



# Välisüksed ThermoPlus / ThermoPro

UUS: klassikalised motiivid ja individuaalsed värvikombinatsioonid





6	Head põhjused Hörmanni kasuks otsustamiseks
10	Tootevaliku ülevaade
12	ThermoPlus
22	ThermoPro
32	Turvavarustus
34	Automaatlukud, klaasistused, käepidemed
36	Pealispinnad ja värvid
40	Möödud ja tehnilised andmed
42	Hörmanni tootevalik

Kujutatud värvid ja pealispinnad võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda.

Käesolevas tootekataloogis kirjeldatud ja piltidel kujutatud toodete ja varustuse puhul on osaliselt tegemist erilahenduste ja täiendavalt tellitava lisavarustusega, mis sõltub konkreetse ukse variandist. 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 autoriõigustega. Paljundamine, ka osaline, on lubatud üksnes meie nõusolekul.

# Kodus on kõige ilusam

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

Hörmanni välisüksed ThermoPlus ja ThermoPro teevad selle Teile 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.





24



„Hea nimi tuleb välja teenida.”

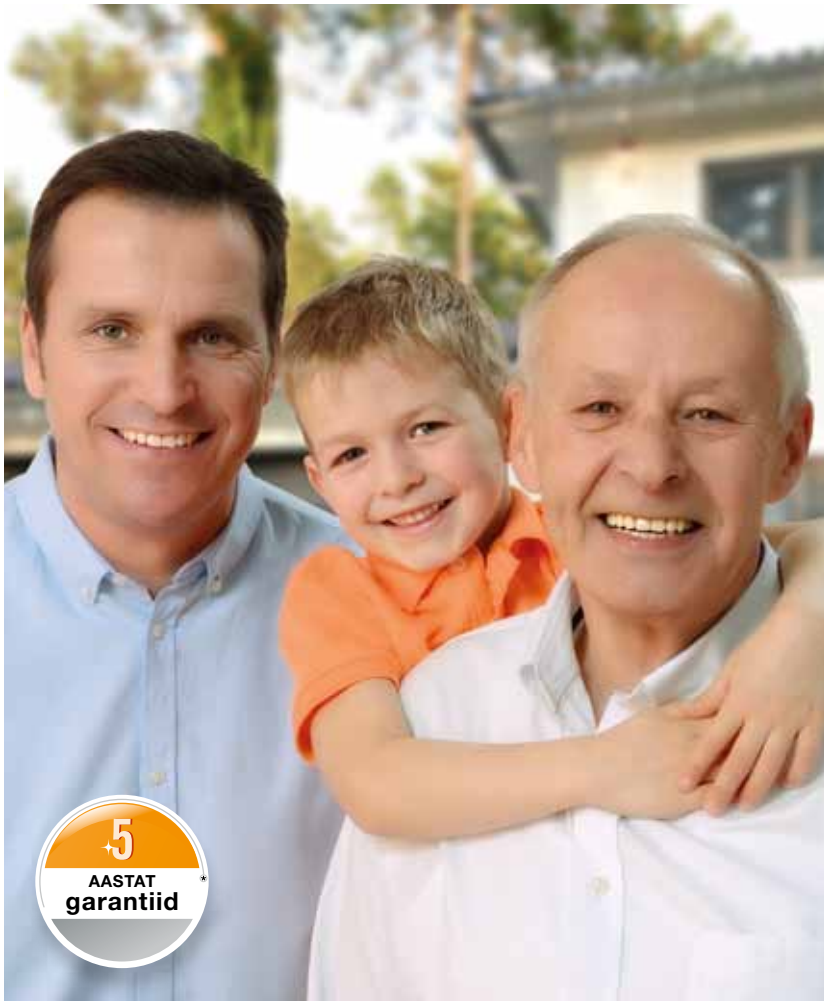
August Hörmann

Firma asutaja nägemuse kohaselt käib koos 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 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 poolt välja arendatud ja neid ka toodetakse ise. Meie kvalifitseeritud töötajad töötavad intensiivselt uute toodete, pidevate täiustuste ja edasiarenduste kallal. Nii tagatakse patendid ja ainulaadsed tooted turul. Pikaajalised katsed reaalses tingimustes tagavad Hörmanni toodete suurepärase kvaliteedi.

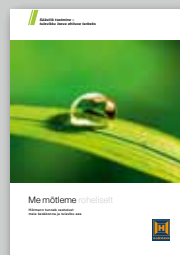


## 2 Loodud kestma

Me oleme veendunud meie toodete kvaliteedis ja kompromissitus kvaliteedi tagamises. Seetõttu annab Hörmann 5 aastat garantiid\* kõikidele terasest / alumiiniumist ThermoPlus / ThermoPro välisustele.

## 3 Tulevikku silmas pidades

Hörmann tahab olla heaks eeskujuks. Seetõttu katab ettevõtte üle 70% oma energiavajadusest ökoloogiliselt toodetud elektriga ning suurendab seda määra pidevalt. Samaaegselt juurutatakse intelligentne ja sertifitseeritud energiajuhtimise süsteem, mis aitab iga aasta säästa mitu tonni CO<sub>2</sub>. Ja loomulikult kuuluvad Hörmanni tootevalikusse ka tooted säästlikuks ehitamiseks. Rohkem informatsiooni Hörmanni keskkonnavalase tegevuse kohta leiate kataloogist „Me mõtleme roheliselt“.



\* Garantiitingimuste täpsema kirjelduse leiata aadressilt: [www.hormann.ee](http://www.hormann.ee)



## 4 Ilma nähtava raamiprofiilita ukseleht

Välisüksed ThermoPlus ja ThermoPro 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 sisekülj (pilt leheküljel 32) harmoneerub ideaalselt Teie kodu siseustega.

## 5 Väga hea soojusisolatsioon

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



Teiste tootjate ustel on ukselehe raamiprofiil häirivalt nähtaval





## 6 Sissemurdmist takistav lukustus

Omaenese nelja seinaga vahel peate Teie ja Teie pere end turvaliselt tundma. Seetõttu kuulub meie uste ThermoPlus / ThermoPro standardvarustus mitmepunkti lukustus.

Veel parema turvalisuse tagamiseks on paljud ThermoPro uksemotiivid ja kõik ThermoPlus ukсед (saadaval ka koos küljeosade ja framuugidega) lisavarustusena saadaval sissemurdmist takistava RC 2 klassile vastava turvavarustusega.



## 7 Turvaline klaasistus

Turvalisuse ja ohutuse seisukohalt täidavad Hörmanni välisüksed ka kõige kõrgemad nõudmised. 8 mm paksune lamineeritud turvaklaas klaaspaketi siseküljel tagab maksimaalse turvalisuse. Purunemise korral jäävad klaasikillud seotuks seespool asuva kilekihi külge, nii et klaasikildude läbi vigastada saamise oht on peaaegu välistatud. Lisaks sellele tagab lamineeritud turvaklaas ka parema sissemurdmiskindluse, kuna klaasist läbitungimine on raskendatud.

## Terasest / alumiiniumist välisuks ThermoPlus

### Ukseleht

Kvaliteetsed ukсед ThermoPlus on täispinnalise 65 mm paksuse terasest ukselehega, millel on lai mantelserv ja ukselehe raamiprofiil ei ole nähtav. Ukse sisepind on ühtlane ja ilma astmeteta ning harmoneerub suurepäraselt Teie kodu siseustega. Nii pakuvad need ukсед Teile väga pikaks ajaks silmailu ja uste valmistamiseks kasutatud erinevad materjalid ei torka üldsegi silma.

### Ukselehe raamiprofiil

Komposiitmaterjalidest ukselehe raamiprofiil tagab parema külmasilla katkestuse ja suurema tugevuse. Nõnda on välistatud ukselehe väändumine ja deformeerumine.

### Soojusisolatsioon

Uste ThermoPlus  $U_D$ -väärtus on kuni  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ , see tagab Teile parima soojusisolatsiooni ja võimaldab energiat säästa.

### Sissemurdmiskindlus

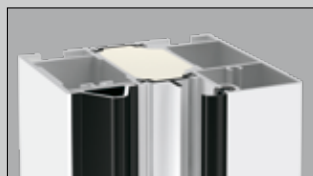
Kõik välisukse motiivid ThermoPlus, ka koos küljeosade ja framuugidega, on lisavarustusena saadaval sissemurdmiskaitse klassile RC 2 vastava varustusega. Antud kaitseklassile vastavuse kontroll on teostatud nii sisse- kui väljapoole avanevate ustega.



Roundstyle (profiil A3)

### Leng

Katkestatud külmasillaga 80 mm paksune PU-täidisega alumiiniumist leng on saadaval Roundstyle või kandilise profiiliga.



Kandiline profiil (profiil A4)



### Tihendid

Ustel ThermoPlus on kasutatud põhjalikult läbimõeldud detaile: näiteks 20 mm kõrgune, katkestatud külmasillaga alumiiniumi ja plastmassi kombinatsioonist kolmekordse tihendusega lävepakk, mis tagab veel parema soojusisolatsiooni.



ThermoPlus

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

Kontrollitud IFT Rosenheim pool  
Ukse suurus RAM 1230 × 2180 mm

## Terasest / alumiiniumist välisuks ThermoPro

### Ukseleht

Kvaliteetsed ukсед ThermoPro on seest ja väljast täispinnalise 46 mm paksuse terasest ukselehega, millel on lai mantelserv ja ukselehe raam ei ole nähtav. ThermoPro ukselehe sisekülg on tasapinnaline, et see sobiks kokku siseruumides kasutatavate ustega.

### Ukselehe raamiprofiil

Komposiitmaterjalidest ukselehe raamiprofiil on katkestatud külmasillaga ja väga tugev. Nõnda on välistatud ukselehe väändumine ja deformeerumine.

### Soojusisolatsioon

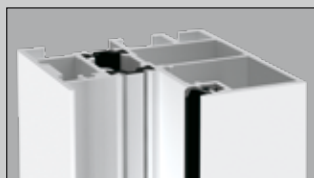
PU-vahuga täidetud ukseleht ja külmasilla katkestus võimaldab ustel ThermoPro tagada Teie kodule hea soojusisolatsiooni. Nende uste  $U_D$ -väärtus on kuni  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .

### Sissemurdmiskindlus

Ilma küljeosadeta ja framuugideta ThermoPro uksemotiivid TPS 700 / 750 / 900 / 010 / 015 ja 100 on lisavarustusena saadaval ka sissemurdmiskaitse klassile RC 2 vastava varustusega. Uste vastavust antud kaitseklassile on kontrollitud sissepoole avanevate ustega.



Roundstyle (profiil A1)



Kandiline profiil (profiil A2)

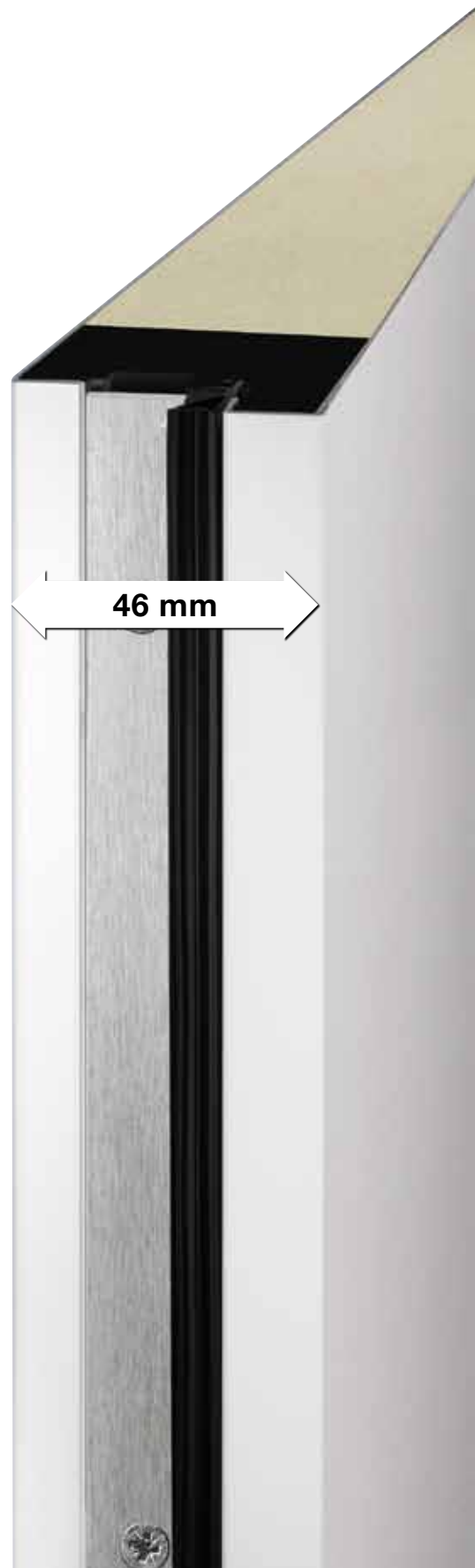


### Leng

Katkestatud külmasillaga 60 mm paksune PU-täidisega alumiiniumist leng on saadaval Roundstyle või kandilise profiiliga.

### Tihendid

Nõnda säästate väärtuslikku energiat: 20 mm kõrgune, katkestatud külmasillaga alumiiniumi ja plastmassi kombinatsioonist kahekordse tihendusega lävepakk vähendab soojakadu. Kaitset tuule ja halva ilma eest pakuvad täiendavad haritihendid ukse allosas.



ThermoPro

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

Kontrollitud IFT Rosenheim pool  
Ukse suurus RAM 1230 × 2180 mm



## Välisuks, mis tervitab südamlikult

Kui soovite oma kodu pea- või kõrvalsissepääsule kvaliteetset ja kaunist ust, siis on Hörmanni uks ThermoPlus just õige valik. Tasapinnaline 65 mm paksune PU-kõvavahuga täidetud terasplekist ukseleht ning mittenähtav komposiitmaterjalist ukseleheraam tagavad selle, et külm ei pääseks sisse. Uste ThermoPlus  $U_D$ -väärtus on kuni  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , mis tähendab väga head soojusisolatsiooni. Ustel on standardvarustuses 5 punktiga turvalukk, et saaksite end kodus tunda hästi ja turvaliselt. Uksed ThermoPlus on lisavarustusena saadaval RC 2 turvavarustusega – tagamaks Teile veelgi suuremat turvatunnet.

Valige 13 atraktiivse motiivi hulgast välja kõige sobivam ja individualiseerige ta ühega meie 16 eelisvärvitoonist või 5 Decograin-pealispinnast.



# Hea maitse visiitkaart



## Motiiv 700

Pildil: eelisvärvitoon hall alumiinium RAL 9007  
Roostevabast terasest käepide HB 38-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile, läbiv  
klaasistus: 3-kordne klaaspakett, väljas  
lamineeritud turvaklaas, keskel liivapritsi-  
ga matistatud ja läbipaistvate horisontaalsete  
ribadega floatklaas, sees karastatud turvaklaas,  
läbipaistev,  $U_D$ -väärtus kuni  $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas



## Motiiv 750

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 38-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile, läbiv  
klaasistus: 3-kordne klaaspakett, väljas  
lamineeritud turvaklaas, keskel liivapritsi-  
ga matistatud ja läbipaistvate horisontaalsete  
ribadega floatklaas, sees karastatud turvaklaas,  
läbipaistev,  $U_D$ -väärtus kuni  $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas



### Motiiv 800

Pildil: Decograin titaan metallik CH 703  
Roostevabast terasest käepide HB 38-2  
paigaldatuna terasest uksewoodrile, 4 neljanurkset  
klaasistust roostevabast terasest raamiga:  
3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud  
turvaklaas, keskel liivapritsiiga matistatud  
floatklaas, sees karastatud turvaklaas, läbipaistev,  
 $U_D$ -väärtus kuni  $0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas



### Motiiv 810

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 38-2  
paigaldatuna terasest uksewoodrile, 3 nelinurkset  
klaasistust ümbritseva läbipaistva ribaga ning  
roostevabast terasest raamiga: 3-kordne  
klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
keskel liivapritsiiga matistatud floatklaas,  
sees karastatud turvaklaas, läbipaistev,  
 $U_D$ -väärtus kuni  $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas





Teie kodu võtab Teid just nii ilusasti vastu



#### Motiiv 850

Pildil: Decograin tume tamm

Roostevabast terasest käepide HB 38-2 paigaldatuna terasest uksevoodrile, ümardatud klaasistus: 3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, keskel liivapritsiiga matistatud ja läbipaistvate ribadega floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas, läbipaistev,  $U_D$ -väärtus kuni  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas



#### Motiiv 900

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016

Roostevabast terasest käepide HB 38-2 paigaldatuna terasest uksevoodrile, ümardatud klaasistus: 3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, keskel liivapritsiiga matistatud ja läbipaistvate ribadega floatklaas, sees karastatud turvaklaas, läbipaistev,  $U_D$ -väärtus kuni  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas

◀ **Motiiv 900** pealispinnaga Decograin titaan metallik CH 703, küljeosaga

\* Sõltub ukse suurusel. Antud väärtused uksele mõõtudega RAM 1230 × 2180 mm



#### **Motiiv 015**

Pildil: Decograin titaan metallik CH 703 koos roostevaba terase ilmega disainelementidega. Roostevabast terasest käepide HB 14-2 paigaldatuna terasvoodrile, lisana võimalikud roostevaba terase ilmega disainelemendid,  $U_D$ -väärtus kuni  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Küljeosa / framuug**

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas

## Stiilsed rõhuasetused



### Motiiv 010

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile,  
U<sub>D</sub>-väärtus kuni 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K)\*.

#### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas



### Motiiv 515

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna laudismustriga terasest uksevoodrile,  
U<sub>D</sub>-väärtus kuni 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K)\*

#### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas

\* Sõltub ukse suurusest. Antud väärtused uksele mõõtudega RAM 1230 × 2180 mm

# Klassikaline võlu Teie uksele



## Motiiv 100 ■ UUS

Pildil: eelisvärvitoon sambaroheline RAL 6005  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile,  
6 tahveldusväljaga,  $U_D$ -väärtus kuni  
 $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
keskel floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas



## Motiiv 410 ■ UUS

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile, 3-kordne  
klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, keskel  
liivapritsiiga matistatud floatklaas,  
sees lamineeritud turvaklaas, läbipaistev,  
 $U_D$ -väärtus kuni  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Küljeosa / framuug

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
sees liivapritsiiga töödeldud floatklaas,  
sees lamineeritud turvaklaas



### **Motiiv 430 ■ UUS**

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile, 3-kordne  
klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, keskel  
liivapritsiga matistatud ja läbipaistvate ribadega  
floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas,  
läbipaistev,  $U_D$ -väärtus kuni  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Küljeosa / framuug**

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
sees liivapritsiga töödeldud floatklaas,  
sees lamineeritud turvaklaas



### **Motiiv 450 ■ UUS**

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile, 3-kordne  
klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, keskel  
liivapritsiga matistatud ja läbipaistvate ribadega  
floatklaas, sees lamineeritud turvaklaas,  
läbipaistev,  $U_D$ -väärtus kuni  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Küljeosa / framuug**

3-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
sees liivapritsiga töödeldud floatklaas,  
sees lamineeritud turvaklaas



## Muutke oma koduks pilgupüüdjaks

Ustel ThermoPro on olemas kõik omadused, mis ühel heal välisuksel olema peab. Uste ThermoPro  $U_D$ -väärtus on kuni  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , mis tähendab head soojusisolatsiooni. Standardvarustusse kuuluva 5 punkti turvalukustusega on nad ka turvalisuse seisukohalt ideaalse varustusega. Mõningaid motive 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. Erinevate värvide, klaasistuste, küljeosade ja framuugidega saate oma Hörmanni ukse Teie eelistuste järgi individualiseerida.



### **Motiiv 700**

Pildil: Decograin titaan metallik CH 703  
Roostevabast terasest käepide HB 38-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile, läbiv  
klaasistus: 3-kordne klaaspakett, väljas  
lamineeritud turvaklaas, keskel liivapritsi-  
ga matistatud ja läbipaistvate horisontaalsete  
ribadega floatklaas, sees karastatud turvaklaas,  
läbipaistev,  $U_D$ -väärtus kuni  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### **Küljeosa / framuug**

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
sees lamineeritud floatklaas, liivapritsitud



Oma head stiilitunnet on nii lihtne näidata



#### Motiiv 750

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 38-2  
paigaldatuna terasest uksewoodrile,  
läbiv klaasistus: 3-kordne klaaspakett,  
väljas lamineeritud turvaklaas, keskel liivapriitsiga  
matistatud ja läbipaistvate ribadega floatklaas,  
sees karastatud turvaklaas, läbipaistev,  
 $U_D$ -väärtus kuni  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Küljeosa / framuug

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud  
turvaklaas, sees lamineeritud floatklaas



#### Motiiv 900

Pildil: Decograin kuldne tamm  
Roostevabast terasest käepide HB 38-2  
paigaldatuna terasest uksewoodrile,  
ümardatud klaasistus: 3-kordne klaaspakett,  
väljas lamineeritud turvaklaas, keskel liivapriitsiga  
matistatud ja läbipaistvate ribadega floatklaas,  
sees karastatud turvaklaas, läbipaistev,  
 $U_D$ -väärtus kuni  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Küljeosa / framuug

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud  
turvaklaas, sees lamineeritud floatklaas

# Ajatu elegants Teie kodule



## Motiiv 010

Pildil: eelisvärvitoon RAL 7016

Roostevabast terasest käepide HB 14-2 paigaldatuna terasest uksevoodrile,  $U_D$ -väärtus kuni 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)\*.

### Küljeosa / framuug

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, sees karastatud turvaklaas



## Motiiv 020

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016

Roostevabast terasest käepide HB 14-2 paigaldatuna terasest uksevoodrile, läbiv klaasistus: 2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud ning sees karastatud turvaklaas, Mastercarré,  $U_D$ -väärtus kuni 1,4 W/(m<sup>2</sup>·K)\*

### Küljeosa / framuug

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, sees karastatud turvaklaas, Mastercarré



#### **Motiiv 030**

Pildil: eelisvärvitoon aknahall RAL 7040  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile,  
läbiv klaasistus: 2-kordne klaaspakett,  
väljas lamineeritud ning sees karastatud  
turvaklaas, Mastercarré,  $U_D$ -väärtus kuni  
 $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Küljeosa / framuug**

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
sees karastatud turvaklaas, Mastercarré



#### **Motiiv 040**

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile,  
ümarklaasistusega  $\varnothing 300 \text{ mm}$ : 2-kordne  
klaaspakett, väljas lamineeritud ning sees  
karastatud turvaklaas, ornamentklaas 504,  
 $U_D$ -väärtus kuni  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Küljeosa / framuug**

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas,  
sees karastatud turvaklaas, ornamentklaas 504



### **Motiiv 515 ■ UUS**

Pildil: Decograin titaan metallik CH 703 koos roostevaba terase ilmega disainelementidega  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2 paigaldatuna laudismustriga terasest uksevoodrile,  $U_D$ -väärtus kuni  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Küljeosa / framuug**

2-kordne klaaspakett, väljas ja väljas lamineeritud turvaklaas, läbipaistev

# Roostevaba terase ilmega disainelementidega



## Motiiv 015

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2 paigaldatuna terasvoodrile, lisana võimalikud roostevaba terase ilmega disainelemendid,  $U_D$ -väärtus kuni  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Küljeosa / framuug

2-kordne klaaspakett, väljas ja väljas lamineeritud turvaklaas, läbipaistev



## Motiiv 025

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016, koos roostevaba terase ilmega disainelementidega  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2 paigaldatuna terasvoodrile, lisana võimalikud roostevaba terase ilmega disainelemendid, läbiv klaasistus: 2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, sees karastatud turvaklaas, Mastercarré,  $U_D$ -väärtus kuni  $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Küljeosa / framuug

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud turvaklaas, sees karastatud turvaklaas, Mastercarré

\* Sõltub ukse suurusest. Antud väärtused uksele mõõtudega RAM 1230 x 2180 mm



### **Motiiv 100**

Pildil: eelisvärvitoon savipruun RAL 8003  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile,  
6 tahveldusväljaga,  $U_D$ -väärtus kuni  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

#### **Paneeltäidisega küljeosa**

3 tahveldusvälja

#### **Küljeosa / framuug**

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud ning  
sees karastatud turvaklaas, Cathedral,  
väikese struktuuriga

## Neile, kellele meeldib maamaja stiil



### Motiiv 200

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile, 2-kordne  
klaaspakett, väljas lamineeritud ning sees  
karastatud turvaklaas, Cathedral,  
väikese struktuuriga koos klaasi peal asuvate  
prossidega,  $U_D$ -väärtus kuni  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Paneeltäidisega küljeosa

3 tahveldusvälja

#### Küljeosa / framuug

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud ning  
sees karastatud turvaklaas, Cathedral,  
väikese struktuuriga



### Motiiv 400

Pildil: standardvärv valge, siidmatt, RAL 9016  
Roostevabast terasest käepide HB 14-2  
paigaldatuna terasest uksevoodrile, 2-kordne  
klaaspakett, väljas lamineeritud ning sees  
karastatud turvaklaas, Cathedral,  
väikese struktuuriga koos klaasi peal asuvate  
prossidega,  $U_D$ -väärtus kuni  $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Paneeltäidisega küljeosa

1 tahveldusväli ja 2-kordne klaaspakett,  
väljas lamineeritud ning sees karastatud turvaklaas,  
Cathedral, väikese struktuuriga

#### Küljeosa / framuug

2-kordne klaaspakett, väljas lamineeritud ning sees  
karastatud turvaklaas, Cathedral, väikese struktuuriga

\* Sõltub ukse suurusest. Antud väärtused uksele mõõtudega RAM 1230 x 2180 mm

## Kõigile meeldib turvatunne



### 5 punktiga turvalukk

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





### Kaitse hingedelt mahatõstmise vastu

Oma kodus peab saama tunda ennast turvaliselt. Selleks on ThermoPro / ThermoPlus uste hingede poolele paigaldatud täiendav turvavarustus, mis muudab nende hingedelt mahatõstmise praktiliselt võimatuks.

**5 ThermoPro**  
3 turvanagaga

**6 ThermoPlus**  
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 hingekatetega uksehinged.

### 8 Siselink

Kõik ukсед tarnitakse standardina kauni roostevabast terasest siselingiga ja lukusüdamiku kattega väljaspool.

### 9 Lukusüdamik

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



# Varustus vastavalt Teie soovidele

## Automaatlukud

Avage oma mitmepunkti lukustusega uks lihtsalt ja mugavalt kaugjuhtimispuldi, raadio-sõrmejäljelugeja või transpondervõtme abil. Võtmete peale ei ole Teil vaja enam üldse mõelda.

### 1 Avamine transpondervõtmega

Transpondervõtme avamiseks on välisüksel elektromehaaniline lukusüdamik. Hoidke transpondervõtit lukusüdamiku ees ja Te saate ukse lahti keerata ja avada.

### 2 Avamine raadio-sõrmejäljelugeja või kaugjuhtimispuldiga

Raadio-sõrmejäljelugeja või kaugjuhtimispuldiga käitamisel avaneb ukسلukk elektrimootori abil automaatselt. Ning Teil on vaja ainult uks avada.

### Elektriline vasturaud (pilt puudub)

Elektrilise vasturaua abil saate majas sees olles ukse mugavalt nupu abil avada. Soovi korral saate (näiteks päevaseks ajaks) lukustushoova ümber lülitada, siis saab välisukse ka väljast mugavalt ilma võtmeta avada.

### Vihmanina (pilt puudub)

Samaaegselt kaitsev ja optiliselt kaunis: vihmavee ärajuhtimiseks saab uksele lihtsalt tagantjärele paigaldada valget värvi RAL 9016 vihmanina.



Musta struktuurpinna ja plastmassist mustade otsakatetega kaugjuhtimispult HSE 4 BS

## Klaasistused ustele



### Motiiv 700 / 750 / 800 / 810 / 850 / 900

Need nii seest kui väljast peaaegu sileda pinnaga uksemotiivid on tõelised pilgupüüdjad. Roostevabast terasest klaasistusraam lisab ukse üldilmele täiendavat elegantsi. Suurepärase energiasäästu tagavad nende uste puhul 3-kordsed klaaspaketid.



### Motiiv 020 / 025 / 030 / 040

Need ukсед on 2-kordse klaaspaketiga, mis tagab hea soojusisolatsiooni. Plastmassist klaasistusraam Roundstyle annab uksele moodsa ja harmoonilise ilme. Decograin-pealispindadega ustel on klaasistusraam värvitud vastava pealispinnaga kokku sobivas värvitoonis.



### Motiiv 200 / 400

Mõlemal tahveldusega uksemotiivil on uksega suurepäraselt kokku sobivad plastmassist klaasistusraamid Profiilstyle, mis muudavad üldilme terviklikuks ja ukse Teie maja stiilseks visiitkaardiks. Uste 2-kordsed klaaspaketid tagavad hea soojapidavuse just nii nagu te seda kvaliteetsetelt Hörmanni ustelt ootate.

## Klaasistused küljeosadele ja framuugidele

Ustel ThermoPro on küljeosad ja framuugid 2-kordse klaaspaketiga, ustel ThermoPlus 3-kordse klaaspaketiga.



Liivapritsiiga töödeldud (ThermoPlus, ThermoPro)



Liivapritsiiga matistatud, läbipaistvate ribadega (ThermoPlus, ThermoPro)



Läbipaistev klaas (ThermoPlus, ThermoPro)



Mastercarré (ThermoPro)



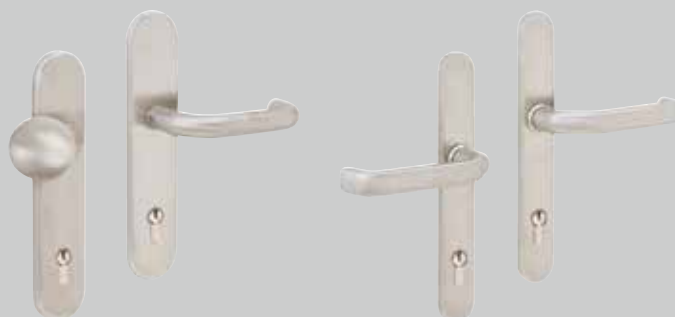
Ornamentklaas 504 (ThermoPro)



Kathedral-klaas väikese struktuuriga (ThermoPro)

## Kaunis käepide rõhutab ukse ilu: valige Teile sobivaim käepide

Kõik ukсед tarnitakse standardina pildidel kujutatud käepidemetega. Alternatiivina on võimalik valida teisi roostevabast terasest käepideme variante (kitsa katteplaadiga ES 0 või laia katteplaadiga ES 1):



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

Linkidega komplekt ES 0 / ES 1 (pildil roostevabast terasest viimistlusega ES 0)

## Leidke oma lemmikvärv

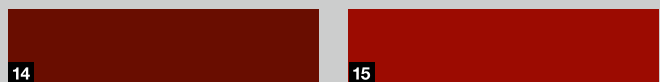
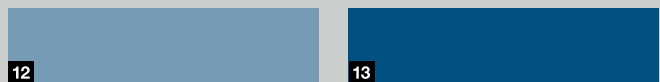
Kas eelistate tagasihoidliku aknahalli või siis hoopis rõõmsat rubiinpunast? Teie uue Hörmanni välisukse värvi valimisel saate oma loomingulisusele anda vaba voli. Te saate valida eriti soodsa valge värvitooni RAL 9016 ja 16 eelisivärvitooni\* vahel.

Uste ThermoPlus ja ThermoPro sise- ja väliskülg on alati värvitud sama värvi. Lähim Hörmanni partner nõustab Teid meeleldi.

Standardina soodsas valges värvitoonis



16 eelisivärvi\*

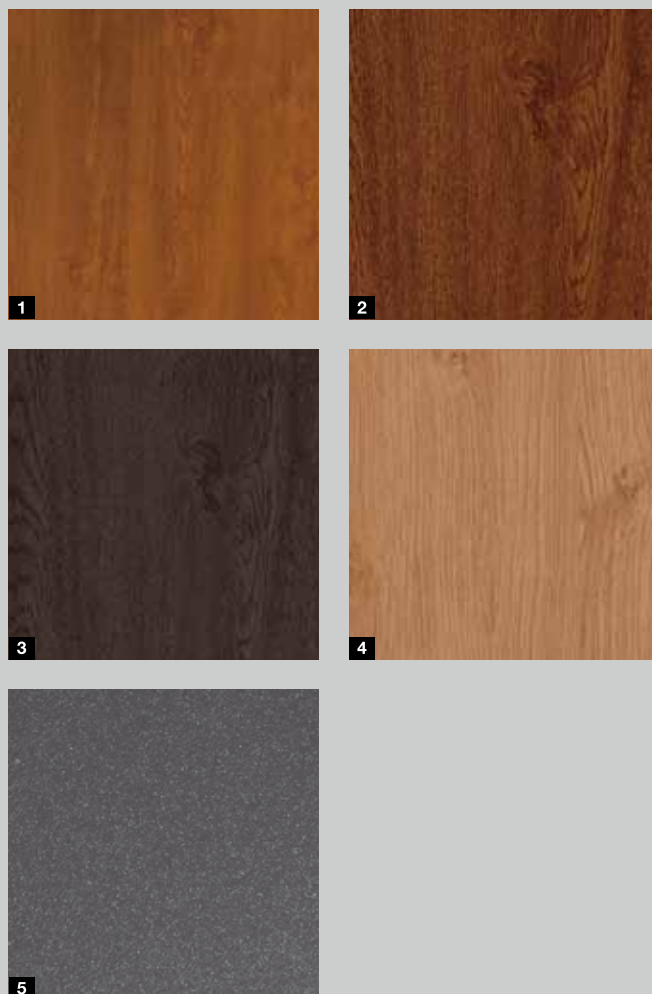


- 1 RAL 9016 valge
- 2 RAL 9007 hall alumiinium
- 3 RAL 9006 valge alumiinium
- 4 RAL 9002 hallikasvalge
- 5 RAL 9001 kreemjasvalge
- 6 RAL 8028 tumepruun
- 7 RAL 8003 savipruun
- 8 RAL 7040 aknahall
- 9 RAL 7035 helehall
- 10 RAL 7016 antratsiithall
- 11 RAL 6005 samblaroheline
- 12 RAL 5014 tuvisinine
- 13 RAL 5010 entsiansinine
- 14 RAL 3004 purpurpunane ■ UUS
- 15 RAL 3003 rubiinpunane
- 16 RAL 3000 tulipunane
- 17 RAL 1015 hele elevandiluu

# 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: pätklipuuvärvi tammedekoor
- 3 Must tamm: tume-intensiivne tammedekoor
- 4 Winchester Oak (Winchesteri tamm): naturaalsel tooni okslik tammedekoor
- 5 Titan Metallic CH 703 (titaanmetallik): metallikefektiga antratsiit

### NB!

Kujutatud värvid ja pealispinnad võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda. Päikesepoolsetes seinades tuleks vältida tumeda pealispinnaga uksti, kuna materjali suurem paisumine võib ukse funktsiooni piirata.

\* Ei ole saadaval ThermoPlus motiividega 410, 430, 450

\*\*Ei ole saadaval ThermoPlus motiividega 100, 410, 430, 450 ja ThermoPro motiividega 100, 200, 400. Klaasistusraam ThermoPro motiividel 020, 025, 030, 040 kohandatud vastavaks ukse värviga.

## Nii kujundate oma välisukse täiesti individuaalselt

Välisustel ThermoPlus ja ThermoPro on võimalik tellida leng ja ukseleht erinevas värvitoonis – just vastavalt Teie soovidele. Kombineerige valge standardvärvitoon RAL 9016, 16 eelisvärvitooni või 5 Decograin-pealispinnaga, just nii nagu kõige paremini sobib Teie koduga.

Ukseleht ja leng eri värvides ■ UUS



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 ThermoPlus välisüks Decograin-pealispinnaga kuldne tamm, tume tamm või titaan metallik CH 703, nii et ta sobiks seestpoolt kokku Teie valgete siseustega. Kõik uksemotiivid 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-pealispind



Sisevaade valge värvitoon RAL 9016\*

### NB!

Kujutatud värvid ja pealispinnad võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda. Päikesepoolsetes seinades tuleks vältida tumeda pealispinnaga uksti, kuna materjali suurem paisumine võib ukse funktsiooni piirata.

\*\*Ei ole saadaval ThermoPlus motiividega 100, 410, 430, 450 ja ei ühegi ThermoPro motiiviga.

Standardmõõdud ThermoPlus

Raami välismõõt (tellimusmõõt)	Ehituslik avamõõt	Puhas läbikäik
880 × 2090	900 × 2100	752 × 1995
980 × 2090	1000 × 2100	852 × 1995
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2005

Standardmõõdud ThermoPro

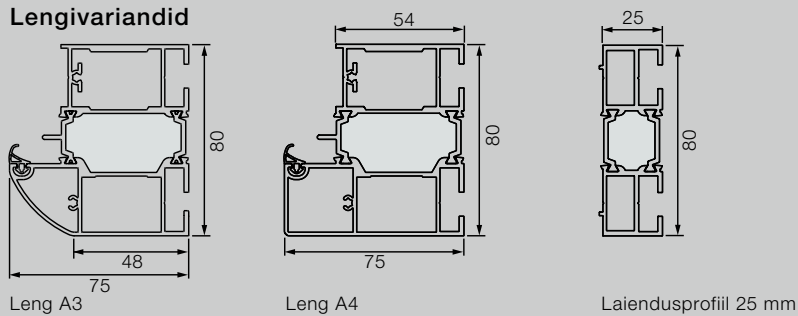
Raami välismõõt (tellimusmõõt)	Ehituslik avamõõt	Puhas läbikäik
880 × 2090	900 × 2100	752 × 2006
980 × 2090	1000 × 2100	852 × 2006
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016

Erimõõdud ThermoPlus / ThermoPro

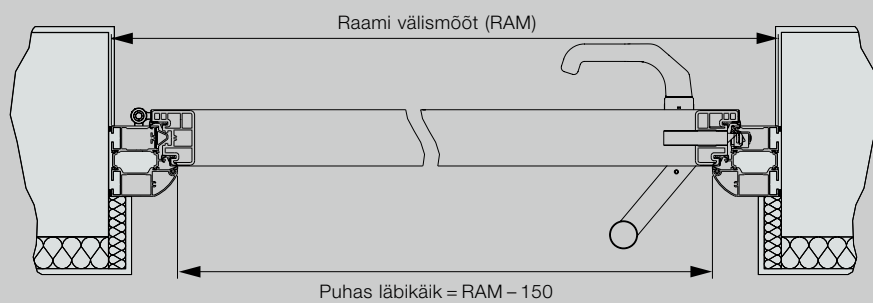
Motiivid	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 700, 750, 800, 810, 850, 900	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430, 450	875 – 1100 × 1875 – 2186

ThermoPlus

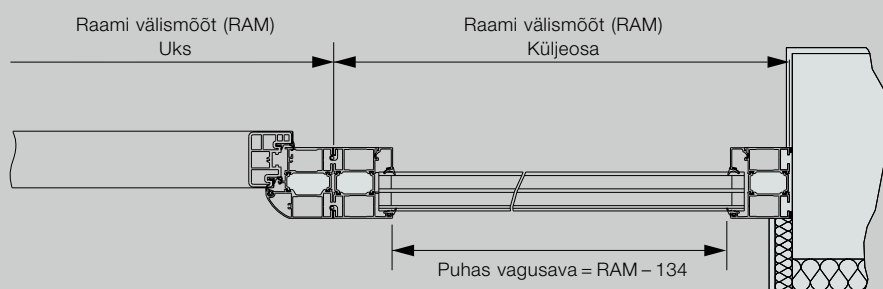
Lengivariandid



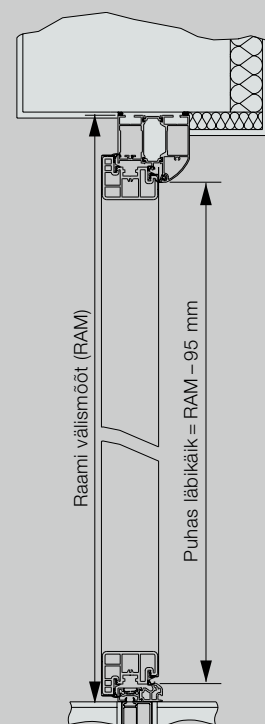
Ukse horisontaallõige



Küljeosa horisontaallõige



Ukse vertikaallõige



Kõik mõõdud millimeetrites



## Küljeosade standardmõõdud ThermoPlus / ThermoPro

Motiivid	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Klaastäidis: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 850, 900	400 × 2090

## Framuugide erimõõdud ThermoPlus / ThermoPro

Motiivid	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Klaastäidis: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 900	875 – 2250 × 300 – 500

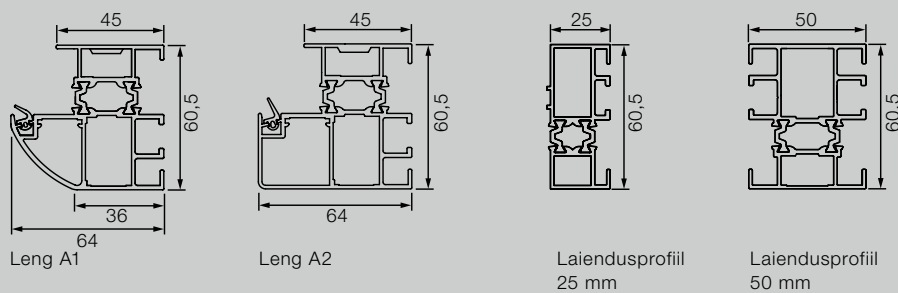
## Küljeosade erimõõdud ThermoPlus / ThermoPro

Motiivid	Raami välismõõt (tellimusmõõt)
Klaastäidis: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 850, 900	ThermoPro: 300 – 1000* × 1875 – 2250 ThermoPlus: 300 – 1000* × 1875 – 2250
Paneeltäidis: 100, 200, 400	450 × 1990 – 2186

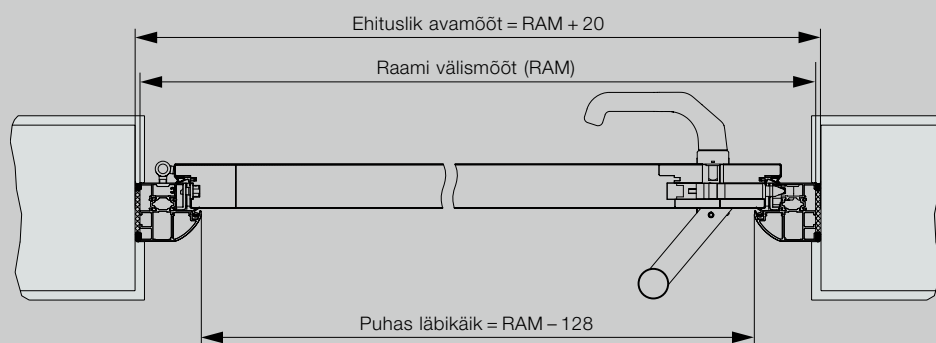
\* alates laisusest 500 mm ei ole framuug võimalik. Küljeosadega uksekomplekte ei saa staatiliselt koormata, ehitusstaatika peab tulenema ehitise struktuurist.

## ThermoPro

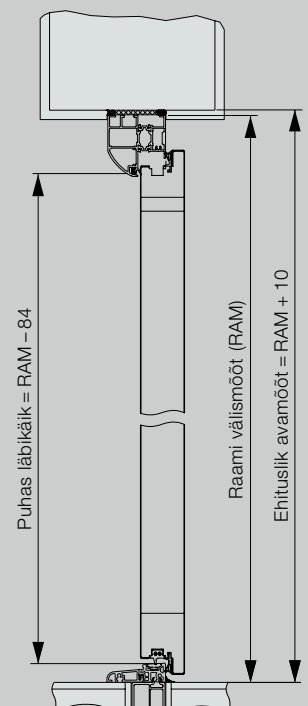
### Lengivariandid



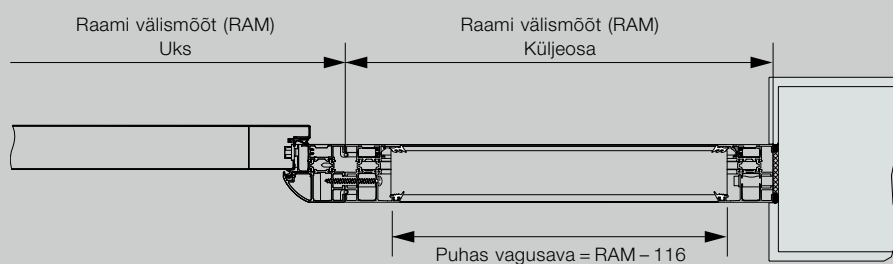
### Ukse horisontaallõige



### Ukse vertikaallõige



### Küljeosa horisontaallõige





# 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.

- **Garaažiukse- ja väravaajamid / tiibukseajamid**

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

- **Välisüksed**

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

- **Metallüksed**

Vastupidavad uksed Teie maja igasse ruumi, alates keldrist ja lõpetades katusealusega.

- **Lengid**

Ulatuslik valik uusehitistele ja renoveerimiseks.



Garaažiuksed ja ajamid



Välisüks ThermoPro



Metallüksed

# 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 Ichttershausen, Saksamaa



Hörmann KG Werne, Saksamaa



Hörmann Genk NV, Belgia



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

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 Hiinas on Hörmann Teile tugev rahvusvaheline partner kvaliteetsete ehituselementide valdkonnas. Hörmann ei tee järeleandmisi kvaliteedilt.

**GARAAŽIUKSED**

**AJAMID**

**TÖÖSTUSHOONETE UKSED**

**LAADIMISTEHNIKA**

**UKSED**

**LENGID**

