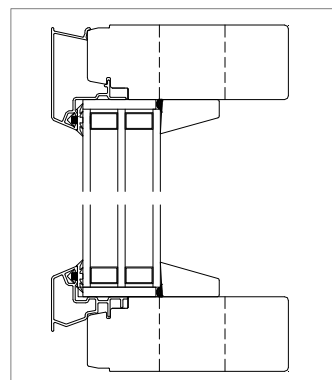


FENESTRA

TOOTEKIRJELDUS
TELLIMUSE KINNITUS NR. 369038
03.10.2018 Lehekülg 1



OBJEKT : K-Majad OÜ

Toode FW-PRIMUS FIXED-135T

Kinnine, ühe sileklaasi, ühe- või kahekambriise klaaspaketiga puitaken, väljaspoolt kaetud pulbervärvitud või anodiseeritud alumiiniumprofiilidega.

NB! Seoses pideva tootearendusega jätame endale õiguse teha toodete juures muudatusi ja täiustusi ilma sellest ette teatamata.

SISALDAB Kinnitusavad

Lengi sügavus 170 mm

Alumiinium Baasvärvitoon RAL9010/VALGE

Puit ***TINTEX 018 (TAMMI), SUOJAK. JA LAKATTU 2-KERTAAN***

Klaasid Standardselt 3K4Sel(pehme) klaaspakett. Klaaspaketid SFS-sertifitseeritud tootjatelt RT 38-10941 järgi. Klaaside paksused RT38-10316 järgi.
NB! Alates 01.06.2012 valmistatud akendel kasutatakse klaaspakettidel komposiitmaterjalist liistu CUh(hall) või CUm(must), mille tähiseks müügidokumentidel tehnilistel põhjustel on endiselt RST. Palume kordustellimuse vormistamisel informeerida müüjat, millist klaaspaketi liistu soovite kasutada.
Kinnine 3K4SELUN/4/4SELUN-16 CU+ARG

Sulused

CE-märgistus

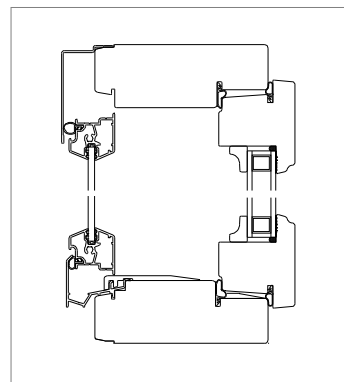
CE-vastavusmärk	FW-PRIMUS FIXED-135T 01 22291 341
Soojusläbivus, U	0,89 W/m ² K
Valguse läbilaskvus, LT	71 %
Päikeseenergia läbistustegur, g	0,42 %

Erineva iseloomuga viimistlusvõtete tõttu võib esineda kõrvalekaldeid värvitonaalsuse ja läikeastmes.

Tootekirjeldusest erinevad omadused esitatakse spetsifikatsioonis.

FENESTRA

TOOTEKIRJELDUS
TELLIMUSE KINNITUS NR. 369038
03.10.2018 Lehekülg 2



OBJEKT : K-Majad OÜ

Toode FW-PRIMUS-135T

Sissepoole avatav kaheraamiline, kolmekordse valuklaasiga(1+2) puitaken, mille leng on väljastpoolt kaetud pulbervärvitud alumiiniumprofiilidega ja välisraam valmistatud alumiiniumprofiilidest. NB! Seoses pideva tootearendusega jätame endale õiguse teha toodete juures muudatusi ja täiustusi ilma sellest ette teatamata.

SISALDAB Kinnitusavad

Lengi sügavus 170 mm

Alumiinium Baasvärvitoon RAL9010/VALGE

Puit ***TINTEX 018 (TAMMI), SUOJAK. JA LAKATTU 2-KERTAAN***

Puidu kvaliteet Siseraami sisepind sõrmjätkuta männipuidust. Muud detailid okaspuidust RT 41-10341 järg.

Klaasid Siseraamil SFS poolt sertifitseeritud tootja 2K4 selektiivklaaspakett ja välisraamil 4 mm valuklaas. Paketid RT 38-10941 ja klaaside paksus RT 38-10316 järgi. AS Fenestra ei vastuta klaaside turvalisuse erinõuetele vastavuse eest juhul, kui Tellija poolt esitatavas projektdokumentatsioonis ei ole vastavaid klaase määratletud.

NB! Alates 01.06.2012 valmistatud akendel kasutatakse klaaspakettidel komposiitmaterjalist liistu CUh(hall) või CUm(must), mille tähiseks müügidokumentidel on RST. Küsi lisainfot!

Siseraam 2K4SELUN/4-16 CU+ARG

Välisraamil 4 mm FLOAT-klaas

Tihendid 3 tk.: siseraamis ja lengis TPE- torutihend ning välisraamis silikoon- torutihend.

Sulused

Hinged Siseraamil M8x35 polthinged, välisraamil alumiiniumprofiiliga sobivad M8 polthinged. 1500 mm ja suurema laiusega raamid tuleb avamisel alati toestada.

KELTAPASSIVOITU

Riivid SG kohtlukk.

Furnitureer MIRA Zn.
Messing harjatud

CE-märgistus

CE-vastavusmärk

Soojusläbivus, U

Valguse läbilaskvus, LT

Päikeseenergia läbistustegur, g

FW-PRIMUS-135T 01 22331 00005 301

1,0 W/m²K

73 %

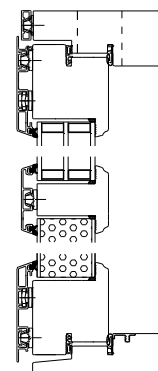
44 %

Erineva iseloomuga viimistlusvõtete tõttu võib esineda kõrvalekaldeid värvitonaalsuse ja läikeastmes.

Tootekirjeldusest erinevad omadused esitatakse spetsifikatsioonis.

FENESTRA

TOOTEKIRJELDUS
TELLIMUSE KINNITUS NR. 369038
03.10.2018 Lehekülg 3



OBJEKT : K-Majad OÜ

Toode FB-IOU AL-153

Väljapoole avanev üheleheline alumiiniumprofiilidest kattega puituks.
Ukselehe kinnise osa välispind on kaetud alumiiniumplekiga, sisepind
HDF-plaadi või spoonitud vineeriga. Soojusisolatsioon 38 mm paksusest
uretaanist.

SISALDAB Kinnitusavad

Lengi sügavus 170 mm

Alumiinium Baasvärvitoon RAL9010/VALGE

Puit ***TINTEX 018 (TAMMI), SUOJAK. JA LAKATTU 2-KERTAAN***

Puidu kvaliteet E-KVALITEET.

Klaasid FLOAT-klaasid RT 384.111 järgi. SFS-sertifitseeritud tootja 3K-klaaspakett, mille vaheliistud on hallid CU.
Klaaside paksus RT 38-10316 järgi, kuid vähemalt 4 mm.
Ukseleht 3K4SELUN/4/4SELUN-20 CU+ARG

Tihendid Lengil ja ukselehel silikoontihendid, kokku 2 tk.

Sulused

Hinged	Fiskars 3248-KS lehthinged vähemalt 3 tk/ukseleht.
Riivid	Vt. tooterida.
Furnituur	Vt. tooterida. Furnituur, kroomitud

CE-märgistus

CE-vastavusmärk
Soojusläbivus, U

FB-IOU AL-153 02 23318 341
0,78 W/m²K

Erineva iseloomuga viimistlusvõtete tõttu võib esineda kõrvalekaldeid värvitonaalsuse ja läikeastmes.

Tootekirjeldusest erinevad omadused esitatakse spetsifikatsioonis.

OBJEKT : K-Majad OÜ

Jrk.	Pos.	Toode	Lengi- laius	Toote laius	Kõrgus	Tk	Joonised välisvaates
------	------	-------	-----------------	----------------	--------	----	----------------------

1	A1 OH	FW-PRIMUS FIXED-135T	170	830	1590	4	
---	-------	---------------------------------	-----	-----	------	---	--

Ribakardin ***KULTA MATTA KAIHDIN***

Pintasälekaihdin

Lasien välissä valkoinen vaakajako 26 mm ja lasin ulkopinnassa UPJ 23 mm

JAKO 23 MM/AL VAAKA

Lasien välissä valkoinen pystyjako 26 mm ja lasin ulkopinnassa UPJ 23 mm

JAKO 23 MM/AL PYSTY

3K4SELUN/4/4SELUN-16 CU+ARG

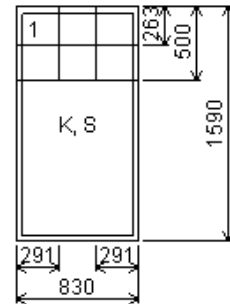
ERISTYSLASISSA ARGON-KAASU

Puitosad peitsitud , toon Tintex 018

Ribakardin, värvus: kuldne matt. Toapoole jääv ribakardina kassett kuldne.

Iluliistude värvus seestpoolt: SPG eiche hell. Väljapoole klaasile iluliist värvus: valge.

Soojusläbivus, U 0,89 W/m2K



2	RU 1 OH	FB-IOU AL-153	170	890	2290	1	
---	---------	----------------------	-----	-----	------	---	--

Furnituur Messing harjatud

153 IOU ULKOVEDIN TLN

FIX PS S3115, OVIJARRU YLÄ + JARRU 150

OVEN PUOLIPAINIKE

3K4SELUN/4/4SELUN-20 CU+ARG

Puitejako 23 mm +eristyslasin välissä 26 mm, vaaka

Puitejako 23 mm+eristyslasin välissä 26 mm, pysty

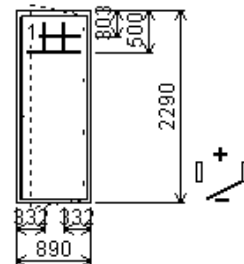
NB! Käepide ainult toa pool.

Käepideme värvus: kuldne matt.

Õuepool tõmbekäepide.

NB! Ilma ribakardinata

Soojusläbivus, U 0,78 W/m2K



3	A2 MH2	FW-PRIMUS FIXED-135T	170	530	1390	1	
---	--------	---------------------------------	-----	-----	------	---	--

Ribakardin ***KULTA MATTA KAIHDIN***

Pintasälekaihdin

Lasien välissä valkoinen vaakajako 26 mm ja lasin ulkopinnassa UPJ 23 mm

JAKO 23 MM/AL VAAKA

Lasien välissä valkoinen pystyjako 26 mm ja lasin ulkopinnassa UPJ 23 mm

JAKO 23 MM/AL PYSTY

3K4SELUN/4/4SELUN-16 CU+ARG

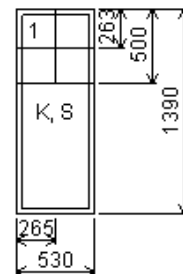
ERISTYSLASISSA ARGON-KAASU

Puitosad peitsitud , toon Tintex 018

Ribakardin, värvus: kuldne matt. Toapoole jääv ribakardina kassett kuldne.

Iluliistude värvus seestpoolt: SPG eiche hell. Väljapoole klaasile iluliist värvus: valge.

Soojusläbivus, U 0,89 W/m2K

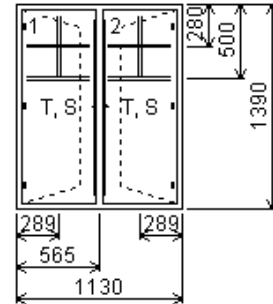


OBJEKT : K-Majad OÜ

Jrk.	Pos.	Toode	Lengi- laius	Toote laius	Kõrgus	Tk	Joonised välisvaates
------	------	-------	-----------------	----------------	--------	----	----------------------

4	A3 MH 2	FW-PRIMUS-135T	170	1130	1390	1	
---	---------	----------------	-----	------	------	---	--

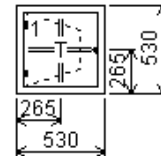
Ribakardin ***SUNDECOR***P110
 Siseraamil tuulutusakna furnituur
 Siseraamil ***Välisuljin MORI 180 mm***
 Siseraamil 2K4SELUN/4-16 CU+ARG
 Siseraamil ***INTEGROITU SÄLEKAIHDIN***
 Siseraamil ***RUSKEAT NARUT***
 Välisraamil 4 mm FLOAT-klaas
 Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL VAAKA***
 Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL PYSTY***
 Ribakardina avad hingede poolel
 Puitosa peitsitud toon 018
 Hinged ja käepide kroom matt
 Ribakardin integreeritud : kuldne
 Ribakardina regulaatorid tumepruun



Soojusläbivus, U 1,0 W/m2K

5	A4 PH	FW-PRIMUS-135T	170	530	530	1	
---	-------	----------------	-----	-----	-----	---	--

Puit ***SUOJAKÄSITELTY JA MAALAU S VAKIOVALKOINEN***
 Furnituur Valge
 Hinged Valge
 Siseraamil tuulutusakna furnituur
 Siseraamil ***Välisuljin MORI 180 mm***
 Siseraamil 2K4SELUN/4-16 CU+ARG
 Välisraamil ***KUVIOLASI STIPPOLYTE 4 MM***
 Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL PYSTY***
 Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL VAAKA***
 Puitosad: niiskustöötlus + värvitud valge
 Hinged ja käepide: valge
 Välisraamis : jääklaas Stippolyte



CE-vastavusmärk FW-PRIMUS-135T 01 22331 01316 301

Soojusläbivus, U 1,0 W/m2K

Valguse läbilaskvus, LT NPD %

Päikeseenergia läbistustegur, g NPD %

6	A5 KHH	FW-PRIMUS-135T	170	1130	1390	1	
---	--------	----------------	-----	------	------	---	--

PUIDUKVALITEET STANDARDKVALITEET

Puit VALGE BAASVÄRV

Furnituur Valge

Hinged Valge

Siseraamil 2K4SELUN/4-16 CU+ARG

Välisraamil 4 mm FLOAT-klaas

Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL VAAKA***

Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL PYSTY***

AVA 1:

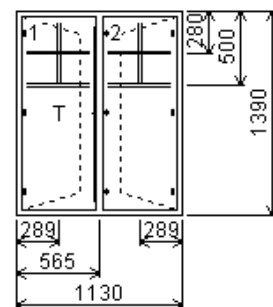
Siseraamil tuulutusakna furnituur

Siseraamil ***Välisuljin MORI 180 mm***

Puitosad: värvitud valge

Hinged ja käepide: valge

Ei sisalda ribakardinaid



Soojusläbivus, U 1,0 W/m2K

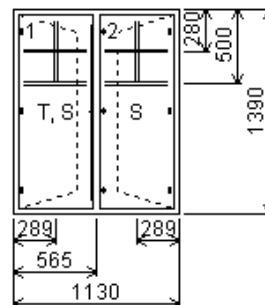
Joonise tingmärkide selgitused: TL = Tuulutusluuk, T = Tuulutusosa, U = umbosa, K = Kinnine, H = Putukavõrk, S = Ribakardin

OBJEKT : K-Majad OÜ

Jrk.	Pos.	Toode	Lengi- laius	Toote laius	Kõrgus	Tk	Joonised välisvaates
------	------	-------	-----------------	----------------	--------	----	----------------------

7	A6 K+RU	FW-PRIMUS-135T	170	1130	1390	1	
---	---------	-----------------------	-----	------	------	---	--

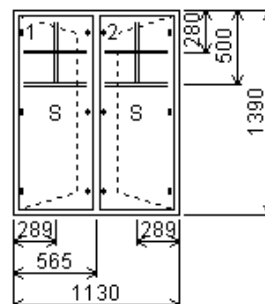
Siseraamil 2K4SELUN/4-16 CU+ARG
 Siseraamil ***INTEGROITU SÄLEKAIHDIN***
 SÄLEKAIHDIN Ribakardin ***SUNDECOR***P110
 Siseraamil ***RUSKEAT NARUT***
 Välisraamil 4 mm FLOAT-klaas
 Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL VAAKA***
 Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL PYSTY***
 Ribakardina avad hingede poolel
 AVA 1:
 Siseraamil tuulutusakna furnituur
 Siseraamil ***Välisuljin MORI 180 mm***
 Puitosa peitsitud toon 018
 Hinged ja käepide messing matt
 Ribakardin integreeritud : kuldne
 Ribakardina regulaatorid tumepruun



Soojuslähivus, U 1,0 W/m2K

8	A6 K+RU	FW-PRIMUS-135T	170	1130	1390	1	
---	---------	-----------------------	-----	------	------	---	--

Siseraamil 2K4SELUN/4-16 CU+ARG
 Siseraamil ***INTEGROITU SÄLEKAIHDIN***
 SÄLEKAIHDIN Ribakardin ***SUNDECOR***P110
 Siseraamil ***RUSKEAT NARUT***
 Välisraamil 4 mm FLOAT-klaas
 Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL VAAKA***
 Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL PYSTY***
 Ribakardina avad hingede poolel
 Puitosa peitsitud toon 018
 Hinged ja käepide messing matt
 Ribakardin integreeritud : kuldne
 Ribakardina regulaatorid tumepruun



Soojuslähivus, U 1,0 W/m2K

OBJEKT : K-Majad OÜ

Jrk. Pos.	Toode	Lengi- laius	Toote laius	Kõrgus	Tk	Joonised välisvaates
-----------	-------	-----------------	----------------	--------	----	----------------------

9	A7 MH1 FW-PRIMUS-135T	170	1430	1390	1	
---	-----------------------	-----	------	------	---	--

Siseraamil ***101 PRIMUS SISÄPUIITE 135 TLN***

Siseraamil 2K4SELUN/4-16 CU+ARG

Siseraamil ***INTEGROITU SÄLEKAIHDIN***

SÄLEKAIHDIN Ribakardin ***SUNDECOR***P110

Siseraamil ***RUSKEAT NARUT***

Välisraamil 4 mm FLOAT-klaas

Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL VAAKA***

Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL PYSTY***

Ribakardina avad hingede poolel

AVA 1:

101 HYTTYSPUIITE AFK-992 TLN

Siseraamil ***FIX S1116 TUULETUSIKKUNAHALOITUS+FIX 150 JARRU***

Siseraamil ***Välisuljin MORI 250 mm***

Puitosa peitsitud toon 018

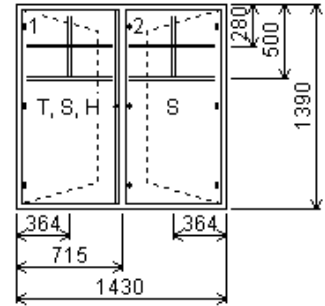
Hinged ja käepide messing matt

Ribakardin integreeritud : kuldne

Ribakardina regulaatorid tumepruun

Ava 1: piduriga tuulutus

Ava 1 : sääsevõrk



Soojuslähivus, U 1,0 W/m2K

10	A8 MH4 FW-PRIMUS-135T	170	1430	1390	1	
----	-----------------------	-----	------	------	---	--

Siseraamil ***101 PRIMUS SISÄPUIITE 135 TLN***

Siseraamil 2K4SELUN/4-16 CU+ARG

Siseraamil ***INTEGROITU SÄLEKAIHDIN***

SÄLEKAIHDIN Ribakardin ***SUNDECOR***P110

Siseraamil ***RUSKEAT NARUT***

Välisraamil 4 mm FLOAT-klaas

Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL VAAKA***

Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL PYSTY***

Ribakardina avad hingede poolel

AVA 1:

101 HYTTYSPUIITE AFK-992 TLN

Siseraamil ***FIX S1116 TUULETUSIKKUNAHALOITUS+FIX 150 JARRU***

Siseraamil ***Välisuljin MORI 250 mm***

Puitosa peitsitud toon 018

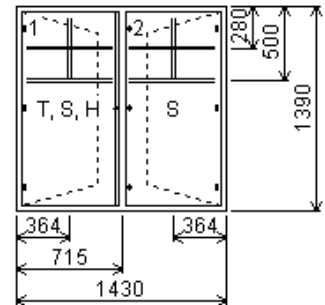
Hinged ja käepide kroom matt

Ribakardin integreeritud : kuldne

Ribakardina regulaatorid tumepruun

Ava 1: piduriga tuulutus

Ava 1 : sääsevõrk



Soojuslähivus, U 1,0 W/m2K

OBJEKT : K-Majad OÜ

Jrk. Pos.	Toode	Lengi- laius	Toote laius	Kõrgus	Tk	Joonised välisvaates
-----------	-------	-----------------	----------------	--------	----	----------------------

11	A9 MH5 FW-PRIMUS-135T	170	1430	1390	1	
----	-----------------------	-----	------	------	---	--

Siseraamil ***101 PRIMUS SISÄPUITE 135 TLN***

Siseraamil 2K4SELUN/4-16 CU+ARG

Siseraamil ***INTEGROITU SÄLEKAIHDIN***

SÄLEKAIHDIN Ribakardin ***SUNDECOR***P110

Välisraamil 4 mm FLOAT-klaas

Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL VAAKA***

Välisraamil ***JAKO 23 MM/AL PYSTY***

Ribakardina avad hingede poolel

AVA 1:

101 HYTTYSPUIITE AFK-992 TLN

Siseraamil ***FIX S1116 TUULETUSIKKUNAHALOITUS+FIX 150 JARRU***

Siseraamil ***Välisuljin MORI 250 mm***

Puitosa peitsitud toon 018

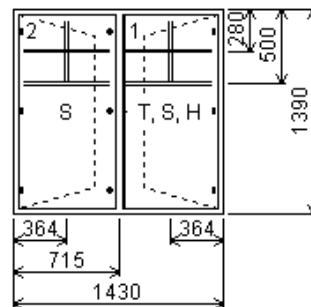
Hinged ja käepide kroom matt

Ribakardin integreeritud : kuldne

Ribakardina regulaatorid tumepruun

Ava 1: piduriga tuulutus

Ava 1 : sääsevõrk



Soojuslähivus, U 1,0 W/m2K

12	A10 esik	170	490	1390	1	
----	----------	-----	-----	------	---	--

**FW-PRIMUS
FIXED-135T**

Ribakardin ***KULTA MATTA KAIHDIN***

Pintasälekaihdin

Lasien välissä valkoinen vaakajako 26 mm ja lasin ulkopinnassa UPJ 23 mm

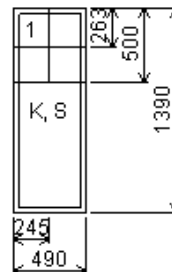
*** JAKO 23 MM/AL VAAKA***

Lasien välissä valkoinen pystyjako 26 mm ja lasin ulkopinnassa UPJ 23 mm

JAKO 23 MM/AL PYSTY

3K4SELUN/4/4SELUN-16 CU+ARG

ERISTYSLASISSA ARGON-KAASU



Puitosad peitsitud , toon Tintex 018

Ribakardin, värvus: kuldne matt. Toapoole jääv ribakardina kassett kuldne.

Iluliistude värvus seestpoolt: SPG eiche hell. Väljapoole klaasile iluliist värvus: valge.

Soojuslähivus, U 0,89 W/m2K

13	Hoolduskäepide				2	
----	----------------	--	--	--	---	--