



PARIM **PÄIKESE** **KAITSE**

PÄIKESEKAITSE- JA FASSAADISÜSTEEMID

EDITION **2023/2024**

www.klaaslux.ee

A photograph of a modern brick house at dusk. The house features a two-story design with a dark roof and a large, illuminated covered patio area. A large, leafy tree stands in the foreground on the right. The patio has a dark wicker sofa with white cushions. The text "AVATAV" is written in white and "VARIKATUS" in blue, both in a bold, sans-serif font, overlaid on the lower right portion of the image.

AVATAV VARIKATUS

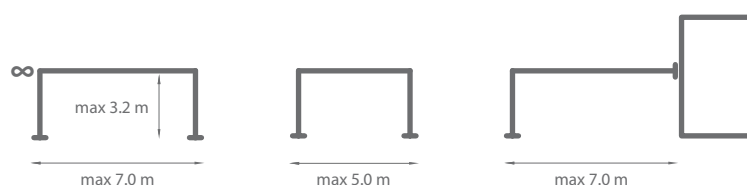
AVATAV VARIKATUS **SUNBREAKER** 500



PAIGALDUS
KA TALVEL

**SOBIB HÄSTI KA
RESTORANI
VÄLITERRASSIKS**

Värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Maksimum sügavus	7 m
Maksimum laius	5 m
Vee äravoolurenn	jah

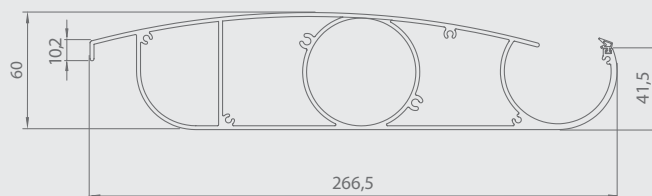


Standart värvid:

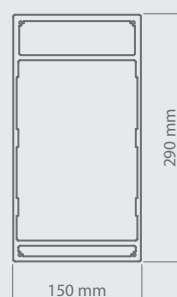
○ RAL 9016 mat ● FSM 71319 ● RAL 7016 mat



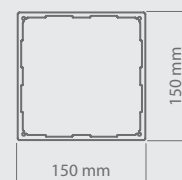
Katuse lamelli lõik



Tala lõik



Posti lõik





PAIGALDUS
KA TALVEL



Omadused:

- Roostevabast terasest elementidega pressitud alumiiniumkonstruktsioon
- Pöörlevad lamellkonstruktsioonid katuse
- Liikuv katus avaneb elektriliselt
- Moodulühenduse võimalus
- Kaitse päikese, vihma ja tuule eest
- Päikesekaitse ja veekindel süsteem
- Lamelli kaldenurka saab muuta
- Tootekujundust pakutakse värvilisena RAL-värvikaardilt (valikuline)
- Konstruktsiooniga integreeritud vee äravoolusüsteem
- Mootorid tagavad korpuse IP 65 kaitse
- Ehitamine vastavalt standarditele EN 1090 ja EN 13659
- Täiendav LED-valgustus
- Ilmaandurite kasutamise võimalus



AVATAV VARIKATUS SUNBREAKER 350

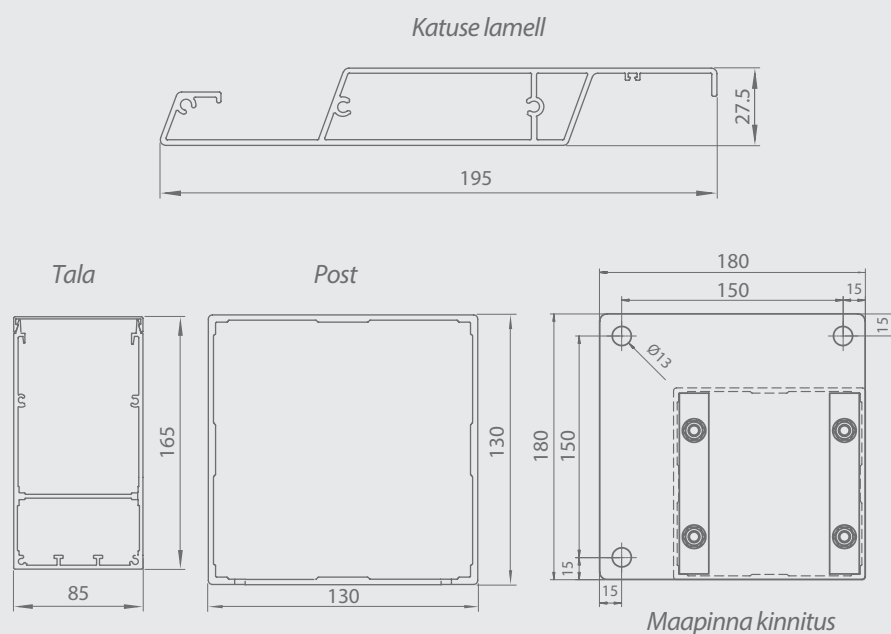


Elektriline mootor	jah
Standart sügavus	3.40 m 3.85 m 4.30 m 4.75 m
Standart laius	3.50 m
Ava õrgus	2.50 m
Vee äravoolurenn	jah

Standart
lamell/konstruktsiooni värvid

○ RAL 9016 mat

● RAL 7016 mat





PAIGALDUS
KA TALVEL



Omadused:

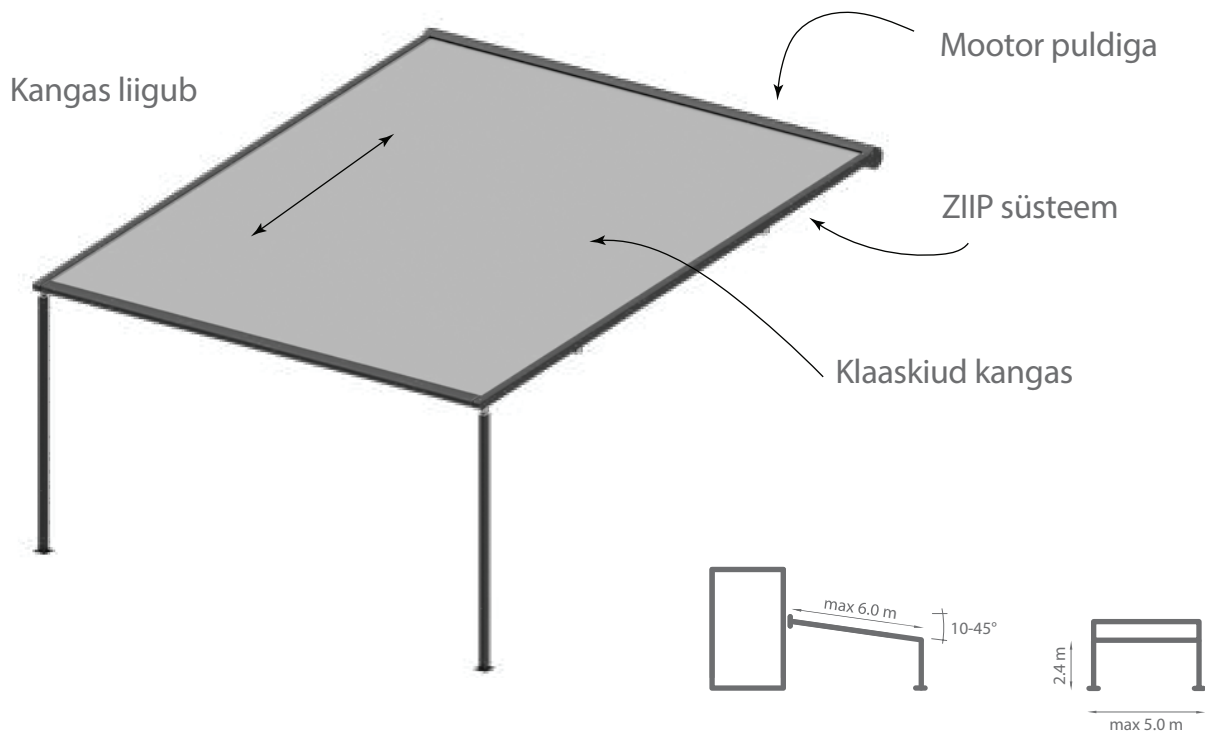
- Standard mõõt - hea hind
- Eraldi sesev konstruktsioon
- Liikuv katus avaneb elektriliselt - mootor ja pult hinna sees
- Katuse lamellide pöörlev nurk 120 graadi
- Tasuta app mille kaudu saaks katuse avada/kinni panna
- Lihtne ja kiire paigaldus
- Kiire tarne - ca 1 nädal
- Võimalik lisada seinad klaasist või kangast - küsi lisa
- 2 värvi valimiseks - võiks kombineerida
- Kaitse päikese, vihma ja tuule eest
- Võiks ühendada mitu mooduleid





VARIKATUS **v**

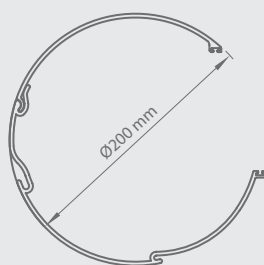
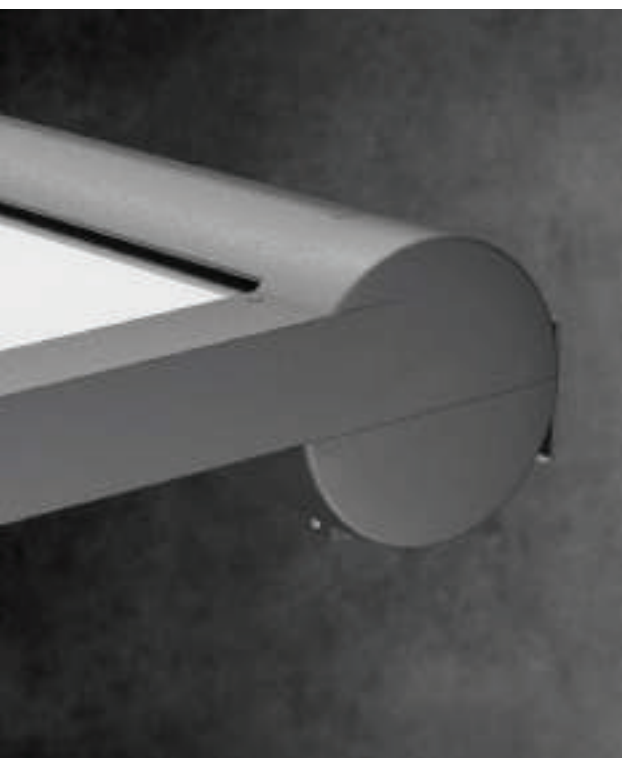
AVATAV SÜSTEEM VARIKATUS VZIIIIP



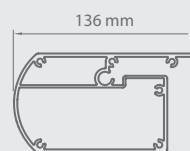
Värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Maksimaalne laius	5 m
Maksimaalne sügavus	6 m
Kaldenurk	10° - 45°
Klaaskiud kangas	Serge 100 / Serge 600

Konstruksiooni standard värvid:

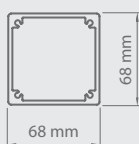
- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 9005 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319



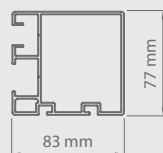
Kasett



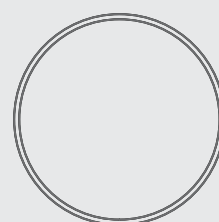
Esitala



Post



Külg talad





**HEA ALTERNATIIV
MARKIISILE
max 5x6m !**



Omadused:

- Roostevabast terasest elementidega pressitud alumiiniumkonstruktsioon
- Max mõõt : laius kuni 5 m, sügavus kuni 6 m
- Võiks ühendada moodulitena
- Kinnitus maja seinale
- Ehitamine vastavalt standarditele PN 13561
- Pneumaatiline kanga pingesüsteem
- Serge 100 ja Serge 600 klaaskiud kangad
- Kerge kuid stabiilne konstruktsioon - võiks paigalda otse terrasslauale



KLAAS KATUSEGA
TALVEAED

KLAASIST SKYLUX TALVEAED PANORAMA



Konstruksiooni standart värvid:

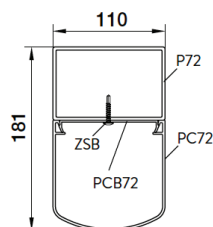
● RAL 9010 mat

● RAL 7016 mat

Värv	RAL
Klaaskatus	jah
Maksimaalne laius	∞
Maksimaalne sügavus	5.5 m
Kaldenurk	3° - 15°
Liug klaasseinad	jah, ClimaGlide süsteem

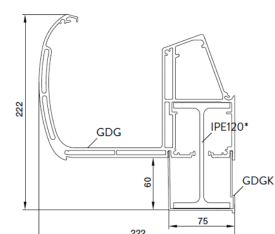


Post 181/110 (P72 + 97 A + PC72)

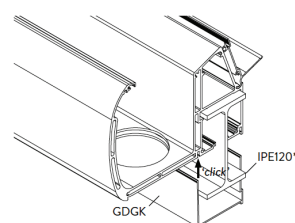


Post

Gutter combination with reinforcement profile
GDG + IPEI20* + GDGK



Esitala koos veerenniga



**EESTI
LEMMIK**

Omadused:

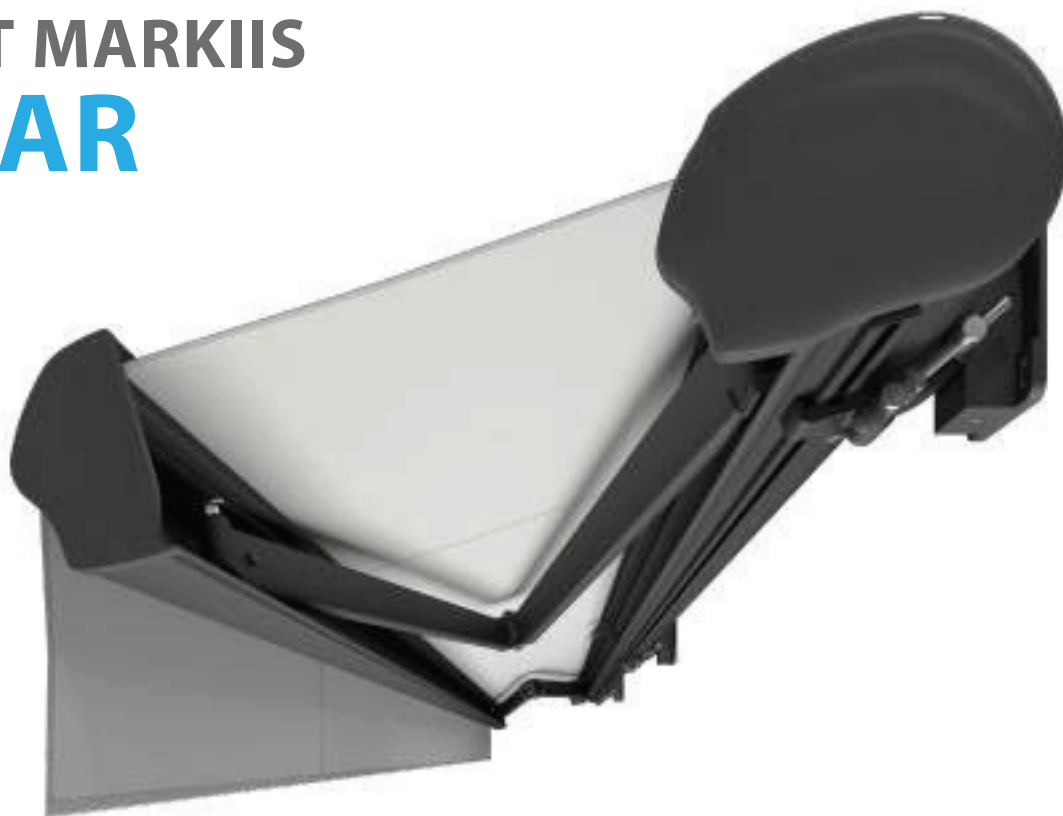
- Roostevabast terasest elementidega pressitud isekandev alumiiniumkonstruktsioon
- Väga korralik ja kvaliteetne lahendus - eluaegne ehitis
- Külma raamita klaas süsteem (seinad)
- Liugklaas seinad - ClimaGlide süsteem - 10mm karastatud klaas
- Ehitamine vastavalt standarditele PN 13561
- Integreeritud vihmäsüsteem - äravoolu veerenn esi tala sees
- LED valgustuse võimalus (ClimaLED)
- CE sertifikaat EN 1090-3





MARKIIS **TERRASSILE**

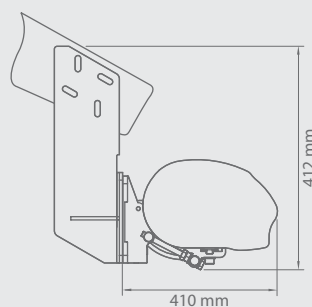
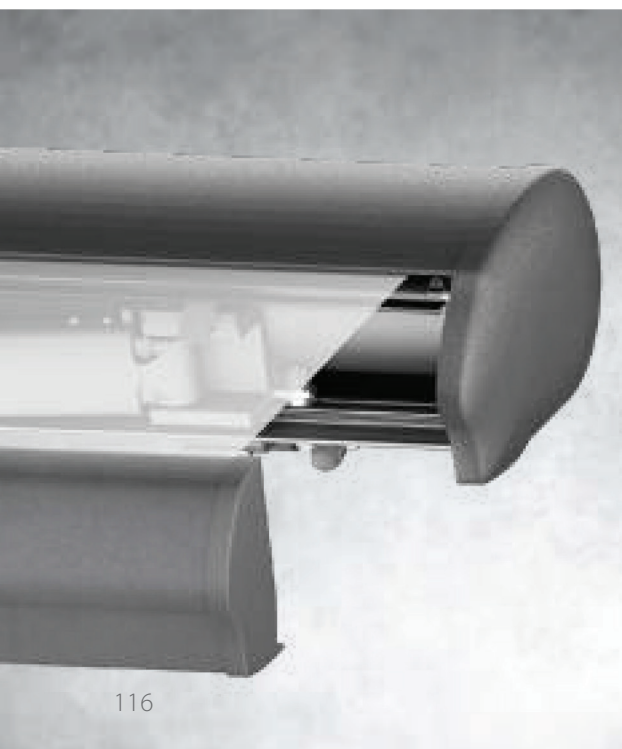
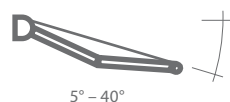
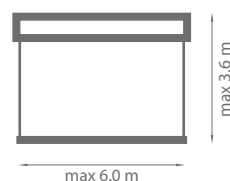
KASETT MARKIIS DAKAR



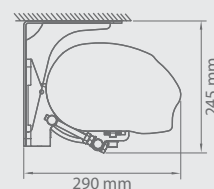
Korpuse värv	RAL
Mootori võimalus	jah
Manuaalne	jah
Maksimaalne laius	6.0 m
Maksimaalne väljaulatuvus	3.6 m
Kasett markiis	jah
Kaldenurk	5°–40°
Kangas	150 valikut
Allääris	võimalik

Standart korpuse värvid

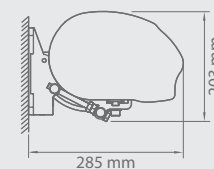
-  RAL 9010 mat
-  RAL 9006 mat
-  RAL 1015 mat
-  RAL 8014 mat
-  FSM 71319



Nurk kinnitus



Kinnitus katusele



Kinnitus seinale



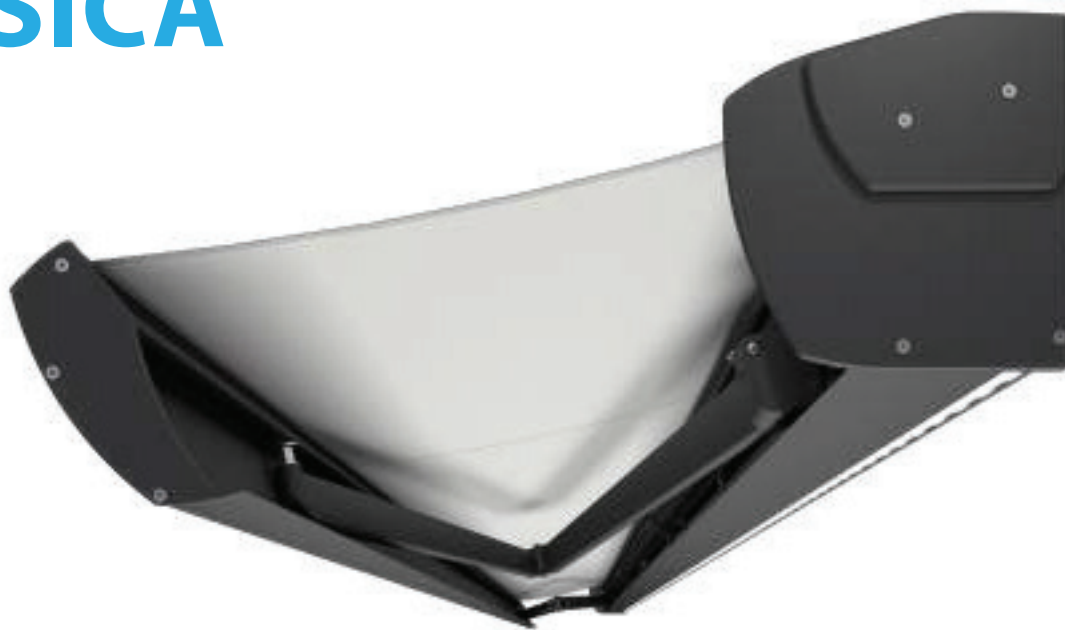
Omadused:

- Kasett makriis - alumiinium konstruktsioon
- Valmistatakse vastavalt terrassi mõõtudele ja kliendi poolt valitud materjalidele
- Saab valida karkassi tooni, markiisi volangi kuju, juhtimisviisi jms
- Mootor lülitiga, mootor koos vändaga, puldiga, päikese – ja/või tuule raputusanduriga
- Markiisi saaks tellida kas alläärisega või ilma
- Muutuv kaldenurk
- Kinnine konstruktsioon - hea disain element ja ilmastikukundel talve perioodil
- Lihtne paigaldus ja kiire tarne



LED KASETT MARKIIS

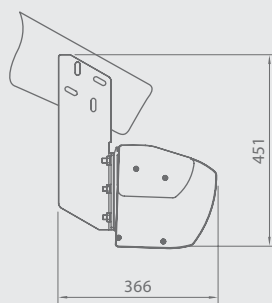
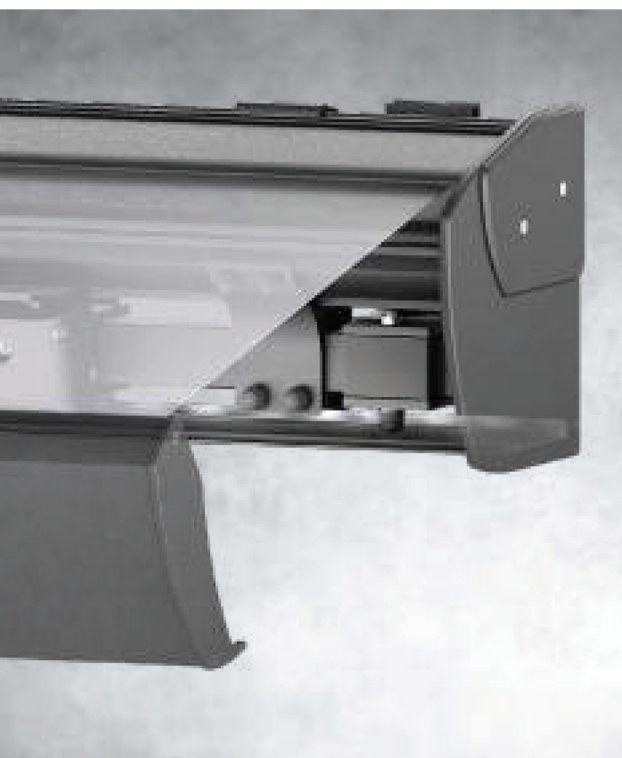
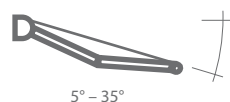
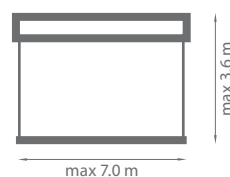
CORSICA



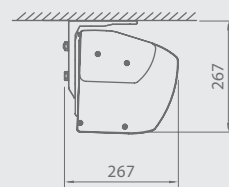
Korpuse värv	RAL
Mootori võimalus	jah
LED valgustusega	jah
Maksimaalne laius	7.0 m
Maksimaalne väljaulatuvus	3.6 m
Kasett markiis	jah
Kaldenurk	5°–35°
Kangas	150 valikut
Allääris	ei

Standart korpuse värvid

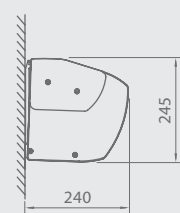
- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat
- FSM 71319



Nurk kinnitus



Kinnitus katusele



Kinnitus seinale



**USKUMATU
7m LAI JA
LED VALGUSTUS**



Omadused:

- Kasett makriis - alumiinium konstruktsioon
- Valmistatakse vastavalt terrassi mõõtudele ja kliendi poolt valitud materjalidele
- Saab valida karkassi tooni, markiisi volangi kuju, juhtimisviisi jms
- Mootor lülitiga, mootor koos vändaga, puldiga, päikese – ja/või tuule raputusanduriga
- Võimalik teha kuni 7 meetrit lai!
- LED valgustuse võimalus
- Kinnine konstruktsioon - hea disain element ja ilmastikukundel talve perioodil
- Lihtne paigaldus ja kiire tarne



A photograph of a modern building's exterior. The building features a dark grey or blue facade with large, floor-to-ceiling glass windows. The windows reflect the surrounding environment, including trees and a blue sky with clouds. A red brick walkway runs along the base of the building, leading towards the left. The ceiling of the building, visible on the left, has a series of recessed circular lights. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

ELEKTRILINE VÄLIRULOO REFLEKSOL

VÄLIRULOO REFLEKSOL

120 ZIP

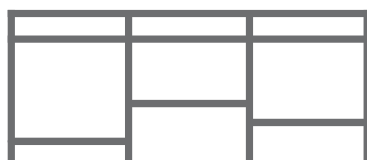
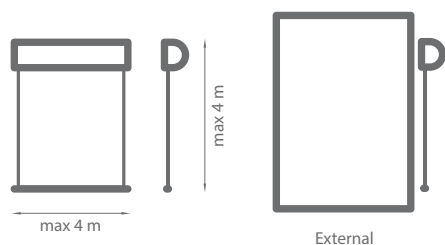


Konstruksiooni värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Manuaalne juhtimine	ei
Maksimaalne laius	4 m
Maksimaalne kõrgus	4 m
Välitingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei

Standart konstruktsiooni värvid:



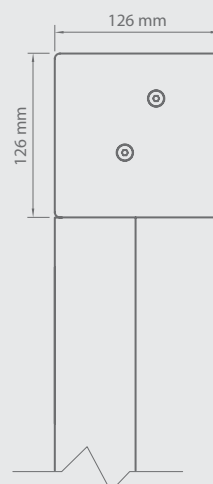
Küsi näidised - suur valik



Group installation



Kasetti mõõdud





Omadused:

- Tuulekindel - 6. tormiklass
- Alumiinium konstruktsioon
- ZiiiP süsteem - kangas on kinni küljedes
- Effektiivselt kaitseb päikese ja tugeva tuule eest
- Sobib nii aknale kui ka avale (varikatus/talveaed)
- Töötab nagu putukavõrk
- Elektriline Somfy mootor puldiga - smart home võimalus
- Klaaskiud kvaliteetne kagas - suur värvivalik, sh pimendav kangas



VÄLIRULOO REFLEKSOL

120 ZIP

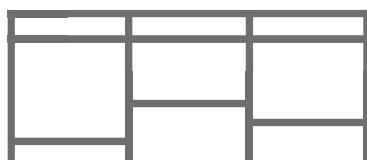
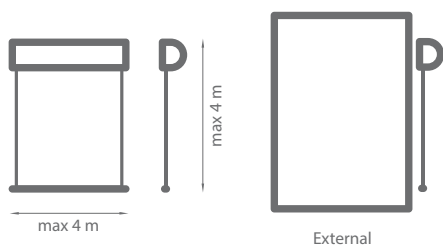
INTEGREERITUD FASSAADI

Konstruksiooni värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Manuaalne juhtimine	ei
Maksimaalne laius	4 m
Maksimaalne kõrgus	4 m
Välitingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei

Standart konstruktsiooni värvid:



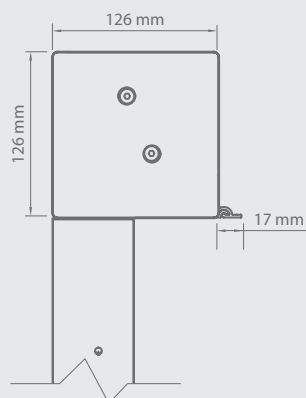
Küsi näidised - suur valik



Group installation



Kasetti mõõdud



PEITPAIGALDAMINE FASSAADI SISSE



Omadused:

- Tuulekindel - 6. tormiklass
- Alumiinium konstruktsioon
- ZiiiP süsteem - kangas on kinni küljedes
- Effektiivselt kaitseb päikese ja tugeva tuule eest
- Sobib nii aknale kui ka avale (varikatus/talveaed)
- Töötab nagu putukavõrk
- Elektriline Somfy mootor puldiga - smart home võimalus
- Klaaskiud kvaliteetne kagas - suur värvivalik, sh pimendav kangas



VÄLIRULOO REFLEKSOL

120 ZIP LARGE

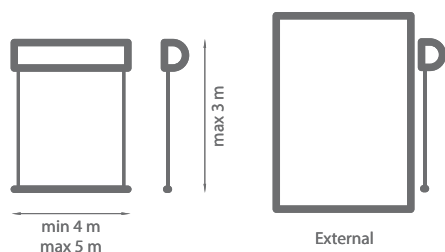


Konstruksiooni värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Manuaalne juhtimine	ei
Maksimaalne laius	min 4 m max 5 m
Maksimaalne kõrgus	3 m
Välitingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei

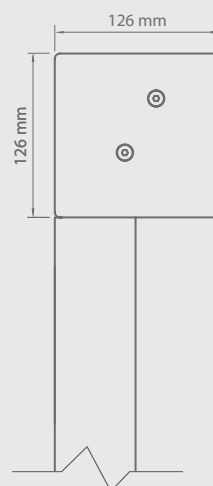
Standart konstruktsiooni värvid:



Küsi näidised - suur valik



Kasetti mõõdud



PARIM ALTERNATIIV KLAASSEINTELE



PAIGALDUS
KA TALVEL



Omadused:

- Süteemi laius 4m kuni 5m
- Tuulekindel - 6. tormiklass
- Alumiinium konstruktsioon
- ZiiiP süsteem - kangas on kinni küljedes
- Effektiivselt kaitseb päikese ja tugeva tuule eest
- Sobib Pergola (varikatus/talveaed) paigaldamiseks - hea alternatiiv klaasseintele
- Elektriline Somfy mootor puldiga - smart home võimalus
- Töötab nagu putukavõrk
- Klaaskiud kvaliteetne kag - suur värvivalik, sh pimendav kangas



VÄLIRULOO REFLEKSOL

95 ZIIP



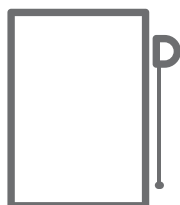
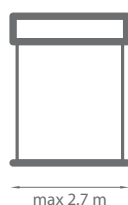
PAIGALDUS
KA TALVEL

Konstruksiooni värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Manuaalne juhtimine	ei
Maksimaalne laius	2.7 m
Maksimaalne kõrgus	3.0 m
Välistingimustesse	jah
Sissetingimustesse	ei

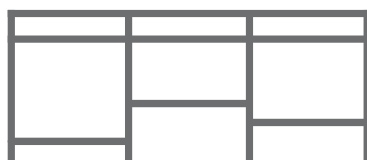
Standart konstruktsiooni värvid:



Küsi näidised - suur valik



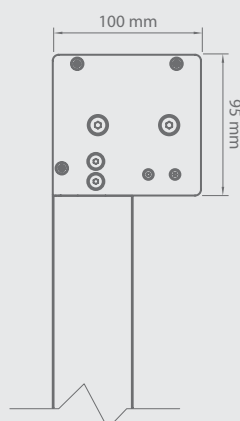
External



Võiks kombineerida



Kasetti mõõdud





KOMPAKTNE KASETTI DISAIN



PAIGALDUS
KA TALVEL



Omadused:

- Tuulekindel - 6. tormiklass
- Alumiinium konstruktsioon
- ZiiiP süsteem - kangas on kinni küljedes
- Effektiivselt kaitseb päikese ja tugeva tuule eest
- Sobib nii aknale kui ka avale (varikatus/talveaed)
- Töötab nagu putukavõrk
- Elektriline Somfy mootor puldiga - smart home võimalus
- Klaaskiud kvaliteetne kangas - suur värvivalik, sh pimendav kangas
- Kompakne kasetti mõõt 100x95mm





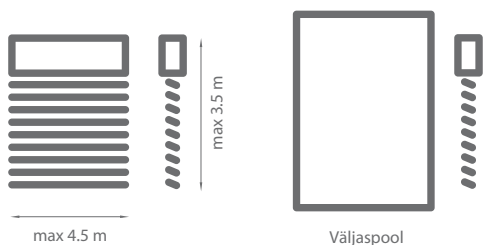
VÄLIRIBAKARDINAD **FASSAADILE**

VÄLIRIBAKARDINAD Z90 BOX



PAIGALDUS
KA TALVEL

Riba kuju	Z
Värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Manuaalne juhtimine	ei
Maksimaalne laius	4.5 m
Maksimaalne kõrgus	3.5 m
Välitingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei

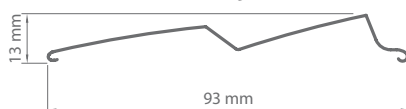


Standart konstruktsiooni värvid:

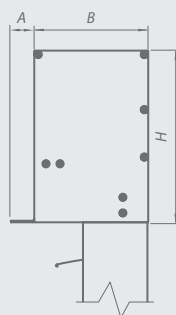


Küsi näidised - suur valik

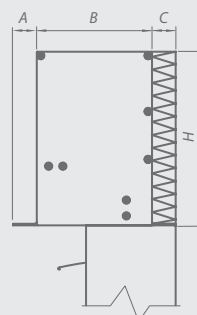
Riba kuju



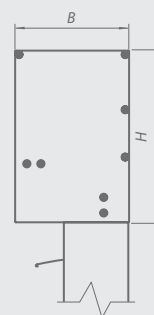
BOX 1,3



BOX 2,4



BOX 5



BOX 1 [mm]		
A	B	H
15	146	220
15	146	270
15	146	310
15	146	350

BOX 2 [mm]			
A	B	C	H
15	146	30	220
15	146	30	270
15	146	30	310
15	146	30	350

BOX 3 / 5 [mm]		
A	B	H
15	150	223
15	150	273
15	150	313
15	150	353

BOX 4 [mm]			
A	B	C	H
15	150	30	223
15	150	30	273
15	150	30	313
15	150	30	353



Omadused:

- BOX 1 ja BOX 2 on mõeldud krohvi all paigalduseks
- Valmistatud vastupidavast alumiiniumist
- Tuule taluvust, küljesiinidega varustatud ribakardinad suudavad vastu panna ka tuulistematele ilmadele ja ei kolise iga väiksema tuule puhangu käes.
- Avatud asendis varjavad päikese täiesti ära, piiramata Teie vaadet aknast
- Z-kujuline riba teeb ruumi ka pimedaks (peaegu täielik black-out)
- Mootoriga juhtimise puhul on võimalik valida puldi ja lüliti vahel, lisavõimalusena pakume ka päikese-, tuule-, või temperatuurandurit mida kõike on võimalik ühendada targa Kodu süsteemiga.

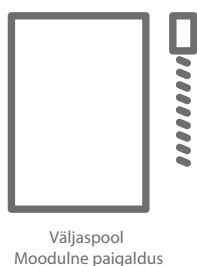


VÄLIRIBAKARDINAD

Z90, Z90 HF



Riba kuju	Z
Värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Manuaalne juhtimine	jah
Maksimaalne laius	4.5 m
Maksimaalne kõrgus	5.0 m
Välistingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei



Standart konstruktsiooni värvid:



Küsi näidised - suur valik



Riba mõõt





Omadused:

- Valmistatud vastupidavast alumiiniumist
- Alumiiniumist suuna profiilid
- Z-kujuline riba teeb ruumi ka pimedaks (peaegu täielik black-out)
- Ribade muutuv kaldenurk
- Kinnises seisundis spetsiaalne lukk tagab vaikust tugeva tuule korral
- Mootoriga juhtimise puhul on võimalik valida puldi ja lüliti vahel, lisavõimalusena pakume ka päikese-, tuule-, või temperatuuriandurit mida kõike on võimalik ühendada targa Kodu süsteemiga.
- Tekstiilist elemendid (nöör) on valmistatud UV kindla materjalist ja Kevalrist
- Võiks kombineerida mooduleid

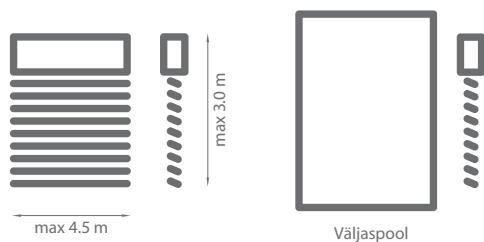


VÄLIRIBAKARDINAD C80 BOX



PAIGALDUS
KA TALVEL

Riba kuju	C
Värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Manuaalne juhtimine	ei
Maksimaalne laius	4.5 m
Maksimaalne kõrgus	3.0 m
Välitingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei



Väljaspool

Standart konstruktsiooni värvid:

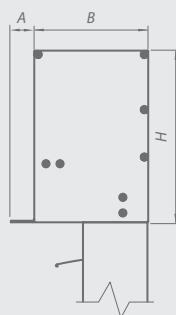


Küsi näidised - suur valik

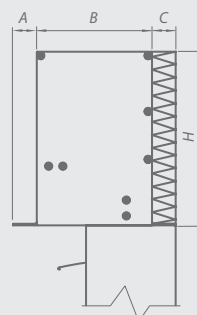
Riba skeem



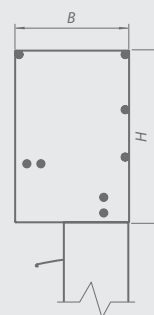
BOX 1,3



BOX 2,4



BOX 5



BOX 1 [mm]		
A	B	H
15	146	220
15	146	270
15	146	310
15	146	350

BOX 2 [mm]			
A	B	C	H
15	146	30	220
15	146	30	270
15	146	30	310
15	146	30	350

BOX 3/5 [mm]		
A	B	H
15	150	223
15	150	273
15	150	313
15	150	353

BOX 4 [mm]			
A	B	C	H
15	150	30	223
15	150	30	273
15	150	30	313
15	150	30	353

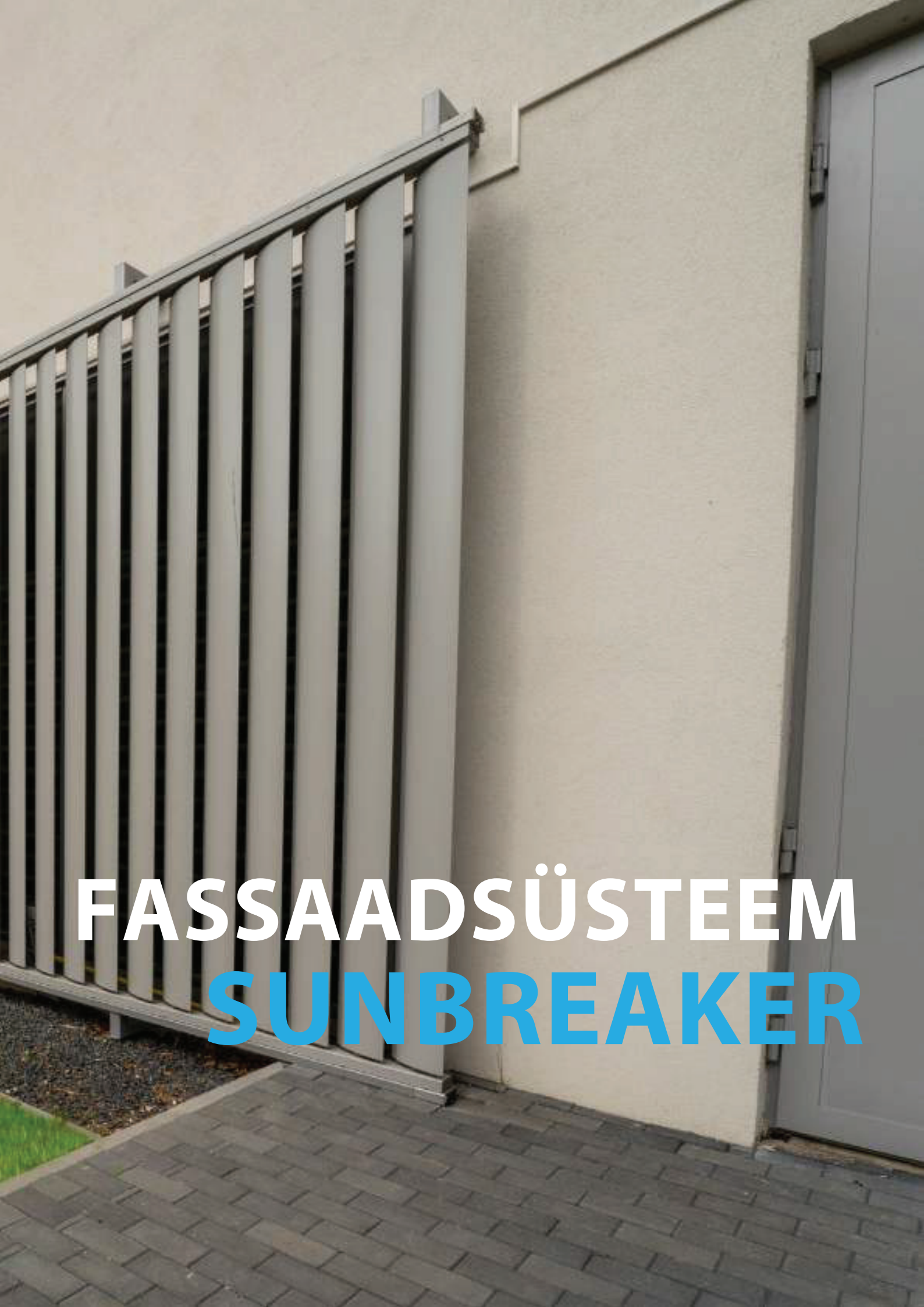


PAIGALDUS
KA TALVEL

Omadused:

- Valmistatud vastupidavast alumiiniumist
- Alumiiniumist suuna profiilid
- C-kujuline riba tugevdatud servadega
- Ribade muutuv kaldenurk
- Kinnises seisundis spetsiaalne lukk tagab vaikust tugeva tuule korral
- Mootoriga juhtimise puhul on võimalik valida puldi ja lüliti vahel, lisavõimalusena pakume ka päikese-, tuule-, või temperatuuriandurit mida kõike on võimalik ühendada targa Kodu süsteemiga.
- Tekstiilist elemendid (nöör) on valmistatud UV kindla materjalist ja Kevalrist
- Võiks kombineerida mooduleid



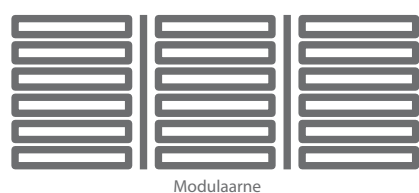


FASSAADSÜSTEEM **SUNBREAKER**

FASSAADSÜSTEEM

SUNBREAKER 300 ROTARY

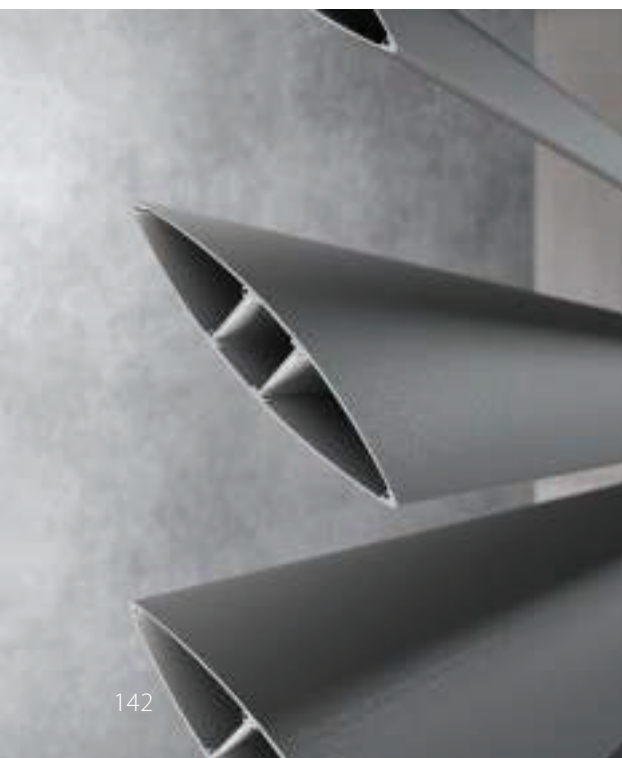
Värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Manuaalne juhtimine	ei
Maksimaalne laius	4.5 m
Maksimaalne kõrgus	7.0 m
Välistingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei
Vahetav ribade kaldenurk	jah



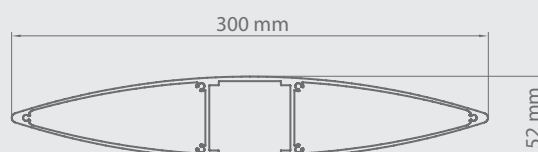
Standart konstruktsiooni värvid:



Küsi näidised - suur valik



Ribade lõik





Omadused:

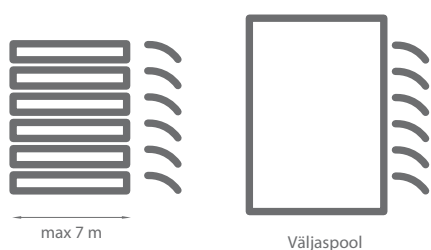
- Alumiiniumist konstruktsioon
- Ellips ribad laiussega 300 mm
- Võimalik paigaldada moodulitega
- Vahetatav kaldenurk 0° - 100°
- Elektrilise mootoriga
- Paigaldatakse fassaadile
- Värvitrakse RAL järgi
- Vaike kasutamine



FASSAADSÜSTEEM **SUNBREAKER** 300 FIXED

Värvi	RAL
Elektriline mootor	ei
Manuaalne juhtimine	ei
Maksimaalne ribade laius*	7 m
Maksimaalne kõrgus	-
Välitingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei
Vahetav ribade kaldenurk	jah

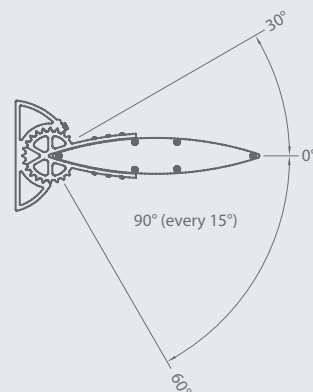
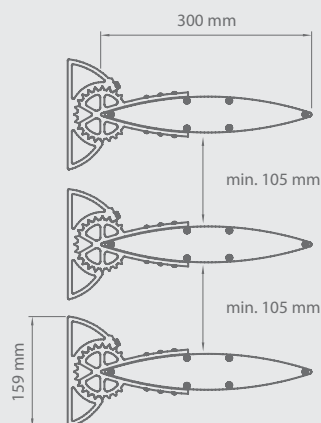
* Kinnituste vahe 4.0 m



Standart konstruktsiooni värvid:



Küsi näidised - suur valik



**Omadused:**

- Kerge konstruktsioon alumiiniumist
- Võiks paigaldada nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt
- Ellips ribad laiusega 300 mm
- Lihtne ja kiire paigaldus
- Brackets are made of extruded aluminium, provide high endurance and fast installation
- Võiks seadistada ribade kaldenurk 90° (samm 15°)
- Alumiinium kinnitused
- Värvitud RAL järgi



FASSAADSÜSTEEM SUNBREAKER 210 ROTARY

Värv	RAL
Elektriline mootor	jah
Manuaalne juhtimine	jah
Maksimaalne laius	4.00 m
Maksimaalne kõrgus	6.02 m
Välitingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei
Vahetav ribade kaldenurk	jah



Paigalduse võimalused



Standart konstruktsiooni värvid:



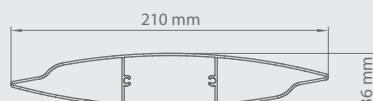
Küsi näidised - suur valik



Ribade lõik A



Ribade lõik B





Omadused:

- Construction made from extruded aluminium
- Kaks ribade tüüpi, mõlemad 210 mm lai: A tüüp horisontaalse paigalduseks (katusele, katuse akendele). Kui on kinni siis vesi ei pääse ka läbi, B tüüp vertikaalseks paigalduseks (fassaadid, pergola/varikatuse seinad/avad)
- Kerge alumiiniumist konstruktsioon
- Kaldenurk kuni 90°
- Võiks paigaldada nii vertikaalselt kui ka horisontaalselt
- Mootoriga süsteem
- Värvitud RAL järgi

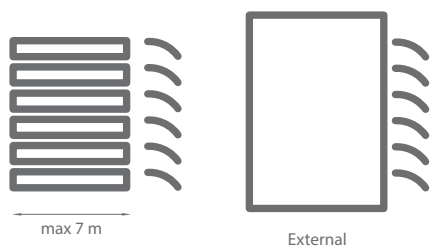


FASSAADISÜSTEEM

SUNBREAKER 210 FIXED

Värv	RAL
Elektriline mootor	ei
Manuaalne juhtimine	ei
Maksimaalne laius*	7 m
Maksimaalne kõrgus	-
Välitingimustesse	jah
Sisetingimustesse	ei
Vahetav ribade kaldenurk	jah

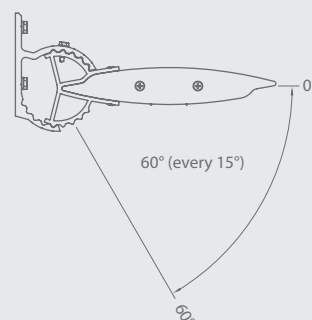
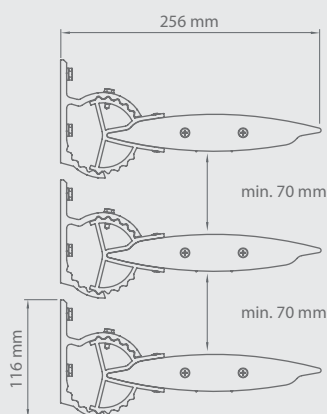
* Kinnituste vahe 4.0 m



Standard construction colours:



Colours from SELT palette
pages: 152-153





Omadused:

- Alumiiniumist konstruktsioon
- Ellips ribad laiussega 210 mm
- Võimalik paigaldada moodulitega
- Vahetatav kaldenurk 0° - 100°
- Elektrilise mootoriga
- Paigaldatav fassaadile
- Värvitrakse RAL järgi
- Vaike kasutamine



AUTO VARJUALUS CARPORT



AUTO VARJUALUS CARPORT

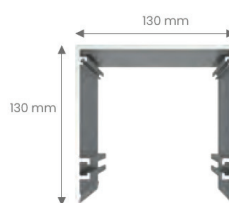
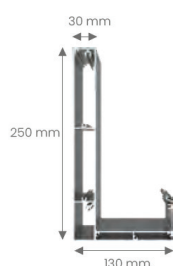
1 KOHT - 4×5.9m



2 KOHTA - 6×5.9m



MODULAR





KATUS PÄIKESEPANEELIDEST

- 10 paneeli - 1 auto koht
- 12 paneeli - 2 auto kohta
- Ühe paneeli mõõt 490x590mm (1 auto koha korral)
- Ühe paneeli mõõt 600x590mm (2 auto koha korral)
- Paneelid: TIGER NEO (TYP N 54HL4-B 400-420 W)
- Kokku 4200W (10 paneeli - 1 auto koht)
- Kokku 5040W (12 paneeli - 2 auto kohta)

LIUG- VÕI FIXSEINAD

- Liug/fikseeritud klaasseinad
- Alumiinium ribadega fikseeritud/liug seinad
- Motoriseeritud PVC kangast seinad/rulood
- Seinad osaliselt või ümberringi



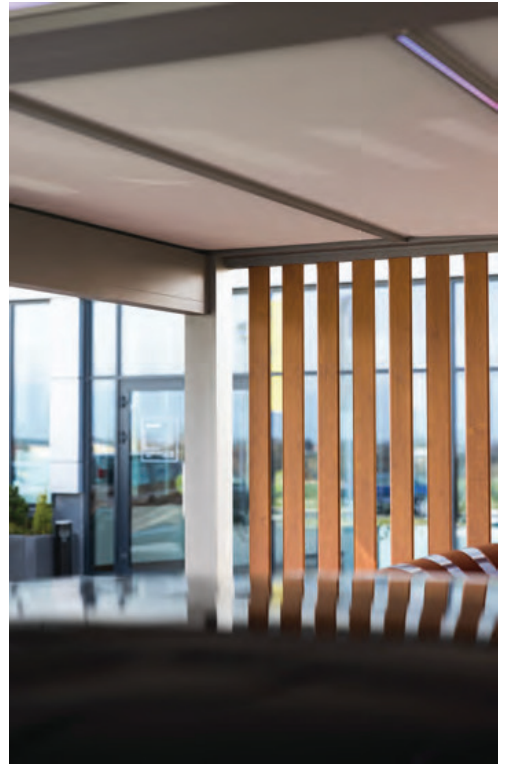
KATUS PVC KANGAGA

- Katus seestpoolt dekoreeritakse PVC kangaga
- Hubane mulje
- Suur kangaste värvivalik
- PVC vastupidav kangas välitingimustesse

LED VALGUSTUSE VÕIMALUS

- LED spots
- LED riba ümberringi
- LED riba katusel
- RGB LED (mitme värviline)
- Sensoriga - liikumisanduriga







Omadused:

- Alumiinium isekandev konstruktsioon
- Integreeritud veeäravoolu süsteem
- On võimalik paigaldada päikesepaneelid katusele
- Võib ühendada mitu süsteemi ühe katuse alla
- Kannatab tuuld kuni 120km/h
- Lumekoormus 72-300kg/m² (sõltuvalt katuse tüübist)
- Kiire ja lihtne paigaldus





klaaslux.ee