



SEKTSIOONIDEST GARAAŽIUKSED

UUS. Duragrain-dekoorid pakuvad rohkem kujundusvõimalusi



Säästke paberit ja keskkonda: skannige lihtsalt QR-kood
ja laadige kataloog veebist alla.

HÖRMANN



4



16



50



Sisukord

40 Head põhjused tootja Hörmann
valimiseks

16 Inspiratsioon

18 Terasuksed

38 Klaasidega uksed

40 Fassaadiuksed / suured uksed

42 Täispuidust uksed

44 Kahelehelised garaažiuksed

46 Uksed ja lisavarustus

50 Disain, varustus, lisavarustus

52 Terasest sektsioonuksed

56 Disainielemendid ja **UUS** VarioDesign

58 Pealispinnad

66 Alumiiniumraamiga uksed

67 Klaasid

68 Täispuidust sektsioonuksed

70 Varustus

74 Jalgvärvavad

76 Kõrvaluksed

78 Kahelehelised garaažiuksed

80 Ajamid

82 Lisavarustus

84 Mõõdud ja tehnilised andmed

Põlvkondadepikkune vastutus

Pereettevõttel Hörmann on ehituselementide valdkonna spetsialistina üle 85 aasta kogemust. See kohustab praeguste ja tulevaste põlvkondade ees vastutama. Just seetõttu on vastutus keskkonna eest meile väga oluline. See on põhjus, miks töötame välja uuenduslikke lahendusi kestlike toodete valmistamiseks ja keskkonna intelligentseks kaitsmiseks.



„HEA NIMI TULEB VÄLJA TEENIDA.”

August Hörmann

Firma asutaja visiooniga kooskõlas on kaubamärgist Hörmann praeguseks saanud tõeline kvaliteedi sünonüüm ning oma üle 20 miljoni müüdud värava, ukse, ukسلengi ja ajamiga kuulub see Euroopa kõige edukamate tootjate hulka. Tänu ulatuslikule rahvusvahelisele müügi- ja teenindusvõrgustikule on Hörmann kvaliteetsete ehituselementide müügi valdkonnas arvestatav partner.



ME MÕTLEME JA TEGUTSEME ROHELISELT. Pereettevõttena tajume vastutust järgmiste põlvkondade eest ning pakume kõiki elamuehituse tooteid standardina CO₂-neutraalselt. Hörmann järgib jätkusuutlikkuse strateegiaga heite vähendamise ja vältimise eesmärki. Katame kõigis Euroopa tootmisüksustes 100% oma elektrivajadusest taastuvatest energiaallikatest saadud rohelise elektriga. Lisaks vähendame paljude muude meetmetega oma energiatarvet ning säästame aastas enam kui 75000 tonni CO₂. Tekkiva emissiooni kompenseerime sertifitseeritud kliimakaitseprojektide toetamisega koostöös ClimatePartneriga.



Lisateavet leiate aadressilt
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
sertifitseeritud toode
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
arvuta
vähenda
panusta

Kvaliteetkaubamärk Made in Germany



Pereettevõtte Hörmann pakub oma tootevalikus kõiki olulisi ehituselemente ehituseks ja renoveerimiseks. Kõik ettevõtte tooted on valmistatud spetsialiseerunud tehastes uusimat tehnikat kasutades. Peale selle tegelevad meie töötajad intensiivselt uute toodete, pidevate edasiarenduste ja detailide täiustamisega. Nii luuakse patendid ja tuuakse turule ainulaadsed tooted.





**10-aastane
garantii***

GARANTEERITUD PIKK KASUTUSIGA. Kõik uste ja ajamite olulised koostisosad on välja töötatud ja toodetakse ettevõttes Hörmann. Kestvuskatsed reaalsetes tingimustes tagavad ettevõtte Hörmann toodete suurepärase kvaliteedi. Tänu sellele ja kompromissitule kvaliteedi tagamisele annab Hörmann 10-aastase garantii kõikidele sektsioonustele ja 5-aastase garantii kõikidele ettevõtte Hörmann ajamitele*.

* Garantiitingimuste täpsema kirjelduse leiate aadressilt www.hormann.ee

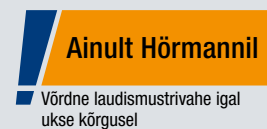


**Kontrollitud ja
sertifitseeritud**

TURVALISUS NII TEILE KUI KA TEIE PERELE. Ettevõtte Hörmann sektsioonuksed on nii eraldi kui ka koos tootja Hörmann ajamitega kontrollitud ja sertifitseeritud Euroopa standardi 13241 rangete ohutusnõuete kohaselt. Sektsioonuks ei saa olla enam ohutum. Kõik see kokku tagab teie perekonnale kindluse selle igapäevases kasutuses.



Uuenduslikud detailid – ainult tootjal Hörmann



Soovime pakkuda kõige kaunimat ja paremat ukselahendust teie kodule. Seetõttu jälgime oma sektsioonidest garaažiuste väljatöötamisel pisimaidki detaili ja arendame uuendusi, mida pakub vaid Hörmann. Näiteks on tootja Hörmann uste laudis ja paneelide üleminekukohad iga ukse kõrguse puhul võrdselt jaotatud, mis annab uksele eriti harmoonilise välimuse.





Ainult Hörmannil

Ühesuguse välimusega ukseleht ja ukseleht

ÜHESUGUSE VÄLIMUSEGA UKSELEHT JA UKSELEHT. Ukse välimus on harmooniline alates silluspaneelidest kuni uksepaneelideni. Lengikattedega saab küljelengid hõlpsalt kohandada paneelide pealispinnaga.

→ Lisateavet leiate alates lk 65.



Ainult Hörmannil

Plastist lengijalg

PLASTIST LENGIJALG. Mõranemiskindel 4 cm kõrge plastist lengijalg katab ukse lengi kõige korrosioonialtimate kohtades täielikult ning kaitseb püsivalt teie ust võimaliku korrosiooni eest ja toimib pikaajalise kaitsena ka püsiva niiskuse korral.

→ Lisateavet leiate alates lk 71.



Ainult Hörmannil

Duratec-klaasid

DURATEC-PLASTKLAASID. Läbipaistvad plastklaasid on standardina äärmiselt kriimustuskindlad, paistavad alati hästi läbi ning tagavad parema soojusisolatsiooni.

→ Lisateavet leiate alates lk 67.

Ruumisäästlik avanemine ja turvaline sulgumine

Sektsioonidest garaažiuksed avanevad vertikaalselt ja asetuvad ruumisäästlikult lae alla. Tänu sellisele ehituspõhimõttele on nii garaaži ees kui ka selle sees rohkem ruumi. Sektsioonidest garaažiuksi on võimalik paigaldada igasuguse garaaži ukseava korral ja need tagavad suurema läbisõidulaiuse. Lubage endale seda mugavust.





SERTIFITSEERITUD RC2

TURVAVARUSTUS. Peale põhivarustusse kuuluva üleslukkamiskaitse, mis fikseerib teie ukse automaatselt ja takistab selle lahtikangutamist, on kõigi sektsioonidest garaažiuste, jalgvärvade ja kõrvaluste lisavarustusena saadaval sertifitseeritud RC2 turvavarustus.

→ Lisateavet leiate alates lk 73.



Vaadake lühivideot YouTube'ist
või aadressil

www.hormann.ee/meediakeskus

SUUREM LÄBISÕIDULAIUS. Sektsioonuste kuni 14 cm laiem läbisõiduava muudab parkimise moodsate laiemate sõiduautodega ja maasturitega oluliselt mugavamaks (keskmise pilt). Vanemate käänduste puhul on sisse- ja väljasõitmine tihti täppistegevus (alumise pilt).

Intelligentne kasutusmugavus

Saate oma garaažiukse- ja sõiduväravaajameid, ukseajameid, ukسلukke, valgustust ja muud juhtida lihtsalt, turvaliselt ning mugavalt kaugjuhtimispuldi, raadiosidenupu või nutitelefoni kaudu. Kõik BiSecuri raadiosidetehnoloogiaga ajamid, vastuvõtjad ja juhtelemendid on omavahel 100% ühilduvad.





Ainult Hörmannil

SERTIFITSEERITUD TURVALISUS. Kahesuunaline kaugjuhtimissüsteem BiSecur, millel on eriti turvaline kodeerimismeetod ning stabiilne ja tõrgeteta tööulatus, annab teile kindlustunde, et ükski võõras ei saa teie raadiosignaali kopeerida. Seda kinnitavad ka Bochumi Ruhri ülikooli ja sõltumatute inspekteerimisasutuste turvaekspertid.



Vaadake lühivideot YouTube'ist või aadressil www.hormann.ee/meediakeskus

INTELLIGENTNE TEHNIKA. Ettevõtte Hörmann ajamid avaldavad muljet oma suurema mugavuse, nutikate funktsioonide ja intelligentse tehnikaga. Põhivarustusse kuuluv väljalülitusautomaatika peatab ukse ootamatute takistuste ilmnemisel turvaliselt. Sujuv käivitumine ja seiskumine tagavad ukse sujuva ja vaikse avanemise ning sulgumise. Meie elegantsete kaugjuhtimispultidega on ukse avamine näiteks otse autost lihtne ja mugav. Ukse avamiseks võite kasutada ka oma nutitelefoni, kus on Hörmann BlueSecuri rakendus või ettevõtte Hörmann nutikodusüsteem homee.

→ Lisateavet leiate alates lk 80.

Tänu põhivarustusse kuuluvale väljalülitusautomaatikale võivad lapsed turvaliselt hoovis mängida.



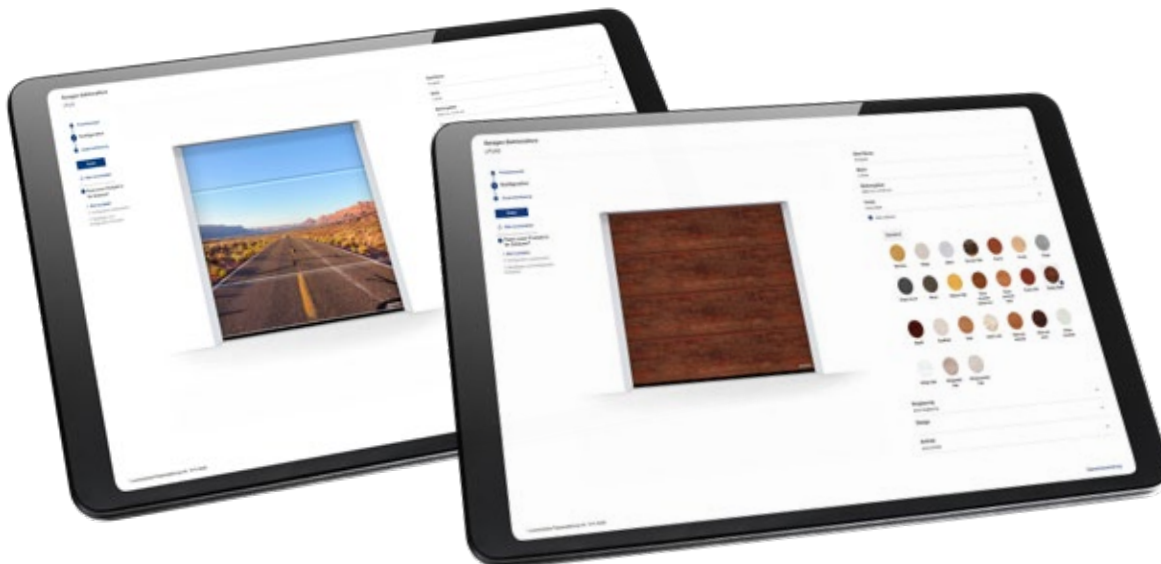
Nutikodusüsteemiga homee saate juhtida kõiki ukse funktsioone tahvelarvutist või nutitelefonist.



Valige oma kodule sobiv uks

Ükskõik milline on teie maja arhitektuur või stiil, ettevõtte Hörmann valikust leiate kindlasti kõige sobilikuma sektsioonidest garaažiukse motiivi, mis sobib nii teie enda kui ka teie koduga – alates sirgjoontega laudismustritest ning lõpetades klassikalise ruudustikuga, mida on võimalik tellida erinevate pealispindade, värvide ja dekooride hulgast, aga ka täispuidust uksena. Hankige inspiratsiooni ettevõtte Hörmann mitmekesisest valikust järgmistel lehekülgedel või kavandage oma soovidele vastav uks mugavalt internetis.





MÕNE KLÕPSUGA SAATE OMA SOOVIDELE VASTAVA UKSE.

Meie väravate ja uste konfiguraatori abil saate rahulikult kodus oma arvutis või tahvelarvutis erinevaid kujundus- ja tootevariante läbi proovida. Valides uksetüübi, pealispinna, värvi ja suuruse, saate luua oma soovitud ukse vaid mõne klõpsuga ning näete ka oma konfiguratsiooni jaoks mittedisainitud soovituslikku hinda (pilt üleval paremal). Kui laadite üles ka oma maja pildi ja asetate ukse oma garaaži ukseavasse, näete kohe, kui hästi uus garaažiuks teie kodule sobib.

DURAGRAINI INDIVIDUAALNE TRÜKK. Duragrain-pealispinnaga sektsioonidest garaažiukse kujundamisel saate kasutada ka oma lemmikpilti (pilt üleval vasakul). Selleks laadige lihtsalt pilt konfiguraatorisse üles või võtke ühendust ettevõtte Hörmann edasimüüjaga.



Ettevõtte Hörmann konfiguraatori leiate aadressilt:
www.hoermann.ee/konfigurator



MÜÜDUIM GARAAŽIUKS SAKSAMAAL. Üle 5 miljoni kliendi usuvad ettevõtte Hörmann sektsioonidest garaažiuste mugavusse, turvalisusesse ja disaini.





Inspiratsioon

18 Terasuste motiivid

18 L-laudismuster

20 M-laudismuster

22 S-laudismuster

24 D-laudismuster

26 S-tahveldus

28 Terasuste pealispinnad

28 Woodgrain-pealispind

30 Silkgrain-pealispind

32 MatchColori eelisvärvused

34 Decograin-pealispind

36 Duragrain-pealispind

38 Klaasidega ukсед

40 Fassaadiukсед / suured ukсед

42 Täispuidust ukсед

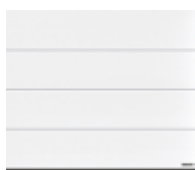
44 Kahelehelised garaažiukсед

46 Ukсед ja lisavarustus



L-laudismuster

Sellel elegantsel uksemotiivil on vaimustavalt lai valik pealispindu, et täita teie erilisemadki kujundussoovid. Ukse suurejooneline välimus toob kuni 6000 mm laiuste uste puhul L-laudismustri eriti hästi esile.



→ Saadaval pealispindadele Woodgrain, Silkgrain, Decograin ja Duragrain. Lisateavet leiate alates lk 28 ja alates lk 54.

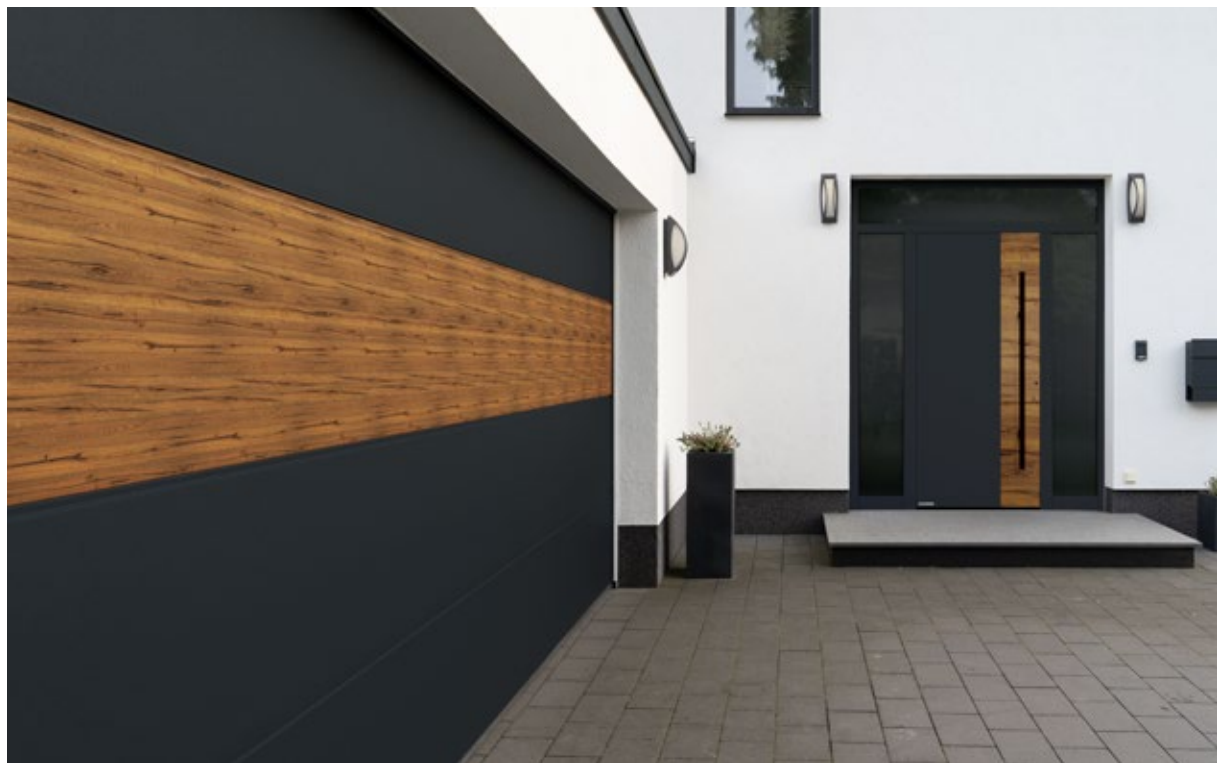


LK 16 / 17. L-laudismuster, Silkgrain, antratsiitmetallik CH 703-AM

ÜLEVAL VASAKUL. L-laudismuster, Silkgrain, sügavmust RAL 9005

ÜLEVAL PAREMAL. **UUS.** L-laudismuster, Silkgrain antratsiithall RAL 7016, VarioDesign koos Duragrain MatchDecoriga, luitunud puit, alumiiniumist välisuks ThermoSafe, motiiv 878, antratsiithall RAL 7016, disainielement MatchDecor, luitunud puit koos küljeosade ja framuugiga

ALL. L-laudismuster, Silkgrain, liiklusvalge RAL 9016





ÜLEVAL VASAKUL. M-laudis,
Decograin Golden Oak

ÜLEVAL PAREMAL. M-laudis, Woodgrain,
kiltkivihall RAL 7015

ALL. M-laudis, Silkgrain,
liiklusvalge RAL 9016





M-laudismuster

M-laudis annab renoveeritavate ja uute hoonete ustele tänapäevase välimuse. Paljude pealispindade ja värvitoonide ning dekooridega saate oma garaažiukse kohandada täpselt teie kodu uste ja akendega sobivaks.



→ Saadaval pealispindadele Woodgrain, Silkgrain ja Decograin. Lisateavet leiate alates lk 28 ja alates lk 54.





S-laudismuster

Eriti hinnatundlikud ehitise omanikud saavad selle uksemotiiviga ajatu stiili, mis sobib erineva arhitektuuriga. Üksikute paneelide üleminekud on suletult peaaegu märkamatud ja annavad koos laudisega uksele harmoonilise välimuse.



→ Saadaval Woodgrain-pealispinnaga.
Lisateavet leiate lk 28 ja alates lk 54.



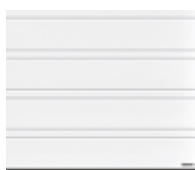
VASAKUL. S-laudis, Woodgrain, kuuseroheline RAL 6009

ÜLEVAL PAREMAL. S-laudis, Woodgrain, liiklusvalge RAL 9016, koos samasuguse välimusega kõrvaluksega

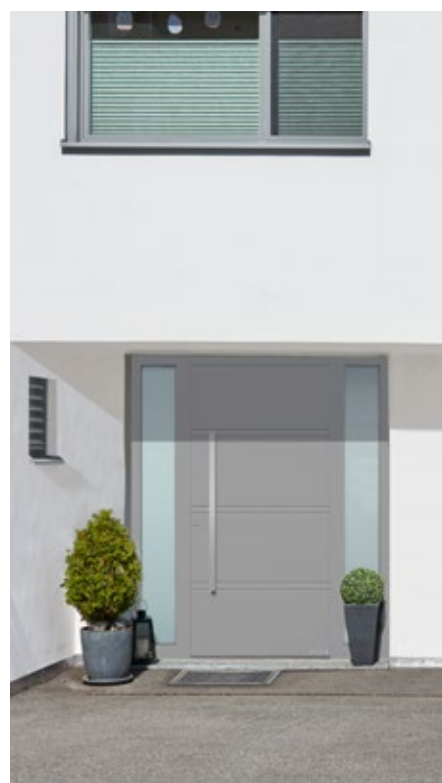
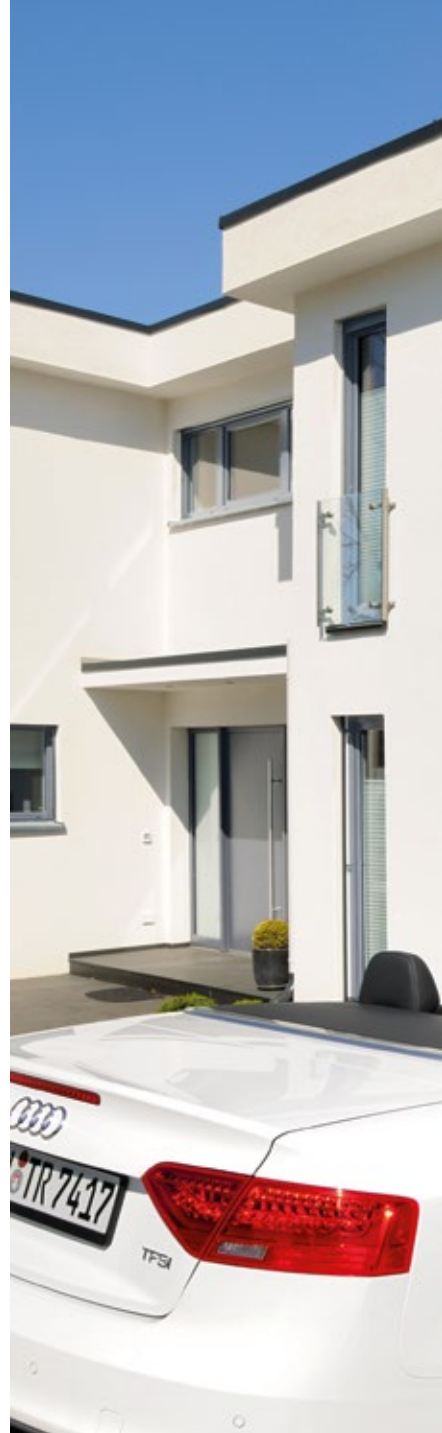
ALL PAREMAL. S-laudis, Woodgrain, antratsiithall RAL 7016 samasuguse välimusega kõrvalukse ja tootja Hörmann alumiiniumist välisuksega ThermoSafe, motiiv 501, antratsiithall RAL 7016

D-laudismuster

Siidine pealispind rõhutab D-laudismustri kaunist välimust. See uksemotiiv annab koos tootja Hörmann alumiiniumist välisuksega ThermoSafe, motiiv 872, ustele harmoonilise ilme.



→ Saadaval Silkgrain-pealispinnaga. Lisateavet leiate lk 30 ja alates lk 54.





VASAKUL. D-laudismuster Silkgrain, antratsiithall RAL 7016 koos maja numbri disainielemendiga, tootja Hörmann alumiiniumist välisuks ThermoSafe, motiiv 860, antratsiithall RAL 7016

ÜLEVAL PAREMAL. D-laudismuster Silkgrain, aknahall RAL 7040

ALL PAREMAL. D-laudismuster Silkgrain, hall alumiinium RAL 9007, tootja Hörmann alumiiniumist välisuks ThermoSafe, motiiv 872, hall alumiinium RAL 9007



S-tahveldus

Struktuurne tahveldusmotiiv rõhutab teie kodu klassikalist veetlust. Harmooniliselt integreeritud klaasid annavad uksele erilise ilme ja lasevad ka päevavalgusel garaaži paista.



→ Saadaval Woodgrain-pealispinnaga. Lisateavet leiate lk 28 ja alates lk 54.





ÜLEVAL VASAKUL. S-tahveldus, Woodgrain, liiklusvalge RAL 9016

ÜLEVAL PAREMAL. S-tahveldus, Woodgrain, kiltkivihall RAL 7015

ALL. S-tahveldus, Woodgrain, samblaroheline RAL 6005, klaasidega S2 Sandwich-versioonis



Woodgrain-pealispind

Selle soodsa hinnaga ning tugeva, puidumustrile sarnaneva pealispinna korral on võimalik väikesi kriimustusi parandada nii, et neid ei jää näha.

→ Saadaval L-, M- ja S-laudismustri ning S-tahveldusega versioonina. Kõik värvitoonid ja üksikasjad leiate alates lk 58.





ÜLEVAL VASAKUL. Detail Woodgrain, liiklusvalge RAL 9016

ÜLEVAL KESKEL. M-laudis, Woodgrain, liiklusvalge RAL 9016

ÜLEVAL PAREMAL. M-laudis, Woodgrain, aknahall RAL 7040

ALL.L-laudismuster, Woodgrain, antratsiithall RAL 7016



Silkgrain-pealispind

See siidiselt sile pealispind on tänu oma esinduslikkusele esimene valik moodsa arhitektuuriga hoonetel. 50% paksem uksepaneelide välisplekk tagab veel parema stabiilsuse ja sujuvama liikumise.

→ Saadaval L-, M- ja D-laudismustriga versioonina. Kõik värvitoonid ja üksikasjad leiate alates lk 58.





ÜLEVAL VASAKUL. Detail Silkgrain,
antratsiithall RAL 7016

ÜLEVAL KESKEL. L-laudismuster Silkgrain,
antratsiithall RAL 7016

ÜLEVAL PAREMAL. M-laudis, Silkgrain,
liiklusvalge RAL 9016

ALL. D-laudismuster Silkgrain,
aknahall RAL 7040



MatchColori eelisvärvused

Kujundage oma kodu täiuslikus värviharmonias – MatchColori eelisvärvustega saate sobiva välimusega sektsioonidest garaaži-, välis-, kõrval- ja terasused. Tundke rõõmu harmoonilisest üldpildist tänu omavahel kokku sobivatele toonidele. See on tootja Hörmann kvaliteet.

→ Saadaval pealispindadega Woodgrain ja Silkgrain.
Lisateavet leiate alates lk 58.



Sile Silkgrain-pealispind
harmoniseerub eriti hästi
välisuste pealispindadega.



VASAKUL. L-laudismuster, Silkgrain, motiiv 461, kvartshall RAL 7039 klaasitud elementidega;
tootja Hörmann alumiiniumist välisuks ThermoSafe, motiiv 173, kvartshall RAL 7039

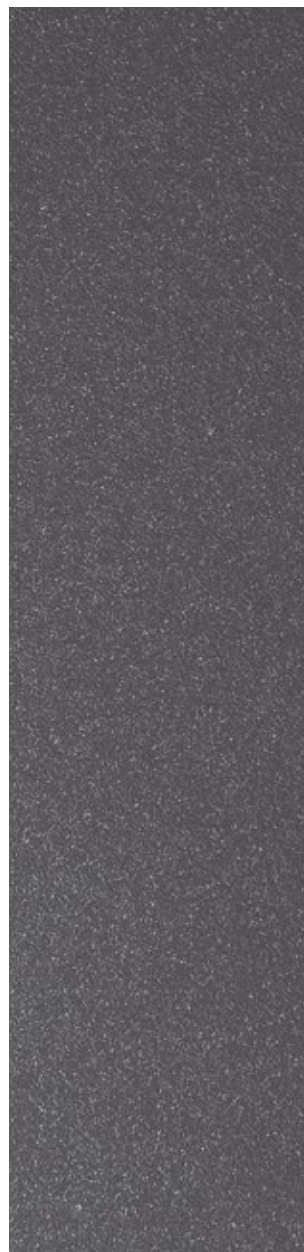
ÜLEVAL PAREMAL. L-laudismuster, Silkgrain, antratsiithall RAL 7016 samasuguse välimusega
kõrvaluksega; tootja Hörmann alumiiniumist välisuks ThermoSafe, motiiv 871, antratsiithall RAL 7016

ALL PAREMAL. M-laudis, Silkgrain, aknahall RAL 7040; tootja Hörmann alumiiniumist välisuks
ThermoSafe, motiiv 860, aknahall RAL 7040

Decograin- pealispind

See pisiajadeni loomulik pealispind on saadaval viie erineva tõetruu puidudekoori ja ühe metallikefektiga dekooriga. Teraspaneelide välisküljele on paigaldatud spetsiaalne ultraviolettkiirgust taluv kilekate, tänu millele püsib teie uks kaua kaunina.

→ Saadaval L- ja M-laudismustriga versioonina. Kõik dekoorid ja üksikasjad leiate alates lk 60.





ÜLEVAL VASAKUL. Detail Decograin
titaan-metallik CH 703

ÜLEVAL PAREMAL. M-laudis, Decograin
titaan-metallik CH 703

ALL VASAKUL. Detail Decograin Golden Oak

ALL KESKEL. L-laudismuster,
Decograin Golden Oak

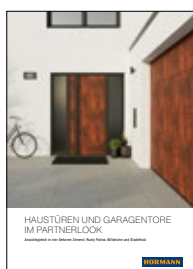
ALL PAREMAL. M-laudis, Decograin Dark Oak



Duragrain-pealispind

Selle sileda uksepealispinna puhul on teil võimalik valida pisasjadeni ehtsa loodusliku väljanägemise ja värviga kujunduste hulgast või lasta uksele trükkida oma valitud pilt. Ülitugeva kaitsevärvida kvaliteetne pinnakate on eriti vastupidav, kriimustuskindel ja mustust hõlgav. Nii püsib teie uks kaua kaunis. Tootja Hörmann alumiiniumist välisuks ThermoSafe MatchDecor pakub koos oma nelja erineva dekoori valikuga ideaalselt kooskõlastatud võimalust. Uks ja värav moodustavad harmoonilise terviku.

→ Saadaval L-laudismustrina. Kõik dekoorid ja üksikasjad leiate alates lk 61.



Lisateavet leiate sarnase võimalusega välis- ja garaažiuste kataloogist.



Lisateavet leiate Duragrain-pealispindade kataloogist.





ÜLEVAL VASAKUL. L-laudismuster, Duragrains betoon ühesuguse välimusega kõrvaluksega

ÜLEVAL KESKEL. L-laudismuster, Duragrains individuaalne trükk

ÜLEVAL PAREMAL. L-laudismuster, Duragrains MatchDecor, luitunud puit, tootja Hörmann alumiiniumist välisukse ThermoSafe, motiiv 860, MatchDecor, luitunud puit

ALL. L-laudismuster, Duragrains Malt Oak, vertikaalne kujundus



Klaasidega ukсед

ALUMIINIUMRAAMIGA UKS ART 42 / ART 42 THERMO.

See tavaprofiiliga või soojusisolatsiooni profiiliga uksevariant laseb garaaži rohkem valgust või tagab võretäidete korral parema ventilatsiooni ühisgaraažide parkimisboksides.

→ Lisateavet leiate alates lk 66.





ÜLEVAL. ART 42 Vitraplan, toonitud hall

VASAKUL. ART 42 Thermo kahekordsete plastklaasidega, raam antratsiithall
RAL 7016, tootja Hörmann alumiiniumist välisuks ThermoSafe, motiiv 650,
antratsiithall RAL 7016, lisana tellitavad küljeosad

ALUMIINIUMRAAMIGA UKS ART 42 VITRAPLAN.

ART 42 Vitraplani raami peale paigaldatud samas tasapinnas klaasid jätavad eriti selge ja ülimalt elegantse mulje. Sügavmust RAL 9005 raamiprofiil on varjatud, nii et üldilmet ei häiri miski.

→ Lisateavet leiate alates lk 66.





Fassaadiuksed / suured ukse

TÖÖSTUSHOONE SEKTSIOONUUS ALR F42 KOHAPEALSEKS FASSAADIGA TASAPINNALISEKS VIIMISTLEMISEKS. Kujundage oma sektsioonuks oma soovi järgi kas puidust, metallist, keraamikast, plastist või muust materjalist. Fassaadkattega ukse aluseks on ettevõtte Hörmann alumiiniumist raami konstruktsiooni ja PU-paneeltäidisega tööstushoonete sektsioonuks ALR F42.

TÖÖSTUSHOONE SEKTSIOONUUS ALR F42 VITRAPLAN AT.

Peale asetatud samas tasapinnas fassaadiplaadid on eramajade garaažide puhul tõeline pilgupüüdja. Selle ukse peidetud sobivas toonis raamiprofiilid annavad sellele vaimustavalt harmoonilise välimuse.

TÖÖSTUSHOONE SEKTSIOONUUS SPU F42 PLUS. Kuni 7000 mm laiuste garaažide ja eriliste paigaldussituatsioonide jaoks, kus ajamit ei saa ukse kohale paigaldada, on sobilikuks lahenduseks see uksevariant.



Lisateavet leiate aadressilt <https://produktportal.hoermann.de> või küsige nõu lähimalt tootja Hörmann partnerilt.



ÜLEVAL. ALR F42 kohapeal fassaadiga tasapinnaliselt viimistletud

ALL VASAKUL. ALR Vitraplan AT koos fassaadiplaatidega ALUCUBOND® naturAL Reflect 405

ALL PAREMAL. SPU F42 Plus, M-laudis, Silkgrain, antratsiithall RAL 7016

Täispuidust ukсед

Need seitse töötlemata pealispinnaga kuusepuidust uksemotiivi sobivad suurepäraselt puitmajadele või hoonetele, millel on palju puidust elemente, näiteks karkass või fassaadielemendid. Valige viie puidulasuuri või kolme värvkatte vahel.

→ Saadaval kuusepuidust. Lisateavet leiate alates lk 68.





VASAKUL. Uksemotiiv 401, kuuse täispuit, lasuurvärviga värvitud lehis

ÜLEVAL PAREMAL. Uksemotiiv 405, kvaliteetne pinnakate, liiklusvalge RAL 9016 koos tiibukse mulje jätvate dekoratiivelementide ja käepidemetega

ALL PAREMAL. M-laudismuster, kuuse täispuit, töötlemata



Kahelehelised garaažiuksed

LIHTNE JUURDEPÄÄS. Kahelehelistel garaažiustel saate valida, kas avanevad mõlemad lehed või ainult üks leht, et nt jalgratast garaažist välja tuua. Nautige maksimaalset mugavust, varustades oma kahelehelise garaažiukse ajamiga. Soojusisolatsiooniga paneelid pakuvad head isolatsiooni ja on saadaval kõigi pealispindadega.

→ Lisateavet leiate alates lk 78.



UKSELEHE JAOTUS SOOVI KOHASELT. Kujundage oma kaheleheline garaažiuks täielikult oma vajaduste järgi. Ukselehed on saadaval nii sümmeetrilise kui ka asümmeetrilise jaotusega. Sümmeetriline jaotus loob harmoonilise ilme, kus mõlemad ukselehed on sama laiad. Asümmeetrilise jaotuse korral on aktiivse poole laius 870 mm, mis võimaldab inimestele lihtsat läbikäiku garaaži. Passiivse poole laius oleneb ukse kogulaiusest. Aktiivse poole saate valida ukse vasakule või paremale – täpselt nii, nagu teile sobib.

* Ukse laius kuni 2000 mm



Kõrvaluksed

Garaaži teise sissepääsu jaoks saate valida sama pealispinna, värvi ja dekoori nagu garaažiuksel – soovi korral ka täpselt sama laudismustriga. Nõnda sobib kõik kokku. Kui teile on oluline hea soojusisolatsioon ja tahate vähendada ukse siseküljel kondensaadi teket, siis on katkestatud külmasillaga mitmeotstarbeline uks MZ Thermo parim valik.

→ Lisateavet leiate alates lk 76.

Jalgväravad

See garaažiukses olev jalgvärav võimaldab teile kiiret ja lihtsat ligipääsu garaažis olevatele aiatööriistadele, jalgratastele või aiakärudele. Jalgvärava roostevabast terasest lävi on keskelt ainult 10 mm ja servadest 5 mm kõrgune. See vähendab komistamise ohtu ja lihtsustab lävepakust ülesõitmist.

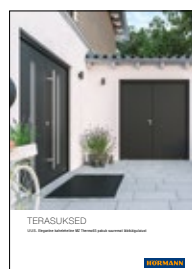
→ Lisateavet leiate alates lk 74.



ÜLEVAL VASAKUL. L-laudismuster, Silkgrain, basalthall RAL 7012 samasuguse välimusega kõrvaluksega

ÜLEVAL PAREMAL. M-laudismuster, Woodgrain, antratsiithall RAL 7016 koos jalgväravaga

ALL. Üheleheline mitmeotstarbeline uks MZ Thermo 65, liiklusvalge RAL 9016



Lisateavet katkestatud külmasillaga mitmeotstarbelise uks MZ Thermo kohta leiate terasuste brošüürist.

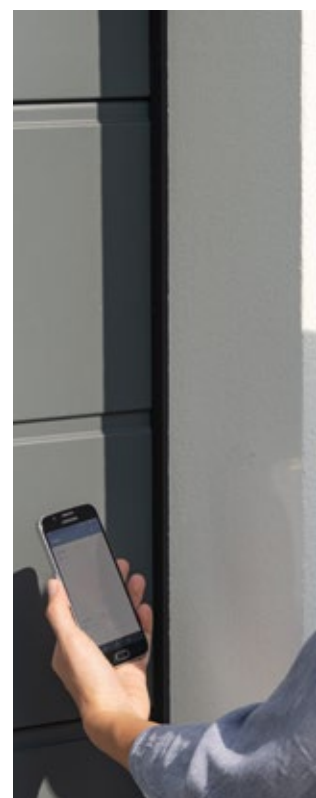


Intelligentne lisavarustus

Te ei pea enam kunagi kehva ilmaga õue minema, et kontrollida, kas garaažiuks on ikka suletud. Nuppu vajutades kuvatakse kaugjuhtimispuldil HS 5 BS või siselülil FIT 5 BS ukse asendi LED-i värv. Soovi korral saab veel ühe nupuvajutusega* ukse mugavalt sulgeda. Ukse avamiseks võite kasutada ka oma nutitelefoni, kus on Hörmann BlueSecuri rakendus või ettevõtte Hörmann nutikodusüsteem homee. Sellest mugavamalt ei ole võimalik ust juhtida.

→ Lisavarustust saab tellida kõikidele sektsioonidest garaažiustele.

* Kui uks ei ole kasutamisel otseselt nähtav, on vajalik fotosilm.



Valguslahendused

Uute LED-ribadega ajamivalgusti tagab päevavalgusega võrreldavalt heleda sisevalgustuse. Nii on teie garaaž iga kell heledalt ja neutraalse valge valgusega valgustatud.



ÜLEVAL VASAKUL. L-laudismuster Silkgrain, antratsiithall RAL 7016, tootja Hörmann alumiiniumist välisuks ThermoSafe, motiiv 504, antratsiithall RAL 7016

ÜLEVAL PAREMAL. Garaažiukse ajam SupraMatic 4 heleda ajamivalgustiga ja **UUS**. lisa-LED-ribadega

ALL VASAKUL. Nutikas ukse käsitsemine rakendusega Hörmann BlueSecur

ALL PAREMAL. **UUS**. LED-ribad ajamisiinile kinnitamiseks



Lisateavet leiате ukseajamite ja nutikodusüsteemide brošüürist.



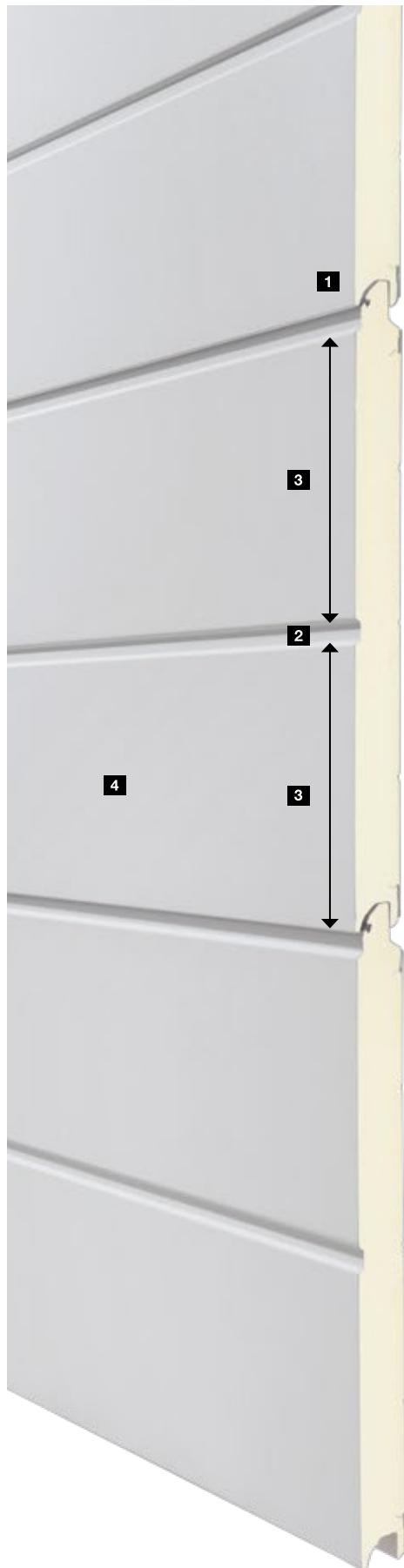


Disain Varustus Lisavarustus

- 52 Terasest sektsioonuksed
- 56 Disainielemendid ja **UUS** VarioDesign
- 58 Pealispinnad
- 66 Alumiiniumraamiga uksed
- 67 Klaasid
- 68 Täispuidust sektsioonuksed
- 70 Varustus
- 74 Jalgväravad
- 76 Kõrvaluksed
- 78 Kahelehelised garaažiuksed
- 80 Ajamid
- 82 Lisavarustus
- 84 Mõõdud ja tehnilised andmed

Terasest sektsioonuksed

Ukselehe struktuur



Võrdne laudismustrivahe igal ukse kõrgusel

1 Paneelide üleminekukohad

Sektsioonukse leht koosneb mitmest paneelist, mis on punni ja soone süsteemi kasutades paindlikult ühendatud. Hörmann valmistab üleminekukohad nii, et suletud asendis ei ole neid peaaegu üldse näha. Vaadake ise järele.

2 Laudis

Laudis on näha paneeli välisküljel. See näeb välja samasugune nagu paneelide üleminekukoht.

3 Võrdne laudismustrivahe

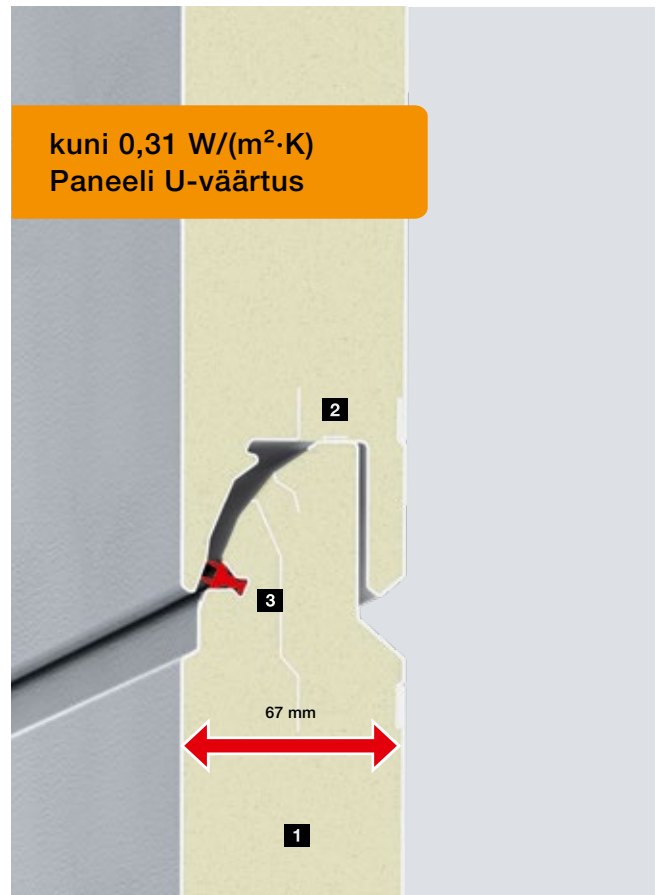
Ettevõtte Hörmann uste laudis ja paneelide üleminekukohad on iga ukse kõrguse puhul võrdselt jaotatud, mis annab uksele eriti harmoonilise välimuse.

4 Püsivalt kaunis uks

Välisküljel on pealispinnast olenevalt kvaliteetne värvkate, ultraviolettkiirgust taluv kilekate või ülitugev kaitsevärv, mis annab uksele püsivalt kauni välimuse.



kuni 0,53 W/(m²·K)
Paneeli U-väärtus



kuni 0,31 W/(m²·K)
Paneeli U-väärtus

LPU 42

Hea soojusisolatsiooniga populaarne uks

- 42 mm paksused paneelid **1**
- Toetatud paneelid **2** kannavad kogu ukselehe kaalu
- Ühekordne huultihend paneelide vahel **3**
- ThermoFrame'iga ukse U-väärtus: 1,2 W/(m²·K) ¹⁾
- Saadaval ka Premium- ja PremiumPlus-versioonis (lisateavet leiate lk 72)

LPU 67 Thermo

Esmaklassilise soojusisolatsiooniga energiat säästev uks

- Katkestatud külmasillaga 67 mm paksused paneelid **1**
- Toetatud paneelid **2** kannavad kogu ukselehe kaalu
- Kahekordne huultihend paneelide vahel **3**
- ThermoFrame'iga ukse U-väärtus: 0,91 W/(m²·K) ¹⁾
- Saadaval ka Premium-versioonis (lisateavet leiate lk 72)



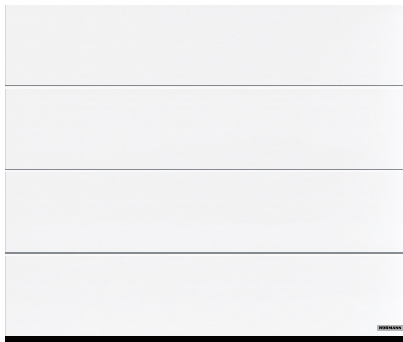
Ülikiire ajam SupraMatic 4 vähendab ust kiirusega kuni 25 cm/s avades omakorda soojuskadu. Lisateavet leiate lk 80.

¹⁾ U-väärtused kehtivad ilma klaasideta uste korral mõõtudega 5000 × 2125 mm

Terasest sektsioonuksed

Uksemotiivid LPU 42

L-laudismuster



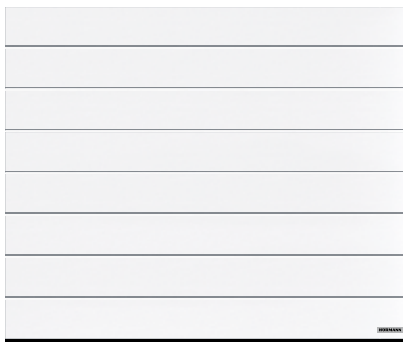
Woodgrain Liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelisvärvust, RAL-värvitoon valikul

Silkgrain Liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelisvärvust, RAL-värvitoon valikul

Decograin Kuus dekoori

Duragrain 30 dekoori, kuus vertikaalset kujundust, neli MatchDecori

M-laudismuster

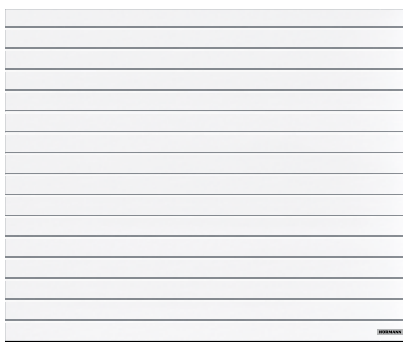


Woodgrain Liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelisvärvust, RAL-värvitoon valikul

Silkgrain Liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelisvärvust, RAL-värvitoon valikul

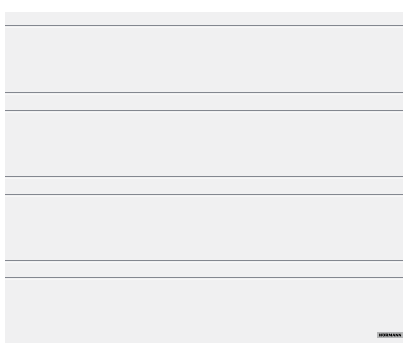
Decograin Kuus dekoori

S-laudismuster



Woodgrain Liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelisvärvust, RAL-värvitoon valikul

D-laudismuster



Silkgrain Liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelisvärvust, RAL-värvitoon valikul

S-tahveldus

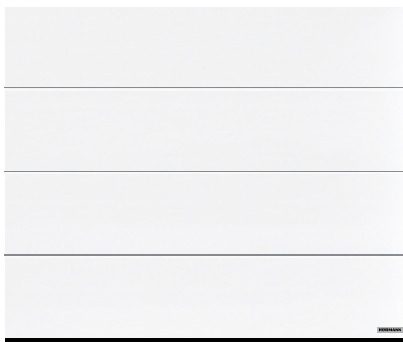


Woodgrain Liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelisvärvust, RAL-värvitoon valikul

Terasest sektsioonuksed

Uksemotiivid LPU 67 Thermo

L-laudismuster



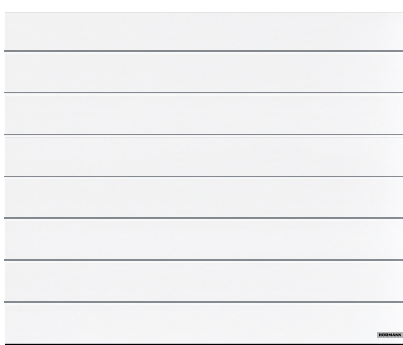
Silkgrain

Liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelivärvust, RAL-värvitoon valikul

Decograin

Kolm dekoori

M-laudismuster



Silkgrain

Liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelivärvust, RAL-värvitoon valikul

Decograin

Kolm dekoori

LPU 42

LPU 67 Thermo

Tooteomadused Euroopa ohutusstandardi 13241 kohaselt

Paneelide materjal	tsingitud terasplekk, millel on kvaliteetne pinnakate	tsingitud terasplekk, millel on kvaliteetne pinnakate
Paneeli paksus	kahekordse seinaga, 42 mm	kahekordse seinaga, 67 mm
Soojusisolatsioon Paigaldatud ukse U-väärtus	1,3 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Heliisolatsioon	u 25 dB	u 25 dB
Tuulekoormus ⁴⁾	klass 3	klass 3
Õhu- / veekindlus	klass 3 ³⁾ / klass 3 ²⁾	klass 3 ³⁾ / klass 3 ²⁾
Max laius	6000 mm	5000 mm
Max kõrgus	3000 mm	3000 mm

¹⁾ U-väärtused kehtivad ilma klaasideta uste korral mõõtudega 5000 × 2125 mm

²⁾ Kuni 70 Pa veesurve

³⁾ Kehtib tahveldusega ja L-laudismustri korral (LPU 42 ukSED S-, M- või D-laudismustri ning jalgvärvavaga: klass 2)

⁴⁾ Tellimisel tarnime ka kõrgematele tuulekoormusklassidele vastavaid ukse

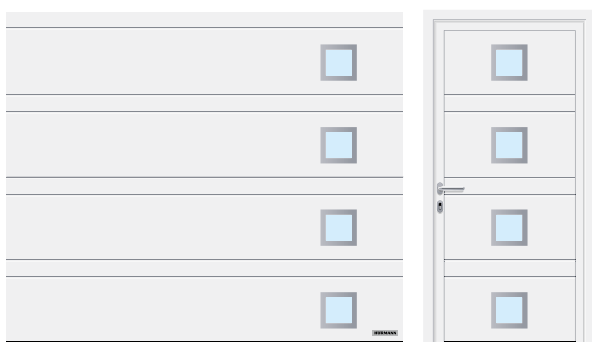
Disainielemendid

LPU 42 ja LPU 67 Thermo jaoks

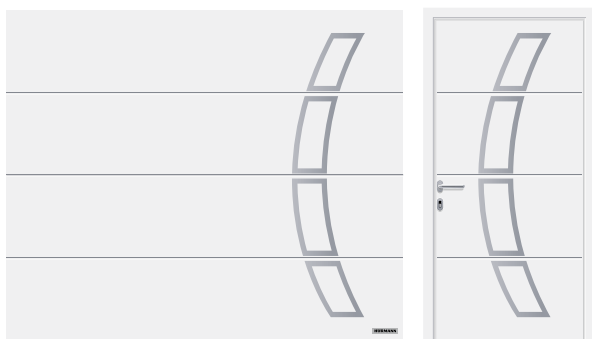
Disainielementidega motiivid



L-laudismuster (LPU 67 Thermo, LPU 42), liiklasmärgivalge RAL 9016, disainielement motiiv 450, ühesuguse välimusega kõrvaluks



D-laudismuster (LPU 42), liiklasmärgivalge RAL 9016, disainielement motiiv 461, ühesuguse välimusega kõrvaluks



L-laudismuster (LPU 67 Thermo, LPU 42), liiklasmärgivalge RAL 9016, disainielement motiiv 457, ühesuguse välimusega kõrvaluks



L-laudismuster (LPU 67 Thermo, LPU 42), liiklasmärgivalge RAL 9016, disainielement motiiv 458, ühesuguse välimusega kõrvaluks

Numbrid ja sõnad disainielementidena



Reljeefne kujutis, moodsa kirjatüüp

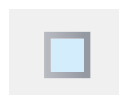


Süvistatud kujutis, klassikaline kirjastiil

Disainielemendid



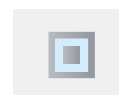
Motiiv 451



Motiiv 461



Motiiv 452



Motiiv 462



Motiiv 471



Motiiv 481



Motiiv 459



Motiiv 469



Motiiv 472*



Motiiv 482*



Motiiv 473*



Motiiv 483*



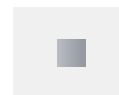
Motiiv 453*



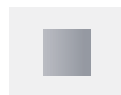
Motiiv 463*



Motiiv 456



Motiiv 460*



Motiiv 454



Motiiv 455*



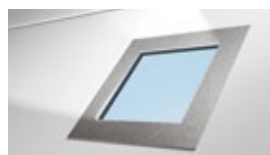
Motiiv 474*



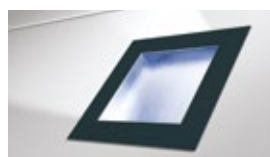
Motiiv 475*

* ainult LPU 42

Klaasid

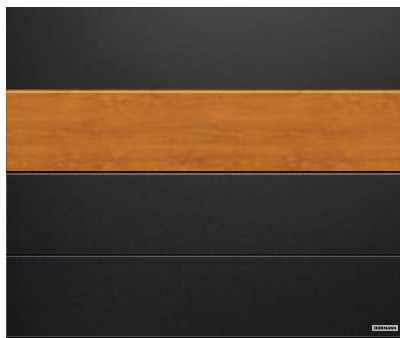


Harjatud roostevabast terasest disainielement motiividele 461 ja 481 soovi korral ehtsa klaasiga*



Disainielement, värvitud antratsiithalliks RAL 7016, plastklaasidega motiividele 461, 462, 463, 469, 481, 482 ja 483

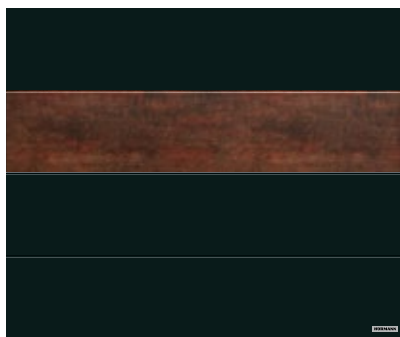
Motiivid VarioDesign



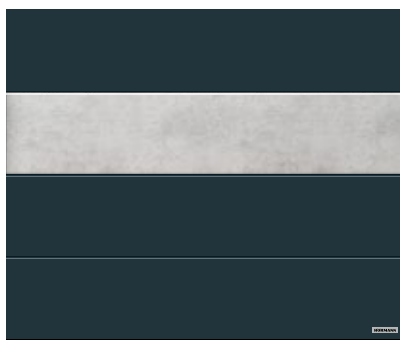
L-laudismuster (LPU 42), Silkgrain CH 703 antratsiitmetallik, Decograin Golden Oak



L-laudismuster (LPU 42), Silkgrain, kivi hall RAL 7030, Duragrain, hall luitunud puit



L-laudismuster (LPU 42), Silkgrain, sügavmust RAL 9005, Duragrain Rusty Steel



L-laudismuster (LPU 42), Silkgrain, antratsiithall RAL 7016, Duragraini betoon

UUS. VarioDesign

Andke ukselehele individuaalne aktsent, valides teist tooni paneelid.

VarioDesign annab teie ustele erilise välimuse pealispinnaga

Woodgrain või Silkgrain ning Duragraini või Decograini

kujunduspaneelidega.

- Kuni nelja paneeliga uksel võib üks paneel erineda
- Viie paneeliga ustel võib kaks paneeli erineda
- Kuue paneeliga ustel võib kolm paneeli erineda
- Saadaval ustele, mille laius on kuni 5500 mm

→ Saadaval pealispindadele Woodgrain ja Silkgrain.

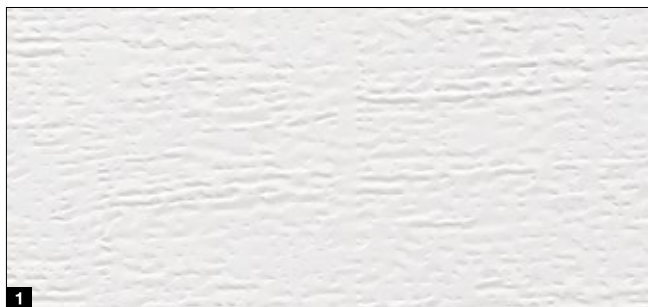
NB!

Ei ole saadaval jalgvärvaga ustele

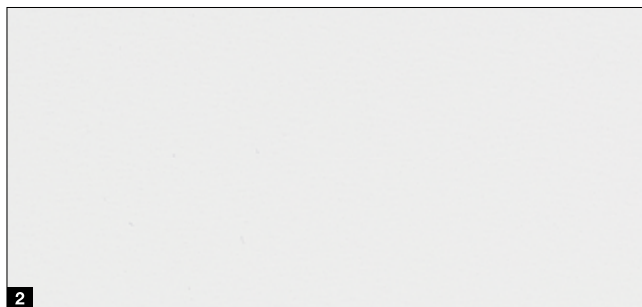
Pealispinnad

Woodgrain, Silkgrain

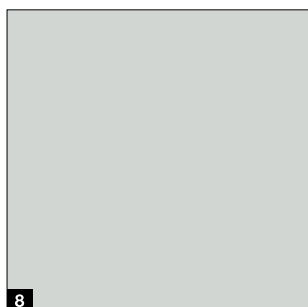
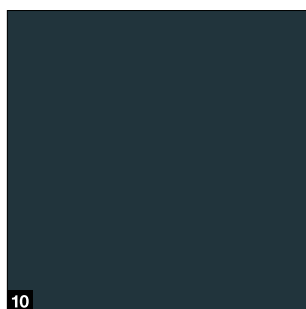
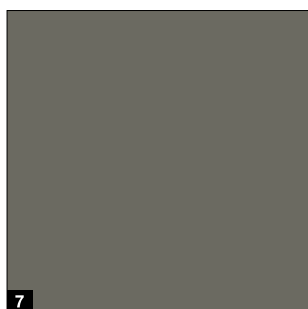
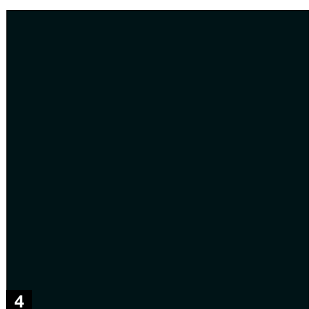
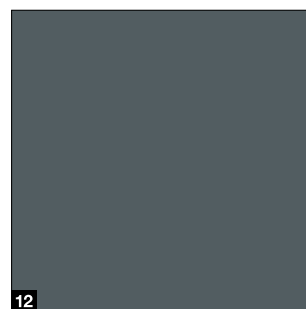
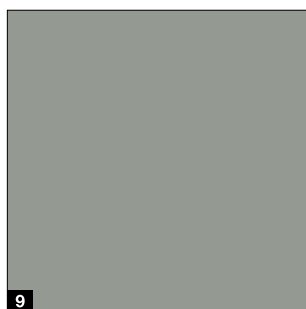
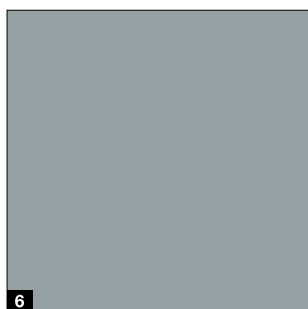
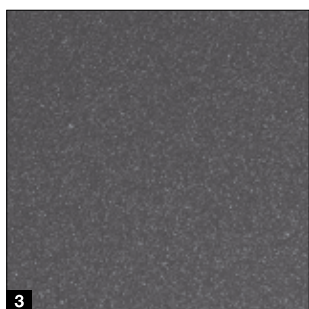
Woodgrain



Silkgrain



MatchColor



NB!

Koos lisana tellitava kvaliteetse kaitsevõruga või grafitivastase kaitsevõruga saate kõik MatchColori eelisvärvid Colori eelisvärvisena, mille korral ei ole seksioonidest garaaži-, välis-, kõrval- ja terasuste ühesugune välimus tagatud.



MatchColor

Ühesuguse välimusega garaaži-, välis-, kõrval- ja terasuks

Pealispinnad

- 1 Woodgrain, RAL 9016 liiklusvalge
- 2 Silkgrain RAL 9016, liiklusvalge

MatchColor

- 3 CH 703-AM antratsiitmetallik
- 4 RAL 9005 sügavmust
- 5 RAL 8028 tumepruun
- 6 RAL 7040 aknahall
- 7 RAL 7039 kvartshall
- 8 RAL 7035 helehall
- 9 RAL 7030 kivi hall
- 10 RAL 7016 antratsiithall
- 11 RAL 7015 kiltkivi hall
- 12 RAL 7012 basalthall

Color

- 13 RAL 9007 hall alumiinium
- 14 RAL 9006 valge alumiinium
- 15 RAL 6009 kuuseroheline
- 16 RAL 6005 samblaroheline
- 17 RAL 1015 hele elevandiluu

RAL-värvitoon valikul

Woodgrain- ja Silkgrain-pealispinnad on valikuna saadaval umbes 200 RAL-Classico värvitoonis (v.a pärlmutter- ja neonvärvid) ning ka paljudes NCS- ja DB-värvitoonides.

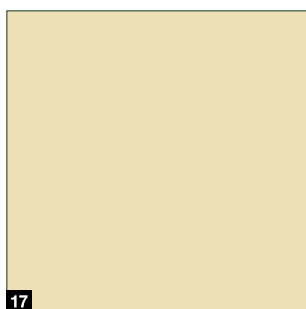
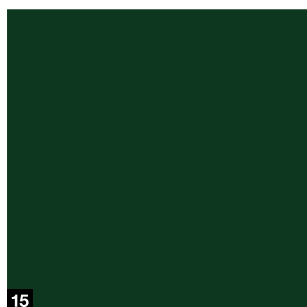
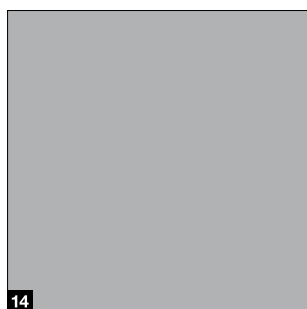
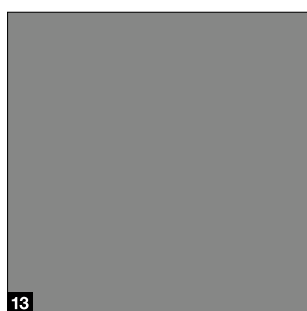
NB!

Sektsioonidest garaažiuste sisekülg on tavaliselt värvitud hallikasvalges, värvitoonis RAL 9002. Tumeda värvitoone tuleb päiksepoolses seinas asuvate kahekordsete seintega terasuste korral vältida, kuna võimalik materjali deformeerumine võib ust kahjustada.

Kõik toodud värvitoonid vastavad RAL-värviskaala värvitoonidele. Trükitehnilistel põhjustel võivad kujutatud värvitoonid ja pealispinnad tegelikkusest erineda.

Konsulteerige ettevõtte Hörmann kohaliku edasimüüjaga.

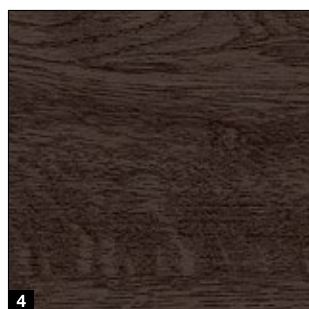
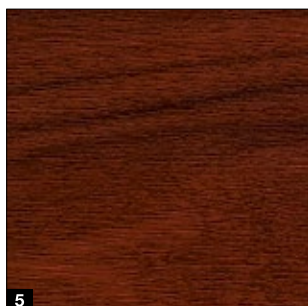
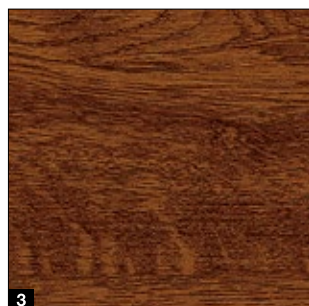
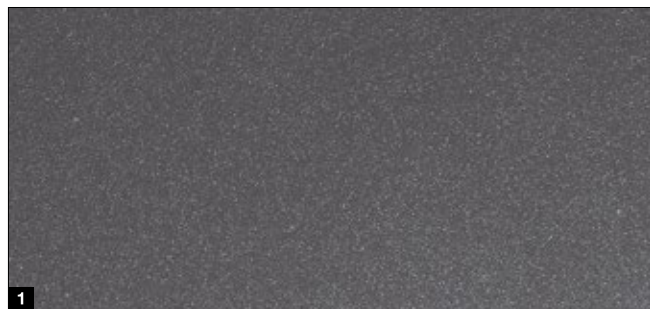
Color



Pealispinnad

Decograin, Duragrain

Decograin



Decograin-dekoorid

- 1** Titan Metallic CH 703: metallikefektiga antratsiit
- 2** Golden Oak: keskmiselt pruun, kuld kollane tammedekoor
- 3** Dark Oak: pähklipuuvärvi tammedekoor
- 4** Night Oak: tume, intensiivne tammedekoor*
- 5** Rosewood: mahagonivärvi puidudekoor*
- 6** Winchester Oak: naturaalsed tooni okslik tammedekoor*

* Ei ole saadaval mudelile LPU 67 Thermo

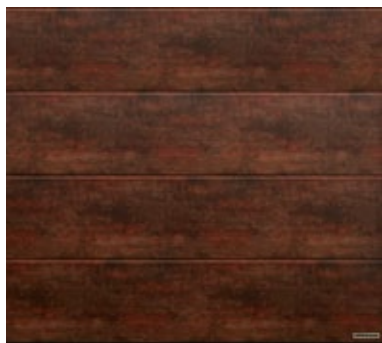
NB!

Sektsioonidest garaažiuste sisekülj on tavaliselt värvitud hallikasvalges, värvitoonis RAL 9002. Tumeda värvitoone tuleb päiksepoolses seinas asuvate kahekordsete seintega terasuste korral vältida, kuna võimalik materjali deformeerumine võib ust kahjustada.

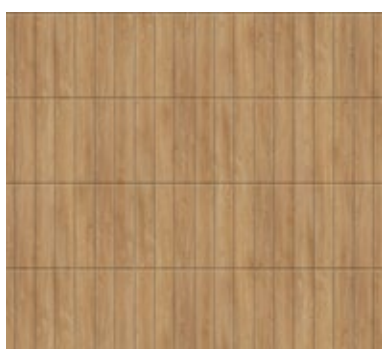
Kõik toodud värvitoonid vastavad RAL-värviskaala värvitoonidele. Trükitehnilistel põhjustel võivad kujutatud värvitoonid ja pealispinnad tegelikkusest erineda.

Konsulteerige ettevõtte Hörmann kohaliku edasimüüjaga.

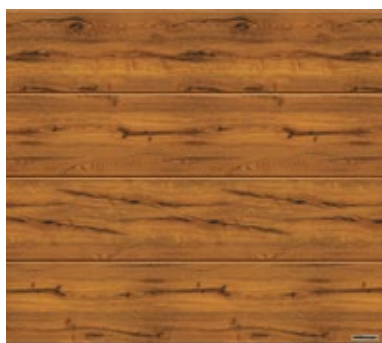
Duragrain



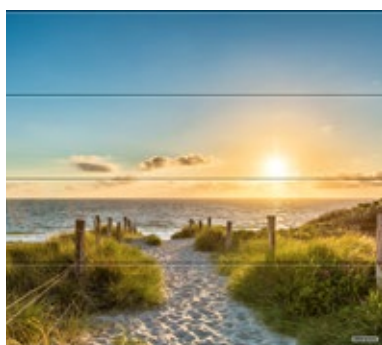
Ukse kujunduse dekoor Rusty Steel



Ukse kujundus Vertical Design Malt Oak



Ukse kujundus MatchDecor, luitunud puit



Uksedisain Kujunduspilt



Duragrain

Äärmiselt kriimustuskindel

Kriimustus- ja määrdumiskindel

Uuenduslik digitrükkimeetod koos ülitugeva kaitsevärviga tagab püsivalt kauni välimusega ukse.



- 1 Kahekordse seinaga paneel
- 2 Tsingikiht
- 3 Kruntvärv
- 4 Uuenduslik digitrükk
- 5 Ülitugev kaitsevärv

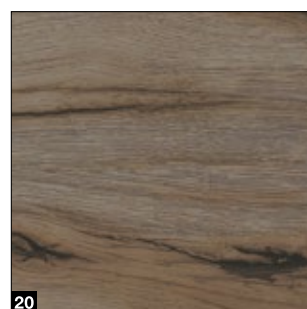
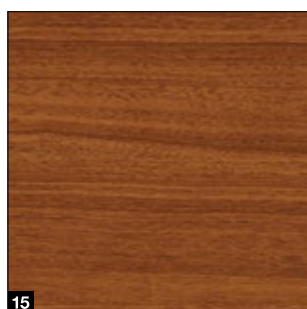
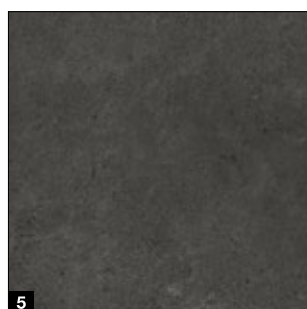
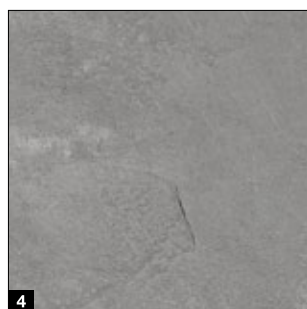
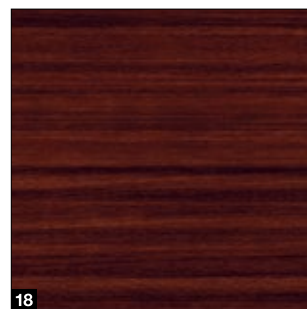
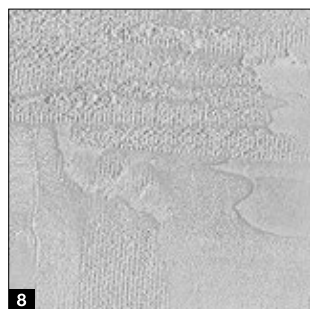
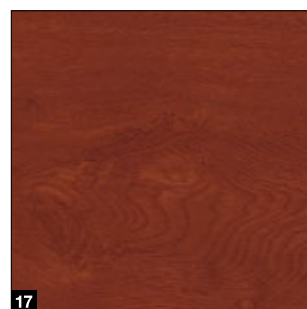
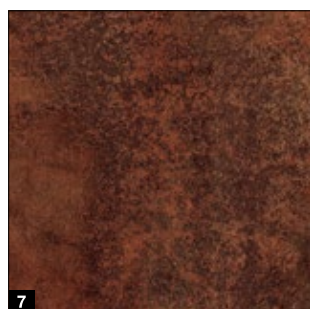
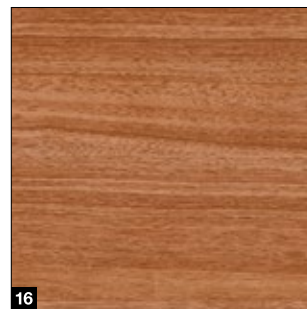
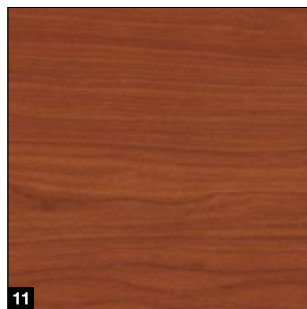
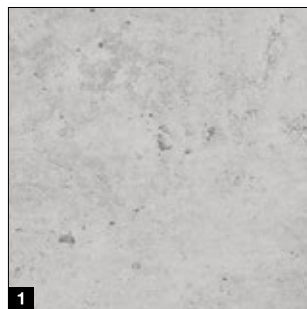


Lisateavet leiata Duragrain-pealispindade kataloogist.

Pealispind

Duragrain

Dekoorid



MatchDecor



MatchDecor
Ühesuguse välimusega
garaaži- ja välisuks

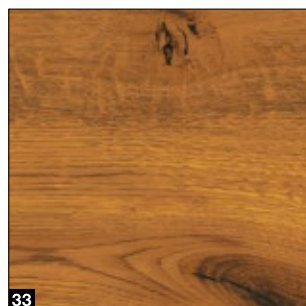
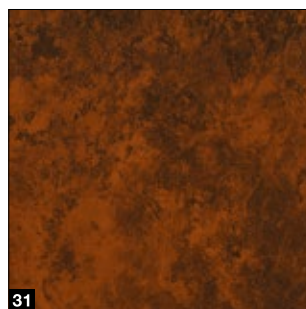
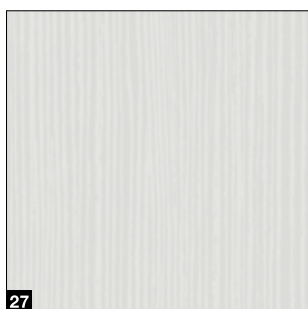
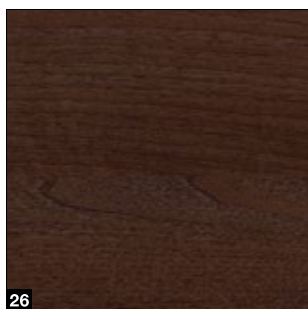
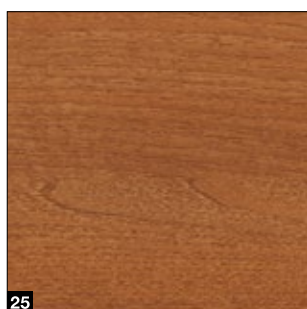
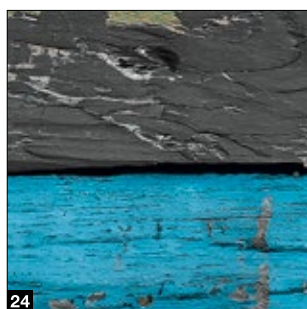
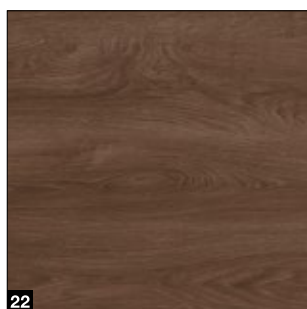
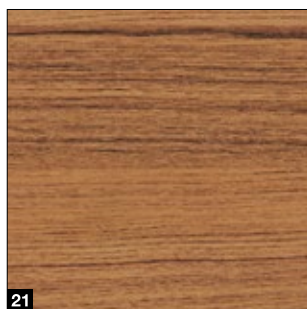
Dekoorid

- 1** Betoon
- 2** Beež
- 3** **UUS.** Corten Steel
- 4** Grigio
- 5** Grigio scuro
- 6** Moca
- 7** Rusty Steel
- 8** **UUS.** Screed
- 9** Bambus
- 10** Burned Oak
- 11** Cherry
- 12** Kuusk
- 13** Malt Oak
- 14** Nature Oak
- 15** Noce sorrento balsamico
- 16** Noce sorrento natur
- 17** Rusty Oak
- 18** Sapeli
- 19** Sheffield
- 20** Hall luitunud puit
- 21** Teak
- 22** **UUS.** Toffee Oak
- 23** Used Look
- 24** **UUS.** Vintage Boards
- 25** Walnuss Kolonial
- 26** Walnuss Terra
- 27** White brushed
- 28** White Oak
- 29** Whiteoiled Oak*
- 30** Whitewashed Oak*

MatchDecor

- 31** Rusty Patina
- 32** **UUS.** Tsement
- 33** Luitunud puit
- 34** Metsik tamm

* saadaval ka Vertical Design



Pinnakaitse

Vastupidav ja kaunis uks

Kvaliteetne pinnakate

Mõlemalt poolt kuumtsingitud terasplekk koos sisekülge katva kvaliteetse hallikasvalge RAL 9002 pinnakattega annab paneelidele optimaalse kaitse. Veelgi parema kaitse saate paneelide välisküljele lisavarustusena saadaoleva kvaliteetse kaitsevärvi või mitmekülgse kaitsega PremiumPlus-versioonina (lisateavet leiate lk 72). Kvaliteetne Duragrain-pealispind on standardina kvaliteetse kaitsevärviga.

Kaitsekihid kauapüsivalt kauni ukse jaoks

Kvaliteetne kaitsevärv

Tänu kaitsevärville on paneelide pealispind eriti vastupidav, kriimustuskindel ja mustust hülgev.

Kvaliteetne grafitivastane kaitsevärv

Paneeli pealispinda, klaase, disainielemente jm katvalt kaitsevärvalt saab grafiti eemaldada kaubanduses saadaoleva eripuhastusvahendiga.

→ Saadaval pealispindadele Woodgrain ja Silkgrain.



- 1 Kahekordse seinaga paneel
- 2 Tsingikiht
- 3 Kvaliteetne pinnakate
- 4 Lisavarustus: kvaliteetne või grafitivastane kaitsevärv

Tootja Hörmann katsetatud: puhastus- ja hoolduskomplekt tagab uste ja väravate kauni välimuse pikaks ajaks

Vale puhastusvahendi kasutamine võib sageli põhjustada inetuid kriime või värvi rikkuda. Puhastus- ja hoolduskomplektiga ei pea te selle pärast muretsema. See komplekt töötati välja koos juhtiva sõidukipindade puhastus- ja hooldustoodete pakkujaga Sonax ning Hörmann kontrollis kõiki koostisaineid terasest garaažiustel ning terasest ja alumiiniumist välisustel. See hõlbustab puhastamist ning vähendab ka garaažiuste kahjustamise ohtu.



Vaadake lühivideot YouTube'ist või aadressil
www.hormann.ee/meediakeskus

Ainult Hörmannil

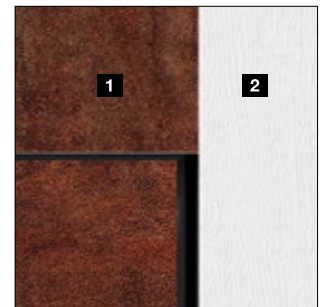
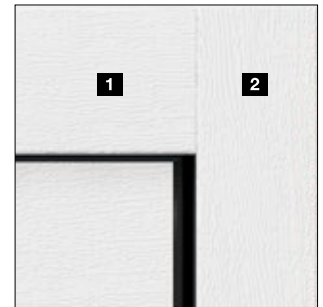
Ukseleht, sillusekate ja küljelengid on Woodgrain-pealispinnaga ja liiklusvalged RAL 9016

Ühesuguse välimusega ukseleng ja ukseleht

Ukse harmooniline välimus on paljude väikeste detailide tulemus: silluspaneel **1** tarnitakse kõigi pealispindadega* alati uksepaneelidega ühesuguse välimusega. Nõnda sobib kõik kokku. Küljelengid **2** on standardina valget värvi Woodgrain-pealispinnaga. Lengikate **3** saab küljelengid hõlpsalt kohandada paneelide pealispinnaga.

	Woodgrain	Silkgrain	Decograin	Duragrain
Lisasilluspaneel 1	●	●	●	●
Küljeleng 2	●	■	■	■
Lengikate 3	●	●	●	●

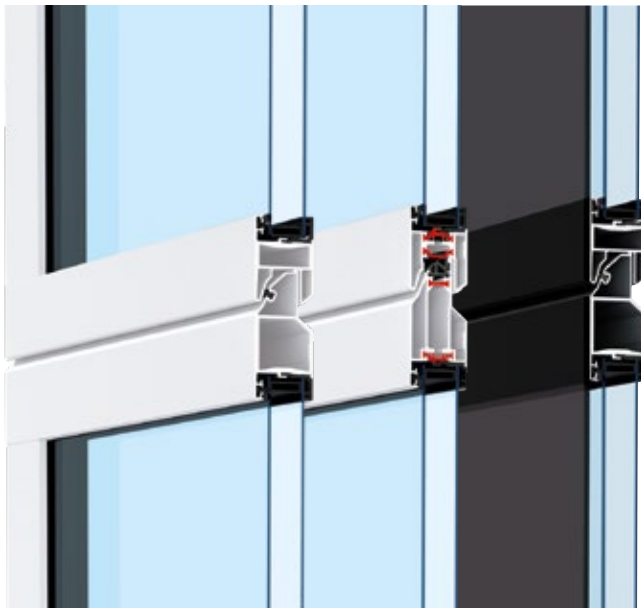
- = Sama pealispind, toon või dekoor nagu uksepaneelil
- = Woodgrain-pealispind liiklusvalgena RAL 9016
(Premium-variandi korral hallikasvalgena RAL 9002)



Alumiiniumraamiga ukсед

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

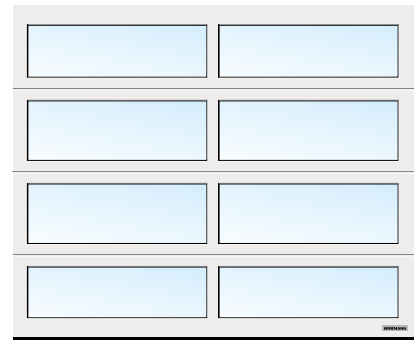
Paneeli läbilõige



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 Vitraplan



ART 42, klaasidega, liiklusvalge RAL 9016



ART 42, klaasidega, toonitud valge, liiklusvalge RAL 9016

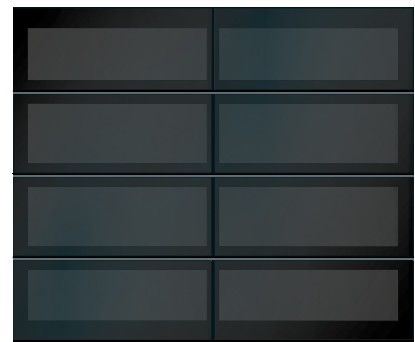
ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

Raami materjal	alumiinium
Raami paksus	42 mm
Soojusisolatsioon ART 42 Paigaldatud ukse U-väärtus	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Soojusisolatsioon ART 42 Thermo Paigaldatud ukse U-väärtus	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Heliisolatsioon	R = u 20 dB
Tuulekoormus ³⁾	klass 3
Õhu- / veekindlus	klass 2 ²⁾ / klass 3 ²⁾
Max laius Max kõrgus	4000 mm 3000 mm
Värvid	liiklusvalge, kümme MatchColori ja viis Colori eelivärvust, RAL-värvitoon valikul

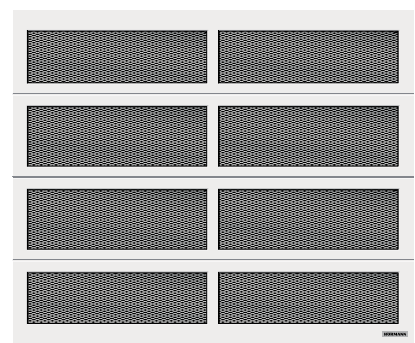
¹⁾ U-väärtused kehtivad kahekordse plastklaasiga S2 uste korral mõõtudega: 5000 × 2125 mm

²⁾ Õhutuspiludega ukсед, soovi korral on saadaval klassid 2 – 3

³⁾ Tellimisel tarnime ka kõrgematele tuulekoormusklassidele vastavaid ukсед



ART 42 Vitraplan, toonitud hall



ART 42, roostevabast terasest venitatud võrk, liiklusvalge RAL 9016

Klaasivariandid



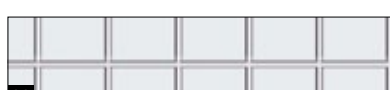
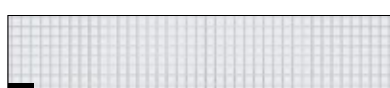
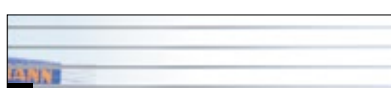
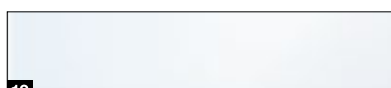
Duratec

Äärmiselt
kriimustuskindlad
plastklaasid

Klaasivariandid LPU 42 ja LPU 67 Thermo jaoks

- 1 Klaasid S0 ¹⁾
- 2 Klaasid S1
- 3 Klaasid S2
- 4 **UUS.** Klaasid S0E
- 5 Klaasid M0 ¹⁾
- 6 **UUS.** Klaasid M0E
- 7 Klaasid L0 ¹⁾
- 8 **UUS.** Klaasid L0E
- 9 D-tüüpi klaasid ¹⁾
- 10 Alumiiniumist valgusriba ²⁾
- 11 **UUS.** Kitsas alumiiniumist valgusriba

Täitevariandid



LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 ja ART 42 Thermo täitevariandid

- 12 Polükarbonaadist topeltklaaspakett, läbipaistev / kahekordne plastklaas, läbipaistev
- 13 Kahekordne plastklaas, toonitud valge (opaal / läbipaistev)
- 14 Kahekordne plastklaas, kristallstruktuur
- 15 Kihtplast
- 16 Kahekordne plastklaas, toonitud hall
- 17 **UUS.** Must klaas ³⁾
- 18 PU-sandwich-täidis, sile
- 19 PU-sandwich-täidis, Stucco
- 20 Perforeeritud plekk, roostevabast terasest
- 21 Venitatud võrk, roostevabast terasest
- 22 Laineline võrk
- 23 Keevitatud võrk

¹⁾ Klaasivariante paigutust saab individuaalselt muuta

²⁾ Võimalikud on jaotusliistud

³⁾ Ainult klaasidele S0E, M0E, L0E

Täispuidust sektsioonuksed

LTH 42



Tugevdused lammelliotstes

LTH 42

Paneelide materjal	Täispuit
Paneeli paksus	42 mm
Soojusisolatsiooni U-väärtus ¹⁾	2,9 W/(m ² ·K)
Tuulekoormuse klass ³⁾	3
Tihedusklass ²⁾ õhk / vesi	0 / 0
Max laius	5000 mm
Max kõrgus	3000 mm

¹⁾ U-väärtused kehtivad ilma klaasideta uste korral mõõtudega 5000 × 2125 mm

²⁾ Õhutuspiludega ukseid, soovi korral on saadaval klassid 2 – 3

³⁾ Tellimisel tarnime ka kõrgematele tuulekoormusklassidele vastavaid uksi

Põhimotiivid



S-laudismuster



M-laudismuster

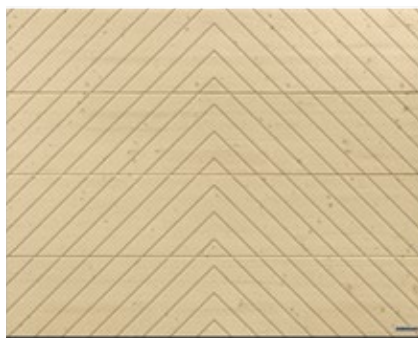


L-laudismuster



Tahveldus

Disainimotiivid



Motiiv 401



Motiiv 402

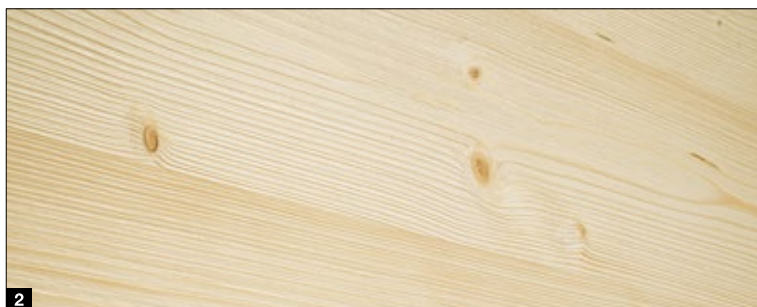


Motiiv 405



Motiiv 405, lisana tellitavate eksklusiivsete tiibukse manustega

Puiduliigid



Puiduliigid

- 1 Kuusk, töötlemata
- 2 Kuusk, harjatud

Kvaliteetsed puidulasuurid

- 3 Mänd
- 4 Lehis
- 5 Pähkel
- 6 Liivabeež
- 7 Hõbedane

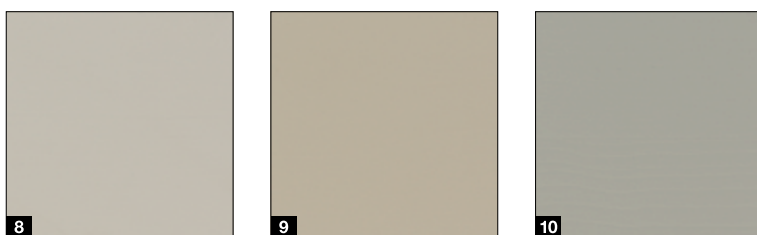
Kvaliteetsed pinnakatted

- 8 RAL 9016 liiklusvalge
- 9 RAL 9001 kreemjasvalge
- 10 RAL 7035 helehall

Kvaliteetsed puidulasuurid



Kvaliteetsed pinnakatted



NB!

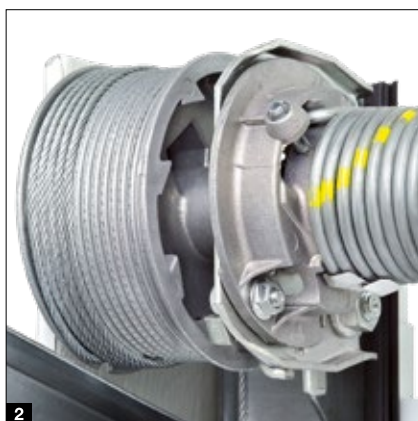
Puit on looduslik toode. Vastupidavus oleneb paljudest teguritest, nt ilmastik, konstruktiivne puidukaitse, mehaaniline koormus ja värvitooni valik. Pika vastupidavuse tagamiseks on vaja teha õigel ajal hooldustööd, selleks sobib iga-aastane hooldus. Ärge kasutage tumedaid lasuure otsese päikese kiirguse kätte jäävates kohtades. Garaaži peab alati piisavalt õhutama.

Kõik toodud värvitoonid vastavad RAL-värviskaala värvitoonidele. Trükitehnoloogilistel põhjustel võivad kujutatud värvitoonid ja pealispinnad tegelikkusest erineda.

Konsulteerige ettevõtte Hõrmann kohaliku edasimüüjaga.

Põhivarustus

Kindel ja kaua funktsioneeriv uks



Tõmbevedrutehnoloogia vedru-vedrus-süsteemiga ¹ kuni 4000 mm ukse laius ja 2600 mm ukse kõrgus

See patenditud süsteem kaitseb kindlalt ukselehe allakukkumise eest ning takistab murdunud vedru eemalepaiskumist ja inimeste vigastamist.

Väändevedrutehnoloogia integreeritud vedru purunemiskaitsega ² alates ukse laiusest 4000 mm ja ukse kõrgusest 2600 mm ning jalgväravaga ustele ja täispuitustele

Patenditud vedru purunemiskaitse peatab vedru purunemise korral viivitamatult ukse liikumise, mistõttu ei saa ukseleht alla kukkuda.

Uks liigub siinidel turvaliselt ³

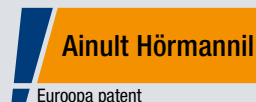
Patenditud, reguleeritavad rullikud, stabiilsed rullikuhoidikud ja ohutud siinid välistavad siinidelt väljasõitmise. Nii paigutub ukseleht turvaliselt lae alla.

Sõrmede muljumiskaitse ⁴ väljas ja sees ning hingede juures

Tänu ukседetailide ainulaadsele kujule ei ole paneelide vahel ega hingede juures sõrmede muljumise kohti.

Küljelengide käekaitse ⁵

Ettevõtte Hörmann ukسلengid on kogu ulatuses täielikult suletud. Ukse lengi ja ukselehe vahel ei ole tühimikku ning seetõttu puudub peaaegu oht, et sõrmed saaksid vahele jääda.



Plastist lengijalg ⁶

Mõranemiskindel 4 cm kõrge plastist lengijalg katab ukse lengi kõige korrosioonialtimate kohtades täielikult ning kaitseb püsivalt teie ust võimaliku korrosiooni eest. Erinevalt konkurentide lahendustest toimib see ka siis, kui garaaž on püsivalt niiske. Koos ukse põrandatihendiga moodustab lengijalg ka väljanägemiselt ühtse lahenduse.



Lisavarustus

Mugavam ja ohutum

Premium-versioon

LPU 42 ¹, LPU 67 Thermo ², ART 42 ja

ART 42 Thermo jaoks: ilusa sisevaate tagamiseks on ukse sulused, lengid, siinid ja ühendussiin värvitud paneeli siseküljega ühesuguse välimusega hallikasvalgeks RAL 9002 ¹⁾. Tandemrullikud tagavad ukse eriti sujuva ja säästva liikumise.

PremiumPlus-versioon

LPU 42 puhul: lisaks Premium-versioonile pakub PremiumPlus kõikehõlmavat kaitset vähemaks korrosiooniks rannikukliimas ning sellel on ka värvitud lõikeservadega viimistletud paneeli väliskülg ja laudise täiteprofiilid, mis tagavad paneelivahede ja laudise parema tihenduse (S-, M- ja D-laudismustril).

UUS. Kvaliteetne värvkate sisepinnal

LPU 42 jaoks Woodgrain- või Silkgrain-pealispinnaga:

Uksel ühtse välimuse saavutamiseks nii seest kui ka väljast saate soovi korral valida ukse sisepinna sama pealispinna / värviga kui välispind. Valige variant Basic ³, millel on paneeli sisekattel kvaliteetne värv **A**, või variant Comfort ⁴, mille otsakarbikud **B**, ukselehe tugevdused **C**, klaasistusraamid ja ventilatsioonivõred on lisaks sobivas värvitoonis.

Ülemise paneeli tuulutusasend ⁵

LPU 67 Thermo ²⁾ ja LPU 42 ²⁾ jaoks, millel on ajam SupraMatic või ProMatic (alates tootmisaastast 2012):

lisavarustusse kuuluva kokkukäiva rullikuhoidiku korral saate garaaži õhutamiseks avada ka ainult kõige ülemise uksepaneeli. Ukse alumine paneel jääb vastu põrandat suletuks ning takistab väikeloomade ja puulehtede sissepääsu.

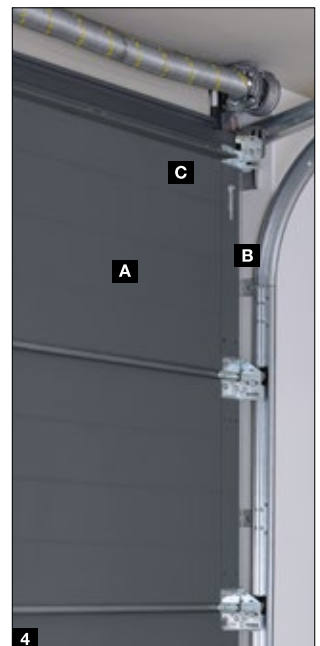
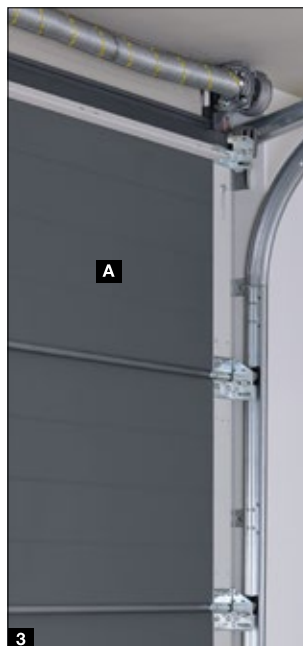
Hädavabastuslukk ⁶

LPU 42 ja LTH 42 korral: et saaksite garaaži hädalukkorras väljastpoolt käsitsi avada, on võimalik paigaldada hädavabastuslukk. Silmapaistmatu ümar lukusüdamik (ei ole maja lukustussüsteemi integreeritav) on siseküljel ühendatud ajamisiini häda- / hooldusvabastusseadisega.

Ukse käepide häda- /

hooldusvabastusseadise jaoks ⁷

Kõikide uksevariantide jaoks: käepidemel on lukk, mille saab integreerida maja lukustussüsteemi. Käepideme abil saate vabastada ajamisiini häda- / hooldusvabastusseadise ukse siseküljel oleva kõritrossi kaudu. Saadaval on järgmised ukse käepidemete versioonid: must plast, valge alumiinium, RAL 9016 ja harjatud roostevaba teras (vt pilti).



ThermoFrame ⁸

Kõikide uksevariantide jaoks: koos ukselehtega lihtsalt paigaldatav plastprofiil tagab ukselehti ja seina vahelise külmasilla katkemise ning parandab soojusisolatsiooni kuni 15% ³⁾ võrra. Peale selle vähendavad lisatihendushuuled ukse mõlemal küljel ja ülaosas garaažis oleva soojusenergia kadu.

¹⁾ Vedrud koos hoidikute, vedru purunemiskaitsete, trossi trumlite ja ajami juhiksiiniga on tsiingitud

²⁾ Ainult N-, L-, Z-tõste, pole võimalik jalgväravaga ustel

³⁾ Kahekordse seinaga sektsioonidest garaažiukse LPU 42 puhul mõõtudega: 5000 × 2125 mm

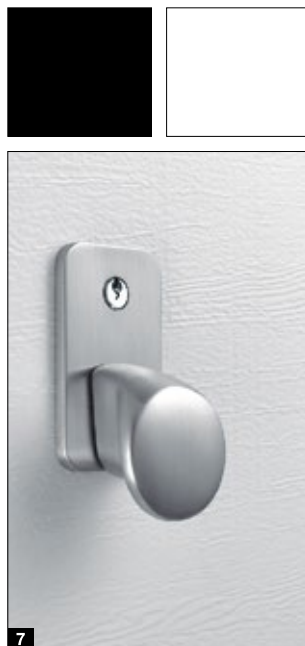


RC2 turvavarustus

LPU 42, LPU 67 Thermo puhul: sertifitseeritud RC2-turvavarustus muudab teie ukse veelgi turvalisemaks ning seda soovitavad ka politsei nõustamiskeskused.

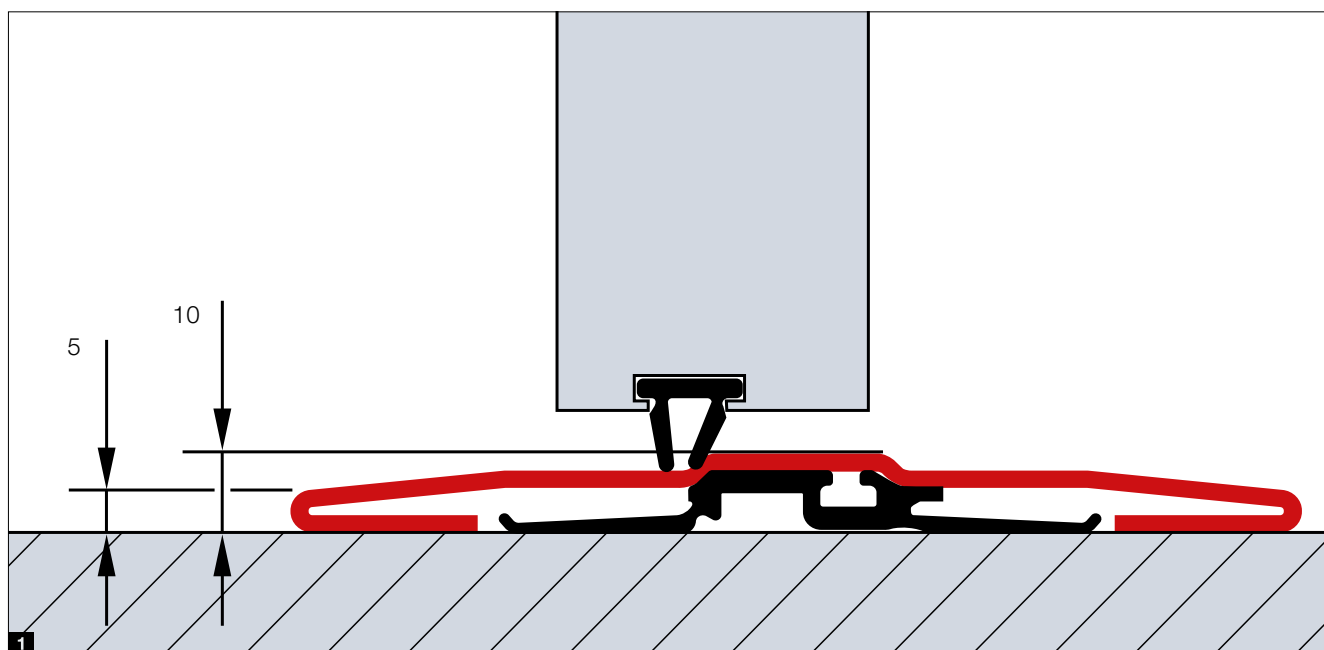


Vaadake lühivideot YouTube'ist
või aadressil
www.hormann.ee/meediakeskus



Jalgväravad

Madala lävepakuga



Uksevariandid

- N-tõstega LPU 42 (ukse laius kuni 5 m)
- Z-tõstega LPU 42 (ukse laius kuni 4 m)
- L-tõstega LPU 42 (ukse laius kuni 5 m)

Puhtad avanemislaiused

- Laius 830 mm
- Laius 1140 mm

Roostevabast terasest põrandalävi ¹

- Vähendab komistamise ohtu ja lihtsustab lävepakust ülesõitmist
- Kõrgus keskkohas ainult 10 mm ja ääres ainult 5 mm

Põhivarustus

- Anodeeritud naturaalse tooni alumiiniumist ukse raam ²
- Stabiilne fiksaator takistab ukselehe allalangemist ja deformeerumist ³
- Varjatud hinged annavad uksele ühtlase välimuse ⁴
- Liugsiiniga ülemine ukse sulgur koos integreeritud avanemiskiiriku ja fiksaatoriga ⁵

Lisavarustus

- Ukse alumiiniumist raam RAL-värviskaala toonides teie valikul (ka ukse värvist erinev) või dekooriga kokku sobivat värvi (pealispinnad Decograin, Duragrain)
- Integreeritud ukse sulgur koos fiksaatoriga, mis tagab optimaalse kaitse ja ukse parima väljanägemise ⁶
- Mitmepunktilukustus, kus igas paneelis on turvanaga ja konkskeel, tagab parema stabiilsuse ja kindlama kaitse sissemurdmise eest ⁷
- Ennetav fotosilm VL 2 peatab ukse kontaktivabalt ja suurendab turvalisust ⁸
- Must / roheline sisemine poom evakuatsiooniuustele (vajalik paanikalukk) ⁹

NB!

Üksteise kõrval asuvad jalgväravaga ja ilma jalgväravata kassetuksed võivad hoolimata samast ukse laiusest olla erineva tahvelduse jaotusega. Käsitöid käsitatavatel jalgväravatel ustel ei ole väliskäepidid. Need ukseid lukustatakse seestpoolt.



Kõrvaluksed

NT 60 / NT 80

Ukse mõõtmed

- Laius (üheleheline) 875 – 1330 mm
- Laius (kaheleheline) 1331 – 3000 mm
- Kõrgus (ühe- / kaheleheline) 1800 – 2558 mm

Ukselehe raam

- Lai mudel (profilitüüp 2)

Põhivarustus

- 60 mm paksused ilmastikukindlad alumiiniumprofiilid, mis on paneelidega sama värvi **1**
- Mustast plastist lingikomplektiga ovaalse roseti ja lukusüdamikuga aktiivne pool **2**
- Kolmes suunas reguleeritavad hinged, valikus on mustad, valged või naturaalsed alumiiniumivärvi **3**
- Püstriiv passiivse poole lukustamiseks kahe lehega kõrvaluste korral **4**

Lisavarustus

- Varjatud hinged annavad alumiiniumist karplengiga versioonile elegantse välimuse **5**
- Sissemurdmist takistav RC2-turvavarustus, mis sisaldab kolmepunktilukustust (kaldkeelt, riivi, kaht lukustuskonksu) **6**
- Kahe lehega asümmeetrilise jaotusega kõrvaluksed (aktiivne pool on alati 870 mm. Võimalik ukse üldlaius 1330 – 2000 mm RAMB)
- Mehaaniline fiksaator aktiivse ja passiivse poole jaoks **7**, et fikseerida ukseleht avatud olekus
- Mehaaniline fiksaator **8** ukselehe fikseerimiseks ja igasse soovitud asendisse fikseerimiseks, tõmbemehhanismist vabastatav
- Ukselingi või lingi ja nupuga lingikomplektid, naturaalsed alumiiniumivärvi **9**, harjatud roostevaba teras **10**, valualumiinium RAL 9016 **11** ja must valualumiinium **12**





Soojustatud variant NT 80

- Katkestatud külmasillaga alumiiniumprofiilisüsteem, ukseleht ja põrandalävi
- 80 mm paigaldussügavus



Mitmeotstarbeline uks MZ Thermo

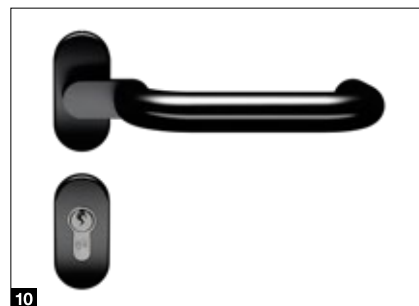
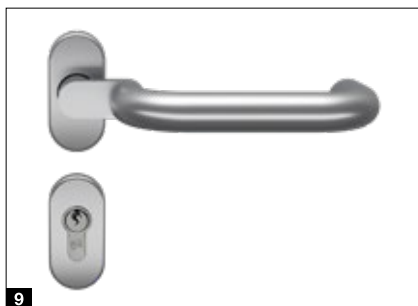
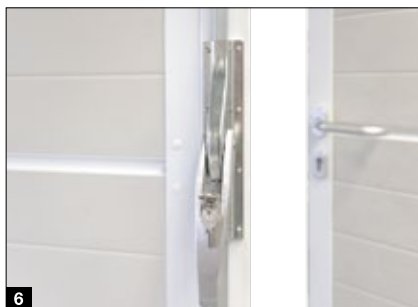
- Katkestatud külmasillaga ukseleht ja leng
- Väga hea soojusisolatsiooniväärtus $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Lisavarustusena saadaval RC2-variant (KSI Thermo)



Lisateavet leiате terasuste brošüürist.

Kahelehelised garaažiuksed

DFT 42



Ukse mõõdud

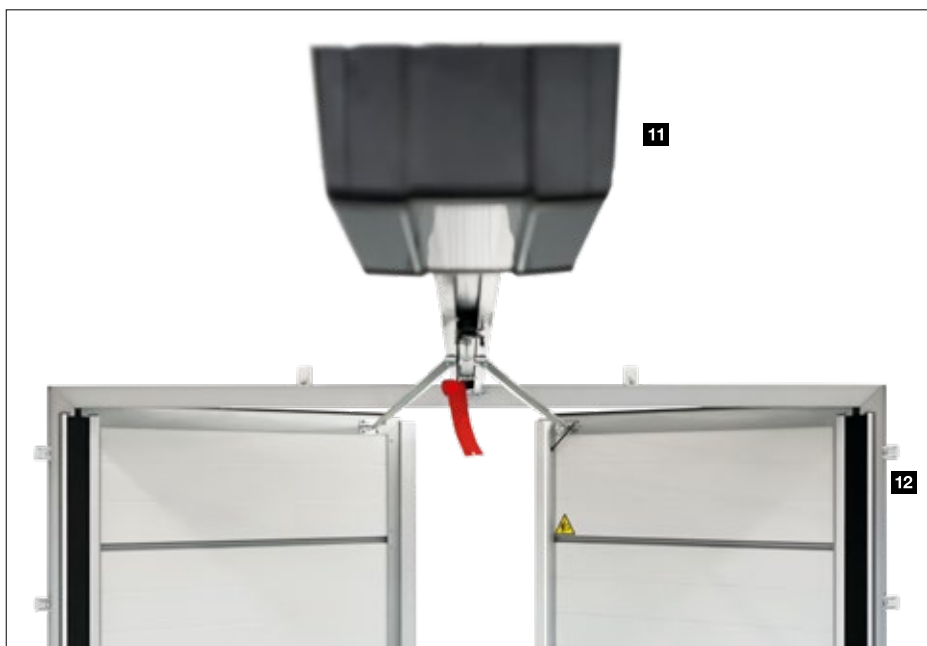
- Laius 1330 – 3000 mm
- Kõrgus 1960 – 2500 mm

Põhivarustus

- Uksetäide 42 mm paksustest paneelidest **1**
- S-, M-, L-, ja D-laudismustriga ustel kõik värvitoonid ja kujundused
- 60 mm paksused paneeli värvi alumiiniumist raamiprofiilid **2**
- Kolm stabiilset hinge ukselehe kohta (üks hing koos kinnitusega), alumiiniumivärvi **3**
- Kolme küljega kahekordne tihend ja kahekordne huultihend lävepaku piirkonnas **4**
- Alumiiniumist lingikomplekti ja lukusüdamikuga aktiivne pool **5**
- Passiivne pool koos pikksulguriga **6**

Lisavarustus

- Mehaaniline fiksaator **7** aktiivse ja passiivse poole jaoks, et fikseerida leht pöranda külge avatud olekus
- Pidurdus- ja summutusfunktsiooniga mehaaniline fiksaator ukselehe äkilise sulgumise ja avanemise takistamiseks ning fikseerimiseks igas soovitud asendis **8**
- Peidetud hinged tagavad ukse elegantse välimuse
- Painutatud lingi- või nupu ja lingi komplektid, naturaalsel alumiiniumivärvi **9** ja must alumiiniumivalu **10**



Ajamivarustus

- Tiibukse sulus, sh kate ajamitele ProMatic 4 või SupraMatic 4 **11**
- Peidetud hinged
- Sõrme- ja käekaitse kindla turvalisuse tagamiseks seespool **12**

Ukse ülikiire avamine ja nutikad lisafunktsioonid

- 75% suurem avanemiskiirus* kuni 25 cm/s vähendab soojuskadu
- Nutikas juhtimine rakendusega BlueSecur
- Mugav garaaži tuulutamine
- Täiendav avanemiskõrgus
- Kuni 3 (SupraMatic E) või 5 korda* (SupraMatic P) heledam LED-valgustus
- Imelihtne programmeerimine kaherealise seitsme numbrikohaga näidiku abil
- Kvaliteetne roostevabast terasest ajamikaas
- Põhivarustuses oleva HCP-liidese abil nutikodu süsteemidega ühendamine



BiSecur

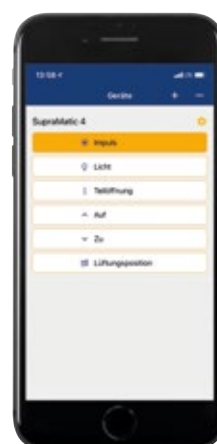
Põhivarustuses kroomdetailide, musta struktuurpinna ja nelja nupuga kaugjuhtimispult HS 4 BS

Garaažiukseajamid	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth-vastuvõtja	integreeritud, sisse- ja väljalülitatav	integreeritud, sisse- ja väljalülitatav
HCP-liidesega ühendus	integreeritud	integreeritud
Tsüklite arv päevas / tunnis	25 / 10	50 / 10
Tõmbe- ja tõukejõud	650 N	750 N
Maksimaalne jõud	800 N	1000 N
Max avanemiskiirus	25 cm/s	28 cm/s
Valgustus	20 LED-i	30 LED-iga riba
Ukse max laius	5500 mm	6000 mm
Ukse max pind	13,75 m²	15 m²

* Võrreldes 3. seeria ProMaticuga

Ainult Hörmannil
Euroopa patent

Hörmann BlueSecur



Nutitelefonid kaudu käsitlemine rakendusega Hörmann BlueSecur

Esmaklassiline kvaliteet taskukohase hinnaga

- 40% suurem avanemiskiirus* kuni 20 cm/s
- Mugav garaaži tuulutamine
- Täiendav avanemiskõrgus
- Kuni kaks korda* heledam LED-valgustus
- Põhivarustuses oleva HCP-liidese abil nutikodu süsteemidega ühendamine



BiSecur

Põhivarustuses plastdetailide, musta struktuurpinna ja nelja nupuga kaugjuhtimispult HSE 4 BS

Garaažiukseajamid	ProMatic 4	ProMatic 4 akuga
Bluetooth-vastuvõtja	lisavarustus (HET-BLE)	lisavarustus (HET-BLE)
HCP-liidese ühendus	integreeritud	integreeritud
Tsüklite arv päevas / tunnis	25 / 10	5 / 2
Tõmbe- ja tõukejõud	650 N	500 N
Maksimaalne jõud	800 N	600 N
Max avanemiskiirus	20 cm/s	16 cm/s
Valgustus	10 LED-i	10 LED-i
Ukse max laius	5500 mm	4000 mm
Ukse max pind	13,75 m ²	9 m ²

ProMatic 4 akuga

Garaažidele, kus puudub elekter



Päikesemooduliga aku

Lisavarustus

Kaugjuhtimispult



HS 5 BS

Neli funktsiooninuppu ning asendipäringu nupp, kõrgläikega must või valge pealispind



HS 5 BS

Neli funktsiooninuppu ning asendipäringu nupp, struktuurne must matt pealispind



HS 4 BS

Neli funktsiooninuppu, struktuurne must matt pealispind



HS 1 BS

Üks funktsiooninupp, struktuurne must matt pealispind



HSE 1 BS

Üks funktsiooninupp, võtmehoidja aas, struktuurne must matt pealispind



HSE 4 BS

Neli funktsiooninuppu, võtmehoidja aas, struktuurne must matt pealispind, kroom- või plastdetailidega



HSE 4 BS

Neli funktsiooninuppu, võtmehoidja aas
Kroomdetailidega kõrgläikega pealispind, värvitoonid (joonisel vasakult): valge, antratsiithall, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, hõbedane



HSD 2-C BS

Kõrgläikega kroomviimistlus, kaks funktsiooninuppu, kasutatav ka võtmehoidjana



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

Üks või kaks funktsiooninuppu, sõiduki sigaretisütlisse paigaldamiseks



HSI 3 BS

Kuni kolme ukse juhtimiseks, eriti suurte nuppudega, lõõgikindel korpus, kaitseklass: IP 65



Lisateavet leiate ukseajamite ja nutikodusüsteemide brošüürist.



Raadio-koodlüliti FCT 3 BS
Kolme funktsiooniga, valgustatud nuppudega, võimalik paigaldada seina sisse või peale, helehall RAL 7040 plastkorpus (saadaval ka 10 funktsiooni ja klappkaanega, värvitud valge alumiinium RAL 9006)



Raadio-koodlüliti FCT 10 BS
Kümne funktsiooniga, valgustatud nuppude ja klappkaanega, võimalik paigaldada seina sisse või peale, värvitoonis valge alumiinium RAL 9006 plastkorpus



Raadiosagedusega sõrmejäljelugeja FFL 25 BS
Kaks funktsiooni, salvestada saab kuni 25 sõrmejälge, klappkaanega, võimalik paigaldada seina sisse ja peale, värvitoonis valge alumiinium RAL 9006 plastkorpus



Raadiosagedusel töötav majasisene lüliti FIT 5 BS
Neli funktsiooninuppu ja asendipäringu nupp, värvitoonis puhas valge RAL 9010 plastkorpus

Lülitid



Raadiosagedusel töötav majasisene lüliti FIT 2-1 BS
Kaks funktsiooni, kaabli abil on võimalik ühendada kuni kaks juhtelementi, nt võtillüliti, värvitoonis puhas valge RAL 9010 plastkorpus



Siselüliti IT 1b-1
Suur valgustatud nupp ukse mugavaks avamiseks, värvitoonis puhas valge RAL 9010 plastkorpus



Transponderlüliti TTR 1000-1
Ühe funktsiooniga, võimalik õpetada 1000 võtit, tarnekomplekt: üks võti ja üks kaart (on võimalik juurde tellida), värvitoonis valge alumiinium RAL 9006 tsinksurvalust korpus



Koodlüliti CTP 3-1
Kolme funktsiooniga, valgustatud kirjade ja puutetundliku musta juhtpinnaga, värvitoonis valge alumiinium RAL 9006 tsinksurvalust korpus



Koodlüliti CTV 3-1
Kolme funktsiooniga, eriti vastupidava metall-sõrmistikuga, värvitoonis valge alumiinium RAL 9006 tsinksurvalust korpus roostevabast terasest kattega



Sõrmejäljelugeja FL 150
Kahe funktsiooniga, sõrmejäljega juhtimine, salvestada saab kuni 150 sõrmejälge, värvitoonis valge alumiinium RAL 9006 tsinksurvalust korpus roostevabast terasest kattega



Võtilluliti
1 STUP 50
2 STAP 50
Nii seina sisse kui ka peale paigaldamiseks, komplektis kolm võtit, värvitoonis valge alumiinium RAL 9006 tsinksurvalust korpus roostevabast terasest kattega



Siseruumi kliimaandur HKSI 3
Õhuniiskuse jälgimiseks ja garaaži automaatseks tuulutamiseks, plastkorpus, puhas valge RAL 9010
Välisandur HKSA 4
Õhuniiskuse mõõtmiseks välitingimustes, plastkorpus, puhas valge RAL 9010

LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitraplan

Renoveerimismõõdud ²⁾

Moodulikõrgus (RM)					
	2205		●	●	
	2080	●	●	●	●
	1900	●	●	●	
		2190	2315	2440	2940
		LZ			
		2370	2495	2620	3120
		GIM			

²⁾ ei ole võimalikud Decograin-pealispinnaga tahveldusega ja täispuidust ustel

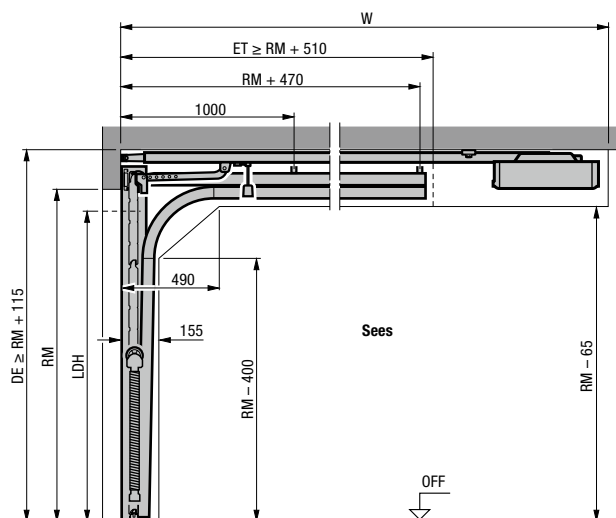
☐ N-. L-tõste

Z-tõste			
	min DE ²⁾	LDH	
ajamiga			
Moodulkõrgus (RM)			
	2205	2320	2175
	2080	2195	2050
	1900	2015	1870
käsitsi käitamisel			
Moodulkõrgus (RM)			
	2205	2305	2125
	2080	2180	2000
	1900	2015	1870

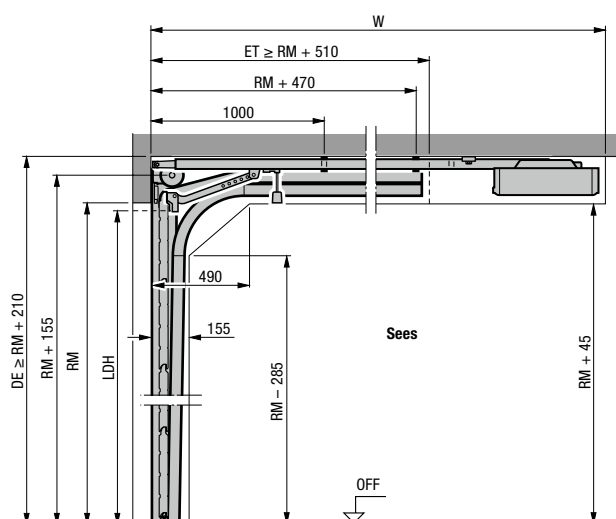
³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH - 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH - 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH - 105 mm

Vertikaallõiked (ajamiga)

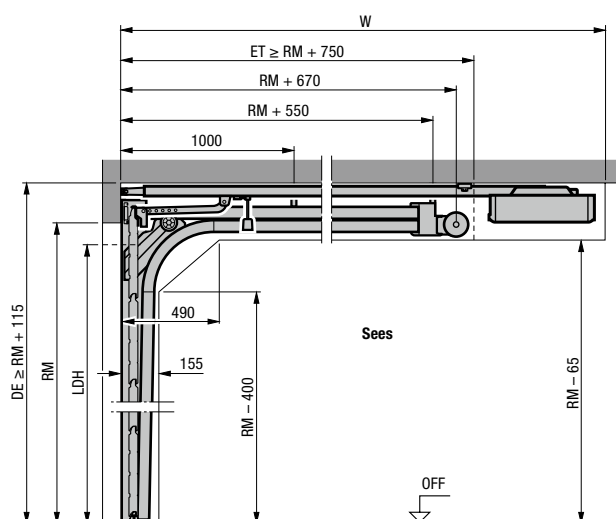
Z-tõste



N-tõste

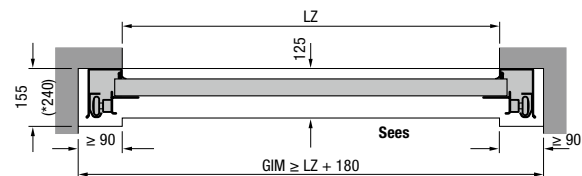


L-tõste



Horisontaallõige

Z-, N-, L-tõste



Paigaldus Z-, N-, L-tõstega

Ajami kogupikkus (W)	Z-tõste	N-tõste	L-tõste
Ajamiga ukсед			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2600 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ ukse max kõrgus ainult LPU 67 Thermo puhul

²⁾ ukse max kõrgus ainult LPU 42 puhul

Selgitused

Ajamisiinid

- K Lühike ajamisiin
- M Keskmise ajamisiin
- L Pikk ajamisiin

Tellimusmõõtmed

- LZ Puhas lengimõõt
- RM Moodulkõrgus
- DE Laekõrgus
- W Ajami kogupikkus
- LDH Puhas läbisõidukõrgus
- GIM Garaaži sisemõõt
- ET Ruumivajadus ukse taga

Märkus

Märkus: tumedates värvides uste puhul, mille suund on päikese poole, tuleks ajam paigaldada 40 mm kõrgusele.

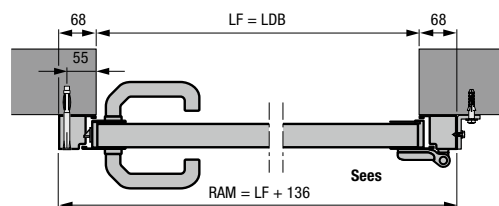
Järgige RC2 turvavarustusega LPU 42 uste korral, mille ukselehe kaal on üle 170 kg või ukse laius üle 5000 mm, ning LPU 67 uste korral tehnilistes andmetes toodud erimõõde.

Ukse suluste liigid, nagu kõrgetõstega sulused, ning lisateavet leiate tehnilistest andmetest või küsige lähimalt ettevõtte Hörmann edasimüüjalt.

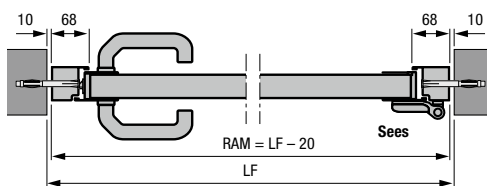
Mõõdud ja tehnilised andmed

Kõrvaluksed

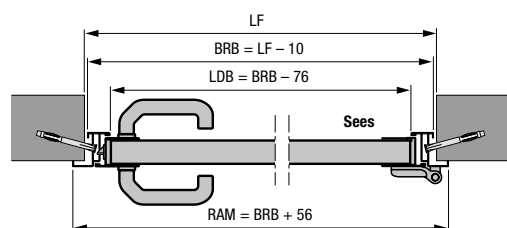
Horisontaallõiked



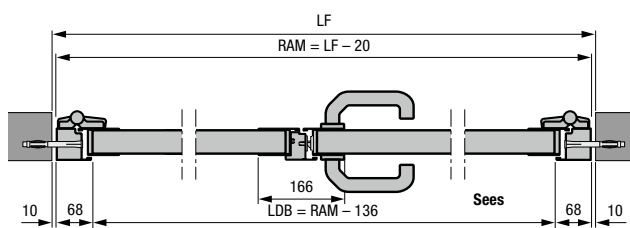
Alumiiniumist karplengiga kõrvaluks, profiilitüüp 2
Paigaldus ava taha



Alumiiniumist karplengiga kõrvaluks, profiilitüüp 2
Paigaldus ava sisse



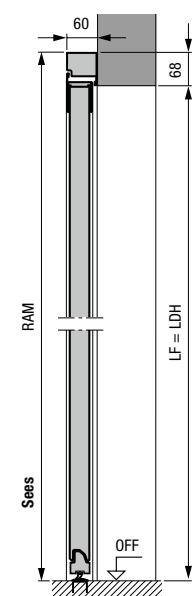
Alumiiniumist nurklengiga kõrvaluks, profiilitüüp 2
Seespoolne paigaldusruum



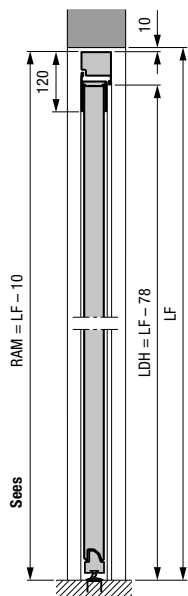
Kahe lehega alumiiniumist karplengiga kõrvaluks, profiilitüüp 2
Paigaldus ava sisse

- Kahe lehega asümmeetrilise jaotusega kõrvaluks
- Kahe lehega sisse- ja väljapoole avanev kõrvaluks

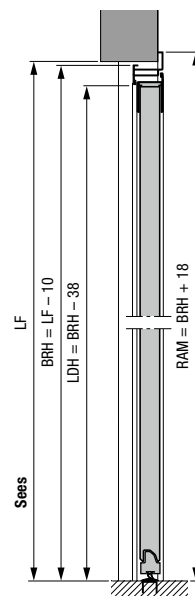
Vertikaallõiked



Alumiiniumist karplengiga
kõrvaluks, profiilitüüp 2
Paigaldus ava taha



Alumiiniumist karplengiga
kõrvaluks, profiilitüüp 2
Paigaldus ava sisse



Alumiiniumist nurklengiga
kõrvaluks, profiilitüüp 2
Paigaldus väljapoole

Mõõtmed millimeetrites

Terasest kõrvaluksed

Profiilitüüp 2 (paigaldus ava taha) S-, M-, L-, D-laudismustriga, S-tahveldusega, karpleng

Ava LF	Tellimusmõõt = RAM	Lingi kõrgus* alates OFF	Uksedetailide kõrgus 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

Profiilitüüp 2 (paigaldus ava sisse) S-, M-, L-, D-laudismustriga, S-tahveldusega, karpleng

Ava LF	Tellimusmõõt = RAM	Lingi kõrgus* alates OFF	Uksedetailide kõrgus 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

Profiilitüüp 2 (paigaldus sisse- või väljapoole) S-, M-, L-, D-laudismustriga, nurkleng

Tellimusmõõt = BRM	Lingi kõrgus* alates OFF	Uksedetailide kõrgus B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Selgitused

- LDB** Puhas läbikäigulauis
LDH Puhas läbikäigukõrgus
RAM Raami välismõõt
LF Puhas valmismõõt
BRM Ehituslik avamõõt
BRB Ehituslik avamõõt, laius
BRH Ehituslik avamõõt, kõrgus
OFF Valmis põrandapinna ülaserv

Erimõõdud

Ühe lehega kõrvaluksed: tellimisel

Kahe lehega kõrvaluksed:
 1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Erimõõtu uste lingikõrguse leiate tehnilistest andmetest.

Hörmann. Kindlustunne kogu eluks.

Kodu ehitades või renoveerides soovime luua koha, kus saab tunda rõõmu, olla kaitstud ja lõõgastuda. Ettevõtte Hörmann toodete kestlik ja eriti pikaajaline kvaliteet muudeb need kindlaks osaks teie kodust, olles loodud kestma.

**GARAAŽIUKSED. UKSE- JA VÄRAVAAJAMID.
NUTIKODUSÜSTEEMID. VÄLISUKSED.
SISEUKSED. LOFTIUKSED. TERASUKSED.
UKSELENGID. PANIPAIGASÜSTEEMID.**



Piltidel kujutatud tooted on osaliselt erivarustusega ega vasta alati põhikomplektile. Kujutatud pealispinnad ja värvid võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda ning neid ei saa pidada siduvaks. Kõik RAL-värvitoonid vastavad viidatud RAL-värvitoonidele. Autoriõigusega kaitstud. Paljundamine, ka osaline, on lubatud üksnes meie nõusolekul. Jätame endale õiguse teha muudatusi.