

**VELUX®**

# VELUX lamekatuskuppel

VELUXi kataloog, kehtib alates 2022. aasta august

**UUS**





## Päevavalgus ja värske õhk hoonetele

Olgu tegemist uue hoone või renoveerimisprojektiga - VELUX Basic kuppel pakub alati teie individuaalsetele vajadustele vastavat lahendust.

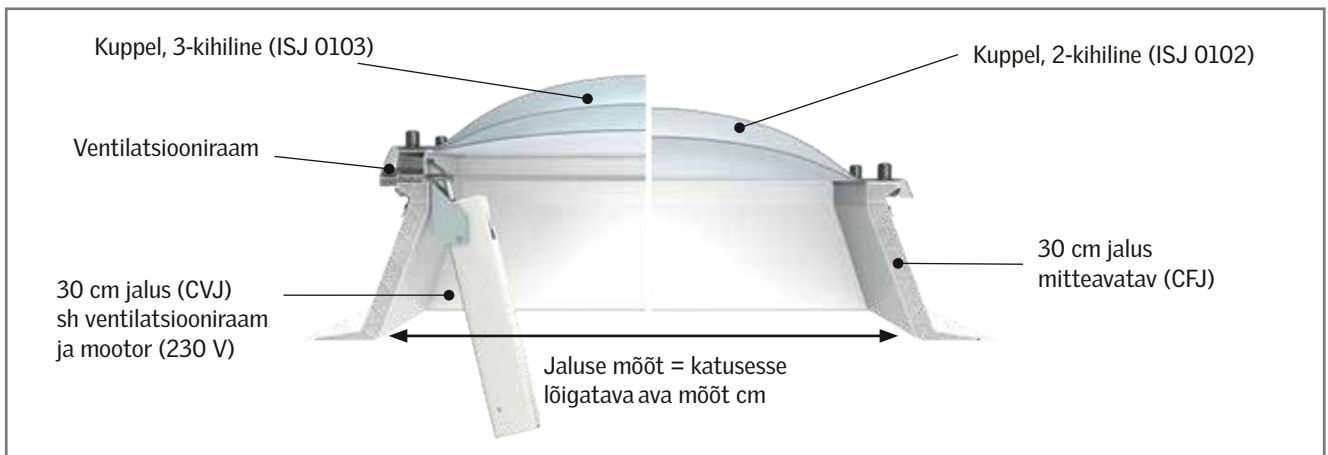
## VELUX lamekatusekuplid – sisevaade



## Toote eelised

- Ideaalne erinevatesse ruumidesse, näiteks töökojad või väikesed laod, garaažid, kuurid või väiksemad tööstushooned.
- Hea lahendus nii uusehitistele kui ka renoveerimisprojektidele.
- Väga tugev ja vastupidav
- Erinevad tooted:
  - CVJ: avatav 230V avamismootoriga
  - CFJ: mitteavatav
- Pealmine kate:
  - 2-kihiline kuppel
  - 3-kihiline kuppel
- Soojusisolatsiooniga jalus:
  - kõrgus 15 cm, PVC
  - kõrgus 30 cm, PVC
  - kõrgus 50 cm, GRP
- 10-aastane garantii, välja arvatud elektrilised osad (3 aastat)

## Lamekatusekupli detailid



## Katusesse lõigatava ava mõõt

mm	laius						
	600	800	900	1000	1200	1500	2000
600	CFJ CVJ <b>060060</b> (0,16)		CFJ CVJ <b>090060</b> (0,28)				
800		CFJ CVJ <b>080080</b> (0,36)					
900			CFJ CVJ <b>090090</b> (0,49)		CFJ CVJ <b>120090</b> (0,70)		
1000				CFJ CVJ <b>100100</b> (0,64)		CFJ CVJ <b>150100</b> (1,04)	CFJ <b>200100</b> (1,44)
1200					CFJ CVJ <b>120120</b> (1,00)		
1500						CFJ CVJ <b>150150</b> (1,69)	

( ) = valgusava, m<sup>2</sup>

# Lamekatusekuplid



VELUX lamekatusekupleid iseloomustab nende vastupidavus ja pikk kasutusiga ning neid saab kasutada nii renoveerimisel kui ka uutes hoonetes. Kõik osad on kokkupandavad ja sobivad omavahel, et paigaldamine erinevatesse katusekonstruktsioonidesse 0–15° juures oleks lihtne ja ohutu.

Hinnad sisaldavad	käibemaksu										
<b>Kuplite suurused</b> <i>Katusesse lõigatava ava mõõt cm</i>		<b>060060</b> 60x60	<b>080080</b> 80x80	<b>090060</b> 90x60	<b>090090</b> 90x90	<b>100100</b> 100x100	<b>120090</b> 120x90	<b>120120</b> 120x120	<b>150100</b> 150x100	<b>150150</b> 150x150	<b>200100*</b> 200x100
<b>1. Pealmine osa</b>											
<b>ISJ 0102</b>	2-kihiline valge opaalkuppel (akrüül)	179,-	213,-	197,-	237,-	263,-	284,-	342,-	408,-	510,-	497,-
<b>ISJ 0103</b>	3-kihiline valge opaalkuppel (akrüül)	215,-	256,-	237,-	284,-	316,-	341,-	410,-	489,-	612,-	596,-
<b>ISJ 0112</b>	2-kihiline opaalkuppel (polükarbonaat)	206,-	245,-	227,-	272,-	302,-	327,-	393,-	469,-	587,-	572,-
<b>ISJ 0113</b>	3-kihiline opaalkuppel (polükarbonaat)	277,-	330,-	306,-	367,-	408,-	440,-	530,-	632,-	791,-	770,-
<b>2. Lamekatusekupli jalus (soojustisolatsiooniga)</b>											
<b>CVJ 0210</b>	Avatav, 230 V, PVC, 15 cm	805,-	884,-	844,-	923,-	962,-	978,-	1048,-	1060,-	1213,-	1244,-
<b>CVJ 1210</b>	Avatav, 230 V, PVC, 30 cm	878,-	981,-	929,-	1032,-	1084,-	1104,-	1196,-	1212,-	1412,-	-
<b>CVJ 2220</b>	Avatav, 230 V, GRP, 50 cm	1111,-	1291,-	1201,-	1381,-	1472,-	1508,-	1670,-	1697,-	2049,-	-
<b>CFJ 0010</b>	Mitteavatav, PVC, 15 cm	235,-	314,-	274,-	353,-	392,-	408,-	478,-	490,-	643,-	674,-
<b>CFJ 1010</b>	Mitteavatav, PVC, 30 cm	308,-	411,-	359,-	462,-	514,-	534,-	626,-	642,-	842,-	-
<b>CFJ 2020</b>	Mitteavatav, GRP, 50 cm	541,-	721,-	631,-	811,-	902,-	938,-	1100,-	1127,-	1479,-	-
<b>3. Paigaldustarvikud</b>											
<b>ZZZ 257</b>	Terasest kaitsevõrk	87,-	125,-	113,-	147,-	171,-	178,-	221,-	231,-	311,-	-
<b>ZZZ 210J</b>	Alumiiniumliistud katusekattematerjali kinnitamiseks jalusele	68,-	73,-	72,-	76,-	78,-	79,-	87,-	90,-	106,-	-
<b>Lisatooted (valikuline)</b>											
<b>ZCJ 0000</b>	Vahetusraam (alumiinium, keevitatud)	175,-	192,-	184,-	203,-	211,-	219,-	251,-	272,-	-	-
<b>ZCJ 1210</b>	Ventilatsioonikomplekt kinnisele jalusele (sisaldab ventilatsiooniraami ja 230V mootorit)	570,-	570,-	-	570,-	570,-	-	570,-	-	-	-

\* Üksnes CFJ 0010 ja CVJ 0210 jaoks

# Tellimise juhised

## 1. Valige pealmine kate



Valge opaalkuppel, 2-kihiline  
ISJ 0102/0112



Valge opaalkuppel, 3-kihiline  
ISJ 0103/0113

## 2. Valige jalus



**Avatav**  
– CVJ 0210 (15 cm)  
– CVJ 1210 (30 cm)  
– CVJ 2220 (50 cm)

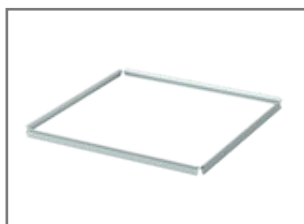


**Mitteavatav**  
– CFJ 0010 (15 cm)  
– CFJ 1010 (30 cm)  
– CFJ 2020 (50 cm)

## 3. Valige paigaldustarvikud



Terasest kaitsevõrk  
ZZZ 257



Kinnituskomplekt  
ZZZ 210J

## Märkused

- Jaluse kinnituskruidid ei kuulu komplekti.
- Avatav kuppel (CVJ), mida saab juhtida seinalülitiga (seinalülitid ei kuulu komplekti).
- Avatav jalus (CVJ) on eelnevalt kokku pandud.
- Vahetusraam ZCJ 0000 asetatakse olemasolevale jalusele. Saab ühendada ülemise osaga ISJ ja lisaks ventilatsiooniraami komplektiga ZCJ 1210
- Ventilatsiooniraami komplekti ZCJ 1210 saab hõlpsasti ühendada jalusega CFJ või asendusraamiga ZCJ 0000. Pealmine osa ISJ tuleb tellida eraldi.

## Lisatooted (valikuline)



**Vahetusraam**  
ZCJ 0000  
Vanade kuplite lihtsaks asendamiseks säilitades vana aluskonstruktsiooni.

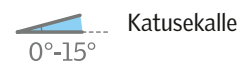
Vajate lisaks:  
Pealmine kate ISJ  
– Ventilatsiooniraami komplekti ZCJ 1210



**Ventilatsiooniraami komplekt**  
ZCJ 1210  
Mitteavatava jaluse CFJ muutmiseks avatavaks jaluseks CVJ.

# Planeerides iga detaili

Kuplite olulisemad mõttmed planeerimiseks



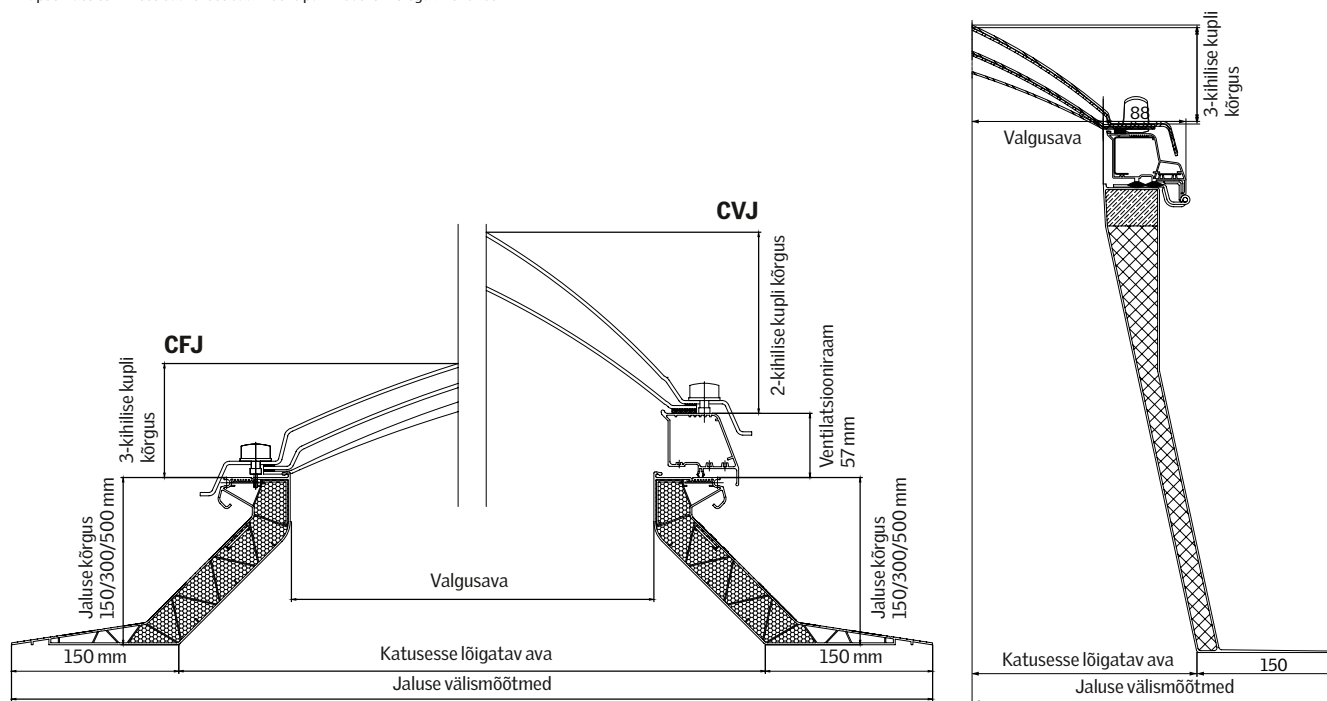
## Tehnilised väärtused

	U W/(m <sup>2</sup> K)	g akrüül/polükarb.	R <sub>w</sub>	τ <sub>v</sub> akrüül/polükarb.
CFJ, kuppel, 2-kihiline, valge opaal, akrüül	2.2 <sup>1)</sup>	0.75/0.52	20	0.80/0.52
CFJ, kuppel, 3-kihiline, valge opaal, akrüül	1.7 <sup>1)</sup>	0.69/0.47	22	0.75/0.46
CVJ, kuppel, 2-kihiline, valge opaal, polükarbonaat	2.0 <sup>2)</sup>	0.75/0.52	20	0.80/0.52
CVJ, kuppel, 3-kihiline, valge opaal, polükarbonaat	1.6 <sup>2)</sup>	0.69/0.47	22	0.75/0.46

<sup>1)</sup> Vastavalt standardile DIN EN 1873, mille juurde kuulub raam, mis põhineb kaitlusalal A = 2,6 m<sup>2</sup>.

<sup>2)</sup> Vastavalt standardile DIN EN 1873, mille juurde kuulub püstosa, mis põhineb kaitlusalal A = 3,1 m<sup>2</sup>.

<sup>3)</sup> Täpsemate tehniliste väärtuste saamiseks palun võtke meieiga ühendust



suurus	Katusesse lõigatav ava mm (L x K)	Jaluse välismõõtmed mm (L x K)	Valgusava mm (L x K)	2/3-kihilise kupli kõrgus mm
060060	600×600	900×900	400×400	137
080080	800×800	1100×1100	600×600	177
090060 <sup>1)</sup>	900×600	1200×900	700×400	177
090090	900×900	1200×1200	700×700	197
100100	1000×1000	1300×1300	800×800	217
120090 <sup>1)</sup>	1200×900	1500×1200	1000×700	197
120120	1200×1200	1500×1500	1000×1000	268
150100 <sup>1)</sup>	1500×1000	1800×1300	1300×800	217
150150	1500×1500	1800×1800	1300×1300	328

<sup>1)</sup> Mootor ja hinged paiknevad pikemal küljel.



VELUX Eesti OÜ  
Ülemiste tee 3

11415 Tallinn  
[www.velux.ee](http://www.velux.ee)

Telefon: 6 217 790  
E-post: [velux.eesti@velux.com](mailto:velux.eesti@velux.com)

*Katusealused elavaks* <sup>TM</sup>

**VELUX**<sup>®</sup>