



# VÄLISUKSED

RD80/RD100



Välisüks on maja fassaadi võtmeelemendiks. Te näete ja kasutate seda iga päev. Lisaks ilusale disainile, peab välisüks olema ohutu, turvaline, mugav ja tagama energiasäästlikkuse ka karmimates ilmastikutingimustes. Kõrgtehnoloogiline viimistlus ja parimad aksessuaarid teevad välisukse praktiliselt hooldusvabaks.

Ryterna pakub laias valikus mitmesuguste erinevate disainivõimalustega ja kliendi antud mõõtude kohaselt toodetud välisuksi ning ka võimalust luua teie enda eritellimusel valmistatav disain. Uusim tehnoloogia ning täiuslikud disainiomadused tagavad suurepärase välimuse ja töökindluse.

Ryterna Entry kuulub Ryterna kontserni, mis tegeleb uste tootmisega juba 1993. aastast. Kuna ettevõtte on üle kogu Euroopa volitatud edasimüüjad ning meie oma transpordipark, saame pakkuda lühimaid võimalikke tarneaegu. Ryterna välisüksed valmistatakse Leedus Kaunase linnas asuvas uues tõhusas tehases. Meie kasvufilosoofia keskmes on säästlik tootmine ja meie toodete soojapidavus. Otsime pidevalt kõigis ärivaldkondades moraalselt vastutustundlikumaid ning keskkonnasõbralikumaid tööviise.

[www.ryternaentry.com](http://www.ryternaentry.com)  
[www.ryternaentry.doorconfigurator.com](http://www.ryternaentry.doorconfigurator.com)



Disainid	4
Omadused	70
Ukselehe klaas	74
Värvid	75
Külg - ja ülaframuugid	76
Klaaside valik	77
Käepidemed	78
Aksessuaarid	80
Lukustussüsteem	82
Standardsed disainid	84
Eksklusiivsed disainid	92





Disain **318**  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL9002**  
Käepide **H90S-1200**  
Lukuplaat **ESC-1**  
Klaas **Matt SGM**  
Dekoor **Nikerdatud**



Disain	<b>208</b>
Mudel	<b>RD100</b>
Väliskülje värv	<b>Antratsiit TG68/80043</b>
Käepide	<b>H90R-1600</b>
Lukuplaad	<b>ESC-3</b>
Klaas	<b>Matt SGM</b>
Aplikatsioon	<b>Mosaiikne roostevaba metall</b>



Disain **207**  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **H90R-1200**  
Lukuplaad **ESC-3**  
Klaas **Läbipaistev SGC**  
Applikatsioon **Mosaiikne värvitud**



Disain **200\***  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **H90S-1600**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**  
\*Eritellimusel



Disain **207**  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **H90S-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Allääre kaitseplaat **Sile**





Disain **602**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7038**  
Käepide **H90R-1200**  
Lukuplaat **ESC-4**  
Dekoor **Nikerdatud**  
Klaas **Toonitud SGT**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**



Disain **200\***  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **H90R-1400**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaikne harjatud roostevaba metall**  
\*Eritellimusel



Ühtne disain



Disain **402**  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7016 / RAL3011**  
Käepide **H90R-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall / värvitud**



Disain **205**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL5015**  
Käepide **H90S-1200**  
Lukuplaad **ESC-2**  
Aplikatsioon **Mosaikne harjatud roostevaba metall**



Disain **304\***  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL5014/RAL9016**  
Käepide **H45R-1200**  
Lukuplaad **ESC-3**  
Dekoor **Nikerdatud**

\*Eritellimusel



Disain **305\***  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7002**  
Käepide **H45R-500**  
Lukuplaad **ESC-3**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
\*Eritellimusel



Disain **502**  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7031**  
Käepide **HLS04**  
Klaas **Toonitud SGT**





Disain **508**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **H90R-800**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Matt SGM**



Disain **706**  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **H90S40B-800**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**



Disain	<b>607</b>
Mudel	<b>RD80</b>
Väliskülje värv	<b>RAL7016</b>
Käepide	<b>H90R-800</b>
Lukuplaat	<b>ESC-3</b>
Klaas	<b>Matt SGM</b>
Aplikatsioon	<b>Mosaikne harjatud roostevaba metall</b>



Disain **639**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **Antratsiit TG68/80043**  
Käepide **H90S40-800**  
Lukuplaat **ESC-1**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**



Disain **601**  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7006**  
Käepide **H90R-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**  
Applikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**



Ühtne disain



Disain **635**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **H45R-500**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Matt SGM**  
Applikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**



Disain **701**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL9016**  
Käepide **H45R-800**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **Nikerdatud**





Disain **603**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL9016**  
Käepide **H45R-500**  
Lukuplaat **ESC-1**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**



Disain **630**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL-9016**  
Käepide **H90R-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Läbipaistev SGC**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**



Disain **603\***  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **H90R-1200**  
Lukuplaat **ESC-2**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **Nikerdatud**  
\*Eritellimusel



Disain **639**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL1024**  
Käepide **H90S-800**  
Lukuplaat **ESC-1**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**



Ühtne disain



Disain	<b>207</b>
Mudel	<b>RD80</b>
Väliskülje värv	<b>Vana tamm</b>
Käepide	<b>H90S-1800</b>
Lukuplaat	<b>ESC-3</b>
Aplikatsioon	<b>Mosaiikne harjatud roostevaba metall</b>
Allääre kaitseplaat	<b>Sile</b>



Disain **635\***  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **Kuldne tamm**  
Käepide **H90S-1800**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Läbipaistev SGC**  
\*Eritellimusel



Disain **650**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7012**  
Käepide **H45R-500**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Sörmejäljelugeja **FSC3**  
Klaas **Matt SGM**  
Dekoor **Nikerdatud**





Disain **651**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **Antratsiit TG68/80043**  
Käepide **H90R-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaikne harjatud roostevaba metall**



Ühtne disain



Disain	<b>615</b>
Mudel	<b>RD80</b>
Väliskülje värv	<b>Antratsiit TG68/80043</b>
Käepide	<b>H90S40-800</b>
Lukuplaat	<b>ESC-3</b>
Klaas	<b>Matt SGM</b>
Aplikatsioon	<b>Mosaikne harjatud roostevaba metall</b>



Disain **902**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL9007/RAL9016**  
Käepide **H90SS40B 500mm**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **Nikerdatud**



Disain **655**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL9016**  
Käepide **H90S-1800**  
Sõrmejäljelugeja **FSC3**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Applikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Klaas **Matt SGM**



Disain **702**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL9007**  
Käepide **H90S-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**  
Aplikatsioon **Mosaikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **Nikerdatud**



Disain **652**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **PP300/Must pärl**  
Käepide **H90S-800+LED**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Toonitud SGT**  
Aplikatsioon **Mosaikne roostevaba metall**


# Ühtne disain







Disain **200\***  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7040**  
Käepide **HLS04**  
Klaas **Toonitud SGT**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
\*Eritellimusel



Disain **704**  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL9016**  
Käepide **H90RB-1400**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**  
Applikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **Nikerdatud**



Disain **643\***  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **HRB-800**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **Nikerdatud**

\*Eritellimusel



Disain **703\***  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL9004/RAL9016**  
Käepide **H90RB-1400**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **Nikerdatud**

\*Eritellimusel



Disain	<b>Eritellimusel</b>
Mudel	<b>RD80</b>
Väliskülje värv	<b>Antratsiit TG68/80043</b>
Käepide	<b>H90R-1600</b>
Lukuplaat	<b>ESC-1</b>
Klaas	<b>Graveeritud efekt</b>
Aplikatsioon	<b>Mosaikne harjatud roostevaba metall</b>

# Ühtne disain





Disain **642**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **Mars 2525 must**  
Käepide **H90R-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Toonitud SGT**




Disain	<b>909</b>
Mudel	<b>RD80</b>
Väliskülje värv	<b>RAL1007/RAL9016</b>
Käepide	<b>H90S-500</b>
Lukuplaat	<b>ESC-3</b>
Klaas	<b>Graveeritud efekt</b>
Aplikatsioon	<b>Mosaiikne harjatud roostevaba metall</b>
Dekoor	<b>Nikerdatud</b>
Aksessuaarid	<b>Postiluuk</b>
Allääre kaitseplaat	<b>Dekoor</b>



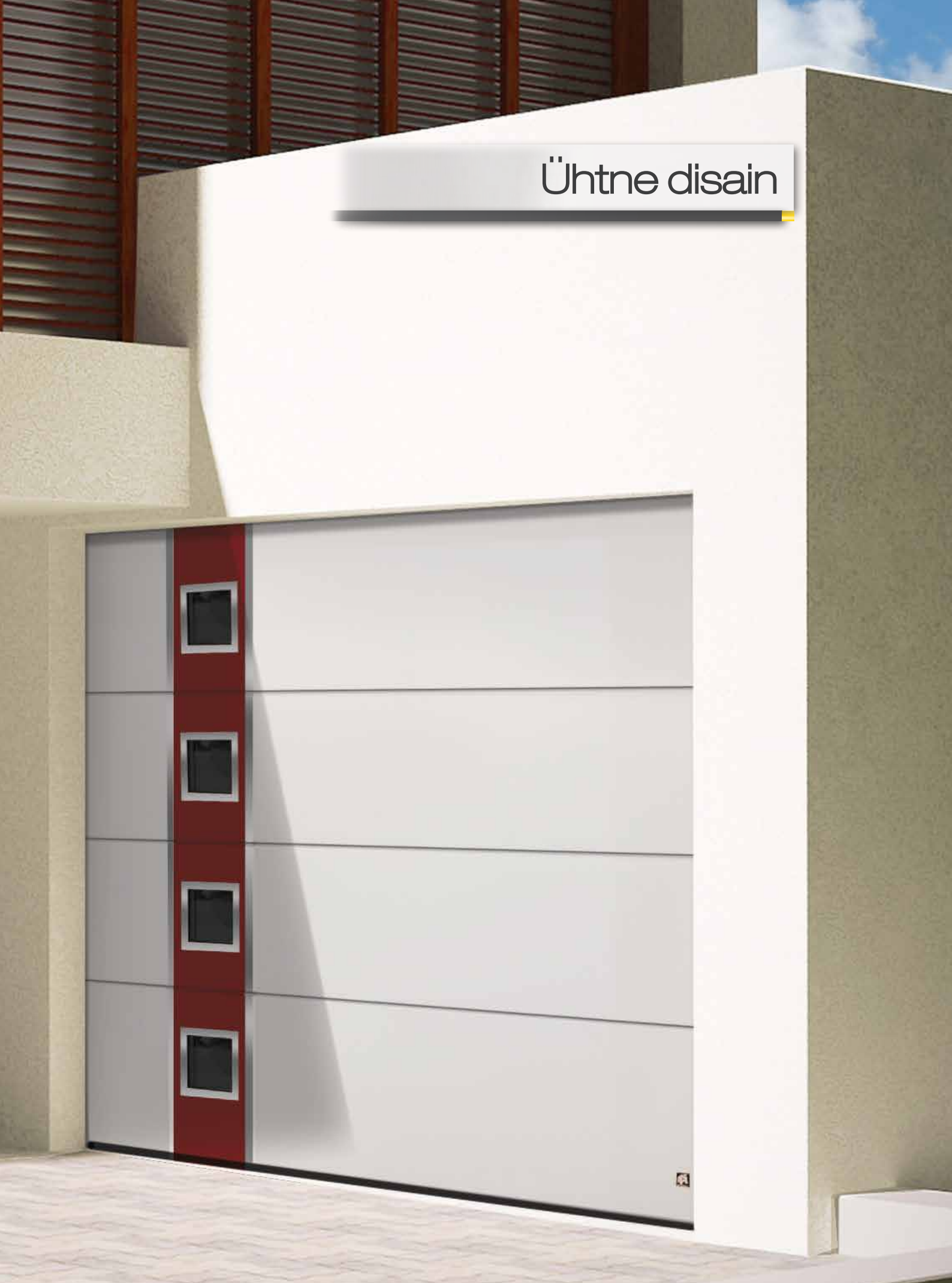


Disain	<b>909</b>
Mudel	<b>RD100</b>
Väliskülje värv	<b>RAL7016/RAL9016</b>
Käepide	<b>H90RB-1400</b>
Lukuplaat	<b>ESC-3</b>
Klaas	<b>Graveeritud efekt</b>
Aplikatsioon	<b>Mosaiikne harjatud roostevaba metall</b>
Allääre kaitseplaat	<b>Sile</b>



Disain **907**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL9016/RAL3032**  
Käepide **H90R-1600**  
Lukuplaad **ESC-2**  
Klaas **Toonitud SGT**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **Nikerdatud**

# Ühtne disain



# Ühtne disain





Disain **401\***  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7016/RAL3032**  
Käepide **H90S40B-800**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Aknad **Matt SGM**  
Applikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
\*Eritellimusel



Disain **1055\***

Mudel **RD80**

Väliskülje värv **Tiger 29/71335/Teras**

Käepide Sõrme- **IH-ALU/LED/Teras**

jäljelugeja Luk- **FSC3**

uplaat **ESC-3**

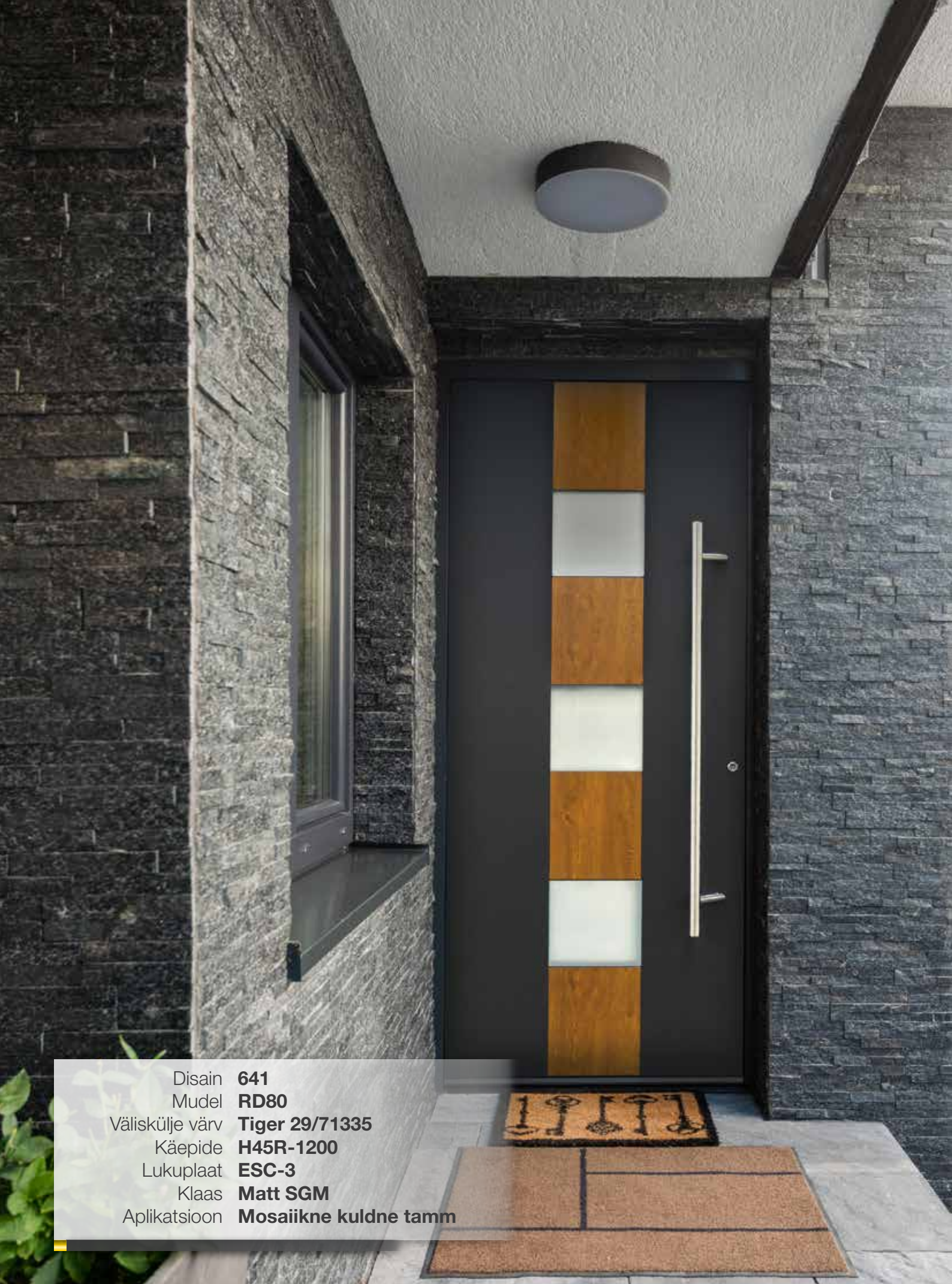
Klaas **Matt SGM**

\*Eritellimusel



Disain **910\***  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **Tiger 29/90147/Tiger 29/60740**  
Käepide **HS-1000 / FSC3**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Eritellimusel graveeritud efekt**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **LED**

\*Eritellimusel



Disain **641**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **Tiger 29/71335**  
Käepide **H45R-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Matt SGM**  
Aplikatsioon **Mosaikne kuldne tamm**





Disain **804**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7016 + Kuldne tamm**  
Käepide **H90WD/G-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Dekoor **Nikerdatud**



Disain **705**  
Mudel **RD100**  
Väliskülje värv **RAL7016**  
Käepide **H90RB-800**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**  
Applikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall / Kuldne tamm**  
Dekoor **Nikerdatud**



Disain **805**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL 9005 / Kuldne tamm**  
Käepide **H90WD/O-1200**  
Sõrmejäljelugeja Luk- **FSC3**  
uplaat **ESC-3**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**  
Klaas **Graveeritud efekt**





Disain **518\***  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **Männipaneel**  
Käepide **H90S-1600-FSC1**  
Lukuplaat **ESC-2**  
Klaas **Läbipaistev SGC**  
Dekoor **Nikerdatud**  
\*Eritellimusel



Disain **1001**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7016 / Betooniimitatsioon**  
Käepide **IH-ALU+LED+Betoon-500**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Aplikatsioon **Mosaikne harjatud roostevaba metall**









Disain **1020**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7016 / Terasse imitatsioon**  
Käepide **H90S40-1200**  
Lukuplaad **ESC-3**  
Aplikatsioon **Mosaiikne harjatud roostevaba metall**



Disain **1041**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **RAL7016 / Puiduimitatsioon**  
Käepide **H90S40-1200**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Graveeritud efekt**







Disain **1055**  
Mudel **RD80**  
Väliskülje värv **TG68/80043 / Terasemitatsioon / Klaas**  
Käepide **IH-ALU+LED+Teras-1800**  
Lukuplaat **ESC-3**  
Klaas **Toonitud SGT**

## RD80

Ukseleng on valmistatud alumiiniumprofiilidest ning varustatud soojusisolatsiooniga külma välimiselt kihilt sisemisele ülekandumise vältimiseks. Ukselehe sise- ja väliskihid on valmistatud ühes tükis 2,5 mm paksustest alumiiniumilehtedest (mõned disainid võivad olla erinevad).

Ukse sisemus, montaažiprofiilid ja raamid on täidetud tugeva keskkonnasõbraliku freoonivaba PU-vahuga.

Tervet perimeetrit ümbritsev kolmekordne kummitihend aitab tagada Ryterna välisuste järgmised näitajad:



RC 3



Soojusläbilaskvus  
U-väärtus



**0.69 W/m<sup>2</sup>K**

Turvalisuse klass  
EN 12519



**RC 3\***

Tuulekindluse klass  
EN 12207:199-11



**3**

Vihmakindluse klass  
EN 12208:199-11



**6A**

Helisummutus  
EN 717-1:2013



**32 Db**

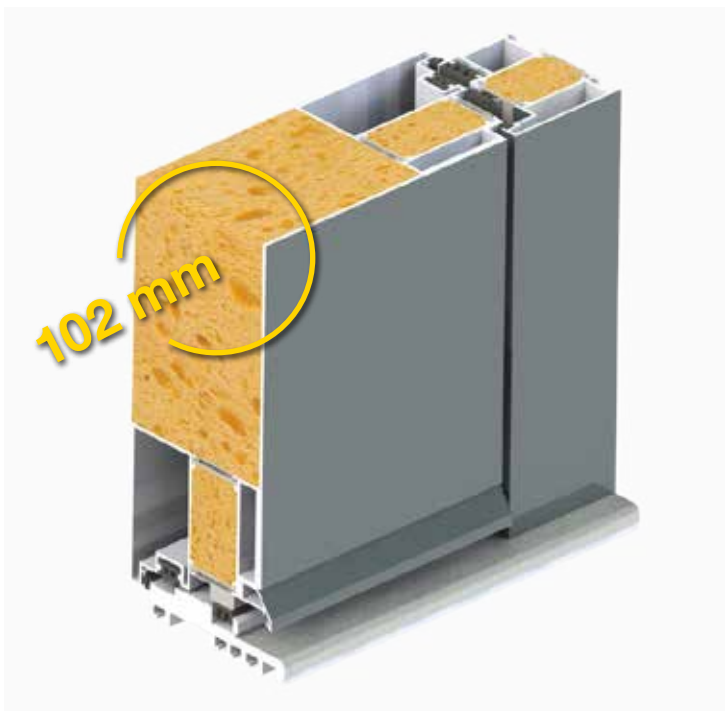
\* Standardsena RC2 – võimalik RC3

## RD100

Kõik sarjade RD80 ja RD100 ukсед on varustatud kvaliteetse ja vastupidava üleskerkiva magnetilise lävega. Valikus nii hoonesse kui ka väljapoole avanevad ukсед.

Kõik ukselehed on kolmekordse turvaklaasiga. Valikus on palju dekoratiivklaasi variante, kaasa arvatud eritellimusel valmistatud graveeritud klaas. Eritellimusel valmistatavale uksele saab lisada individuaalseid disainielemente.

Kõik ukсед valmistatakse kliendi esitatud mõõtmete kohaselt laiuseni 1250 mm ja kõrguseni 2300 mm. Küsige vajaduse korral müüjalt suuremate mõõtmetega ukse valmistamise võimalikkuse kohta.



Soojusläbilaskvus  
U-väärtus



**0.65 W/m<sup>2</sup>K**

Turvalisuse klass  
EN 12519



**RC 3\***

Tuulekindluse klass  
EN 12207:199-11



**3**

Vihmakindluse klass  
EN 12208:199-11



**6A**

Helisummutus  
EN 717-1:2013

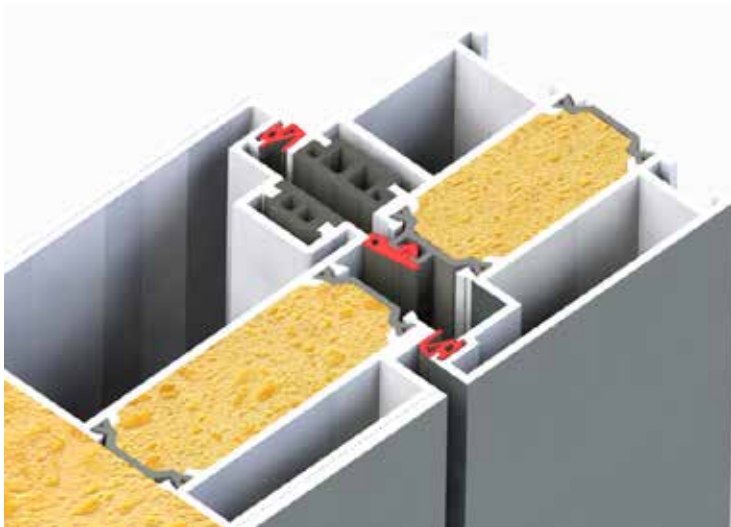


**32 Db**

\* Standardsena RC2 – võimalik RC3

## Kaks raamitüüpi

1. Sile
2. Struktuurne



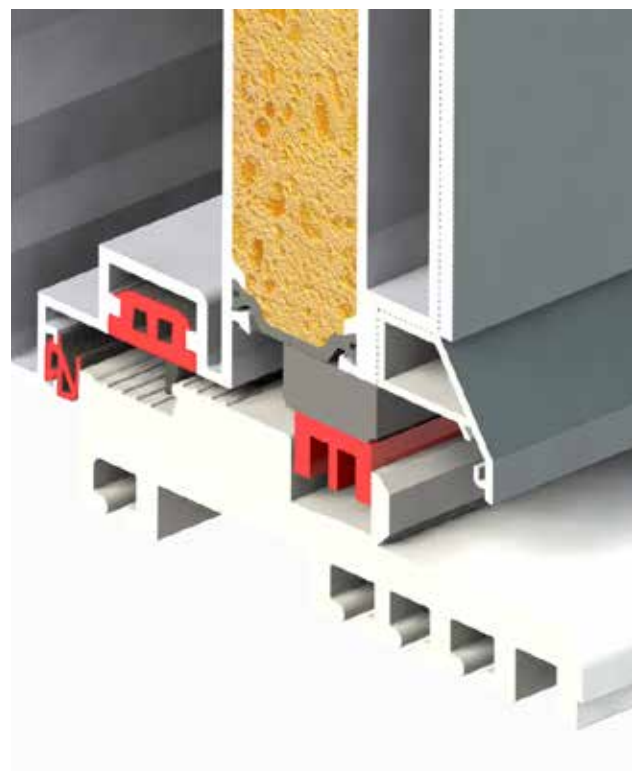
## Ukseleht

Sile leht alumiiniumist kattekihiga. Kolmekordne kontuurne tihend tagab täiusliku soojapidavuse. Uksel on kolm tihendikontuuri: üks raamil ning kaks lehel.

## Magnetiline lävi

Üleskerkiv magnetriba on kvaliteetne, vastupidav ning hooldusvaba lävepakusüsteem, mis parandab oluliselt soojakindlust ning kaitseb tuuletõmbuse eest. Kaks täiendavat kummidetalli tagavad maksimaalse töökindluse.

Ukse sulgudes kerkib magnetriba üles, luues läve ja ukse vahele täiusliku tihendi. Ukse avanedes langeb riba vaikselt oma soonde tagasi, mis vähendab läve kõrgust. Meie magnetiline lävi muudab ratastooli, lapsekäru ja muude ratastega sõidukitega lävepaku ületamise mugavamaks.





## Hinged

Kolmeosalised hinged suudavad profiilsete sektsioonide disainist olenevalt kanda kuni 120 kg kaaluvat ust. Need kaks sarja kinnitatakse isekeermestavate kruvidega raamiprofiili tugevduse sisse, mille pikad vardad jaotavad hingele toimet avaldavaid jõude. Uksetihend jääb terveks, mis tagab maksimaalse soojapidavuse säilimise. Uks on väga mugavalt ja ilma vaevata kolmes suunas reguleeritav.

**Dr. Hahn**  
TÜR-BÄNDER. MADE IN GERMANY.



## Peidetud hinged

Peidetud hing Wala WU on sertifitseeritud toode, mille kandevõime küündib 150 kg-ni. Hing on kiiresti ja lihtsalt paigaldatav. Hing Wala WU on sujuvalt kolmes suunas reguleeritav.

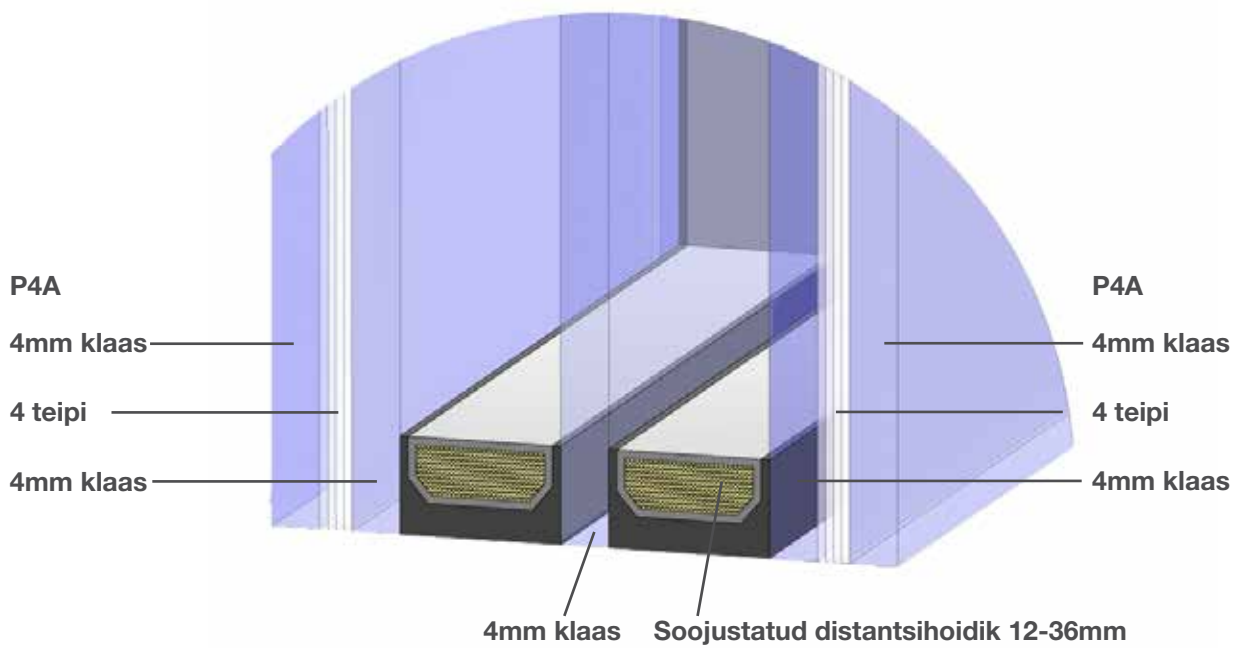
Varjatud hinged sobivad ainult mudelile RD100.



**WALA**  
www.wala.pl

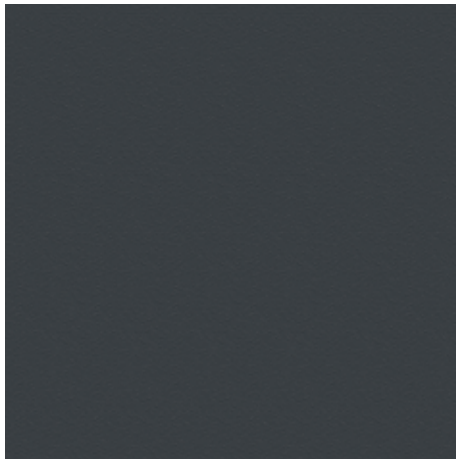


Ukselehtedel on kolmekordse klaasiga aknad. Väljas ja sees turvaklaas P4A.



Standardised RAL-värvid

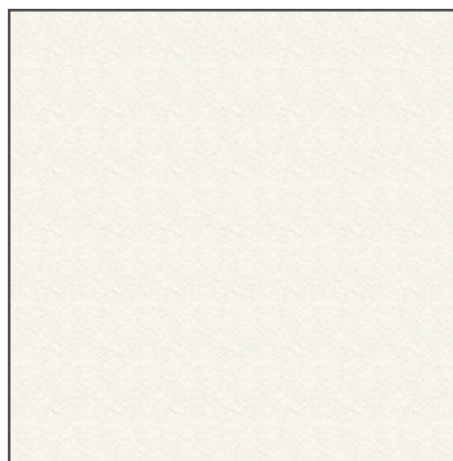
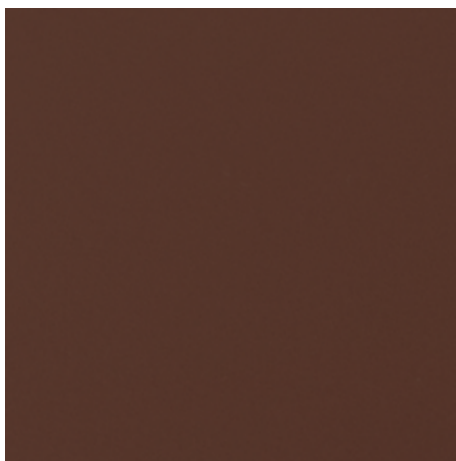
Puiduimitatsioon



**RAL 7016**  
Läige 20%

**RAL 7016**  
Struktuurne

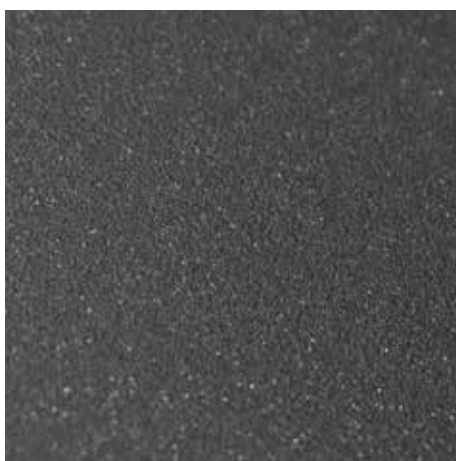
**Kuldne tamm**



**RAL 8017**  
Läige 20%

**RAL 9016**  
Läige 20%

**Vana tamm**



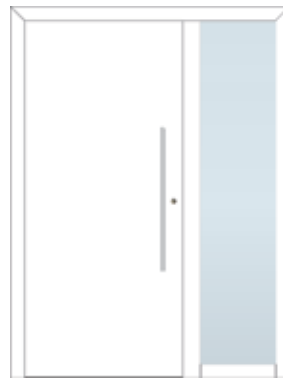
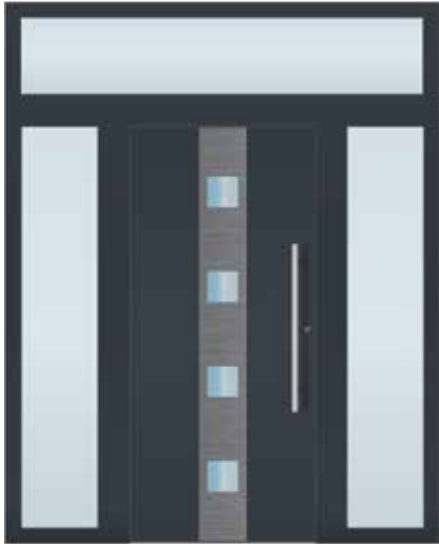
**Antratsiit**  
TG68/80043

Teised RAL-värvid

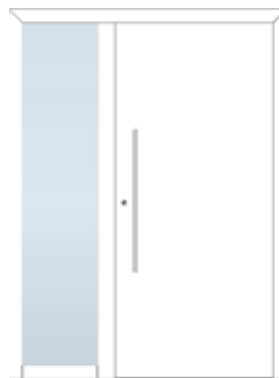


**Soovi korral struktuurse värvi võimalus**

\*Palun pidage silmas, et need värvid on välja toodud ainult suuniseks. Täpsed värvitoonid leiate meie ametlikest trükistest.



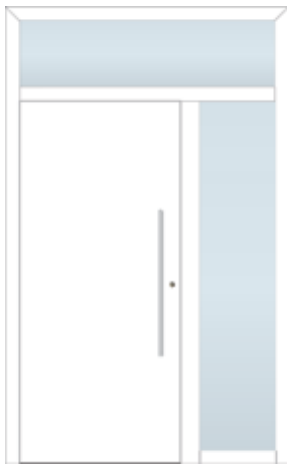
RW (klaas paremal)



LW (klaas vasakul)



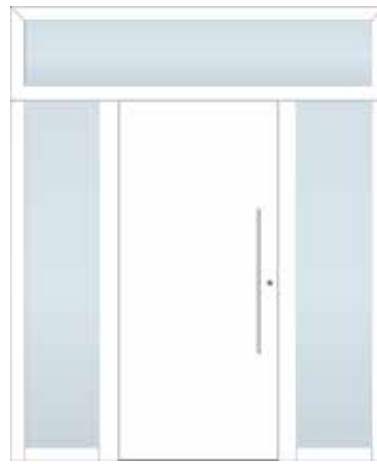
LRW (klaas vasakul ja paremal)



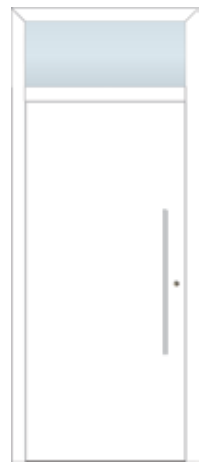
TRW (aken üleval ja paremal)



TLW (aken üleval ja vasakul)

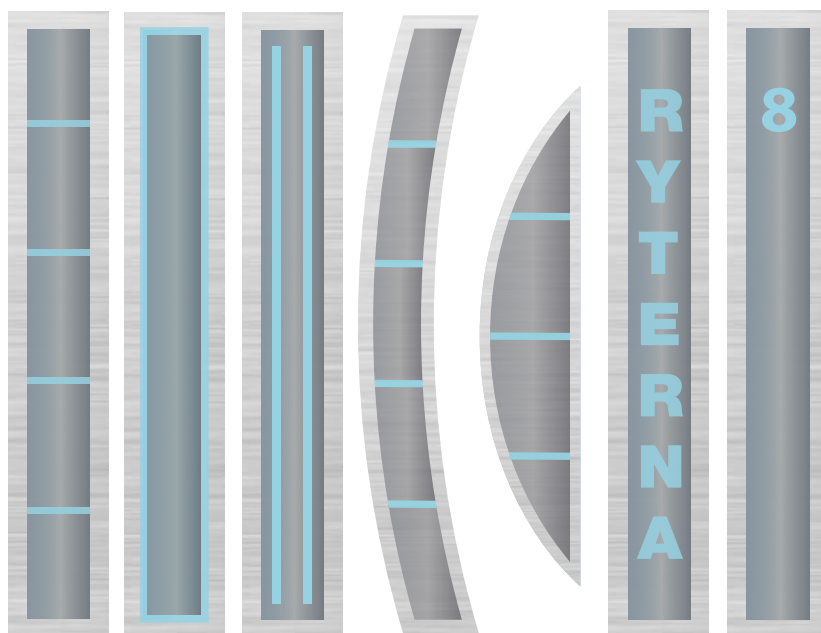


TLRW (aken üleval, vasakul ja paremal)



TW (aken üleval)

## „Graveeritud“ efektiga klaas



STANDARDSE



Läbipaistev **SGC**

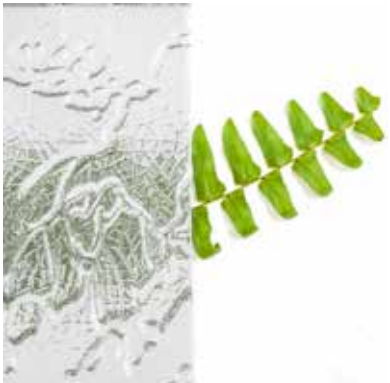


Matt **SGM**



Mustriga **SGP**

EBASTANDARDSE



Sarnaneb klaasile Delta Nr 121



Chinchilla



Katedral Klein



Sarnaneb klaasile Silvit Nr 118

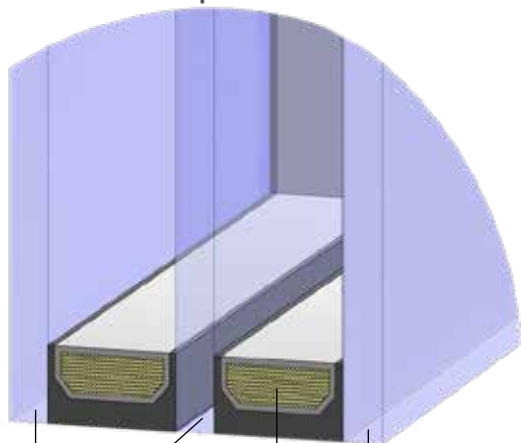


Crepi



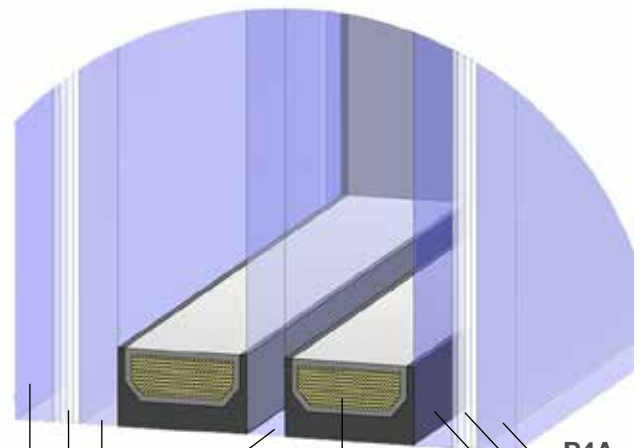
Toonitud **SGT**

4 mm kuumpoleeritud klaas + 4 mm kuumpoleeritud klaas + 4 mm kuumpoleeritud klaas



4mm kuumpoleeritud klaas  
4mm kuumpoleeritud klaas  
4mm kuumpoleeritud klaas  
Soojustatud distantihoidik 12–36mm

P4A + 4 mm kuumpoleeritud klaas + P4A



P4A  
4mm klaas  
4 teipi  
4mm klaas  
Soojustatud distantihoidik 12–36mm  
P4A  
4mm klaas  
4 teipi  
4mm klaas

## Harjatud roostevabast metallist käepidemed

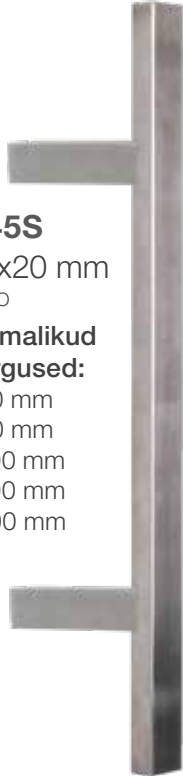
### H45R

Ø 30 mm  
45°  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm



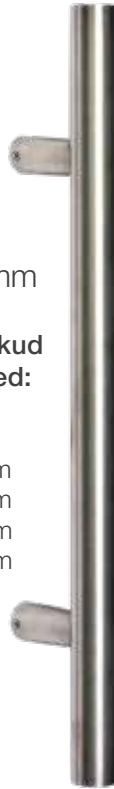
### H45S

30x20 mm  
45°  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm



### H90R

Ø 30 mm  
90°  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm



### H90R+FSC1

Ø 30 mm  
90°  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm



### H90S

30x20 mm  
90°  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm



### H90S+FSC1

30x20 mm  
90°  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm



### H90S40

40x10 mm  
90°  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm  
1200 mm  
1400 mm  
2000 mm



### H90S40B

40x10 mm  
90°  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm  
1200 mm



### H90RB

Ø 30 mm  
90°  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm



### HRB

Ø 30 mm  
Võimalikud kõrgused:  
500 mm  
800 mm



## HS

Võimalik kõrgus:  
1000 mm



## H90WD

Võimalikud kõrgused:  
800 mm  
1200 mm  
**Toonivalik:**  
Kuldne tamm  
Vana tamm



**IH** Võimalikud suurused:  
(500x130 mm)



**IH-ALU** Võimalikud suurused:  
500 mm      1400 mm  
800 mm      1600 mm  
1200 mm     1800 mm

## Hoob- ja nuppkäepidemed



**HL-W** (Valge)



**HL-B** (Must)



**HK-W** (Valge)\*



**HK-B** (Must\*)



**HLA** (Alumiinium)



**HLS 01**  
(Roostevaba teras)



**HLS 02**  
(Roostevaba teras)



**HLS 03**  
(Roostevaba teras)



**HLS 04**  
(Roostevaba teras)



**HLS 05**  
(Roostevaba teras)



**HLS 06**  
(Roostevaba teras)



**HLS 07**  
(Roostevaba teras)\*



**HLS 10** (Valge)



**HLS 11** (Alumiinium)



**HLS 12**  
(Roostevaba teras)

\*Ainult paarikaupa (sisemine/välimine)

## Lukuplaadid

Valikus on viis roostevabast terasest lukuplaati.



ESC-1



ESC-2



ESC-3



ESC-4



ESC-5  
(Puurimiskindel)



POL

## Osaliselt avanev lukk

Valikus hõbedane ja valge.

## Lokusüdamikud

WILKA lukusüdamikud on tuntud oma turvalisuse ja usaldusväärsuse poolest. Valikus on kolm turvaklassi: A, B või kõige kõrgem – C.

WILKA südamike komplektis on 5 võtit. Soovi korral saab tellida lisavõtmeid.



CWA



CWA+TT





## Sõrmejäljelugeja

**FSC1** - ukselehe või käepideme sisse paigaldatav. Arde sõrmejäljelugeja saab tänu kompaktselle ehitusele diskreetselt ebatavalise disaini ja furnituuriga uksele paigaldada.

**FSC2** - ukselehele paigaldatav. Sõrmejäljelugeja paigaldatakse roostevaba terasest aksessuaaride abil seinale (seinasisene komplekt).

Sõrmejäljelugeja töötab ainult siis, kui see on ühendatud juhtpaneeliga ekey.

Mõlemad sõrmejäljelugejad on rakenduse abil juhitavad. Saate nutitelefoni teel ust avada ning nautida kõiki rakenduse funktsioone.

**FSC3** - turvalised ja kergesti kasutatavad sõrmejäljelugejad Sommer suurendavad võtmevaba turvalisust ja mugavust. Iga kasutaja saab oma välisukse, garaažiukse ja väravate juhtimiseks sisestada kolm erinevat sõrmejälge. Seadmed saab avada või sulgeda vaid ühe lihtsa sõrmeliigutusega.

**FSC4** - SIEGENIA sõrmejäljelugeja SI-BUS-tehnoloogiaga. Otse paigaldatav ning eraldiseisva juhtimisseadmeta. Standardversioonis Wi-Fi ja Bluetoothi kiibiga. Kuni 200 kasutaja või 800 funktsiooni haldamiseks. Soovi korral rakenduse SIEGENIA Comfort kaudu juhitav.



**FSC1**



**FSC2**



**FSC3**



**FSC4**



## Koodpaneelid

**KP1** - Seinale paigaldatav koodpaneel. Kaks erinevat releed on juhitud kolme erineva koodiga.

**KP2/KP3** - ekey Integra koodpaneelid on turvalised ja lihtsasti kasutatavad. Kuni 99 individuaalset kasutajat. Koodpaneeli saab paigaldada ukselehele või seinale.

**KP4** - SIEGENIA koodpaneel SI-BUS-tehnoloogiaga. Otse paigaldatav ning eraldiseisva juhtimis-seadmeta. Standardversioonis Wi-Fi ja Bluetoothi kiibiga. Kuni 200 kasutaja või 800 funktsiooni haldamiseks. Soovi korral rakenduse SIEGENIA Comfort kaudu juhitud.

**KP5** - ENTRAcodex juurdepääs numbrilise koodi abil. Kood koosneb soovi kohaselt 4–8 numbrist ning on individuaalselt seadistatav.



KP1



KP2



KP3



KP4



KP5

## Lukud

KFV lukud on valmistatud meisterlikult ning kvaliteetsetest materjalidest. Kõrgetasemeline mehhaanika tagab töökindluse, täpsuse ning kergesti kasutatavuse. Palju võimalusi alustades kõige lihtsamast 3-punkti lukust ning lõpetades kõrgetasemelise 5-punkti lukuga.



**L3P** - 3-punkti mitmiklukk. Põhilukul võtmega avatavad ja suletavad riiv ja sangpoldid.

**L5P** - 5-punkti mitmiklukk. Kaks ümarat riivipolti lukustavad ukselehe automaatselt ning see on võtmega avatav. Võtmega avatavad ja suletavad riiv ja sangpoldid.

**L3P+D&N** - päev ja öö. 3-punkti mitmiklukk on varustatud automaatse lukustumise ajutiselt välja lülitamise võimalusega. Võtmega avatavad ja suletavad peamine riiv ja sangpoldid.

**L3P+D&N+EM elektriline** - 3-punkti mitmiklukk elektrilise riivi ning automaatse lukustumise ajutiselt välja lülitamise võimalusega. Põhilukul võtmega avatavad ja suletavad riiv ja sangpoldid.

**L5PMA elektriline** - 5-punkti mitmiklukk. Ümar riiv ja sangpoldid lukustavad ukselehe automaatselt. Riiv on ainult võtmega avatav. Kui riiv on lukustatud, ei avane lukk automaatselt. Kõik riivid avanevad võtme keeramisel või hoobkäepidemele vajutamisel elektriajami jõul automaatselt. Luku saab ühendada sõrmejäljelugeja või sõrmistikuga (soovi korral). Ei ole kasutatav ainult väljastpoolt tõmmatava käepidemega varustatud uksele.

**L5PM elektrimootorita** - 5-punkti mitmiklukk. Ümar riiv ja sangpoldid lukustavad ukselehe automaatselt. Riiv on ainult võtmega avatav. Kõik riivid on avatavad ainult seestpoolt käepidemele vajutades. Ei ole kasutatav ainult väljastpoolt tõmmatava käepidemega varustatud uksele.

**L5PA elektriline** - 5-punkti mitmiklukk, mille kõik riivid töötavad elektriajami jõul. Lukustub ukse sulgemisel automaatselt. Kõik riivid avanevad võtme keeramisel või hoobkäepidemele vajutamisel elektriajami jõul. Ei ole kasutatav ainult väljastpoolt tõmmatava käepidemega varustatud uksele. Luku saab ühendada sõrmejäljelugeja ja koodpaneeliga (soovi korral).

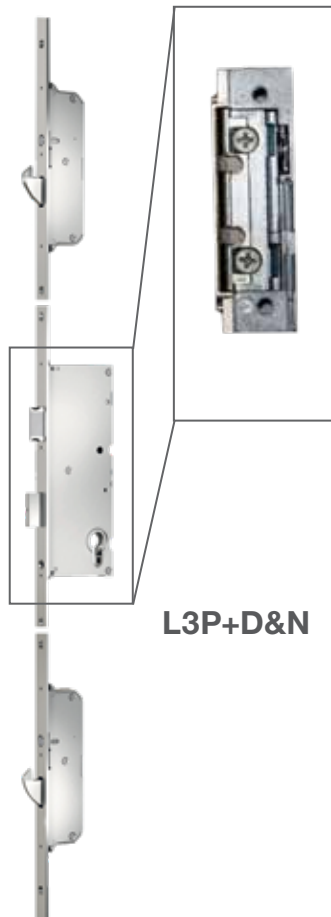
**L5P + paanikafunktsiooniga elektriline** - 5-punkti mitmiklukk, mille kõik riivid töötavad elektriajami jõul. Lukustub ukse sulgemisel automaatselt. Kõik riivid avanevad võtme keeramisel või hoobkäepidemele vajutamisel elektriajami jõul. Ei ole kasutatav ainult väljastpoolt tõmmatava käepidemega varustatud uksele. Luku saab ühendada sõrmejäljelugeja ja koodpaneeliga (soovi korral).



L3P



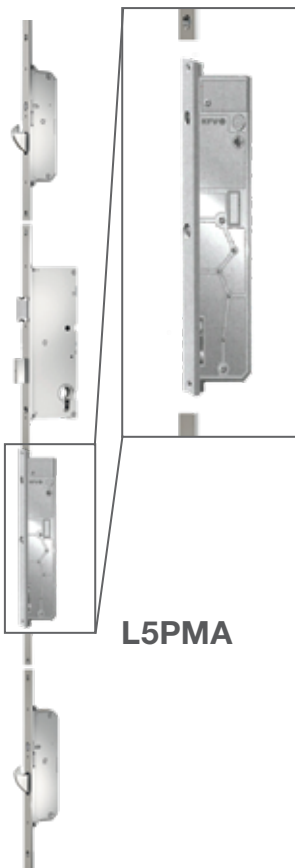
L5P



L3P+D&N



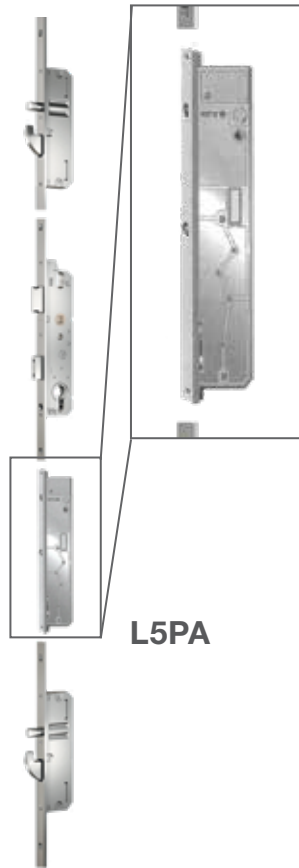
L3P+D&N+EM



L5PMA



L5PM



L5PA



L5P+  
paanika-  
funktsioon



200



201



202



203



204



205



206



207



208



301



302



303



304



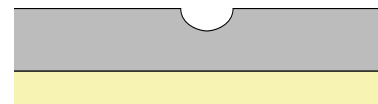
305



306



Harjatud pinnaga roostevabast metallist viimistlus



Mosaiikne roostevabast metallist aplikatsioon

Nikerdatud



307



308



309



310



311



312



313



314



315



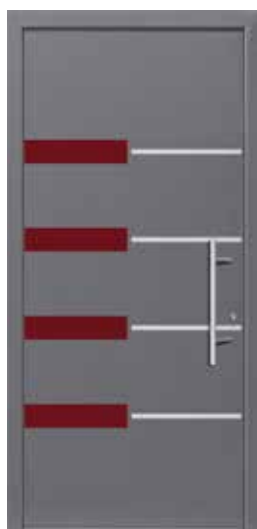
316



317



401



402



501



502



503



504



505



506



507



508



509



510



511



512



601



602



603



604



605



606



607



608



609



610



611



612



613



614



615



616



617



618



619



620



621



622



623



624



625



626



627



628



629



630



631



632



633



634



635





636



637



638



639



640



641



642



643



644



645



646



647



648



649



650



651



652



653



654



655



656



657



701



702



703



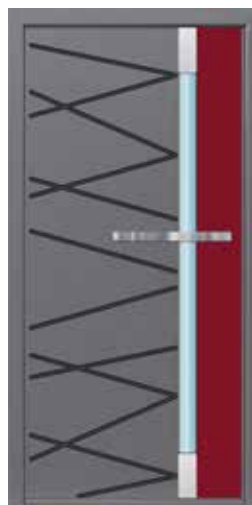
704



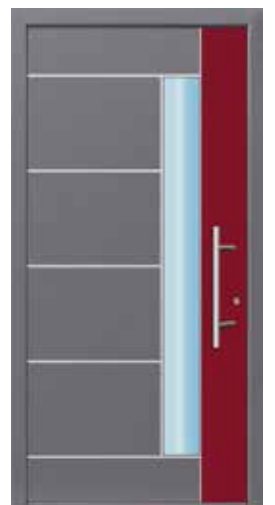
705



706



801



802



803



804



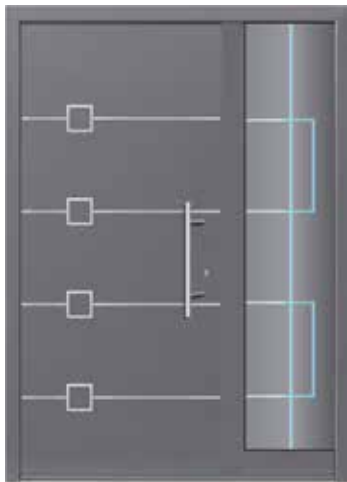
805



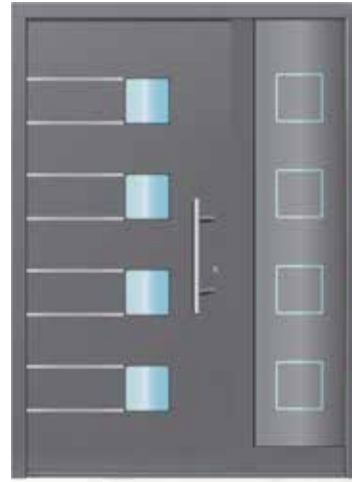
901



902



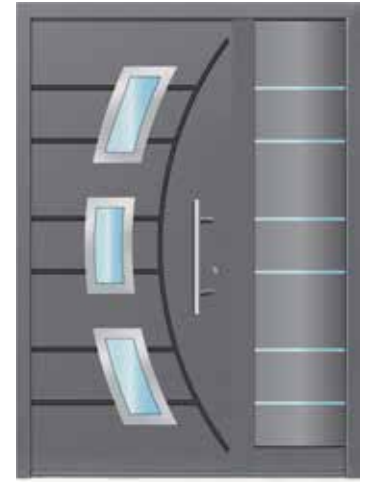
903



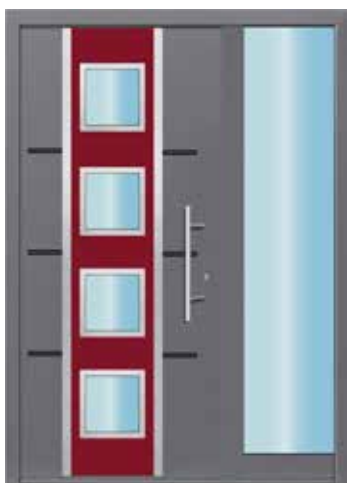
904



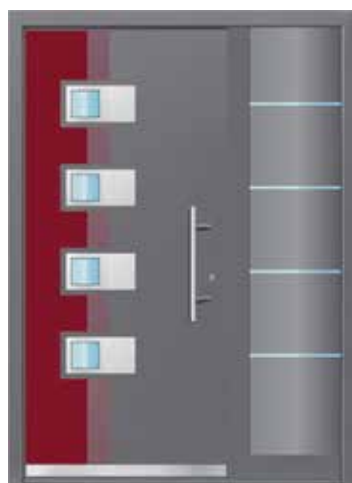
905



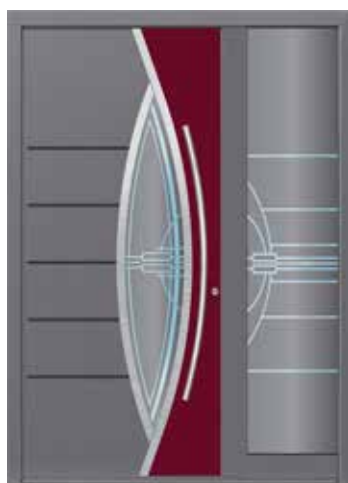
906



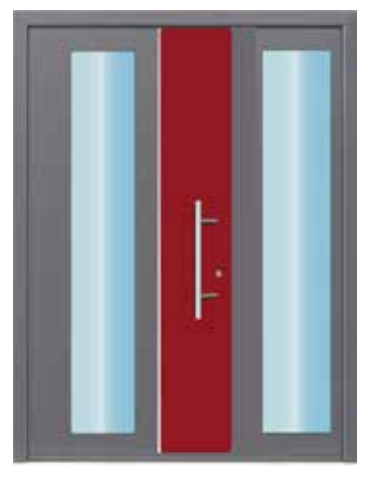
907



908



909



910



**1000** betoon



**1001** betoon



**1002** betoon



**1003** betoon



**1004** betoon



**1005** betoon



**1006** betoon



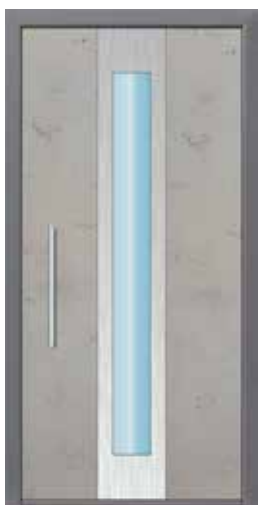
**1007** betoon



**1008** betoon



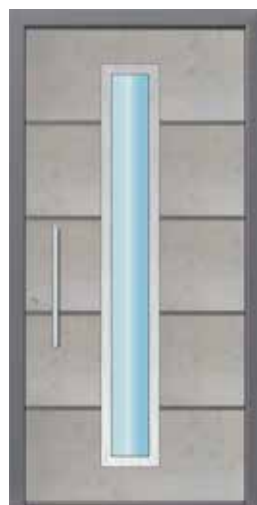
**1009** betoon



**1010** betoon



**1011** betoon



**1012** betoon



**1020** teras



**1021** teras



1022 teras



1023 teras



1024 teras



1025 teras



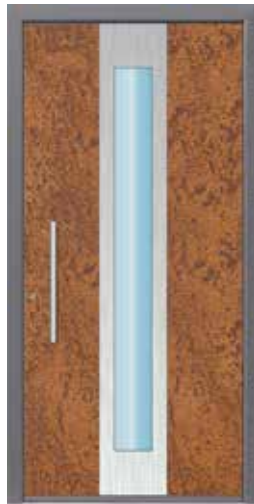
1026 teras



1027 teras



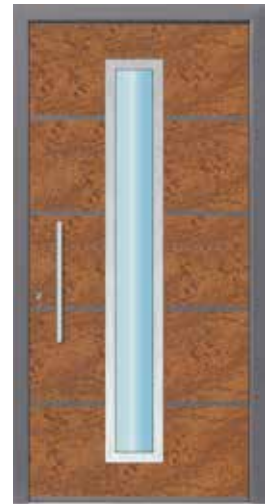
1028 teras



1029 teras



1030 teras



1031 teras



1032 teras



1040 puit



1041 puit



1042 puit



1043 puit



1044 puit



1045 puit



1046 puit



1050 klaas



1051 klaas



1052 klaas



1053 klaas



1054 klaas



1055 klaas+teras



Individuaalsed disainid



<https://ryternaentry.doorconfigurator.com/>

