakta

Užsakomas matmuo = BRM	Rankenos aukštis* nuo OFF	Vartų segmentų aukštis B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

## Paiškinimai

- LDB** Naudingasis praėjimo angos plotis  
**LDH** Naudingasis praėjimo angos aukštis  
**RAM** Išoriniai rėmo matmenys  
**LF** Naudingasis galutinis matmuo sumontavus  
**BRM** Orientaciniai montavimo matmenys  
**BRB** Orientaciniai montavimo matmenys  
**BRH** Orientaciniai montavimo matmenys – aukštis  
**„OFF“** Viršutinis užbaigtų grindų kraštas

### Nestandartiniai dydžiai

Vienvėrės šoninės durys: pagal užklausimą

Dvivėrės šoninės durys:

1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

\* Nestandartinių dydžių rankenų aukščius rasite montavimo duomenyse.

# Hörmann. Patikima kokybė ilgam.

Kiekvienas, statantis ar modernizuojantis namus, nori, kad jie teiktų džiaugsmą, saugumą ir poilsį. Dėl tvarios ir ypač ilgaamžės kokybės „Hörmann“ gaminiai tampa patikima jūsų namų dalimi, kuri išliks iš kartos į kartą.

**GARAŽO VARTAI. VARTŲ IR DURŲ PAVAROS.  
„SMART HOME“ SISTEMOS. NAMO DURYS.  
KAMBARIO DURYS. LOFTŲ DURYS. PLIENINĖS  
DURYS. STAKTOS. SANDĖLIAVIMO SISTEMOS.**



Pavaizduoti produktai yra su daline nestandartine įranga ir ne visada atitinka standartinį modelį. Pavaizduoti paviršiai ir spalvos dėl techninių spausdinimo galimybių gali skirtis. Visos spalvos nurodytos remiantis atitinkama RAL spalva. Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, net ir dalimis, galima tik gavus mūsų sutikimą. Pasilieka teisė daryti pakeitimus.