

# VELUX katuseaken GLL 1061

VELUX®

Klaaspakett 61 (koos TPS liistuga)



Originaalne VELUX keskelghingedel ülalt pöördatav katuseaken GLL 1061 tagab kvaliteedis järeleandmisi tegemata energiatõhususe tänu erakordselt soodsale kolmekihilisele klaaspaketile. Akent on lihtne kasutada ja teil on võimalik selle alla mööblit paigutada.

- Ülevalt avamise puhul tuleb aken paigutada madalale, mis võimaldab teil istudes vaadet nautida.
- Suurendage energiatõhusust selle suurepärase hinna ja kvaliteedi suhtega 3-kordse klaaspaketiga, mille  $U_w$  on 1,1 W/(m<sup>2</sup>K).
- Avage veidi akent ja kinnitage see ülemise riiviga ning laske oma koju veidi värsket õhku.
- Liigutage läbi suletud akna värsket õhu saamiseks ülemine käepide ventilatsiooniasendisse.
- Välimise klaaspaketi ohutuks puhastamiseks pöörake akent 180°.
- Hooldusvaba väliskate suurendab meelerahu kogu katuseakna eluea jooksul.
- Eemaldatav ja puhastatav tuulutusfilter kaitseb tuulutamise ajal teie kodu tolmu ja putukate eest.



## Rakendusjuhised

Akna saab paigaldada katusele, mille kalle on vahemikus 15° kuni 90° ja horisontaalselt.



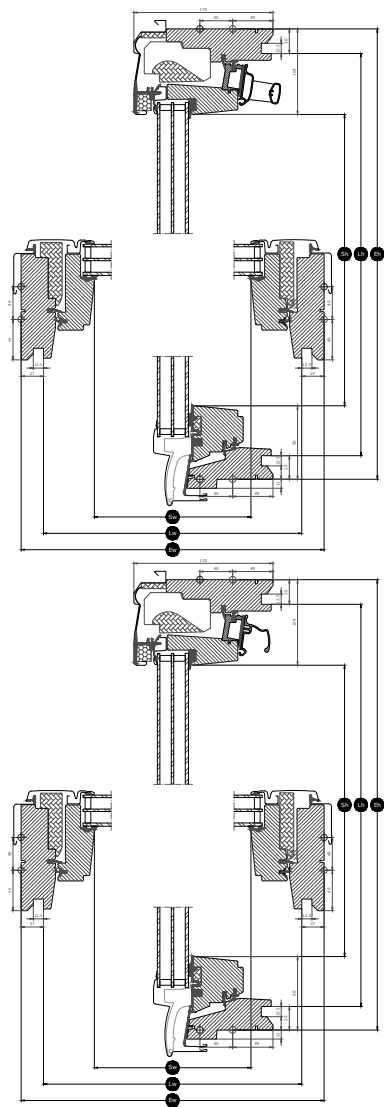
Käsitsi ülevalt avatavad keskelghingedel pöördatavad katuseaknad võimaldavad asetada mööbli otse akna alla, ilma akna liikumist takistamata. Soovitame paigalduskõrgust, mis võimaldab selget vaadet välja nii seistes kui ka istudes. Pange tähele, et akna optimaalne kõrgus sõltub katuse kaldest.

## Olemasolevad suurused ja päevavalguse ala

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
778 mm	GLL CK02  (0.22) [0.26]				
978 mm	GLL CK04  (0.29) [0.34]	GLL FK04  (0.38) [0.43]	GLL MK04  (0.47) [0.53]		
1178 mm		GLL FK06  (0.47) [0.54]	GLL MK06  (0.59) [0.66]	GLL PK06  (0.75) [0.83]	GLL SK06  (0.95) [1.03]
1398 mm		GLL FK08  (0.58) [0.66]	GLL MK08  (0.72) [0.81]	GLL PK08  (0.92) [1.01]	GLL SK08  (1.16) [1.25]
1600			GLL MK10  (0.85) [0.94]		

Kõik mõõtmed on millimeetrites. ( ) = tõhus päevavalguse ala, m<sup>2</sup> [ ] = Geomeetriline vaba ala, m<sup>2</sup>











## Ristlõike mõõtmed



Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Raami ava laius	371	481	601	763	961
Lw	Voodri soonte vaheline kaugus, laius	495	605	725	887	1085
Ew	Välislengi laius	550	660	780	942	1140

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Raami ava kõrgus	584	784	984	1204	1406
Lh	Voodri soonte vaheline kaugus, kõrgus	719	919	1119	1339	1541
Eh	Välislengi kõrgus	778	978	1178	1398	1600

## Klaaside omadused

Klaaspakett 61 (koos TPS liistuga)		
	<b>Soojusisolatsioon</b> Madala energiakuluga klaaspakett vähendab aknakaudset soojuskadu ja suurendab mugavust siseruumides.	$U_g = 0.6$
	<b>Lisa päikesevalgus</b> Külmemas kliimas ja suurte aknapindadega hoonetes tagab lisa-päikesevalgus talveperioodil parema sisekliima.	<b>0.50</b>
	<b>Päikesekaitse</b> Soojas kliimas ja suurte aknapindadega ruumides tagab päikesekaitsega klaaspakett suveperioodil parema sisekliima.	★★★★☆
	<b>Turvalisus</b> Paksem lamineeritud sisemine klaas suurendab vastupidavust käsitsi rünnakute vastu (sissemurdmine).	<b>N/A</b>
	<b>Kaitsev lamineeritud kiht</b> Hoiab ära klaasi juhusliku purunemise korral selle kukkumise tупpa.	
	<b>Karastatud klaas</b> Lisab klaasi välispinnale tugevust, et kaitsta maja poole lendavate pallide ja ekstreemsete ilmastikutingimuste, näiteks tugevate tormide ja rahe eest.	✓
	<b>UV-filter</b> Kaitseb teie sisustust päikese kahjulike UV-kiirte põhjustava tuhmumise eest.	
	<b>Vihmamüra vähendamine</b> Vihmamüra vähendamine loob tõkke akna ja väljas valitseva ilma vahele, et tunda end vihmastel päevadel või öödel häirimatult.	
	<b>Lihtne puhastada</b> Mustust hülgav kate võimaldab teil kulutada vähem aega puhastamisele ja rohkem aega vaate nautimisele.	
	<b>Kondensatsioonivastane</b> Kondenseerumisvastane kate vähendab oluliselt aega, mil klaasi välispinnal on kondensaati ja tagab seega aknast selge vaate.	

### Klaaside struktuur

Klaaspakett	Variatiivne koostis
Kolmekordse klaasiga	4 mm floatklaas – 15 mm argoon – 3 mm termiliselt tugevdatud klaas – 15 mm argoon – 3 mm karastatud klaas

## Akna tehnilised väärtused

Toote tehniliste väärtuste ülevaade, mis käsitleb muuhulgas CE-märgistust vastavalt standardile EN 14351-2.

Akna omadused	Toimivus
Soojusläbivus (U väärtus)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)
Valgusläbivus (τ,v)	0.68
Kogu päikeseenergia koguläbilaskvus (g väärtus)	0.50
Heliisolatsioon (Rw)	32(-1;-4)
Õhu läbilaskevõime	4
Väline tuletundlikkus - Suurbritannia	AA
Väline tuletundlikkus - Euroopa	npd
Löögikindlus	3
Ohutusseadmete kandevõime	✓
Tuletundlikkus	C-s1,d0
Vastupidavus lumekoormusele	Loe lisa klaaspaketi kohta
Vastupidavus tuulekoormusele	C3 (>SK08: NPD)
Veekindlus	E900

NPD: No Performance Determined

## Nähtavad omadused



### Käepide, alumiinium

Alumiiniumist käepidet saab kasutada akna hõlpsaks avamiseks. See võib lukustada ka tuulutusklaapi tuulutusasendisse.



### Tuulutusklaapp, alumiinium

Tuulutusklaapi saab kasutada tuulutamiseks isegi suletud aknaga.



### Kardina klamber, käsitsi

Paigaldage kardina aknale hõlpsalt ilma lisatööriistu kasutamata. Lihtsalt kinnitage kardina klõpsuga eelnevalt paigaldatud klambritele.



### Pöördtelging, külmine

Pöördtelghinged võimaldavad pöörata raami, et välist klaasi oleks lihtne puhastada.



### Sisemine soojustus, lengi külgedel

Uuenduslik ThermoTechnology™ soojustus on integreeritud akna lengi külgedele, et suurendada energiatõhusust.



### Lukustusriiv

Lukustusriivi saab lukustada lengi integreeritud klambrisse, et fikseerida aken välise klaasipinna puhastamiseks või ohutuks tuulutuseks.



### Lukk

Kui aken on suletud, lukustub see luku abil kindlalt oma kohale.



### Andmeplaat

Igal VELUXi katuseaknal on ainulaadne andmeplaat koos teabega, mida saab kasutada CE-märgistuse dokumentide otsimiseks, tarvikute ostmisel või hoolduse või asendamise korral.

## Siseviimistlus

Material Description	Läbipaistev lakk Viimistletud kahe lakikihiga.
Värvikood NCS, sisepind	No colour code
Lähim värvikood RAL, sisepind	No colour code

## Välimised katted

Material Description	Alumiinium, tumehall Tumehall
Värvikood NCS, välispind	S 7500-N
Lähim värvikood RAL, välispind	7043

## Puhastamist ja hooldust



Välisklaasi pinna seestpoolt puhastamiseks pöörake raami ja kinnitage riividega puhastamisasendisse.



Saadaval on VELUX remondi- ja hoolduskomplektid.

## Garantiiperiood



## Flashings and installation products

---



### **Veeplekid**

Paigaldage VELUXi katuseaken igasse katusekattematerjali, kasutades originaalseid VELUXi veeplekide lahendusi. Meie veeplekid on loodud spetsiaalselt katuseakende suuruse ja kuju järgi, et luua täiuslik ja veekindel sobivus. Veeplekke saab kasutada ka mitme katuseakna ühendamiseks.

### **Paigaldustooted**

Tagage VELUXi paigaldustoodetega korralik paigaldamine ning õhu- ja veekindel ühendus akna ja katusekonstruktsiooni vahel. Kõik paigaldustooted on disainitud nii, et need sobiksid ideaalselt katuseaknaga, et saavutada usaldusväärne ja vastupidav tulemus.

## Kardinad, päikesevarjud ja aknakatted

---

Täiendage VELUX katuseakna paigaldust kuumuskaitseks turvaruloo ja päikesevarjuga ning sisemiste kardinatega valguse hämardamiseks, pimendamiseks ja putukate kaitseks. Valige laia valiku käsitsi juhitavate või kaugjuhitavate toodete seast, mis sobivad igale aknatüübile ja suurusele. Ühilduvuse kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust oma kohaliku VELUX müügiesindusega.

## Lisateave

---

We reserve the right to make technical changes.

For more information on our products, please visit <https://velux.com>.