



THERMO65 / THERMO46 VÄLISUKSED

UUS. 5 uut uksestiili ja eelisivärvitooni ning lisatarvikud black.edition

HÖRMANN





04

Head põhjused
ettevõtte Hörmann
välisuste valimiseks



14

Inspiratsioon



28

Disain
Varustus
Lisavarustus

Põlvkondadepikkune vastutus

Pereettevõttel Hörmann on ehituselementide valdkonnas üle 85 aasta kogemust.

See kohustab möödunud, praeguste ja tulevaste põlvkondade ees vastutama. Just seetõttu on keskkonnavaline vastutus meie jaoks väga oluline. Seda silmas pidades töötame välja uuenduslikke lahendusi säästvate 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 energiauhtimise süsteemile, CO₂-neutraalsele kirjavahetusele ning materjali ringlussevõtule säästetakse igal aastal üle 40000 tonni CO₂. Lisaks kompenseerime koostöös ettevõttega ClimatePartner üle 100000 tonni CO₂ tuuleenergia- ja taasmetsastamisprojektidega.



Lisateavet leiate aadressilt

www.hoermann.de/umwelt



Kvaliteetkaubamärk made in Germany



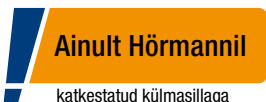
Pereettevõtte Hörmann pakub oma tootevalikus kõiki olulisi ehituselemente ehituseks ja renoveerimiseks. Kõik ettevõtte Hörmann tooted on valmistatud kõrge spetsialiseerumisastmega tehastes uusimat tehnoloogiat kasutades. Lisaks tegelevad meie töötajad intensiivselt uute toodete, pidevate edasiarenduste ja täiustuste kallal. Nii luuakse patendid ja tuuakse turule ainulaadsed tooted.





**5-aastane
garantii**

GARANTEEERITUD PIKK KASUTUSIGA. Kõik uste olulised komponendid on välja töötatud ja toodetakse ettevõttes Hörmann. Pikaajalised katsed reaalsetes 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
mürasummutusüksed



Ainult Hörmannil

katkestatud külmasillaga
tuletõkkeüksed

■ UUS alates sügisest 2021

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. Välisüksed Thermo65 ja Thermo46 võtavad teid alati vastu elegantselt ja meeldejäävalt – 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, stiil 515, roostevabast 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 peaaegu pooled sissemurdmistest, kui välisuks seda piisavalt takistab.





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
lisavarustus



**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.

Välisuksed täpselt teie soovi järgi

Olgu teie sooviks uus välisuks või kõrvalsissepääsu uks - ettevõtte Hörmann tootevalik on individuaalsete soovide järgi kohandatav. Meie valikust leiate ukse, mis vastab täpselt teie nõudmistele. Elegantne välimus, 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, stiili, 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 leiate aadressilt
www.hoermann.de/konfigurator





Thermo65



RC 2 turvalisus
lisavarustus



väga hea soojusisolatsioon
 U_D -väärtus kuni $0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

IDEAALNE SISSEPÄÄS TEIE MAJJA

Valige moodsate ja klassikaliste stiilide hulgast, klaasidega või klaasideta välisuks, mis teie kodule kõige paremini sobib. Täiesti uus on raamideta klaasistusega uksestiil 610S: väga elegantne, filigraanne variant, mis tagab maksimaalse läbipaistvuse!

Thermo65 uste sise- ja väliskülg on põhimõtteliselt ühesuguse välimusega. Thermo65 välisuksed 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, stiil 610S, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas, basalthall RAL 7012, lisavarustusena küljeosa



Stiil 010
disainielemendiga pilt 751



Stiil 010



Stiil 015
disainielemendiga pilt 400



Stiil 015



Stiil 600S



Stiil 610S ■ UUS



Stiil 700B



Stiil 730B ■ UUS

THERMO65

Kõik uksestiilid sellel toplellehel on viimistlusega matt deluxe CH 703, antratsiitmetallik

Stiil 010, roostevabast terasest disainielement 751, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Stiil 010, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Stiil 015, disainielement 400, roostevabast terasest imitatsioon, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Stiil 015, roostevabast terasest käepide HB 14-2

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

Stiil 610S ■ UUS roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas

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

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

Stiil 515, roostevabast terasest käepide HB 14-2

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

→ Kõik värvid ja pealispinnad leiate alates lk 34.



Stiil 515



Stiil 750C



ÜLEVAL. Terasest / alumiiniumist välisuks Thermo65, stiil 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. Selline uste kooskõla rõõmustab teid veel kaua.



Stiil 800S



Stiil 810E



Stiil 820S



Stiil 830S ■ UUS



Stiil 840S ■ UUS



Stiil 850B



Stiil 900D

THERMO65

Kõik sellel lehel olevad uksestiilid on toonis hall alumiinium RAL 9007

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

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

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

Stiil 830S ■ UUS roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas

Stiil 840S ■ UUS roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas

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

Stiil 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, stiil 100, roostevabast terasest käepide HB 14-2, tumepruun RAL 8028, lisavarustusena küljeosad, sektsioonidest garaažiuks, S-tahveldusega, Woodgrain, tumepruun RAL 8028



Stiil 100



Stiil 410S



Stiil 430E

THERMO65

Kõik sellel lehel olevad uksestiilid on toonis tumepruun RAL 8028

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

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

Stiil 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 uksestiili 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 välisuks Thermo65, stiil 010, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Decograin kuldne tamm, lisavarustusena küljeosad

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



ISIKLIK KUJUNDUS. Iga välisuksestiili 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 pisiasjadeni ehtsa väljanägemisega Decograin-dekooride hulgast. Sise- ja väliskülg on alati värvitud sama värvitooni. Thermo65 välisuksed on saadaval ka teie valgete siseustega kokku sobiva liiklusvalget RAL 9016 värvitooni siseküljega.

KAUGJUHTIV 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 lihtsamalt oma majja, kuna saate ukse avada juba eemalt. Lukustus toimub kas nupulevajutuse abil või automaatselt kindlaksmääratud aja järel. Nii on teie uks 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 nutitefoniga

ALL. Kaugjuhitav lukuajam
SmartKey ukse lihtsaks
lukustamiseks ja lukustuse
avamiseks



MUGAV KASUTADA NII SUURTEL KUI VÄIKESTEL. Avage oma välisuks lihtsalt, nutikalt ja mugavalt. Koodisestuse, sõrmejälje, kaugjuhtimispuldi või nutitefoniga. Meie lukupaketid pakuvad intelligentset lahendust, mis vastab teie soovidele. Nutikodu keskusega Hörmann homee saate rakendusega peale oma välisukse 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.



Thermo46



RC 2 turvalisus
lisavarustus



hea soojusisolatsioon
U-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 stiilivalik on lai: klassikalistest kuni täiesti moodsateni, klaasiga või klaasita.

Standardina tarnitakse Thermo46 ukSED 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 stiil!



Stiil 010



Stiil 515



Stiil 700B



Stiil 750C



Stiil 015



Stiil 025S



Stiil 020S



Stiil 030S

THERMO46

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

Stiil 010, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Stiil 515 disainielemendiga 400, roostevaba terase imitatsioon, roostevabast terasest käepide HB 14-2

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

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

Stiil 015, roostevabast terasest käepide HB 14-2

Stiil 025S disainielemendiga 400, roostevaba terase imitatsioon, roostevabast terasest käepide HB 14-2, Satinato klaas

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

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

→ Kõik värvid ja pealispinnad leiate alates lk 34.



Stiil 900D



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



Stiil 040S



Stiil 100



Stiil 200I



Stiil 400I

THERMO46

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

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

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

Stiil 100, roostevabast terasest käepide HB 14-2

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

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

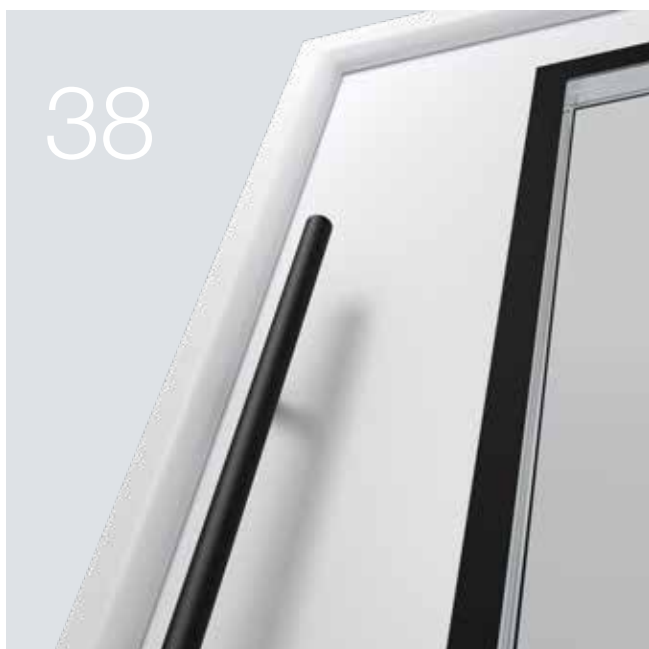
→ Kõik värvid ja pealispinnad leiata alates lk 34.



30



38



40

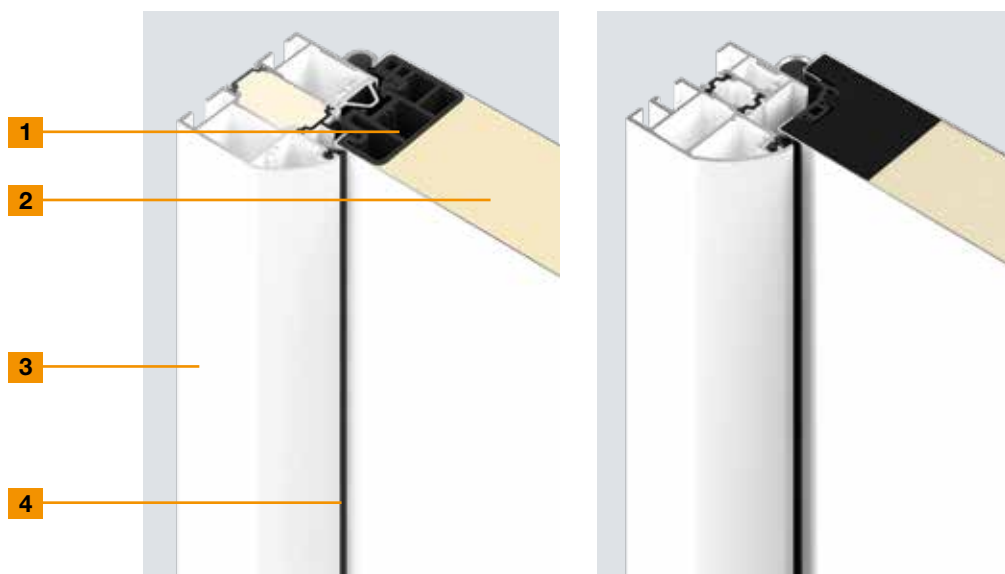


Disain Varustus Lisavarustus

- 30 Uksemudelid
- 32 Uste varustus
- 34 Värvid
- 36 Isikupärastamine
- 38 Raamid ja klaasid
- 39 Välimised käepidemed ja lingikomplektid
- 40 Automaatlukud
- 42 Mõõdud ja paigaldusandmed

Ukse mudelid

Igaks vajaduseks sobiv profiil



Thermo65

Thermo46

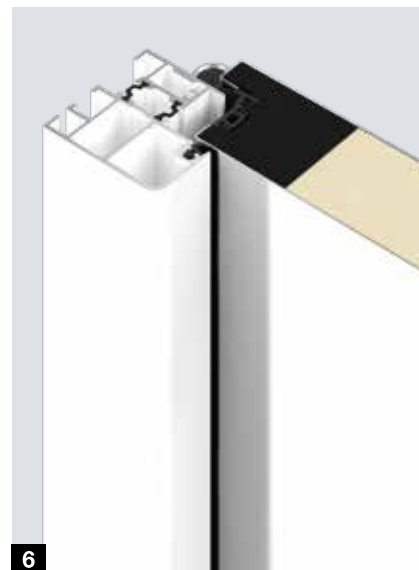
1	Ukseprofiil	Sisemine	Sisemine
	Materjal	Komposiitmaterjal	Komposiitmaterjal
2	Ukselehe paksus	65 mm	46 mm
	Sise- ja välisplaat	Teras, katkestatud külmasillaga	Teras, katkestatud külmasillaga
3	Ukse leng	Ümardatud leng A3, 80 mm	Ümardatud leng A1, 60 mm
	Materjal	Alumiinium, katkestatud külmasillaga	Alumiinium, katkestatud külmasillaga
4	Tihendisüsteem	Kolmekordne	Kahekordne
	Põrandalävi	Alumiinium-plast (standardvarustuses, S11), plast (lisavarustusena, S12)	Alumiinium-plast
	Toote omadused		
	Käitusjõud EN 12217	kuni klass 3	kuni klass 2
	Mehaanilise koormusega pidefunktsioon 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
	Mehaaniline tugevus EN 1192	kuni klass 3	kuni klass 1
	Soojusisolatsioon	kuni 0,87 W/(m²·K)	kuni 1,1 W/(m²·K)
	Mürakaitse	kuni 32 dB	kuni 32 dB
	Sissemurdmiskaitse EN 1627 (lisavarustusena)	RC 2 (lisavarustusena)	RC 2 (lisavarustusena)

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



heliisolatsioon
kuni 43 dB



tuld tõkestav
EI₂30

Turvauksed

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



Mürasummutusüksed

■ UUS

Thermo65 stiile 010 ja 700B saate kasutada mürasummutusüksena. Standardvarustusse kuuluva allalaskuva põrandatihendiga saavutavad ukse heliisolatsiooniklassi 2 (38 dB) ja lisavarustusse kuuluva lävepakuga isegi heliisolatsiooniklassi 3 (43 dB). Seega kaitsevad nad nii tänavamüra kui ka tuule ja sademete eest - ideaalne välisüks lodžaga korterelamutele.

Tuletõkkeüksed

■ UUS

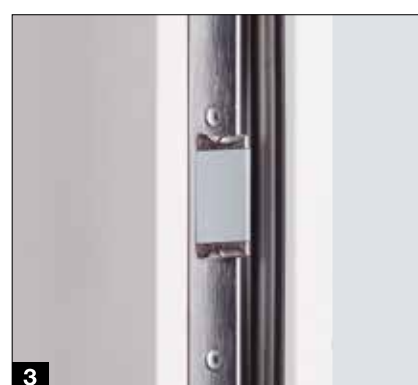
Tuletõkkeüks Thermo65, stiil FS THP 010 peab tulele vastu vähemalt 30 minutit. Seega on see õige lahendus teie kodus garaažist eluruumidesse pääsemiseks (nt esikukoridor). Lisaks tagab see selles tundlikus piirkonnas hea soojusisolatsiooni.

Ainult Hörmannil
katkestatud külmasillaga
mürasummutusüksed

Ainult Hörmannil
katkestatud külmasillaga
tuletõkkeüksed

Uste varustus

Elegantseks ja funktsionaalseks ukseisainiks

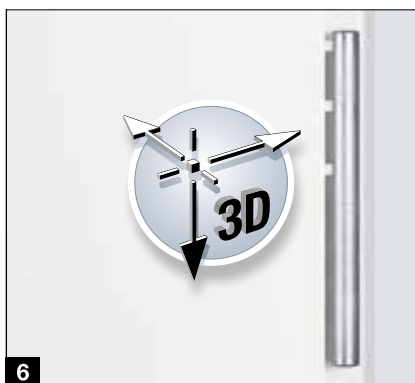


	Thermo65	Thermo46
1 täispinnaline sisevaade	●	●
2 5 punktiga turvalukk	●	●
3 pehmelt lukustuv kaldkeel	●	●
automaatlukk mehaanilise iseenesliku lukustusega automaatlukk	○	
4 alumiiniumist turvaliist kogu lengi ulatuses	●	
5 3 lukustustihvti		●
6 3D-rullhinged	●	●
7 roostevabast terasest siselink	●	●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

● = standardvarustuses ○ = lisavarustusena



4



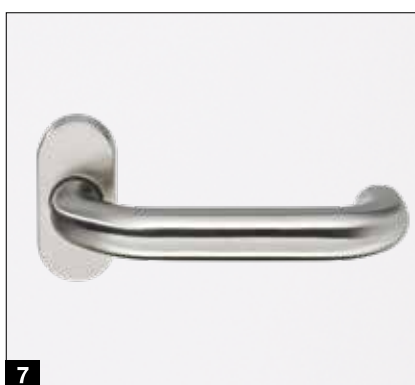
6



8



5



7



9

10 Vihmanina

(pilt puudub)

Nii kaitsev kui ka kaunis: vihmavee ärajuhtimiseks saab uksele lihtsalt ka tagantjärele paigaldada liiklusvalges värvitoonis RAL 9016 või roostevabast terasest vihmanina.

11 Allalaskuv põrandatihend

(pilt puudub)

See lisavarustus on parim lahendus lävepakuta välisustele, mida kasutatakse tõkketa sissepääsude puhul.

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 kaitse sissemurdmise eest, kuna klaasist läbitungimine on raskendatud.

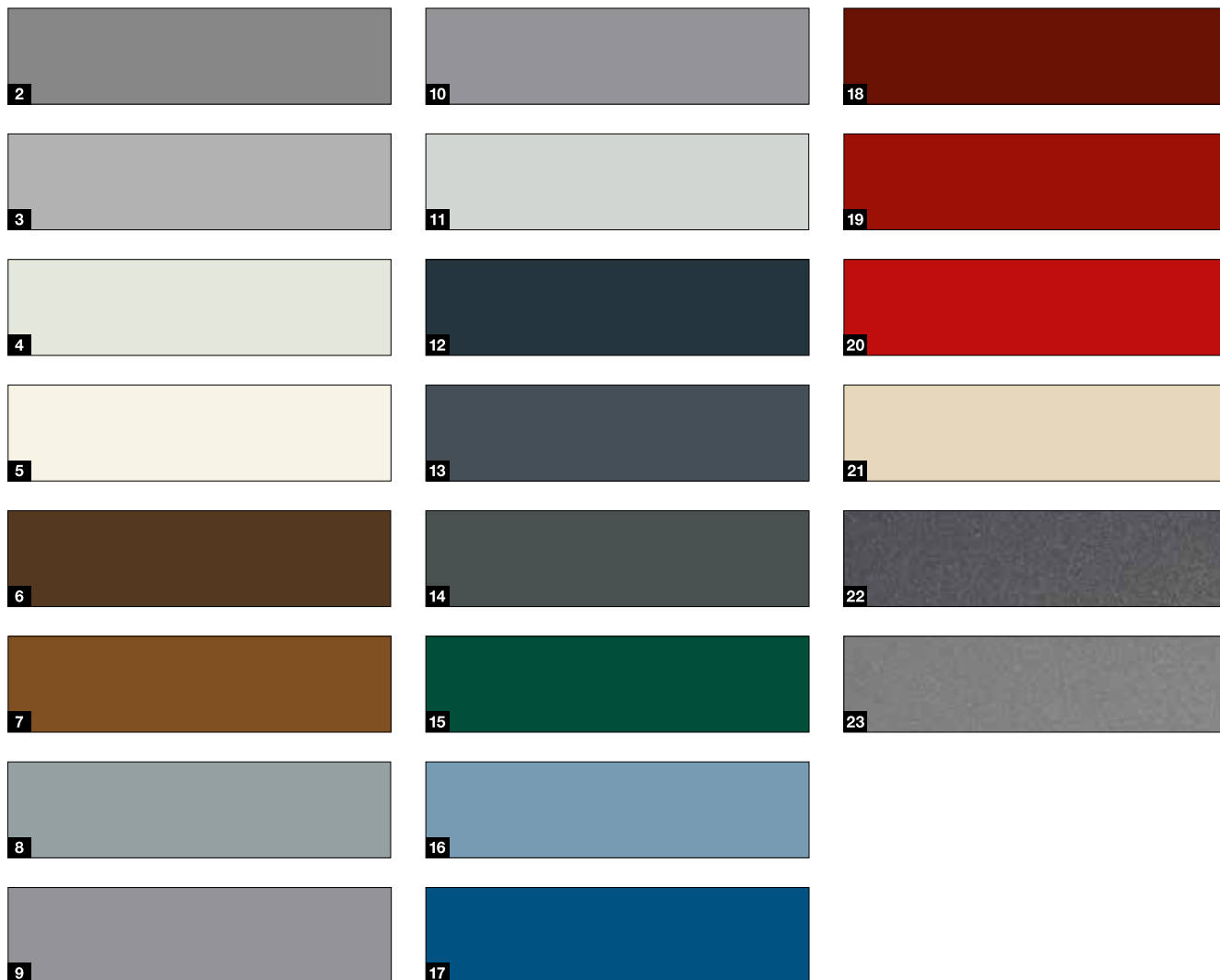
Värvid

Standardsed ja eelisvärvitoonid, matt deluxe värvitoonid ning Decograin-dekoorid

Standardina soodsas liiklusvalges värvitoonis



22 eelisvärvitooni



- 1 RAL 9016 Liiklusvalge
- 2 RAL 9007 Hall alumiinium
- 3 RAL 9006 Valge alumiinium
- 4 RAL 9002 Hallikasvalge
- 5 RAL 9001 Kreemjasvalge
- 6 RAL 8028 Tumepruun
- 7 RAL 8003 Savipruun
- 8 RAL 7040 Aknahall
- 9 RAL 7039 Kvartshall ■ UUS

- 10 RAL 7037 Tolmuhall ■ UUS
- 11 RAL 7035 Helehall
- 12 RAL 7016 Antratsiithall
- 13 RAL 7015 Kiltkivihall ■ UUS
- 14 RAL 7012 Basalthall ■ UUS
- 15 RAL 6005 Samblaroheline
- 16 RAL 5014 Tuvisinine
- 17 RAL 5010 Emajuuresinine

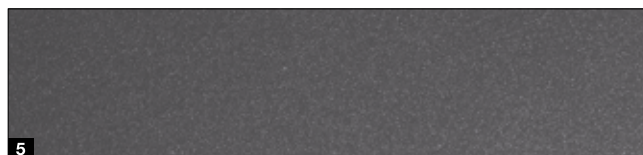
- 18 RAL 3004 Purpurpunane
- 19 RAL 3003 Rubiinpunane
- 20 RAL 3000 Tulipunane
- 21 RAL 1015 Hele elevandiluu
- 22 CH 703 Antratsiitmetallik
- 23 CH 907 Hall alumiinium ■ UUS

Kuus värvitooni matt deluxe



- 1** CH 9016 Matt deluxe liiklusvalge
- 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

Viis Decograin-dekoori



- 1** Kuldne tamm: keskmiselt pruun, kuld kollane tammedekoor
- 2** Tume tamm: pähklipuuvärvi tammedekoor
- 3** Must tamm: tume, intensiivne tammedekoor
- 4** Winchesteri tamm: naturaalsed tooni okslik tammedekoor
- 5** Titaanmetallik CH 703: metallikefektiga antratsiit

NB! Kujutatud värvid ja pealispinnad võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda. Päikesepoolsetes seintes tuleks vältida tumeda pealispinnaga ukse, kuna materjali suurem paisumine võib ukse toimimist takistada.

Isikupärastamine

Kujundage välisuks oma soovide järgi

Disainielemendid



Stiil 015, pilt 400



Stiil 515, pilt 401



Stiil 025, pilt 402



Stiil 015, pilt 403



Stiil 010, pilt 454



Stiil 010, pilt 457



Stiil 010, pilt 459



Stiil 010, pilt 750

Ukseleht ja leng eri värvides



Stiil 010, pilt 451

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



Leng värvitoonis valge alumiinium RAL 9006, ukseleht pealispinnaga titaanmetallik CH 703



Leng värvitoonis titaanmetallik CH 703, ukseleht liiklusvalges värvitoonis RAL 9016

Kahevärvilised välisuksed ja küljeosad



Stiil 010, pilt 751

Teie valgete siseustega sobib ideaalselt Thermo65 välisuks* värvitoonides antratsiit RAL 7016 ja CH 907 hall alumiinium ning Decograin-pealispind kuldne tamm, tume tamm või titaanmetallik ja seestpoolt liiklusvalge RAL 9016.



Välisvaade Decograin-pealispinnaga



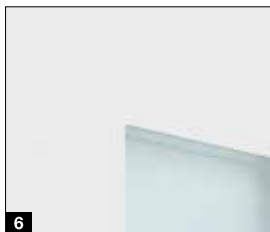
Seestvaade liiklusvalges värvitoonis RAL 9016*

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

Raamid ja klaasid

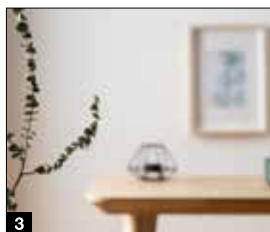
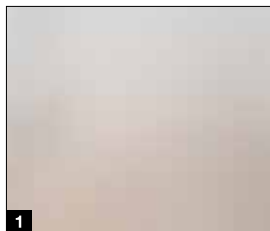
Rohkem valgust teie koju

Klaasistusraam ustele



- 1 Roostevabast terasest klaasistusraam**
Peaaegu samas tasapinnas välimus sise- ja välisküljel koos kolmekordse klaaspaketiga: Thermo65 stiilid 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900 ning Thermo46 stiilid 700 / 750 / 900
- 2 Roostevabast terasest klaasistusraam black.edition ■ UUS**
Elegantne sügavmust RAL 9005 välimus koos kolmekordse klaaspaketiga: Thermo65, stiil 700
- 3 Plast-klaasistusraam Roundstyle**
annab uksele moodsa ja harmoonilise ilme. Decograin-pealispindadega ustel vastava pealispinnaga sobivas värvitoonis. Kahekordse klaaspaketiga: Thermo46 stiilid 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Plast-klaasistusraam Profilstyle**
ideaalne kahekordse klaaspaketiga kassettuksestiilidele: Thermo65 stiilid 410 / 430 koos kahekordse klaaspakett-katerdaaliklaasiga: Thermo46 stiilid 200 / 400
- 5 Ümberringi paiknev must kontrasttriip klaasis.**
Elegantne pealeasetatud klaasistusega välimus koos kolmekordse klaaspaketiga: Thermo65, stiil 600
- 6 Raamideta ■ UUS**
Filigraanne välimus ilma klaasistusraamita, kolmekordse klaaspaketiga: Thermo65, stiil 610S

Ukse-, küljeosa- ja framuugiklaasid



- 1 Satinato**
- 2 Liivapritsiga töödeldud / liivapritsiga töödeldud ja läbipaistvate triipudega**
- 3 Läbipaistev klaas**
- 4 Katedraaliklaas, väikese struktuuriga (ainult Thermo46)**
- 5 Peegelklaas ■ UUS**
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)
■ UUS

HB 38-3, harjatud roostevaba teras

HB 738, harjatud roostevaba teras (Thermo65 jaoks)

Lingikomplektid välja ja sisse



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-110 (standardvarustus)

Lingikomplekt black.edition, sügavmust RAL 9005
Tüüp D-110 (Thermo65 jaoks)
■ UUS

Roostevabast terasest lingi ja nupuga lingikomplekt
Nuputüübiga K-160, ukse link D-110

Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp K-210



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-310

Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-510

Lingi ja nupuga lingikomplekt
ES 0 / ES 1 koos nupuga (pildil ES 1 roostevabast terasest)

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

Elektrilised lisad

Nutikas turvalisus

Mehhaanilise iseenesliku lukustusega automaatlukk

(Thermo65 jaoks)

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

Elektrimootoriga automaatlukk ja kaugjuhtimisega

BiSecur avamine (Thermo65 jaoks)

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

- Musta struktuurpinna ja plastist mustade otsakatetega kaugjuhtimispult HSE 4 BS
- Raadio-koodlüliti FCT 3-1 BS
- Raadiosagedusega sõrmejäljelugeja FFL 25 BS
- Ukselehte integreeritud sõrmejäljelugeja

Elektrimootoriga automaatlukk ja avamine Bluetoothi abil

Veelgi mugavam on ukse avamine hõlpsalt kasutatava rakendusega Hörmann BlueSecur Bluetoothi abil nutitelefoni abil. 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 lüliti abil avada.

Keelkontakt / lukustuslülitikontakt (Thermo65 ja Thermo46 jaoks, pilt puudub)

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

Kaugjuhitav lukuajam SmartKey

(Thermo65 / Thermo46 jaoks)

Avage ukse lukk lihtsalt nupuvajutusega oma kaugjuhtimispuldil, raadiosagedusel töötaval majasisesel lüliti 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 sõiduväravat. Eriti turvaline kaugjuhtimissüsteem tagab, et keegi teine ei saaks teie juhtseadme signaali kopeerida. Kõik kaugjuhtimissüsteemi BiSecur ajamid, vastuvõtjad ja juhtelemendid on omavahel 100 % ühilduvad.



Lisateavet leiate tootekataloogist „Garaaži- ja sissesõiduuste ajamid“.



Kaugjuhtimispuul HSE 4 BS

Neli funktsiooninuppu 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

Kahe funktsiooniga, võimalik salvestada kuni 25 sõrmejälge, klappkaanega, võimalik paigaldada seina sisse ja peale, värvitoonis valge alumiinium RAL 9006 värvitud plastkorpus



Ukselehte integreeritud sõrmejäljelugeja

Ukselehte peale paigaldatav, kuni 150 sõrmejälje 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 kaugjuhtimispuul HSE 4 SK BS märgistatud nuppudega



 **Hörmann BlueSecur**

Ainult Hörmannil
Euroopa patent

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

Mõõdud ja paigaldusandmed

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

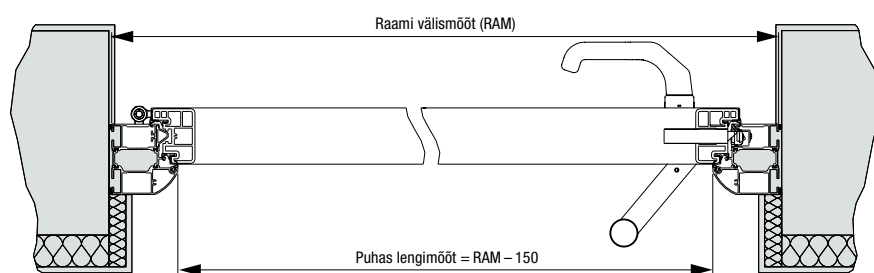
Thermo46 standardmõõdud

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

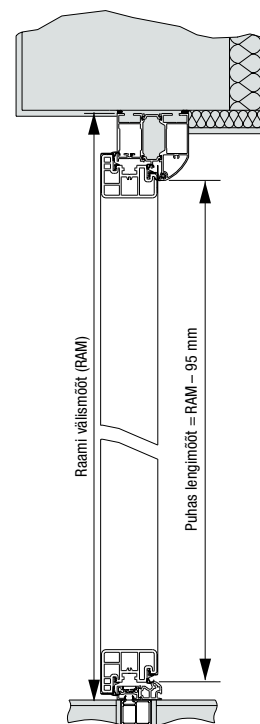
Thermo65 / Thermo46 erimõõdud

Stiilid	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

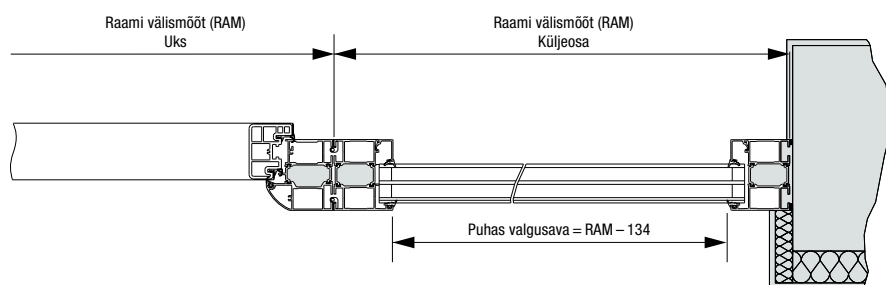
Ukse Thermo65 horisontaallõige



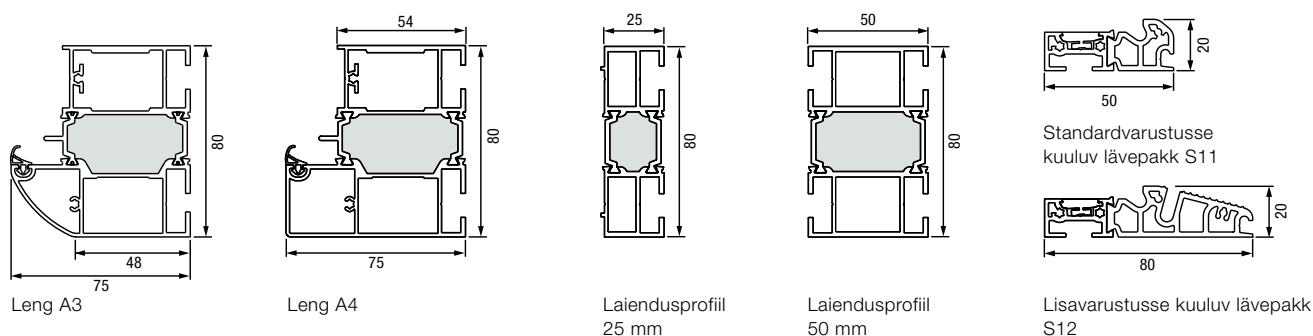
Ukse Thermo65 vertikaallõige



Küljeosa horisontaallõige Thermo65



Lengivariandid Thermo65



Küljeosade standardmõõdud

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

Küljeosade erimõõdud

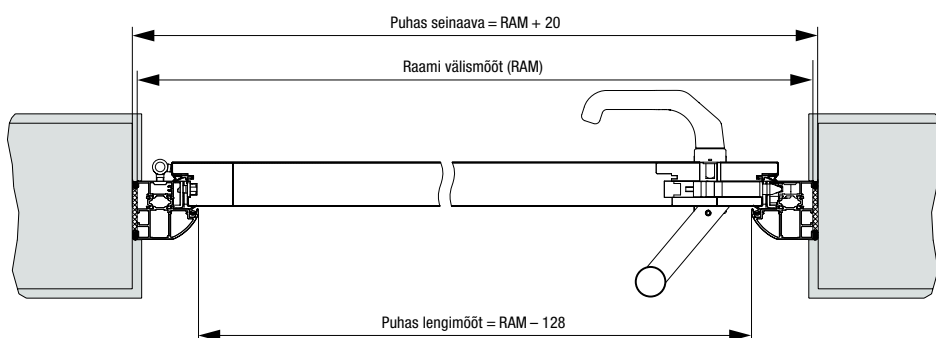
Mudelid	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Thermo46	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250

¹ alates lausest 500 mm ei ole framuug võimalik. Küljeosadega uksekomplekte ei saa staatiliselt koormata, ehitusstaatika peab tuleneva ehitise struktuurist.

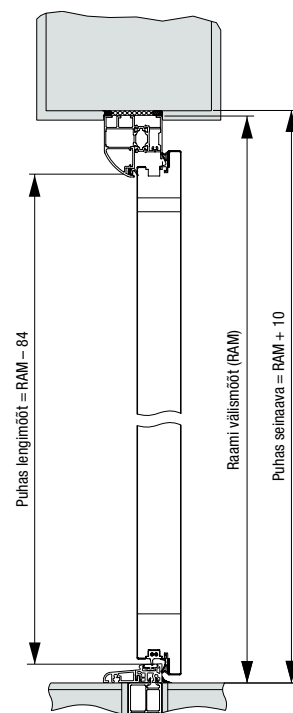
Framuugide erimõõdud

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

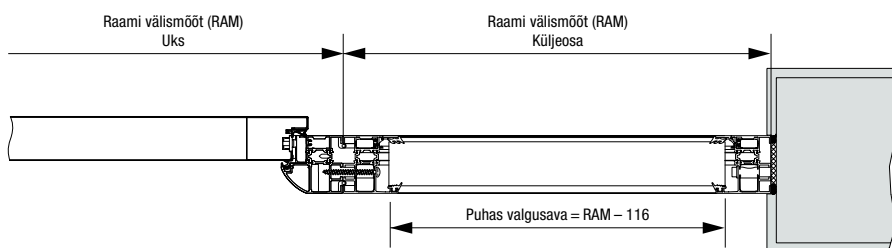
Ukse Thermo46 horisontaallõige



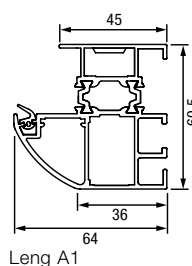
Ukse Thermo46 vertikaallõige



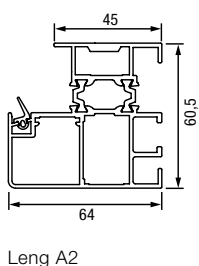
Küljeosa horisontaallõige Thermo46



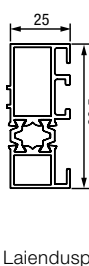
Lengivariandid Thermo46



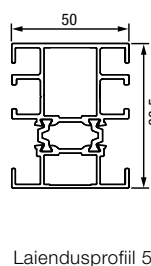
Leng A1



Leng A2



Laiendusprofiil
25 mm



Laiendusprofiil 50 mm



Standardvarustusse kuuluv
lävepakk

Ettevõtte Hörmann kvaliteetsed tooted nii ehitamisel kui renoveerimisel

Hörmann muudab planeerimise võimalikult lihtsaks. Hoolikalt omavahel kokku sobitatud lahendused pakuvad teile igas valdkonnas suurepäraseid ning hästi toimivaid tooteid.

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



Pildidel kujutatud väravad ja ukSED on osaliselt erivarustusega ning ei vasta alati standardkomplektile. Kujutatud pealispinnad ja värvid võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda. Autoriõigusega kaitstud. Paljundamine, ka osaline, on lubatud üksnes meie nõusolekul. Jätame endale õiguse teha muudatusi.