



Välisuksed Thermo65 / Thermo46

UUS: elegantselt ukselehe sisse paigaldatud sõrmejäljelugeja

HÖRMANN





SISUKORD

6	Head põhjused Hörmanni valimiseks
10	Tootevaliku ülevaade
12	Thermo65
22	Thermo46
30	Turvavarustus
32	Automaatlukud, klaasid
34	Käepidemed, disainielemendid
36	Värvid ja pealispinnad
40	Suurused ja tehnilised andmed
42	Hörmanni tootevalik

Pildil kujutatud värvitoonid ja pealispinnad võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda.

Käesolevas kataloogis kirjeldatud ja piltidel kujutatud toodete ja varustusdetailide puhul on osaliselt tegemist mittestandardsete, lisatasu eest täiendavalt tellitavate erilahendustega, mis sõltuvad konkreetse ukse varustusest. Soovitud ukse konkreetse varustuse saate teada Hörmanni partneri käest vastavalt hetkel kehtivale hinnakirjale.

Kirjeldused ja pildid, info tarnekomplektide, varustuse ja värvitoonide kohta vastavad trükkimise hetkel kehtinud seisule. Jätame endale õiguse teha muudatusi, vigade esinemine ei ole välistatud.

Kaitstud autoriõigusega. Paljundamine, ka osaline, on lubatud üksnes meie nõusolekul.

◀ **Thermo65 motiiv 700** pealispinnaga Decograin kuldne tamm, roostevabast terasest käepidemega HB 38-2, küljeosadega

Kodus on kõige parem

Mis võiks olla parem, kui tulla peale tööpäeva lõppu koju ja nautida pereelu? Koos süüa, mängida või mugavalt telekat vaadata. Et saaksite aega koos oma kõige kallimatega rahulikult nautida, peate tundma end kodus kindlalt ja turvaliselt.

Hörmanni välisuksed Thermo65 ja Thermo46 teevad selle väga lihtsaks. Sest need kvaliteetsed ehituselemendid veenavad teid heade soojusisolatsiooni näitajate, usaldusväärse turvavarustuse, suure motiivivaliku ning atraktiivse hinna ja kvaliteedi suhtega enda kasuks otsustama. Järgnevatel lehekülgedel leiate kindlasti mõne Hörmanni ukse, mis sobib just Teie soovide ja vajadustega.





„Hea nimi tuleb välja teenida.”

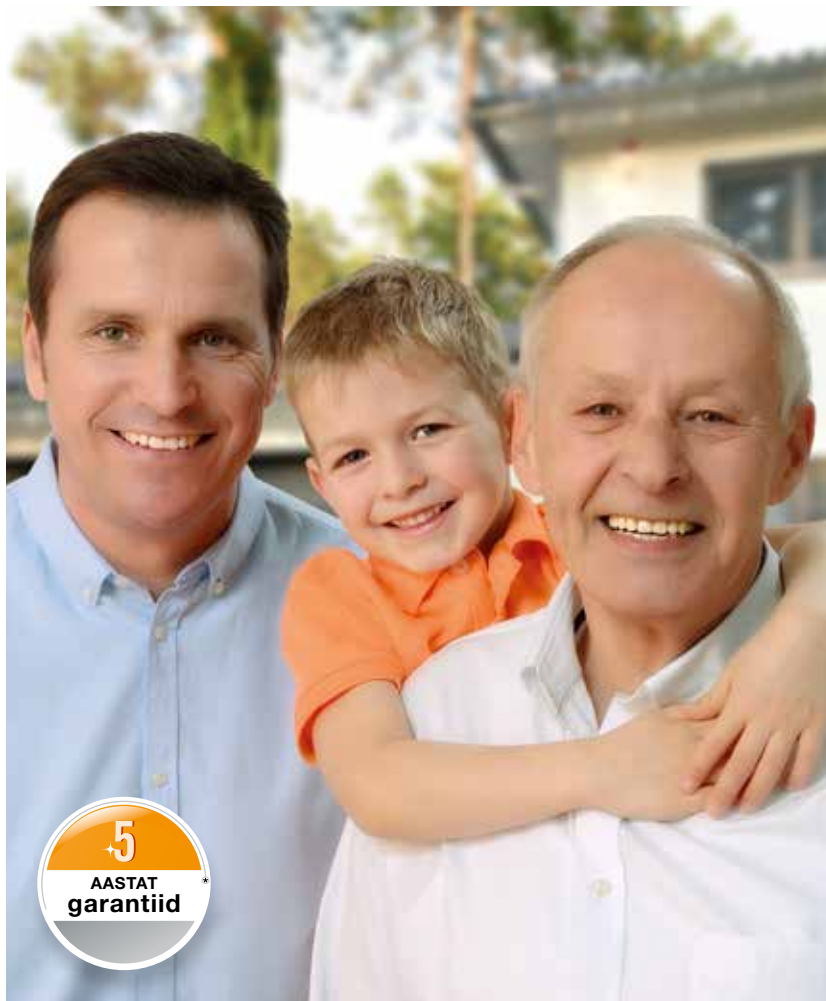
August Hörmann

Firma asutaja nägemuse kohaselt käib Hörmanni nimega alati kaasas tõeline kvaliteet ja ulatuslik oskusteave. Seda on pereettevõtte tõestanud 80 aasta pikkuse tegevusajaga ehituselementide valdkonnas ning algusest peale endale seatud eesmärgiga olla teile usaldusväärne partner ehitamisel ja renoveerimisel. Mitte ilmaasjata ei kuulu Hörmann välisuste valdkonnas Euroopa edukaimate pakkujate hulka. See kõik annab teile Hörmanni välisust ostes hea tunde.



1 Kvaliteetsed tooted Saksamaalt

Välisuste konstruktsioon on Hörmanni enda välja töötatud ja uksi ka toodetakse ise. Meie kvalifitseeritud töötajad töötavad intensiivselt uute toodete, pidevate edasiarenduste ja täiustuste kallal. Nii tagatakse patendid ja ainulaadsed tooted turul. Pikaajalised katsed reaalses tingimustes tagavad **Hörmanni toodete suurepärase kvaliteedi.**



2 Loodud kestma

Oleme veendunud oma toodetes ja kompromissitus kvaliteedi tagamises. Seetõttu annab Hörmann **5-aastase garantiid*** kõikidele Thermo65 / Thermo46 välisustele.

3 Tulevikku silmas pidades

Hörmann tahab olla heaks eeskujuks. **Seetõttu katab ettevõtte 100% oma energiavajadusest ökoloogiliselt toodetud elektriga.** Tänu intelligentsele ja sertifitseeritud energiauhtimise süsteemile, CO₂-neutraalsele saatmisele ning materjalide taaskasutamisele säästetakse igal aastal üle 40000 **tonni** CO₂. Ja loomulikult kuuluvad Hörmanni tootevalikusse ka tooted säästlikuks ehitamiseks.

* Garantiitingimuste täpsema kirjelduse leiab aadressilt: www.hormann.ee



4 Ilma nähtava 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, mille sisemine raamkonstruktsioon ei ole silmale nähtav, täidab ka kõige nõudlikumad kujundussoovid.** Ukse sisekülg (pilt leheküljel 30) harmoneerub ideaalselt teie kodu siseustega.

5 Väga hea soojusisolatsioon

Thermo46 välisüksed tagavad U_D -väärtusega kuni $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ teie kodule hea soojusisolatsiooni. **Thermo65 välisüksed tagavad U_D -väärtusega kuni umbes $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ omakorda veel parema soojusisolatsiooni.** Nii säästate energiat ja samas ka keskkonda.



Teiste tootjate välisuste väliskülg nähtava raamkonstruktsiooniga



Teiste tootjate välisuste sisekülg nähtava raamkonstruktsiooni ja klaasiliistudega



6 Sissemurdmist takistav lukustus

Oma koduseinte vahel peate end koos oma perega turvaliselt tundma. Seetõttu kuulub meie **uste Thermo65 / Thermo46 standardvarustusse mitmepunkti lukustus.**

Veel parema turvalisuse tagamiseks on paljud Thermo46 uksemotiivid ja kõik Thermo65 ukсед (saadaval ka koos küljeosade ja framuugidega).

Lisavarustusena saadaval sissemurdmist takistava RC 2 klassile vastava turvavarustusega.

7 Karastatud klaasid



Ainult Hörmannil

Standardina 8 mm lamineeritud turvaklaas sise- ja välisküljel

Ohutuse ja sissemurdmiskaitse seisukohalt vastavad Hörmanni välisüksed ka kõige kõrgematele nõudmistele. Lamineeritud turvaklaas 3-kordse 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.



Seda sertifitseeritud turvalisuse taset, mida pakuvad meie välisüksed, soovivad ka politsei nõustamiskeskused.

Terasest ja alumiiniumist välisuks Thermo65

Kvaliteetsed Thermo65 ukSED harmoneeruvad tänu ühtlasele ja täispinnalisele siseküljele suurepäraselt teie kodu puidust siseustega. Nii pakuvad need ukSED teile väga pikaks ajaks silmailu ja uste valmistamiseks kasutatud erinevad materjalid ei tekita ebakõla.

Konstruktsioon

- tasapinnaline, 65 mm paksune terasest ukseleht, millele annavad elegantse välimuse silmale nähtamatu raamiprofiil ja lai mantelserv
- külmasillata komposiitmaterjalist ukselehe sisekonstruktsiooni profiil tagab hea stabiilsuse ja soojusisolatsiooni
- külmasillata 80 mm alumiiniumleng ja 20 mm kõrgune külmasillata alumiinium-plastlävi tagavad hea soojusisolatsiooni
- 3-kordne tihendus pakub optimaalset kaitset vihma, tuule ja mustuse eest
- 3-kordne klaaspakett koos mõlemapoolse turvaklaasiga välistab purunemisel vigastamise ohu peaaegu täielikult
- ohutuse suurendamiseks on lisavarustusena saadaval RC 2 turvavarustus**

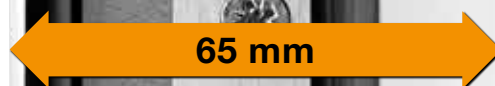
Täidab kõiki energiasäästumääruse nõudeid

Sobilik külmasildadeta paigalduseks

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



Lisavarustus



* Kontrollitud IFT
Rosenheimi poolt
uksesuurusega RAM
1230 x 2180 mm
**Välja arvatud THP
410S, 430E, 600S

Terasest / alumiiniumist välisuks Thermo46

Kõigi Thermo46 ukselehtede sisekülg on tasapinnaline, et see sobiks kokku siseruumide ustega.

Konstruktsioon

- tasapinnaline, 46 mm paksune terasest ukseleht, millele annavad elegantse välimuse silmale nähtamatu raamiprofiil ja lai mantelserv
- külmasillata komposiitmaterjalist ukselehe sisekonstruktsiooni profiil tagab hea stabiilsuse ja soojusisolatsiooni
- külmasillata 60 mm alumiiniumleng ja 20 mm kõrgune külmasillata alumiinium-plastlävi tagavad hea soojusisolatsiooni
- 2-kordne tihendus pakub head kaitset vihma, tuule ja mustuse eest
- 2-kordne klaaspakett koos mõlemapoolse turvaklaasiga välistab purunemisel vigastamise ohu peaaegu täielikult
- ohutuse suurendamiseks on lisavarustusena saadaval RC 2 turvavarustus**

Täidab kõiki energiasäästumääruse nõudeid

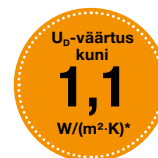
Sobilik külmasildadeta paigalduseks

U_D -väärtus kuni umbes $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

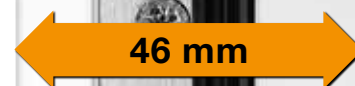


* Kontrollitud IFT
Rosenheimi poolt
uksesuurusega RAM
1230 x 2180 mm

**Välja arvatud TPS 020S,
025S, 030S, 040S,
200I, 400I



Lisavarustus





Välisuks teid südamlikult tervitamas

Thermo65 pakub Teile kõike, mida ühel heal uksele on vaja. Tasapinnaline 65 mm paksune PU-kõvavahuga täidetud terasplekist ukseleht, mittenähtav komposiitmaterjalist ukseleheraam ning katkestatud külmasillaga alumiiniumleng tagavad selle, et külm ei pääseks sisse. Thermo65 ustel on hea soojusisolatsioon, U_D -väärtus on kuni $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Ustel on standardvarustuses 5 punktiga turvalukk, et saaksite tunda end kodus hästi ja turvaliselt. Enamik Thermo65 motiividest on lisavarustusena saadaval RC 2 turvavarustusega, mis annab teile koduseinte vahel veelgi suurema turvatunde.

Valige 14 atraktiivse motiivi hulgast välja kõige sobivam ja muutke see isikupäraseks ühega meie 17 eelisvärvitoonist ja 5 Decograin-pealispinnast.

Ainuomane disain ja isiklik stiil



Motiiv 010

Decograin kuldne tamm, roostevabast terasest käepide HB 14-2,
Satinato klaasiga küljeosad



Motiiv 015

Decograin titaan metallik
CH 703 koos roostevaba
terase välimusega
disainielemendiga, pilt 400;
roostevabast terasest
käepide HB 14-2



Motiiv 015

Standardvärvitoon valge
RAL 9016, roostevabast
terasest käepide HB 14-2



Motiiv 515

Standardvärvitoon valge
RAL 9016, siidmatt,
roostevabast terasest
käepide HB 14-2



Motiiv 010

Eelisvärvitoon hall
alumiinium RAL 9007;
roostevabast terasest
disainielement 751,
roostevabast terasest
käepide HB 14-2



Motiiv 600S

Decograin Winchesteri tamm, roostevabast
terasest käepide HB 38-2, pinnapealse
paigaldusega Satinato klaas, Satinato
klaasiga küljeosad



▲ Thermo65 motiiv 515 pealisinnaga Decograin titaan metallik CH 703, küljeosadega



▼ **Thermo65 motiiv 010** pealispinnaga Decograin titaan metallik CH 703, väljapoole avanev (soovi korral), küljeosadega



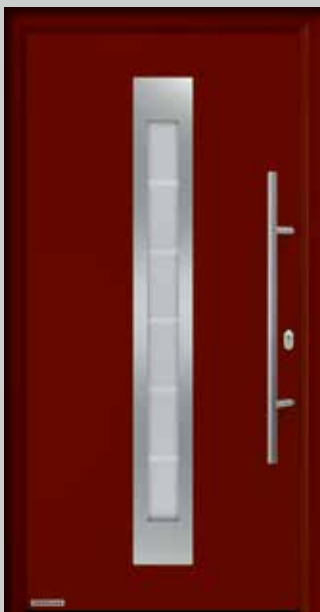
► **Thermo65 motiiv 820S** pealispinnaga Decograin kuldne tamm, küljeosadega

Läbipaistev disain



Motiiv 700B

Pealispinna eelivärvitoon Decograin titaan metallik CH 703, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsigiga töödeldud 7 läbipaistva triibuga klaas



Motiiv 750C

Pealispinna eelivärvitoon purpurpunane RAL 3004, siidmatt, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud 5 läbipaistva triibuga klaas



Motiiv 800S

Eelivärvitoon aknahall RAL 7040, siidmatt, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas



Motiiv 810E

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud ja läbipaistvate triipudega klaas (nelinurkne)



Motiiv 850B

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud ja 7 läbipaistva triibuga klaas



Motiiv 900D

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud ja 4 läbipaistva triibuga klaas



Motiiv 820S ■ UUS

Decograin tume tamm, roostevabast terasest käepide HB 38-2, Satinato klaas





Motiiv 100

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt,
roostevabast terasest käepide HB 14-2,
Satinato klaasiga küljeosad



Motiiv 430E

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt,
roostevabast terasest
käepide HB 14-2,
läbipaistvate triipudega
klaas (raam)



Motiiv 410S

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt,
roostevabast terasest käepide HB 14-2,
Satinato klaas



Muutke oma kodu uks pilgupüüdjaks

Ustel Thermo46 on olemas kõik omadused, mis ühel heal välisuksel olema peavad. Uste Thermo46 U_D -väärtus on kuni umbes $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, mis tähendab head soojusisolatsiooni.

Standardvarustusse kuuluva 5 punkti turvalukustusega on välisuksed ka turvalisuse seisukohalt hea varustusega. Mõnda motiivi on võimalik lisavarustusena tellida RC 2 turvavarustusega, mis tagab teile veel parema turvalisuse ja kindlustunde.

Valige 13 uksemotiivi hulgast just teile sobiv – moodne või klassikaline. Eri värvide, klaaside, küljeosade ja framuugidega saate oma Hörmanni ukse enda eelistuste järgi isikupärastada.

Kõigile, kes hindavad elegantsi



Motiiv 750C

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt, roostevabast terasest käepide
HB 38-2, liivapritsiga töödeldud ja 5 läbipaistva triibuga klaas, küljeosad
liivapritsiga töödeldud ilma triipudeta klaasiga



Motiiv 700B

Decograin titaan metallik CH 703, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud 7 läbipaistva triibuga klaas, küljeosad liivapritsiiga töödeldud ilma triipudeta klaasiga



Motiiv 900D

Decograin kuldne tamm, roostevabast terasest käepide HB 38-2, liivapritsiiga töödeldud 4 läbipaistva triibuga klaas



Motiiv 515

Decograin titaan metallik CH 703 koos roostevaba terase välimusega disainielemendiga, pilt 400; roostevabast terasest käepide HB 14-2



Motiiv 015

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt, roostevabast terasest käepide HB 14-2



Motiiv 025S

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt, roostevaba terase välimusega disainielemendiga, pilt 400; roostevabast terasest käepidemega HB 14-2, Satinato klaas





Motiiv 010

Eelivärvitoon antratsiithall RAL 7016;
roostevabast terasest käepide HB 14-2,
Satinato klaasiga küljeosad



Motiiv 020S

Standardvärvitoon valge
RAL 9016, siidmatt,
roostevabast terasest
käepide HB 14-2,
Satinato klaas



Motiiv 030S

Eelivärvitoon aknahall
RAL 7040; roostevabast
terasest käepide HB 14-2,
Satinato klaas



Motiiv 040S

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt,
roostevabast terasest käepide HB 14-2,
ümar klaas Ø 280 mm, Satinato klaas





Motiiv 100

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt, roostevabast terasest käepide HB 14-2, küljeosad katedraaliklaasiga



Motiiv 200

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt, roostevabast terasest käepide HB 14-2, katedraaliklaas



Motiiv 400I

Standardvärvitoon valge RAL 9016, siidmatt, roostevabast terasest käepide HB 14-2, katedraaliklaas

Kõigile meeldib turvatunne

5 punktiga turvalukk

Nii tunnete ennast kodus turvaliselt: sulgemisel liiguvad 2 koonilist konkskeelt **4** koos 2 täiendava lukustustihvtiga **3** ja 1 lukustuskeelega **2** lengi vasturauda ja tõmbavad ukse tugevasti vastu. Thermo65 ustel saab vasturauda ukse optimaalse seadistuse jaoks reguleerida. Tänu pehmelt lukustuvale kaldkeelele **1** sulgub uks eriti vaikselt.



Kaitse hingedelt mahatõstmise vastu

On tore tunda end oma koduseinte vahel turvaliselt. Selleks on Thermo46 / Thermo65 uste hingede poolele paigaldatud täiendav turvavarustus, mis muudab nende hingedelt mahatõstmise praktiliselt võimatuks.

5 Thermo46

3 lukustustihvtiga

6 Thermo65

Alumiiniumist turvaliistuga kogu lengi ulatuses

7 Väga hea seadistada tänu 3D-rullhingedele

Ukse kerge liikumise tagavad tugevad kaheosalised, kolmes suunas reguleeritavad, tihvtiga lukustatud, roostevabast terasest viimistlusega hingeakatetega uksehinged.

8 Siselink

Kõik ukсед tarnitakse standardina kauni roostevabast terasest siselingiga.

9 Välisrosett

Thermo65 ja Thermo46 uste välisrosett on standardvarustusena roostevabast terasest. Thermo65 uste lükatav turvarosett raskendab lukustussüdamiku manipuleerimist, mistõttu on ukсед ka turvalisuse poolest ideaalsed.

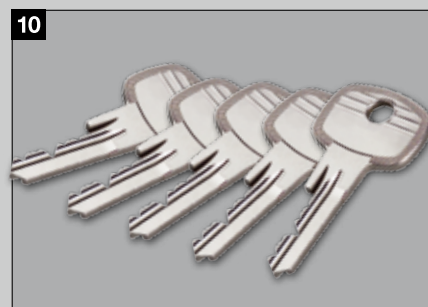
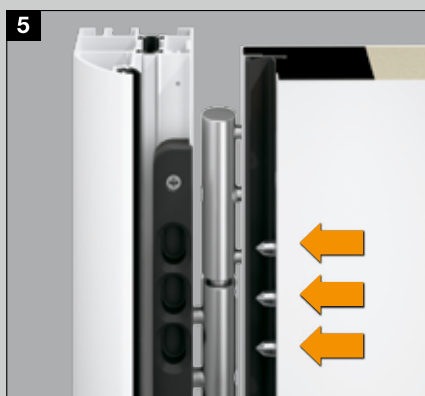
10 Lukusüdamik

Standardina 5 võtmega. Häda- ja ohufunktsiooniga, s.t uks on ka siis suletav ja avatav, kui seespool on võti ees.

Lengivariandid



Katkestatud külmasillaga 60 mm või 80 mm paksune PU-täidisega alumiiniumist leng on valikuna saadaval ilma hinnalisata **11** Roundstyle kujundusega (A 1 / A 3) või **12** kandilise profiiliga (A 2 / A 4).



Varustus vastavalt teie soovidele

Automaatlukk mehhaanilise iseenesliku lukustusega (Thermo65 jaoks)

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

Elektrimootoriga automaatlukk ja avamine BiSecuri raadiosideühendusega (Thermo65 jaoks)

Avage oma mitmepunktilukustusega välisukse lihtsalt ja mugavalt kaugjuhtimispuldi või raadio-sõrmejäljelugeja abil. Võtmete peale ei ole Teil vaja enam üldse mõelda. Käitamisel avaneb ukسلukk elektrimootori abil automaatselt. Ning Teil on vaja ainult üks lahti lükata.

- 1** Musta struktuurpinna ja plastmassist mustade otsakatetega kaugjuhtimispult HSE 4 BS
- 2** Raadio-sõrmejäljelugeja FFL 12 BS

3 Ukselehe sisse paigaldatud sõrmejäljelugeja ■ UUS (Thermo65 jaoks)

Avage välisukse oma sõrmejälje abil! Sõrmejäljelugeja on elegantselt ukselehe sisse paigaldatud ja soovi korral saadaval kõikide terasest / alumiiniumist välisuste Thermo65 puhul, millel on elektrimootoriga automaatlukk.

4 Elektrimootoriga automaatlukk ja avamine Bluetoothi kaudu ■ UUS (Thermo65 jaoks)

Veelgi mugavam on ukse avamine ja sulgemine Bluetoothi abil nutitelefoniga. Kasutajasõbraliku rakendusega Hörmann BlueSecur saate avada ja lukustada terasest / alumiiniumist välisukse Thermo65, mille jaoks on saadaval Bluetoothi kaudu avatav automaatlukk.

Elektriline vasturaud (Thermo65 ja Thermo 46 jaoks, pilt puudub)

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

Keelkontakt (Thermo65 ja Thermo46 jaoks) ning lukustuslülitikontakt (Thermo65 jaoks, pildid puuduvad)

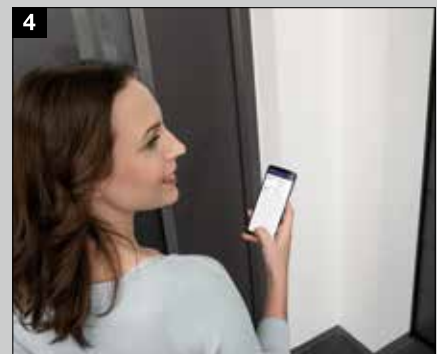
Hoone tehnika või signalisatsiooniga ühendamiseks ning hindamiseks, kas uks on suletud (keelkontakt) või lukustatud (lukustuslülitikontakt).

Vihmanina (Thermo65 ja Thermo46 jaoks, pilt puudub)

Samal ajal kaitsev ja kaunis: vihmavee ärajuhtimiseks saab uksele lihtsalt tagantjärele paigaldada valget värvi RAL 9016 või roostevabast terasest vihmanina.

Allalaskuv põrandatihend (Thermo65 ja Thermo 46 jaoks, pilt puudub)

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



Ukseklaaside valik



Thermo65 koos 3-kordse klaaspaketiga
Motiiv 700 / 750 / 800 / 810 / 820 / 850 / 900

Thermo46 koos 3-kordse klaaspaketiga
Motiiv 700 / 750 / 900

Need nii seest kui ka väljast seinaga peaaegu samas tasapinnas olevad uksemotiivid on tõelised pilgupüüdjad. Roostevabast terasest klaasistusraam lisab ukse üldilmele veelgi elegantsi. Kõrgete soojusisolatsiooninäitajatega klaaspaketil on head energiasäästunäitajad.



Thermo46 koos 2-kordse klaaspaketiga
Motiiv 020 / 025 / 030 / 040

Need ukсед on varustatud klaaspaketiga, mis tagab hea soojusisolatsiooni. Plastmassist klaasistusraam Roundstyle annab uksele moodsa ja harmoonilise ilme. Decograin-pealispindadega ustel on klaasistusraam värvitud vastava pealispinnaga sobivas värvitoonis.



Thermo65 koos 3-kordse klaaspaketiga
Motiiv 410 / 430

Thermo46 koos 2-kordse katedraalikleasiga
Motiiv 200 / 400

Tahveldusega uksemotiivil on uksega suurepärast sobivad plastmassist klaasistusraamid Profiilstyle, mis muudavad üldilme terviklikuks ja ukse teie maja stiilseks visiitkaardiks. Klaaspakett tagab hea soojusisolatsiooni just nii, nagu te seda kvaliteetsetelt välisustelt ootate.



Thermo65 koos 3-kordse klaaspaketiga
Motiiv 600

Must kontrastraam annab pealmisele klaasile elegantse välimuse. Klaaspakett annab lisaks kõrge soojusisolatsiooni, nii nagu te seda ühelt moodsalt välisustelt ootate.

Küljeosa- ja framuugikleaside valik

Thermo46 ustel on küljeosad ja framuugid 2-kordse klaaspaketiga, ustel Thermo65 3-kordse klaaspaketiga.



Satinato



Liivapritsidega töödeldud / liivapritsidega töödeldud ja läbipaistvate ribadega



Läbipaistev klaas



Katedraalikleas väikese struktuuriga (ainult Thermo46)

Kaunis käepide rõhutab ukse ilu: valige endale sobivaim käepide

Kõik ukSED tarnitakse standardina tootefotodel (alates lk 14) kujutatud välimiste käepidemetega. Alternatiivina on võimalik valida teisi roostevabast terasest käepidemevariante.

Välimised käepidemed



HB 14-2, harjatud roostevaba teras



HB 38-2, harjatud roostevaba teras



HB 38-3, harjatud roostevaba teras

Lingikomplektid välja ja sisse



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-110
(standardvarustus)



Roostevabast terasest nupu ja lingi komplekt
tüüp D-110



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-210



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-310



Roostevabast terasest lingikomplekt
Tüüp D-510



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



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

Disainielemendid muudavad teie välisukse kenamaks

Kujundage motive 010, 015, 025 ja 515 välisküljel nende roostevabast terasest visuaalsete aktsentidega. Uksemudelite Thermo65 ja Thermo46 roostevabast terasest või roostevaba terase välimusega disainielemendid on saadaval kõigile uksevärvitoonidele ja dekooridele.



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

Leidke oma lemmikvärv

Kas eelistate tagasihoidlikku aknahalli või siis hoopis rõõmsat rubiinpunast? Teie uue Hörmanni välisukse värvi valimisel saate anda oma loomingulisusele vaba voli. Te saate valida eriti soodsa valge värvitooni RAL 9016 ja 17 eelisevärvitooni* vahel. Thermo65 ja Thermo46 uste sise- ja väliskülg on alati värvitud sama värvitooni. Lähim Hörmanni partner nõustab teid meeleldi.

Standardina soodsas valges värvitoonis



17 eelisevärvi*

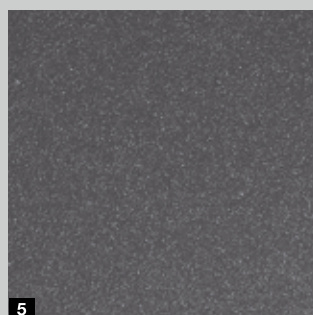
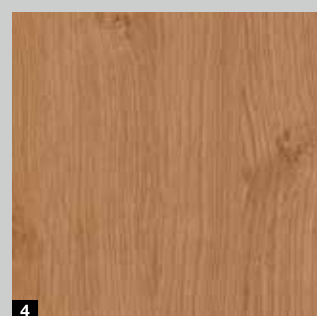
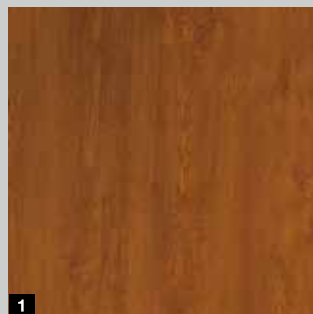


- | | | |
|----|----------|--------------------|
| 1 | RAL 9016 | Valge |
| 2 | RAL 9007 | Hall alumiinium |
| 3 | RAL 9006 | Valge alumiinium |
| 4 | RAL 9002 | Hallikasvalge |
| 5 | RAL 9001 | Kreemjasvalge |
| 6 | RAL 8028 | Tumepruun |
| 7 | RAL 8003 | Savipruun |
| 8 | RAL 7040 | Aknahall |
| 9 | RAL 7035 | Helehall |
| 10 | RAL 7016 | Antratsiithall |
| 11 | RAL 6005 | Samblaroheline |
| 12 | RAL 5014 | Tuvisinine |
| 13 | RAL 5010 | Emajuuresinine |
| 14 | RAL 3004 | Purpurpunane |
| 15 | RAL 3003 | Rubiinpunane |
| 16 | RAL 3000 | Tulipunane |
| 17 | RAL 1015 | Hele elevandiluu |
| 18 | CH 703 | Antratsiitmetallik |

Tõetruu ja elegantne

Decograin-pealispinnad** on saadaval nelja puidudekooriga ja ühe metallikefektiga antratsiitvärvi dekooriga. Dekoorpinnale sisse pressitud puidusüü muster jäljendab ehtsa puidu väljanägemist.

5 Decograin-dekoorpealispinda**



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

NB!

Pildil kujutatud värvitoonid ja pealispinnad võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda. Päikesepoolsetes seintes tuleks vältida tumeda pealispinnaga uksi, kuna materjali suurem paisumine võib ukse funktsiooni piirata.

* Thermo65 jaoks on motiivid 410, 430 saadaval alates 01.07.2019.

**Ei ole saadaval Thermo65 motiividele 100, 410, 430 ja Thermo46 motiividele 100, 200, 400. Thermo46 motiividel 020, 025, 030, 040 on klaasistusraam kohandatud ukse värvitooniga.

Nii kujundate
oma välisukse täiesti
individuaalselt

Välisustel Thermo65 ja Thermo46
on võimalik tellida leng ja ukseleht
erinevas värvitoonis – just vastavalt
teie soovidele. Kombineerige valge
standardvärvitoon RAL 9016,
17 eelisvärvitooni või 5 Decograin-
pealispinnaga, just nii nagu
kõige paremini sobib teie kodu
ja sisustusstiiliga.

Ukseleht ja leng eri värvides



Leng värvitoonis valge alumiinium
RAL 9006, ukseleht hall alumiinium
RAL 9007



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



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



Leng värvitoonis antratsiithall
RAL 7016, ukseleht värvitoonis
purpurpunane RAL 3004

Välis- ja siseuste harmooniline kooslus

Kujundage oma Thermo65 välisüks Decograin-pealispinnaga kuldne tamm, tume tamm või titaan metallik CH 703 seestpoolt nii, et see sobiks kokku teie valgete siseustega. Kõik uksemotiivid ja küljeosad on saadaval ümardatud profiiliga lengidega ning nimetatud Decograin-pealispindadega seest valges värvitoonis RAL 9016 – soovi korral ka sama värvitooni küljeosadega. Nii saavutate välisukse ja siseuste vahel suurepärase harmoonia.



Välisvaade Decograin-pealispinnaga



Seestvaade valges värvitoonis RAL 9016*

NB!

Pildil kujutatud värvitoonid ja pealispinnad võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda. Päikesepoolsetes seintes tuleks vältida tumeda pealispinnaga ukse, kuna materjali suurem paisumine võib ukse funktsiooni piirata.

* Ei ole saadaval Thermo65 motiividele 100, 410, 430 ja kõigile Thermo46 motiividele.

Thermo65 standardmõõdud

Raami välismõõt (tellimusmõõt)	Ehituslik avamõõt	Puhas lengimõõt
880 × 2090	900 × 2100	730 × 1995
980 × 2090	1000 × 2100	830 × 1995
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005

Thermo46 standardmõõdud

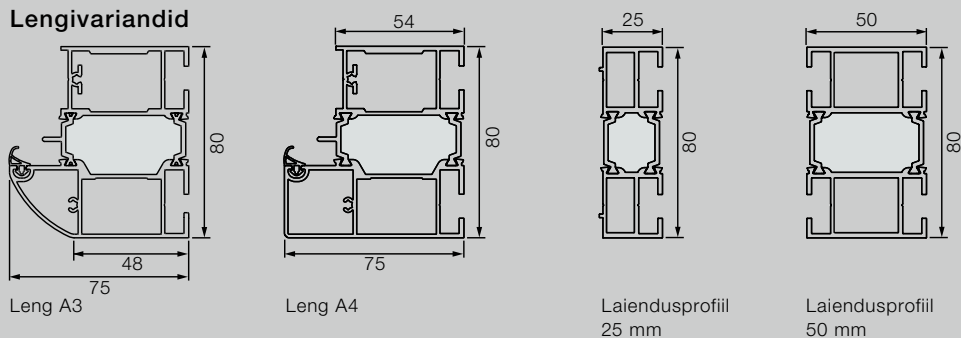
Raami välismõõt (tellimusmõõt)	Ehituslik avamõõt	Puhas lengimõõt
880 × 2090	900 × 2100	752 × 2006
980 × 2090	1000 × 2100	852 × 2006
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016

Thermo65 / Thermo46 erimõõdud

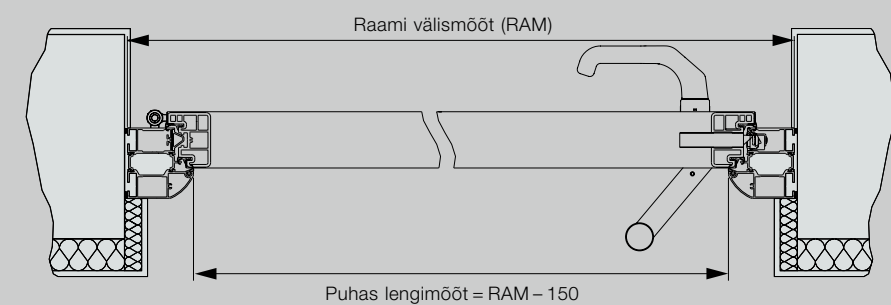
Motiivid	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 750, 800, 810	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250

Thermo65

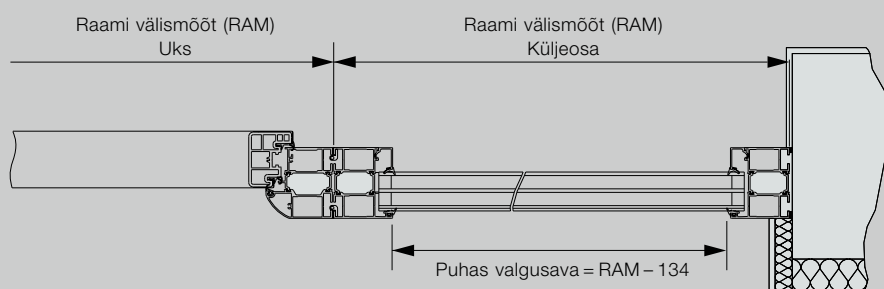
Lengivariandid



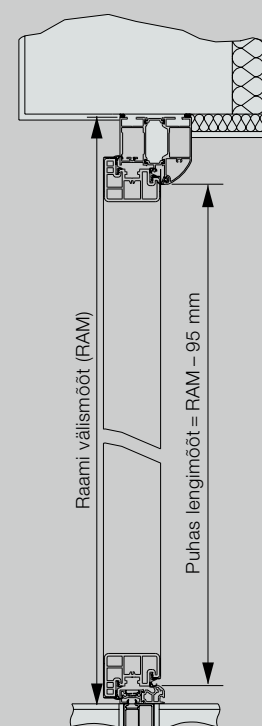
Ukse horisontaallõige



Küljeosa horisontaallõige



Ukse vertikaallõige



Kõik mõõdud millimeetrites

Küljeosade standardmõõdud Thermo65 / Thermo46

Mudel	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Thermo 65 / 46	400 × 2100

Küljeosade erimõõdud Thermo65 / Thermo46

Mudelid	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Thermo46	300 – 1000* × 1875 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 1875 – 2250

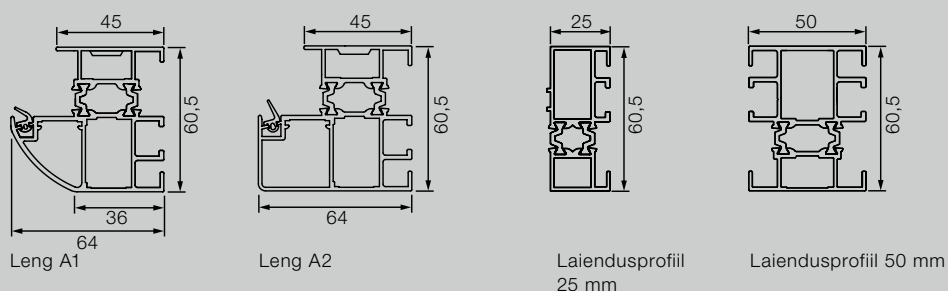
* alates lausest 500 mm ei ole framuug võimalik. Küljeosadega uksekomplekte ei saa staatiliselt koormata, ehitusstaatika peab tuleneva ehitise struktuurist.

Framuugide erimõõdud Thermo65 / Thermo46

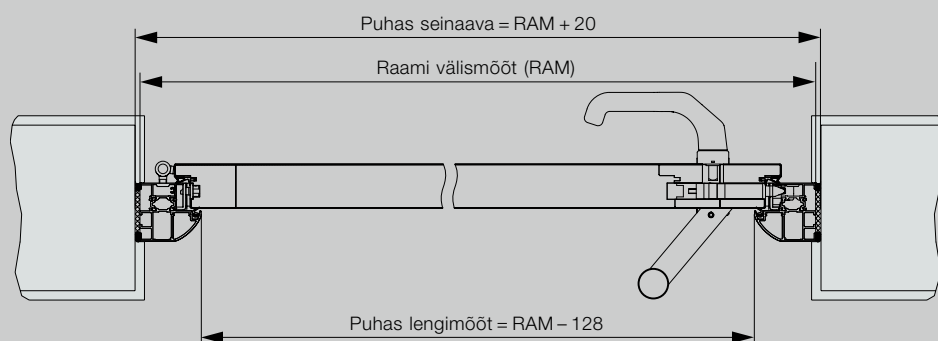
Mudel	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Thermo 65 / 46	875 – 2250 × 300 – 500

Thermo46

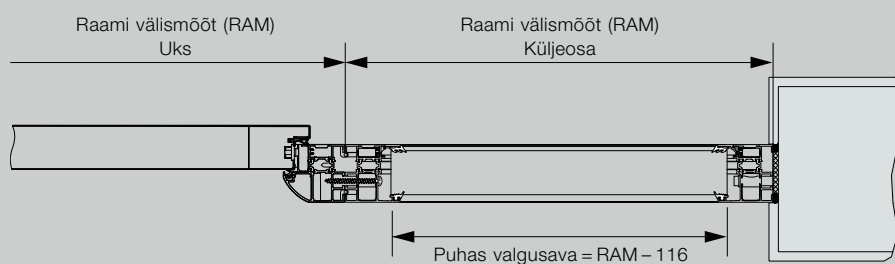
Lengivariandid



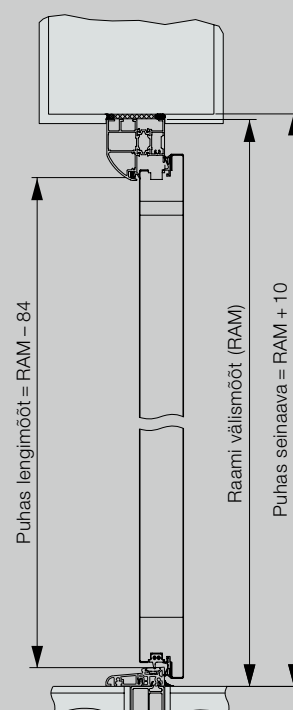
Ukse horisontaallõige



Küljeosa horisontaallõige



Ukse vertikaallõige





Kogege Hörmanni kvaliteeti nii ehitamisel kui renoveerimisel

Hörmanniga saate südamerahus planeerida. Hoolikalt omavahel kokkusobivad lahendused pakuvad igas valdkonnas suurepäraseid ja väga hea funktsionaalsusega tooteid.

- **Garaažiuksed**

Sobivad optimaalselt kokku Teie hoone arhitektuuriga: nii puidust kui terasest käänd- ja sektsioonuksed.

- **Ukse- ja väravaajamid**

Nautige suurt mugavust ja sissemurdmist takistavat turvalisust, mida tagavad Teile Hörmanni garaažiukse- ja väravaajamid. Hörmanni ukseajamid toovad selle mugavuse nüüd ka Teie eluruumidesse.

- **Välisüksed**

Igale vajadusele ja nõudmisele leiame meie ulatuslikust välisuste tootevalikust just sobiva mudeli.

- **Terasuksed**

Vastupidavad ukse- ja väravaajamid Teie maja igasse ruumi, alates keldrist ja lõpetades katusealusega.

- **Lengid**

Ulatuslik valik uusehitistele ja renoveerimiseks.



Garaažiuksed ja väravaajamid



Välisüks Thermo65 / Thermo46



Terasuksed

Hörmann: kompromissitu kvaliteet



Hörmann KG Amshausen, Saksamaa



Hörmann KG Antriebstechnik, Saksamaa



Hörmann KG Brandis, Saksamaa



Hörmann KG Brockhagen, Saksamaa



Hörmann KG Dissen, Saksamaa



Hörmann KG Eckelhausen, Saksamaa



Hörmann KG Freisen, Saksamaa



Hörmann KG Ichtershausen, Saksamaa



Hörmann KG Werne, Saksamaa



Hörmann Alkmaar B.V., Madalmaad



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poola



Hörmann Beijing, Hiina



Hörmann Tianjin, Hiina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Hörmann on rahvusvahelisel turul ainuke tootja, kes pakub kõiki olulisi uste ja väravatega seotud tooteid. Kõik Hörmanni tooted on valmistatud spetsialiseerunud tehastes uusimat tehnoloogiat kasutades. Tänu laiaulatuslikule müügi- ja teenindusvõrgule ning esindustele Ameerikas ja Aasia on Hörmann Teile tugev rahvusvaheline partner kvaliteetsete ehituselementide valdkonnas. Hörmann ei tee järeleandmisi kvaliteedilt.

GARAAŽIUKSED

AJAMID

TÖÖSTUSHOONETE UKSED

LAADIMISTEHNKA

UKSED

LENGID

HÖRMANN