



THERMO65 / THERMO46 VÄLISUKSED

UUS. MatchColori eelivärvused sobivad kokku Hörmanni garaaži sektsioonustega

HÖRMANN





04

Head põhjused
ettevõtte Hörmann
välisuste valimiseks



14

Uksemotiivid
Inspiratsioon



28

Disain
Varustus
Lisavarustus

Põlvkondadepikkune vastutus

Pereettevõttel Hörmann on ehituselementide valdkonnas üle 85 aasta kogemust. See kohustab praeguste ja tulevaste põlvkondade ees vastutama. Ju twist st seetõttu on vastutus keskkonna eest meie jaoks väga oluline. See on põhjus, miks töötame välja uuenduslikke lahendusi kestlike toodete valmistamiseks ja keskkonna intelligentseks kaitsmiseks.



„HEA NIMI TULEB VÄLJA TEENIDA.”

August Hörmann

Järgides ettevõtte asutaja alustatud traditsiooni, on ettevõttest Hörmann praeguseks saanud tõeline kvaliteedi sünonüüm ja üks Euroopa edukamaid välisuste tarnijaid. Tänu ulatuslikule rahvusvahelisele müügi- ja teenindusvõrgustikule on Hörmann kvaliteetsete ehituselementide müügi valdkonnas arvestatav partner.

TULEVIKKU SILMAS PIDADES. Hörmann tahab olla heaks eeskujuks. Seetõttu katame Saksamaal 100 % oma elektritarbest keskkonnasõbralike energiaallikatega. Tänu intelligentsele ja sertifitseeritud energiajuhtimise süsteemile, süsinikdioksiidineutraalsele kirjavahetusele ning väärtusliku materjali ringlussevõtule säästetakse igal aastal üle 60000 tonni süsinikdioksiidi. Lisaks kompenseerime koostöös ettevõttega ClimatePartner üle 100000 tonni CO₂ tuuleenergia- ja taasmetsastamisprojektidega.



Lisateavet leiate aadressilt

www.hormann.ee/info-menue/ettevõtte/keskkond



Kvaliteetkaubamärk made in Germany



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





**5-aastane
garantii**

GARANTEERITUD PIKK KASUTUSIGA. Kõik uste olulised komponendid on välja töötatud ja toodetakse ettevõttes Hörmann. Kestvuskatsed reaalses tingimustes tagavad ettevõtte Hörmann toodete suurepärase kvaliteedi. Tänu sellele ja kompromissitule kvaliteedi tagamisele annab Hörmann kõikidele Thermo65 / Thermo46 välisustele 5 aastat garantiid.

Ainult Hörmannil

katkestatud külmasillaga
mürasummutusksed

Ainult Hörmannil

katkestatud külmasillaga
tuletõkkeuksed

IGA MUDEL AVALDAB MULJET. Meie välisüksed on mitmes mõttes paremad kui plast- või puitüksed. Soojusisolatsiooni poolest vastavad meie välisüksed Saksamaa uue hooneenergiaseaduse GEG nõuetele. Peale selle vähendavad meie mürasummutusüksed tänavamüra tubasele tasemele ning meie tuletõkkeüksed on optimaalne valik garaaži ja eluruumide eraldamiseks.

→ Lisateavet leiate alates lk 30.



Uksedisain, mis vastab kõrgeimatele nõudmistele

Teie külalised märkavad saabudes kindlasti ettevõtte Hörmann kaunist välisust! Loomulikult pakub meie uste viimistletud disain päevast päeva rõõmu ka teile ja teie perele. Meie ukсед on väljastpoolt tõelised pilgupüüdjad, seestpoolt vaadates sobivad need aga ideaalselt teie siseustega. Lihtsalt kaunis!





ILMA NÄHTAVA UKSELEHE RAAMIPROFIILITA

UKSELEHT. Välisused Thermo65 ja Thermo46

võtavad teid alati vastu elegantselt ja meeldejäädvalt – ükskõik, kas sisenete pea- või kõrvaluksest. Kauni kujuga, seest ja väljast tasapinnaline ukseleht täidab ka kõige nõudlikumad kujundussoovid. Ukse sisekülg harmoneerub ideaalselt teie siseustega.

ÜLEVAL. Ettevõtte Hörmann ilma nähtava ukselehe raamiprofiilita välisuste välis- ja sisevaade

ALL. Teiste tootjate nähtava ukselehe raamiprofiiliga välisuste välis- ja sisevaade

LK 8. Terasest / alumiiniumist välisuks Thermo65, motiiv 515, roosteabast terasest käepide HB 38-2, matt deluxe hall alumiinium CH 9007, lisavarustusena küljeosad

Kaitseme Teid kutsumata külaliste eest

Iga viie minuti järel murtakse mõnda eluruumi sisse. Seda olulisem on, et teie välisuks oleks võimalikult turvaline. Kui vargal ei õnnestu umbes 90 sekundi jooksul sisse saada, siis üldjuhul jätab ta sissemurdmiskatse pooleli. Seetõttu ebaõnnestuvad ligi pooled sissemurdmistest, kui välisuks on sissemurdmise eest piisavalt kaitstud.





SISSEMURDMIST TAKISTAV LUKUSTUS. Oma koduseinte vahel peate end koos oma perega turvaliselt tundma. Seetõttu kuulub meie uste Thermo65 / Thermo46 standardvarustusse mitmepunktilukustus. Ning standardvarustusse kuuluva pehmelt lukustuva kaldkeelega sulguvad ukсед väga vaikselt.



RC 2 turvalisus
Lisavarustusena



**Kontrollitud ja
sertifitseeritud**

PAREM OHUTUS. Lisavarustusena saadaolev RC 2 turvavarustus muudab meie välisüksed potentsiaalsetele pikanäpumeestele eriti raskesti avatavaks. Nii kaitseme teie kodu kutsumata külaliste eest. Lisaks, erinevalt paljudest konkurentide lahendustest, ei paista sertifitseeritud turvaelemendid ukse silma.

→ Lisateavet leiate alates lk 30.

Välisused täpselt teie soovi järgi

Olgu teie sooviks uus välisuks või kõrvalsissepääsu uks - ettevõtte Hörmann tootevalik on individuaalsete soovide järgi kohandatud. Meie valikust leiate ukse, mis vastab täpselt teie nõudmistele. Elegantne välimüür, suured klaasid, nutikas kasutusmugavus – kõik on võimalik, täpselt teie soovide järgi. Hankige inspiratsiooni ettevõtte Hörmann mitmekesisest valikust järgmistel lehekülgedel või komplekteerige 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 uksemudeli, motiivi, värvi ja suuruse, saate luua oma soovitud välisukse vaid mõne klõpsuga ning näete ka oma komplekti mittesiduvat soovituslikku hinda. Kui laadite üles ka oma maja pildi ja asetate ukse maja sissepääsule, näete kohe, kui hästi uus välisuks teie kodule sobib.



Ettevõtte Hörmann konfiguraatori leiata aadressilt
www.hoermann.de/konfigurator





Thermo65



RC 2 turvalisus

Lisavarustusena



väga hea soojusisolatsioon

U_D-väärtus kuni 0,87 W/(m²·K)

IDEAALNE SISSEPÄÄS TEIE MAJJA. Valige moodsate ja klassikaliste motiivide hulgast, klaasidega või klaasideta välisuks, mis teie kodule kõige paremini sobib. Raamideta klaasistusega uksemotiiv 610S veenab väga elegantse, filigraanse vaatega uksele, mis tagab maksimaalse läbipaistvuse.

Thermo65 uste sise- ja väliskülg on põhimõtteliselt ühesuguse välimusega. Thermo65 välisüksed saab tellida ka seestpoolt liiklusvalget värvitooni RAL 9016 värvituna – seega harmoneeruvad need ideaalselt teie valgete siseustega!

Välisukse liiklusvalge, RAL 9016 värvitoonis sisekülg harmoneerub ideaalselt valgete siseustega (pildil on lisavarustusena pakutav SmartKey)



VASAKUL. Terasest / alumiiniumist välisuks Thermo65, motiiv 610S, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas, basalhall RAL 7012, lisavarustusena küljeosa



Motiiv 010
disainielemendiga pilt 751



Motiiv 010



Motiiv 015
disainielemendiga pilt 400



Motiiv 015



Motiiv 600S



Motiiv 610S



Motiiv 700B



Motiiv 730B

THERMO65

Kõik uksemotiivid sellel topellehel on viimistlusega matt deluxe CH 703, antratsiitmetallik

Motiiv 010, roostevabast terasest disainielement 751 (lisavarustusena), roostevabast terasest käepide HB 14-2

Motiiv 010, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Motiiv 015, roostevabast terasest disainielement 400 (lisavarustusena), roostevabast terasest käepide HB 14-2

Motiiv 015, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Motiiv 515, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Motiiv 600S, roostevabast terasest käepide HB 38-2, raami peale paigaldatud Satinato klaas

Motiiv 610S, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas

Motiiv 700B, roostevabast terasest käepide HB 38-2 ja roostevabast terasest klaasistusraamid black.edition, sügavmust RAL 9005 (lisavarustusena), liivapritsiiga töödeldud, seitsme läbipaistva triibuga klaas

Motiiv 730B, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud, seitsme läbipaistva triibuga klaas

Motiiv 750C, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud, viie läbipaistva triibuga klaas

→ Kõik värvid ja pealispinnad leiate alates lk 34.



Motiiv 515



Motiiv 750C



ÜLEVAL. Terasest/alumiiniumist välisuks Thermo65, motiiv 700B, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapitsiga töödeldud, seitsme läbipaistva triibuga klaas, matt deluxe CH 703 antratsiitmetallik, lisavarustusena küljeosa; sektsioonidest garaažiuks, L-laudismuster, Planar, matt deluxe CH 703 antratsiitmetallik

ÜHESUGUSE VÄLIMUSEGA VÄLISUKS JA GARAAŽIUKS. Teie kodu ukсед jätavad ilusa harmoonilise üldmulje. Selle saavutamiseks on kõik välisuksed saadaval ettevõtte Hörmann värvitoonis matt deluxe, mis sobib kokku ettevõtte Hörmann L-laudismustri ja Planar-pealispinnaga sektsioonidest garaažiustega. Või valige 10 uue MatchColori eelisvärvuse seast ühesuguse välimusega sektsioonidest garaažiuste, välisuste, kõrvaluste ja terasuste tagamiseks. Selline uste kooskõla rõõmustab teid veel kaua.



Motiiv 800S



Motiiv 810E



Motiiv 820S



Motiiv 830S



Motiiv 840S



Motiiv 850B



Motiiv 900D

THERMO65

Kõik sellel lehel olevad uksemotiivid on toonis hall alumiinium RAL 9007

Motiiv 800S, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas

Motiiv 810E, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud, läbipaistvate triipudega klaas (nelinurkne)

Motiiv 820S, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas

Motiiv 830S, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas

Motiiv 840S, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas

Motiiv 850B, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud, seitsme läbipaistva triibuga klaas

Motiiv 900D, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud, nelja läbipaistva triibuga klaas, küljeosad liivapritsiiga töödeldud, nelja läbipaistva triibuga klaasiga

→ Kõik värvid ja pealispinnad leiate alates lk 34.



ÜLEVAL. Terasest/alumiiniumist välisuks Thermo65, motiiv 100, roostevabast terasest käepide HB 14-2, tumepruun RAL 8028, lisavarustusena küljeosad, sektsioonidest garaažiuks, S-tahveldusega, Woodgrain, tumepruun RAL 8028



Motiiv 100



Motiiv 410S



Motiiv 430E

THERMO65

Kõik sellel lehel olevad uksemotiivid on toonis tumepruun RAL 8028

Motiiv 100, roostevabast terasest käepide HB 14-2, Satinato klaasiga küljeosad

Motiiv 410S, roostevabast terasest käepide HB 14-2, Satinato klaas

Motiiv 430E, roostevabast terasest käepide HB 14-2, liivapritsiiga töödeldud, läbipaistvate triipudega klaas (raam)

→ Kõik värvid ja pealispinnad leiata alates lk 34.

INDIVIDUAALSED SISSEPÄÄSUD. Kujundage meeleolukad sissepääsud ja laske oma koju rohkem valgust. Iga kujutatud uksemotiivi on võimalik laiendada küljeosade ja framuugidega. Võimalikud on ka spetsiaalsed uksemudelid, nt väljapoole avanevad ukсед. Ettevõtte Hörmann valikust leiate kindlasti välisukse, mis teie koduga sobib.



ÜLEVAL.
Terasest / alumiiniumist välisukse Thermo65, motiiv 010, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Decograin kuldne tamm, lisavarustusena küljeosad

VASAKUL.
Terasest / alumiiniumist välisukse Thermo65, motiiv 010, roostevabast terasest käepide HB 14-2, antratsiithall RAL 7016, lisavarustusena küljeosad, väljapoole avanev



ISIKLIK KUJUNDUS. Iga välisuksemotiivi saate täiesti enda soovi järgi kujundada. Soovite erilist väliskäepidet või spetsiaalset klaasi? Pakume teile erinevaid võimalusi, et saaksite oma välisuksele isikupära lisada. Valides oma uue, ettevõtte Hörmann välisukse värvi, saate anda oma loovusele vaba voli. Teil on võimalik valida siidmattide värvide, elegantsete matt deluxe värvitoonide ja piasjadeni ehtsa väljanägemisega Decograin-dekooride hulgast. Sise- ja väliskülg on alati värvitud sama värvitooni. Thermo65 välisukused on saadaval ka teie valgete siseustega kokku sobiva liiklusvalget RAL 9016 värvitooni siseküljega.

KAUGJUHTITAV LUKUAJAM SMARTKEY. Avage ukسلukk lihtsalt nupuvajutusega oma kaugjuhtimispuldil, raadiosagedusel töötaval majasisesel lülitil või otse SmartKey puuteanduril. Nii ei pea te enam välisukse avamiseks poekotte käest panema. Ka oma rulaatori / ratastooli või lapsevankriga pääsete sel moel palju lihtsamini oma majja, kuna saate ukse avada juba eemalt. Lukustus toimub kas nupulevajutuse abil või automaatselt kindlaksmääratud aja järel. Nii on Teie ukسلukk kindlalt lukustatud ja pakub kaitset sissemurdmise eest.

→ Lisateavet leiate alates lk 40.



PAREMAL ÜLEVAL. Nutikodu keskus Hörmann homee kõikide teie kodu piirkondade jaoks

PAREMAL ALL. Mugav ukse avamine nutitelefoni abil

ALL. Kaugjuhitav lukk SmartKey ukse lihtsaks lukustamiseks ja lukustuse avamiseks



MUGAV KASUTADA NII SUURTEL KUI VÄIKESTEL. Avage oma välisuks lihtsalt, nutikalt ja mugavalt. Koodisestuse, sõrmejälje, kaugjuhtimispuldi või nutitelefoni abil. Meie lukupaketid pakuvad intelligentset lahendust, mis vastab teie soovidele. Nutikodu keskega Hörmann homee saate rakendusega lisaks oma välisuksele juhtida ka näiteks tootja Hörmann garaažiust ja sissesõiduväravat, kliimaandureid või kaamerat. Ning seda mis tahes kohast maailmas, nii öösel kui päeval.

→ Lisateavet leiate alates lk 40.



9

Thermo46



RC 2 turvalisus

Lisavarustusena



hea soojusisolatsioon

U_D -väärtus kuni 1,1 W/(m²·K)

IDEAALNE TEIE KÕRVALSISSEPÄÄSULE.

Terasest / alumiiniumist välisuks Thermo46 on õige valik teie kodu kõrvalsissepääsule. Tuuletõket pakkuva siseuksega kombineeritult võite ukse Thermo46 loomulikult ka peasissepääsule paigaldada. Välisuste motiivivalik on lai: klassikalistest kuni täiesti moodsateni, klaasiga või klaasita.

Standardina tarnitakse Thermo46 ukсед ühesuguse sise- ja välisküljega, mis tähendab, et sees ja väljas on sama värv ja pealispind.

Ustel Thermo46 on kõik omadused, mida te ühelt healt välisukselt ootate. Valige oma kodule sobiv motiiv!

VASAKUL. Terasest / alumiiniumist välisuks Thermo46, motiiv 700B, roostevabast terasest käepide HB 38-2, CH 703 antratsiitmetallik



Motiiv 010



Motiiv 515



Motiiv 700B



Motiiv 750C



Motiiv 015



Motiiv 025S



Motiiv 020S



Motiiv 030S

THERMO46

Kõikide ülemises reas olevate uksemotiivide värvitoon on antratsiithall RAL 7016. Kõikide alumises reas olevate uksemotiivide värvitoon on liiklusvalge RAL 9016

Motiiv 010, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Motiiv 515, roostevaba terase välimusega disainielement 400 (lisavarustusena), roostevabast terasest käepide HB 14-2

Motiiv 700B, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud, seitsme läbipaistva triibuga klaas

Motiiv 750C, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud, viie läbipaistva triibuga klaas

Motiiv 015, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Motiiv 025S disainielemendiga 400, roostevaba terase välimus (lisavarustusena), roostevabast terasest käepide HB 14-2, Satinato klaas

Motiiv 020S, roostevabast terasest käepide HB 14-2, Satinato klaas

Motiiv 030S, roostevabast terasest käepide HB 14-2, Satinato klaas

→ Kõik värvid ja pealispinnad leiate alates lk 34.



Motiiv 900D



ÜLEVAL. Terasest/alumiiniumist välisüks Thermo46, motiiv 400I, roostevabast terasest käepide HB 14-2, katedraaliklaas, liiklusvalge RAL 9016, lisavarustusena küljeosad



Motiiv 040S



Motiiv 100



Motiiv 200I



Motiiv 400I

THERMO46

Kõikide ülemises reas olevate uksemotiivide värvitoon on antratsiithall RAL 7016. Kõikide alumises reas olevate uksemotiivide värvitoon on liiklusvalge RAL 9016

Motiiv 900D, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud, nelja läbipaistva triibuga klaas

Motiiv 040S, roostevabast terasest käepide HB 14-2, ümmargune klaas Ø 280 mm, Satinato klaas

Motiiv 100, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Motiiv 200I, roostevabast terasest käepide HB 14-2, katedraaliklaas

Motiiv 400I, roostevabast terasest käepide HB 14-2, katedraaliklaas

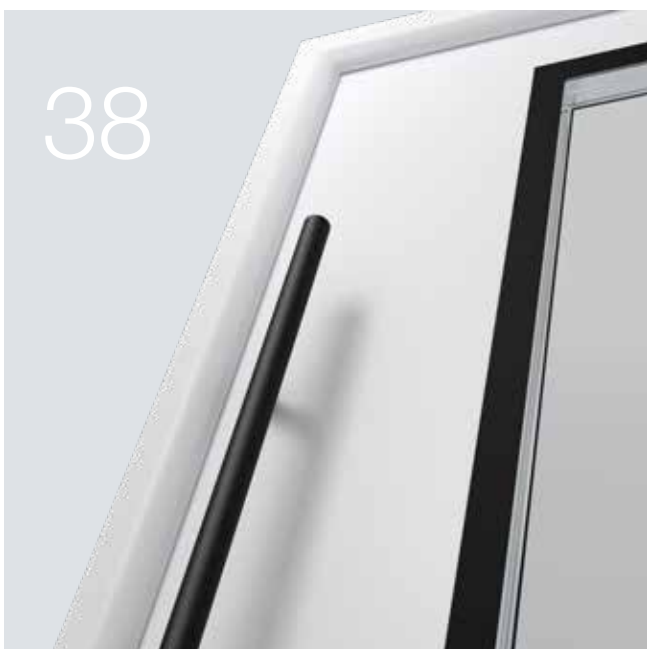
→ Kõik värvid ja pealispinnad leiata alates lk 34.



30



38



40

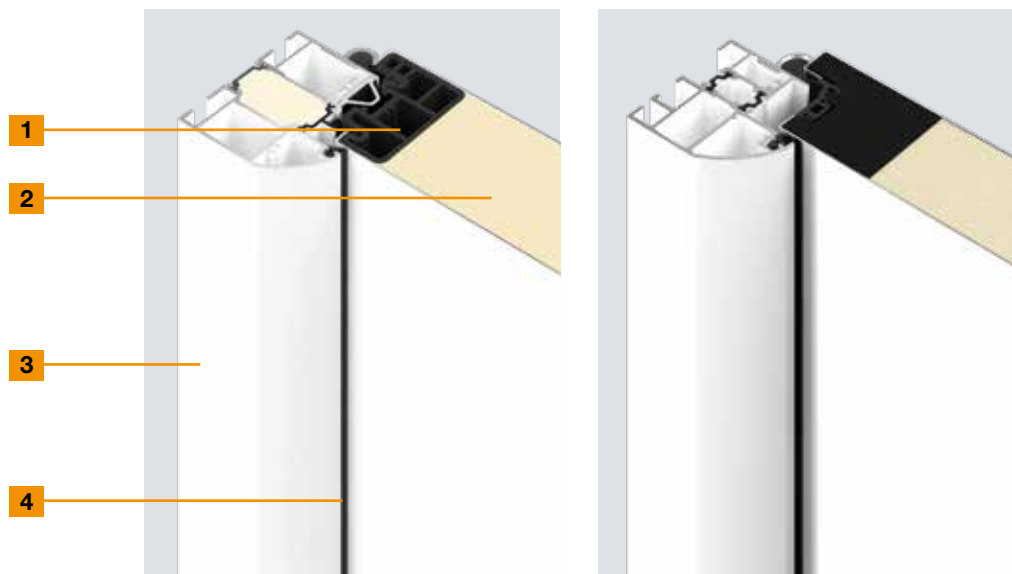


Disain Varustus Lisavarustus

- 30 Uksemudelid
- 32 Uste varustus
- 34 Eelisvärvused, värvitoonid ja dekoorid
- 37 Isikupärastamine
- 38 Raamid ja klaasid
- 39 Välimised käepidemed ja lingikomplektid
- 40 Automaatlukud ja elektriline varustus
- 42 Suurused ja tehnilised andmed

Uksemudelid

Igaks vajaduseks sobiv profiil



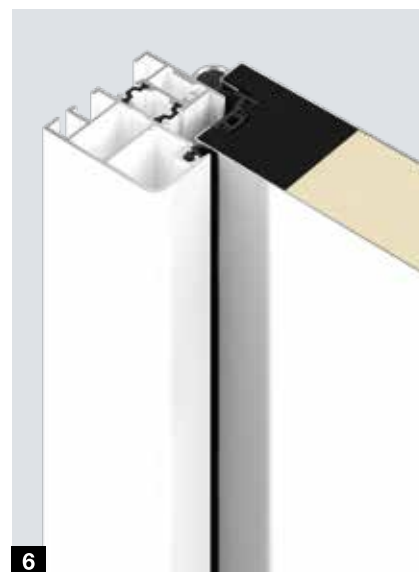
	Thermo65	Thermo46
1 Ukseprofiil	Sisemine	Sisemine
Materjal	Komposiitmaterjal	Komposiitmaterjal
2 Ukselehe paksus	65 mm	46 mm
Sise- ja välisplaat	Teras, katkestatud külmasillaga	Teras, katkestatud külmasillaga
3 Ukse leng	Ümardatud leng A3, 80 mm	Ümardatud leng A1, 60 mm
Materjal	Alumiinium, katkestatud külmasillaga	Alumiinium, katkestatud külmasillaga
4 Tihendisüsteem	Kolmekordne	Kahekordne
Põrandalävi	Alumiinium / plast (standardvarustuses, S11), plast (lisavarustusena, S12)	Alumiinium / plast
Tooteomadused		
Käitusjõud EN 12217	kuni klass 3	kuni klass 2
Mehaanilise koormusega pidevfunktsioon EN 12400	kuni klass 6	kuni klass 5
Omadused kliimaerinevuste korral EN 12219	kuni 2d / 2e	kuni 3c / 2d / 2e
Õhuläbilaskvus EN 12207	kuni klass 4	kuni klass 2
Vihmakindlus EN 12208	kuni klass 3A	kuni klass 1A
Vastupanuvõime tuulekoormusele EN 12210	kuni klass C3 / B3	kuni klass C3
Löögikindlus EN 13049	kuni klass 1	kuni klass 1
Mehhaaniline tugevus EN 1192	kuni klass 3	kuni klass 1
Soojusisolatsioon	kuni 0,87 W/(m²·K)	kuni 1,1 W/(m²·K)
Mürakaitse	kuni 42 dB	kuni 32 dB
Sissemurdmiskaitse EN 1627 (lisavarustus)	RC 2 (lisavarustus)	RC 2 (lisavarustus)

Lengivariandid

Välisüksed Thermo65 ja välisüksed Thermo46 on soovi korral saadaval ka nurga all oleva lengiga, ilma hinnalisata.

5 Thermo65, leng A4

6 Thermo46, leng A2



RC 2 turvalisus
Kontrollitud ja sertifitseeritud

Turvauksed

Murdvaras üritab lihtsate tööriistade abil lukustatud uksest kolme minutiga sisse murda.



heliisolatsioon
kuni 42 dB

Mürasummutusüksed

Thermo65 teatud motiive saate kasutada mürasummutusüksena. Standardvarustusse kuuluva põrandalävega saavutavad ukseid heliisolatsiooniklassi 3 (42 dB) ja lisavarustusse kuuluva allalaskuva põrandatihendiga isegi heliisolatsiooniklassi 2 (37 dB). Seega kaitsevad nad nii tänavamüra kui ka tuule ja sademete eest – ideaalne välisüks lodžaga korterelamutele.



tuld tõkestav
EI₂30

Tuletõkkeüksed

Tuletõkkeüks Thermo65, motiiv FSTHP 010 peab tulele vastu vähemalt 30 minutit. Seega on see õige lahendus teie kodus garaazist eluruumidesse pääsemiseks (nt esikukoridor). Lisaks tagab see selles tundlikus piirkonnas hea soojusisolatsiooni.

Ainult Hörmannil
katkestatud külmasillaga
mürasummutusüksed

Ainult Hörmannil
katkestatud külmasillaga
tuletõkkeüksed

Uste varustus

Elegantseks ja funktsionaalseks ukseisainiks

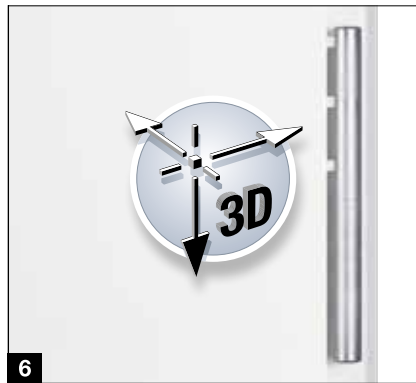


	Thermo65	Thermo46
1 täispinnaline sisevaade	●	●
2 5 punktiga turvalukk	●	●
3 pehmelt lukustuv kaldkeel	●	●
mehaanilise iseenesliku lukustusega automaatlukk	○	
4 alumiiniumist turvaliist kogu lengi ulatuses	●	
5 3 lukustustihvti		●
6 3D-rullhinged	●	●
7 roostevabast terasest siselink	●	●
8 lükatav turvarosett	●	○
9 häda- ja ohufunktsiooniga lukusüdamik ja standardvarustuses 5 võtit	●	●
10 vihmanina	○	○
11 allalaskuv põrandatihend	○	○

● = standardvarustuses ○ = lisavarustusena



4



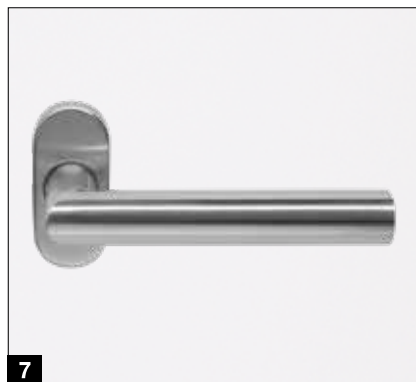
6



8



5



7



9

10 Vihmanina

(pilt puudub)

Nii kaitsev kui ka kaunis: vihmavee ärajuhtimiseks saab uksele lihtsalt ka tagantjärele paigaldada valge alumiiniumi värvi RAL 9006 või roostevabast terasest vihmanina.

11 Allalaskuv põrandatihend

(pilt puudub)

See lisavarustus on parim lahendus läveta välisustele, mida kasutatakse takistusteta sissepääsudes.

Karastatud klaasid.

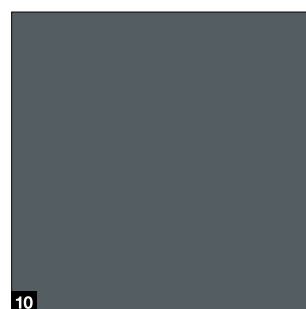
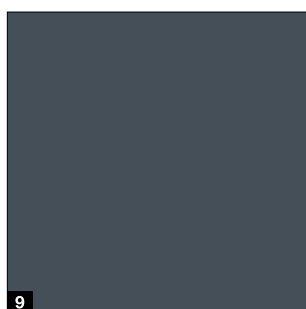
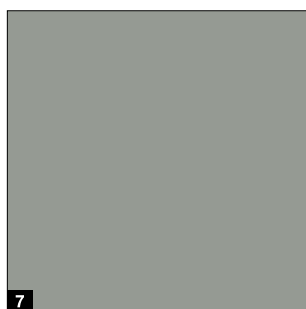
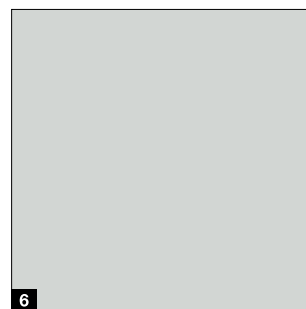
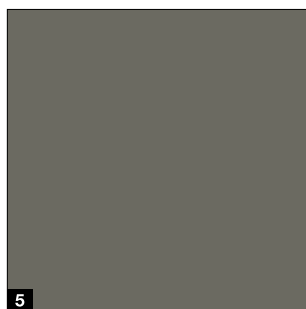
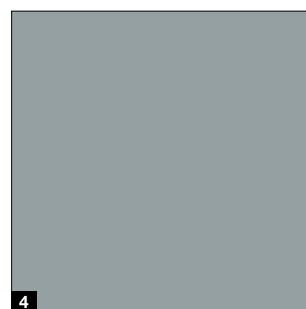
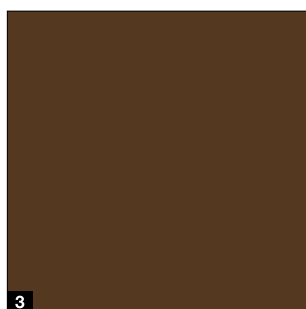
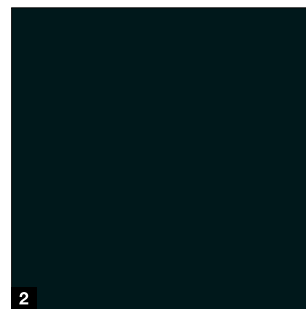
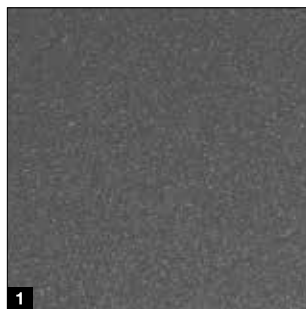
Ohutuse ja sissemurdmiskindluse seisukohalt vastavad ettevõtte Hörmann välisused ka kõige kõrgematele nõudmistele. Turvaklaas klaaspaketi sise- ja välisküljel tagab maksimaalse turvalisuse. Võimaliku klaasi purunemise korral jäävad klaasikillud ka seespool ukse külge, nii et tупpa sattunud klaasikildude tõttu vigastada saamise oht on peaaegu välistatud. Lisaks sellele tagab lamineeritud turvaklaas ka parema sissemurdmiskaitse, kuna klaasist läbitungimine on raskendatud.

Eelisvärvused

MatchColor, Color



MatchColor .UUS

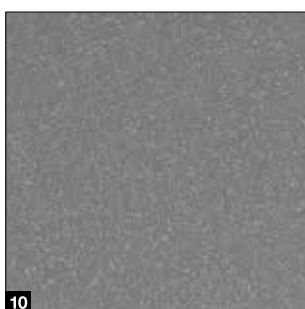
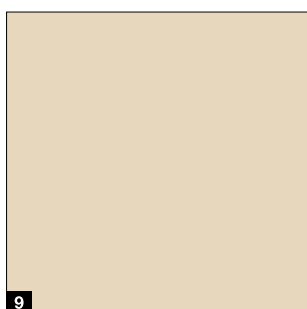
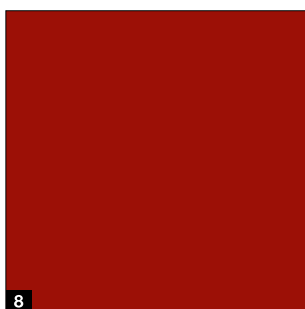
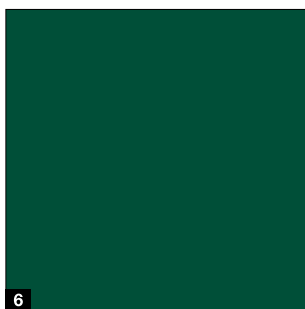
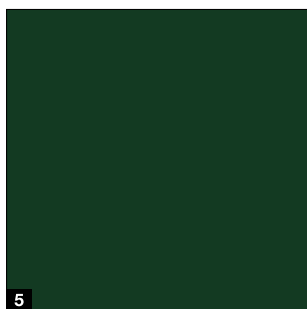
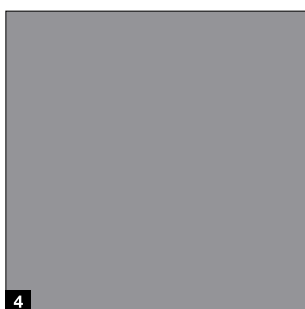
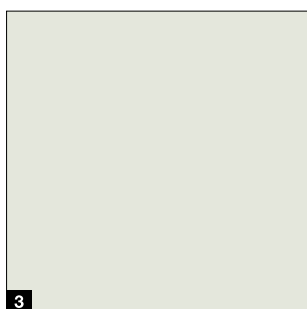
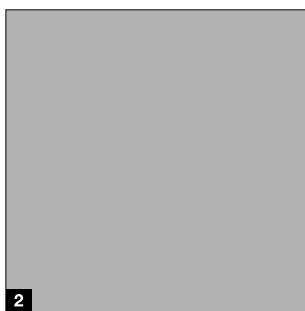


MatchColor

MatchColor .UUS

Kujundage oma kodu täiuslikus värviharmonias – MatchColori eelisvärvustega saate sobiva välimusega garaaži sektsioonuksed, sissepääsuksed, külguksed ja terasuksed. Tundke rõõmu harmoonilisest üldpildist tänu omavahel kokku sobivatele toonidele. See on Hörmanni kvaliteet!

Värv



MatchColor .UUS

- 1 CH 703 Antratsiitmetallik
- 2 RAL 9005 Sügavmust
- 3 RAL 8028 Tumepruun
- 4 RAL 7040 Aknahall
- 5 RAL 7039 Kvartshall
- 6 RAL 7035 Helehall
- 7 RAL 7030 Kivihall
- 8 RAL 7016 Antratsiithall
- 9 RAL 7015 Kiltkivihall
- 10 RAL 7012 Basalthall

Värv

- 1 RAL 9007 Hall alumiinium
- 2 RAL 9006 Valge alumiinium
- 3 RAL 9002 Hallikasvalge
- 4 RAL 7037 Tolmuhall
- 5 RAL 6009 Kuuseroheline
- 6 RAL 6005 Samblaroheline
- 7 RAL 5010 Emajuuresinine
- 8 RAL 3003 Rubiinpunane
- 9 RAL 1015 Hele elevandiluu
- 10 CH 907 Hall alumiinium

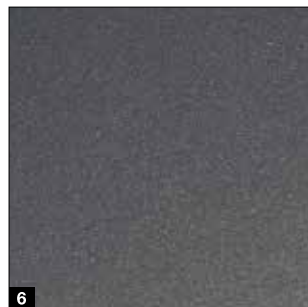
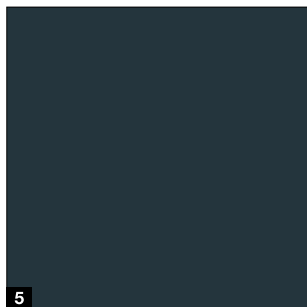
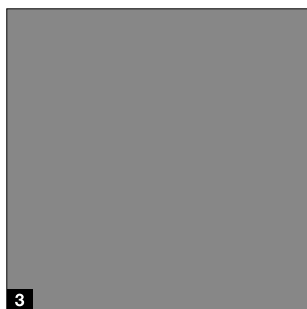
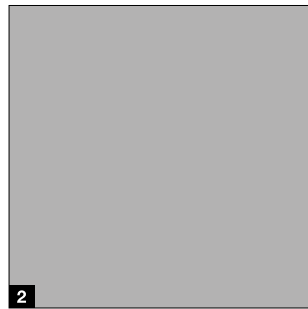
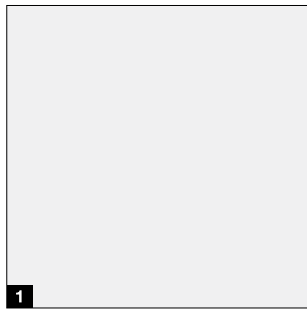
NB!

Kõik toodud värvitoonid vastavad RAL-värviskaala värvitoonidele. Trükitehnilistel põhjustel võivad kujutatud värvitoonid ja pealispinnad tegelikkusest erineda. **Konsulterige ettevõtte Hörmann kohaliku edasimüüjaga.**

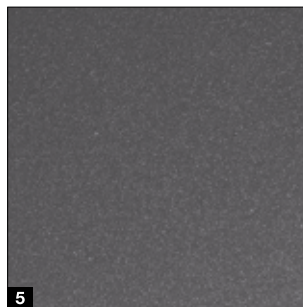
Värvitoonid ja dekoorid

Matt deluxe värvitoonid ja Decograin-dekoorid

Matt deluxe



Decograin-dekoorid*



- 1** CH 9016 Matt deluxe valge
- 2** CH 9006 Matt deluxe valge alumiinium
- 3** CH 9007 Matt deluxe hall alumiinium
- 4** CH 8028 Matt deluxe tumepruun
- 5** CH 7016 Matt deluxe antratsiithall
- 6** CH 703 Matt deluxe antratsiitmetallik

- 1** Kuldne tamm: keskmiselt pruun, kuldkollane tammedekoor
- 2** Tume tamm: päkklipuuvärvi tammedekoor
- 3** Must tamm: tume, intensiivne tammedekoor
- 4** Winchesteri tamm: naturaalsel tooni okslik tammedekoor
- 5** Titaan metallik CH 703: metallikefektiga antratsiit

NB! Kujutatud värvid ja pealispinnad võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda. Päikesepoolsetes seintes tuleks vältida tumeda pealispinnaga uksti, kuna materjali suurem paisumine võib kahjustada ukse toimimist. **Konsulteerige ettevõtte Hörmann kohaliku edasimüüjaga.**

* Ei ole saadaval Thermo65/46 motiividele 100, 200, 400, 410 ja 430.

Isikupärastamine

Kujundage välisuks oma soovide järgi

Disainielemendid



Motiiv 015, pilt 400



Motiiv 515, pilt 401



Motiiv 025, pilt 402



Motiiv 015, pilt 403



Motiiv 010, pilt 451



Motiiv 010, pilt 454



Motiiv 010, pilt 457



Motiiv 010, pilt 459



Motiiv 010, pilt 750



Motiiv 010, pilt 751

Ukseleht ja leng eri värvides

Andke oma kodu välisuksele täiesti isikupärane välimus, kombineerides välisustel Thermo65 ja Thermo46 eri värvitoonides lengi ja ukselehte.



Leng värvitoonis valge alumiinium RAL 9006, ukseleht pealispinnaga titaan metallik CH 703



Leng värvitoonis titaan metallik CH 703, ukseleht valges värvitoonis RAL 9016

Kahevärvilised välisused ja küljeosad

Thermo65 välisukse* on saadaval värvitoonides antratsiit RAL 7016 ja CH 907 hall alumiinium ning Decograin-pealispinnaga kuldne tamm, tume tamm või titaanmetallik CH 703 ning on seestpoolt värvitoonis liiklusvalge RAL 9016, sobides ideaalselt teie valgete siseustega.



Välisvaade Decograin-pealispinnaga



Seestvaade valges värvitoonis RAL 9016*

* Ei ole saadaval Thermo65 motiividele 100, 410, 430, 610.

Raamid ja klaasid

Rohkem valgust teie koju

Klaasistusraam ustele



1



2



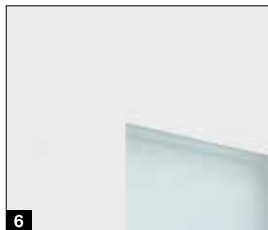
3



4



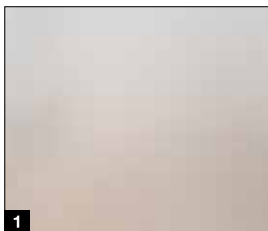
5



6

- 1 Roosteabast terasest klaasistusraam**
Peaaegu samas tasapinnas välimus sise- ja välisküljel koos kolmekordse klaaspaketiga: Thermo65 motiivid 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900 ning Thermo46 motiivid 700 / 750 / 900
- 2 Roosteabast terasest klaasistusraam black.edition**
Elegantne sügavmust RAL 9005 välimus koos kolmekordse klaaspaketiga: Thermo65, motiiv 700 / 730
- 3 Plast-klaasistusraam Roundstyle**
Annab uksele moodsa ja harmoonilise ilme. Decograin-pealispindadega ustel vastava pealispinnaga sobivas värvitoonis. Kahekordse klaaspaketiga: Thermo46 motiivid 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Plast-klaasistusraam Profistyle**
Ideaalne kassettuksemotiividele koos kolmekordse isoleerklaasiga: Thermo65 motiivid 410 / 430 koos kahekordse isoleer-katerdaaliklaasiga: Thermo46 motiivid 200 / 400
- 5 Ümberringi paiknev must kontrastriip klaasis.**
Elegantne pealeasetatud klaasistusega välimus koos kolmekordse klaaspaketiga: Thermo65, motiiv 600
- 6 Raamideta**
Filigraanne välimus ilma klaasistusraamita, kolmekordse klaaspaketiga: Thermo65, motiiv 610S

Ukse-, küljeosa- ja framuugiklaasid



1



2



3



4



5

- 1 Satinato**
- 2 Liivapritsiga töödeldud / liivapritsiga töödeldud ja läbipaistvate ribadega**
- 3 Läbipaistev klaas**
- 4 Katedraaliklaas väikese struktuuriga (ainult Thermo46)**
- 5 Peegelklaas**
Peegelpind heledamal poolel ja läbipaistev tumedamalt poolelt heledamale poolele (ainult Thermo65)

Välimised käepidemed ja lingikomplektid

Kaunis käepide rõhutab ukse ilu

Välimised käepidemed



HB 14-2, harjatud roostevaba teras

HB 38-2, harjatud roostevaba teras

HB 38-2, black.edition, roostevabast terasest, sügavmust RAL 9005 (Thermo65 jaoks)

HB 38-3, harjatud roostevaba teras

HB 738, harjatud roostevaba teras (Thermo65 jaoks)

Lingikomplektid välja ja sisse



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-110



Lingikomplekt black.edition
Sügavmust RAL 9005
Tüüp D-110 (Thermo65 jaoks)



Roostevabast terasest lingi ja nupuga lingikomplekt nuputüübiga K-160, ukselink D-110



Lingi ja nupuga lingikomplekt black.edition .UUS
Sügavmust RAL 9005, nuputüübiga K-160, ukselink D-110



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp K-210



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-310



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-510



Nupu ja lingi komplekt ES 0 / ES 1 koos pöördnupuga (pildil ES 1 roostevabast terasest)



Lingikomplekt ES 0 / ES 1 (pildil roostevabast terasest ES 0)

Automaatlukud ja elektriline varustus

Nutikas turvalisus

Mehhaanilise iseenesliku lukustusega automaatlukk

(Thermo65 jaoks)

Kui uks sulgub, siis liiguvad lukustuskeeled automaatselt välja ja lukustavad välisukse turvaliselt.

Elektrimootoriga automaatlukk ja avamine BiSecur kaugjuhtimise abil (Thermo65 jaoks)

Avage oma välisukse lihtsalt ja mugavalt kaugjuhtimispuldi, koodlüliti või sõrmejäljelugeja abil. Võtmete peale ei ole teie vaja enam üldse mõelda. Sulgemisel lukustab lukk ukse automaatselt.

- Mustade plastdetailide ja musta struktuurpinnaga kaugjuhtimispult HSE 4 BS
- Raadio-koodlüliti FCT 3-1 BS
- Raadiosagedusega sõrmejäljelugeja FFL 25 BS
- Ukselehte integreeritud sõrmejäljelugeja

Elektrimootoriga automaatlukk ja avamine Bluetoothi abil (Thermo65 jaoks)

Veelgi mugavam on ukse avamine hõlpsalt kasutatava rakendusega Hörmann BlueSecur Bluetoothi abil nutitelefonist. Sulgemisel lukustab lukk ukse automaatselt. Lisavarustusena saate selle varustuse kombineerida ka integreeritud sõrmejäljelugejaga.

Elektriline vasturaud

(Thermo65 ja Thermo 46 jaoks, pilt puudub)

Elektrilise vasturaua abil saate majas sees olles ukse mugavalt nupu abil avada.

Keelkontakt / lukustuslülitikontakt

(Thermo65 ja Thermo46 jaoks, pilt puudub)

Hoone tehnika või signalisatsiooniga ühendamiseks ning hindamiseks, kas uks on suletud (keelkontakt) või lukustatud (lukustuslülitikontakt).

Kaugjuhitav lukuajam SmartKey

(Thermo65 / Thermo46 jaoks)

Avage ukse lihtsalt nupuvajutusega oma kaugjuhtimispuldil, raadiosagedusel töötaval majasisesel lülitil või otse SmartKey puuteanduril. Automaatne mugav lukustamine sulgeb teie ukse taas turvaliselt ja usaldusväärselt. Lisavarustusena pakutava kaugjuhtimispuldiga HS 5 BS või raadiosagedusel töötava majasisese lülitiga FIT 5 saate teha mugavalt päringu, kas teie uks on lukus või lukustamata – enam ei pea te õhtuti ukse juurde minema, et lukustatuses veenduda.



Elektrimootori ja kaugjuhtimissüsteemiga BiSecur automaatlukuga avate oma välisukse mugavalt kaugjuhtimispuldi, raadio-koodlüliti või raadiosagedusega sõrmejäljelugeja abil.

Veel üks eelis: sama kaugjuhtimispuldiga saate juhtida ka tootja Hörmann garaažiust või sõiduvärvavat. Eriti turvaline kaugjuhtimissüsteem tagab, et keegi teine ei saaks teie juhtseadme signaali kopeerida. Kõik kaugjuhtimissüsteemi BiSecur ajamid, vastuvõtjad ja juhtelemendid on omavahel 100 % ühilduvad.



Lisainfot leiame ukseajamite ja nutikodusüsteemide brošüürist.



Kaugjuhtimispult HSE 4 BS

Neli funktsiooninappu koos võtmehoidja aasaga, struktuurne must matt pealispind, plastdetailid



Raadio-koodlüliti FCT 3 BS

Kolme funktsiooniga, valgustatud nuppudega, võimalik paigaldada seina sisse ja peale, helehall RAL 7040 plastkorpus



Raadiosagedusega sõrmejäljelugeja FFL 25 BS

2 funktsiooni jaoks, võimalik salvestada kuni 25 sõrmejälge, klappkaanega, võimalik paigaldada seina sisse ja peale, värvitoonis valge alumiinium RAL 9006 lakitud plastkorpus



Ukselehte integreeritud sõrmejäljelugeja

Ukselehte peale paigaldatav, kuni 150 sõrmejälge jaoks, VDS-i poolt kontrollitud, mõõdud: 45 x 75 mm, lisavarustusena kõikidele elektrimootoriga automaatlukkudele



Bluetooth-vastuvõtja

Nutitelefoni kaudu käsitsemiseks rakenduse Hörmann BlueSecur kaudu



Kaugjuhitav lukuajam SmartKey

Saadaval valges või hõbedases värvitoonis, kaasas on kaugjuhtimispult HSE 4 SK BS märgistatud nuppudega



Hörmann BlueSecur

Ainult Hörmannil
Euroopa patent

Avage ja sulgege oma uks eriti mugavalt Bluetoothi kaudu oma nutitefonist. Hõlpsalt kasutatava rakendusega Hörmann BlueSecur saate oma väliskse avada ja lukustada. Samuti saab lisakasutusõiguseid alaliselt või piiratud ajaga teistele nutitefonidele üle anda, nii on igal pereliikmel oma „väliskse avaja“ alati kaasas.

Suurused ja tehnilised andmed

Thermo65 / Thermo46

Thermo65 standardmõõdud

Raami välismõõt (tellimusmõõt)	Ehituslik avamõõt	Puhas lengimõõt
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005
1150 × 2200	1170 × 2210	1000 × 2105

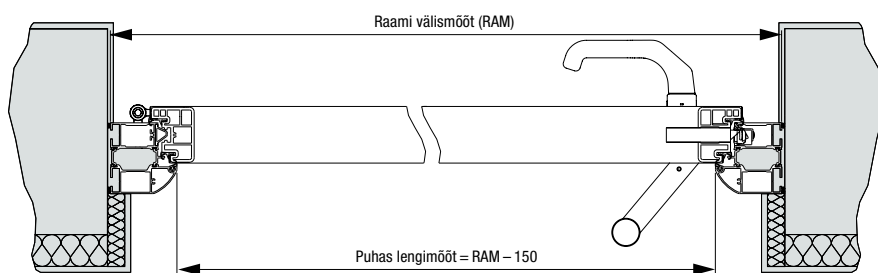
Thermo46 standardmõõdud

Raami välismõõt (tellimusmõõt)	Ehituslik avamõõt	Puhas lengimõõt
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

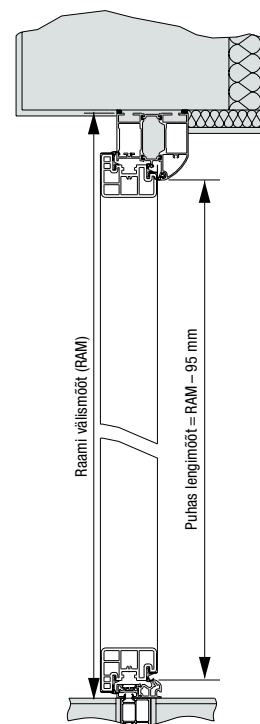
Thermo65 / Thermo46 erimõõdud

Motiivid	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610	875 – 1250 × 2000 – 2250

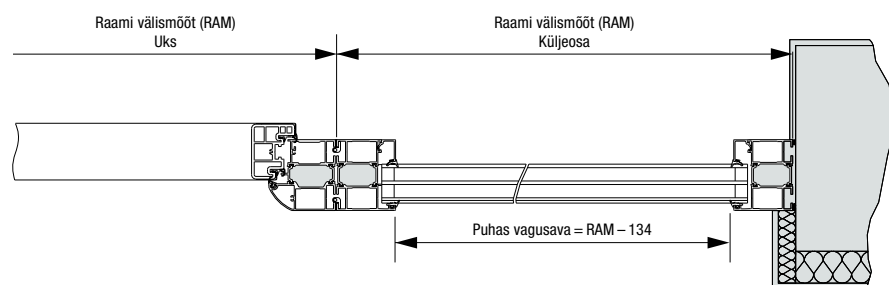
Ukse Thermo65 horisontaallõige



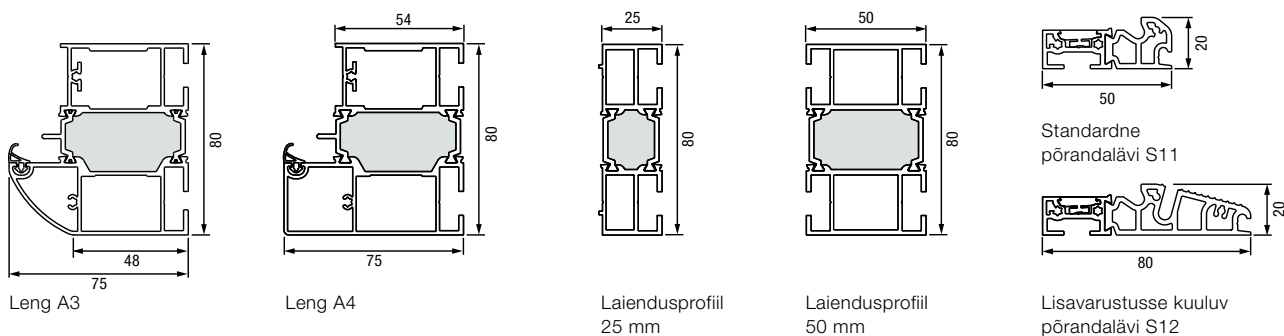
Ukse Thermo65 vertikaallõige



Thermo65 küljeosa horisontaallõige



Thermo65 lengivariandid



Küljeosade standardmõõdud

Mudel	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100 400 × 2200

Küljeosade erimõõdud

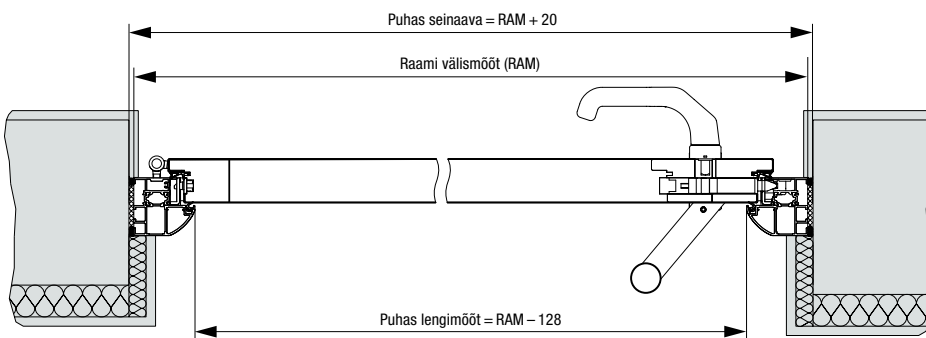
Mudelid	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Thermo46 Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250 300 – 1000* × 700 – 2250

* alates laisusest 500 mm ei ole framuug võimalik. Küljeosadega uksekomplekte ei saa staatiliselt koormata, ehitusstaatika peab tulenema ehitise struktuurist.

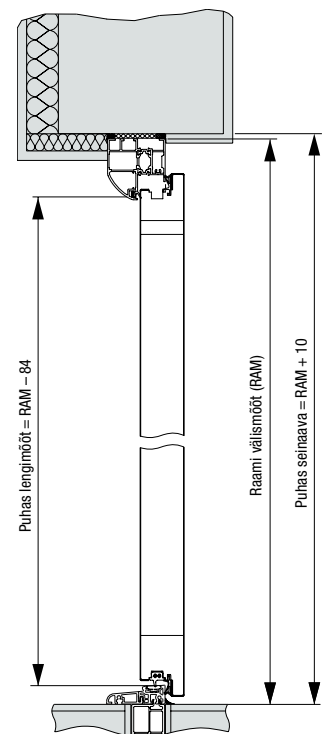
Framuugide erimõõdud

Mudel	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

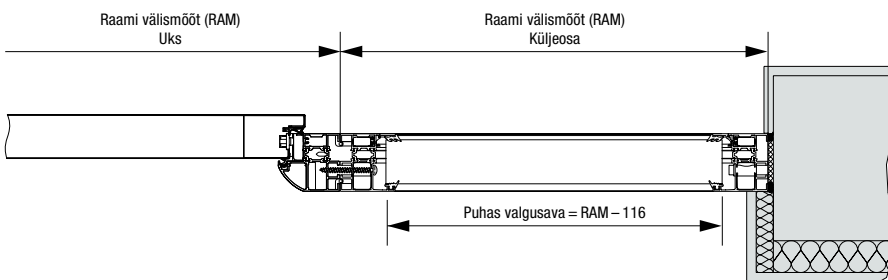
Ukse Thermo46 horisontaallõige



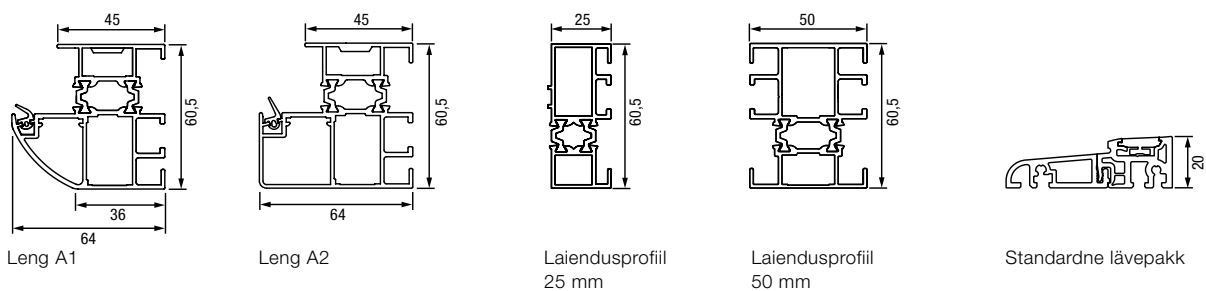
Ukse Thermo46 vertikaallõige



Thermo46 küljeosa horisontaallõige



Thermo46 lengivariandid



Kogege ettevõtte Hörmann kvaliteeti nii uusehitusel kui renoveerimisel

Ettevõtte Hörmann tooted veenavad pika kasutusea ja kõrge funktsionaalsusega. Nii saate nii oma uusehitust kui ka renoveerimist planeerida parimal viisil. Hoolikalt üksteisele häälestatud lahendused muudavad teie kodu ilusamaks, turvalisemaks ja mugavamaks.

GARAAŽIUKSED. UKSE- JA VÄRAVAAJAMID. VÄLISUKSED. SISEUKSED. TERASUKSED. LENGID. PANIPAIGASÜSTEEMID.



Piltidel kujutatud tooted on osaliselt lisavarustusega ning ei vasta alati standardkomplektile. Kujutatud pealispinnad ja värvid võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda ning neid ei saa pidada siduvaks. Autoriõigusega kaitstud. Paljudamine, ka osaline, on lubatud üksnes meie nõusolekul. Jätame endale õiguse muudatusteks.