



VELUX®

Tootekataloog ja hinnad

Kehtib alates: 25.02.2025



VELUX on nutikas valik

VELUX katuseaknad aitavad kõikjal maailmas tagada tervislikku sisekliimat, lastes sisse värsket õhu ja päevavalguse. Siin on veel kuus head põhjust, miks peaksid valima originaalse VELUX katuseakna.



Vali esimesed pöordavatavad katuseaknad

Meie asutaja töötas välja esimese pöordatava katuseakna ja registreeris meie ettevõtte juba 1942. aastal. Oleme keskendunud katuse jaoks mõeldud akendele, seega võid meie viimase 80 aasta jooksul omandatud kogemusi usaldada.



Koge uuenduslikke lahendusi oma mugavuse tagamiseks

Oleme uute tehnoloogiate ja toodete kasutuselevõtmisel esirinnas. Me toome kodudesse katuste kaudu päevavalgust ja värsket õhku ning kujundame selle tulevikutrende. Oleme pühendunud elamismugavuse suurendamisele siseruumides. Seda näitavad meie pidevad uuendused ja auhinnatud Skandinaavia disain.



Pakume lisaruumi, mida vajad

Kui tunned, et maja või korter pole piisavalt suur, ei pea sellepärast alati kolima. VELUX akende abil leiad uue eluruumi katuse alt. Kodu ülespoole laiendamine on lihtsam ja odavam ning annab perele juurde lisaruutmeetreid. Saad oma unistused ellu viia ja pakkuda ruumi kaua soovitud plaanidele.



Suurenda oma kodu väärtust

Kui valid meie usaldusväärse ja kauakestva kvaliteedi, võid olla kindel, et see tasub end ära. Meie tootelahendused on hea investering ja suurendavad kinnisvara väärtust. Toad muutuvad avaramaks ja valgemaks, katuseakende kombinatsioon tagab hea vaate ning meie tooted on ühtaegu kauakestvad ja ainulaadse disainiga.



Sinu koduga sobiv disain

Pakume sulle tervet hulka lahendusi – olgu tegu päevavalguse, parema vaate, värsket õhu, soojapidavuse, müra- ja soojusisolatsiooniga, kena välimuse või mobiiltelefoniga juhitavate nutikodu lahendustega. Meil on sinu rahulolu tagamiseks kõik, mida soovid. Sina saad oma kodu mugavust kontrollida. Viimast lihvi pakuvad originaalsed VELUX kardinaid ja aknakatted.

Sisukord

- 3 Meie tugi
- 4 Miks valida VELUX katuseaknad
- 6 Juhised kodu projekteerimiseks

Tooted

- 14 Toodete võrdlus
- 16 Katuseaknad Standard
- 22 Katuseaknad Standard Plus
- 26 Katuseaknad Premium
- 32 Nutikodu juhtsüsteem
- 34 Katuseakende kombinatsioonid
- 42 Veeplekid ja paigaldustooted
- 46 Kardinaid ja aknakatted
- 56 Katuseväljapääsud
- 58 Päikesetunnelid
- 60 Lamekatuseaknad
- 64 Suurused ja hinnad

Meie kontaktandmed

Telefoninumber: 621 7790
E-post: velux.eesti@velux.com
Aadress: Ülemiste tee 3, Tallinn

Kodulehekülg: www.velux.ee
Facebook: @VELUXEstonia
YouTube: VELUX Eesti OÜ

E-pood: www.veluxshop.ee

Leia edasimüüja või pagaldaja:



Säästa loodust!
Kasuta kataloogi
elektroniilist
versiooni

Miks valida VELUX?

Suurepärane klienditeenindus

Helista meile telefonil 6 217 790 või saada e-kiri aadressil velux.eesti@velux.com.

Arhitekti konsultatsioonid

VELUXi arhitekt annab tasuta nõu katuseakende valiku ja paigutamise osas.

Tehnilised konsultatsioonid

Pakume tasuta tehnilist konsultatsiooni, nii VELUX kontoris kui ehitusobjektidel.

Tasuta kohaletoomine

Ostes VELUX katuseakna, toome selle kliendi antud aadressile tasuta kohale.



TASUTA KOHALETOOMINE

Kes paigaldab?

Vali professionaalne paigaldaja sertifitseeritud paigaldajate nimekirjast, mis asub meie kodulehel www.velux.ee.

Kust osta?

Meie kodulehekülje osas "Leia edasimüüja" on saadaval lai valik meie toodete edasimüüjaid

Garantii



- Metallosad
- Polüuretaanist raam ja leng



- Katuseaknad
- Veeplekid ja paigaldustooted



- Turvarulood



- Kardinaid ja päikesevarjud
- Putukavõrgud

VELUX inspiratsiooniallikad

Katuseakende vahetamise konfiguratsioonid 3D mudel



Leia oma uus katuseaken kiiresti ja hõlpsalt meie katuseakende vahetamise konfiguratori abil. See kasulik tööriist aitab sul otsustada, milline katuseaken sobib sinu vajadustega kõige paremini.



Saa inspiratsiooni VELUX 3D mudelist. Üks pilt on väärt rohkem kui tuhat sõna! Meie 3D-mudeli abil saad näha, millised sinu uued katuseaknad päriselus välja näevad ning muutust, kuidas päevavalgus ja värske õhk seda kõike teevad. Kujuta ette...



Huvitavad projektid



Saa inspiratsiooni ja leia häid soovitusi. Hangi oma uue kodu ehituseks või renoveerimiseks inspiratsiooni teiste projektidest, kus VELUX katuseakende abil tuleb tuppa rohkem päevavalgust ja värsket õhku.



Tutvu kõikide meie kataloogidega



VELUX® kardinaid ja aknakatted



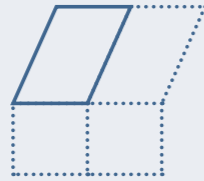
Juhised kodu projekteerimiseks

Aitame kaardistada sinu vajadused, et leida sinu kodu jaoks kõige sobivamad VELUX tootelahendused.



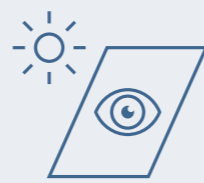
Piisav kogus päevavalgust

Optimaalse mugavuse tagamiseks soovime, et klaasitud alad moodustaksid vähemalt 20% toa põrandapinnast.



Vali katuseakende kombinatsioon

Rohkemate katuseakendega saad luua parema päevavalguse jaotuse. Meie aknaid saab paigaldada nii kõrvuti kui ka üksteise kohale.



Kujunda oma vaade

Vaade katuseetasandilt on ainulaadne ja hindamatu. Parima efekti saavutad aknakombinatsioonidega, mis avardavad interjööri.

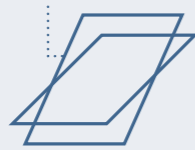
Sinu katuseakende ostunimekirja juhised

Aitame sul välja selgitada, mida osta, et elukvaliteet katusekorrusel oleks parim.



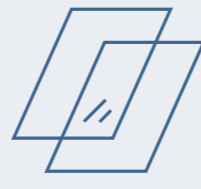
Vali katuseakna juhtimisviis

VELUX katuseaknad on saadaval käsitsi juhitavana või kaugjuhitavana (elektriliselt või päikeseenergiaga juhitavana). Kaugjuhtimine on suurepärase võimaluse juhtida oma aknaid kõikjalt.



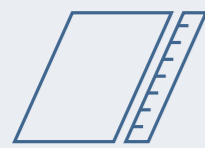
Vali materjal

VELUX katuseaknad on erinevatest materjalidest ning sobivad kõikide interjööri stiilidega. Vali moodne niiskuskindel valge polüuretaan või lakitud traditsiooniline männipuit.



Vali klaaspakett

Vali ruumi jaoks sobiv klaaspakett - alates müra summutavast kuni 3-kordse klaaspaketiga parimaks soojapidavuseks.



Vali katuseakna suurus

Kui ostad uue katuseakna ja paigaldad selle uuele katusele, võid vabalt valida erinevate suuruste vahel. Vana katuseakna vahetamisel vaata meie suuruste tabelit lk 13. Katuseakende vahetamisel soovime esmalt nõu pidada paigaldajaga.



Vali paigalduslahendus

VELUX pakub mitmesuguseid paigalduslahendusi, mis sobivad erinevate katusekattematerjalidega. Neid on lihtne paigaldada ning need on loodud vastu pidama, 100% vee- ja ilmastikukindlat tihendit akna ja katuse vahel. Lisaks vähendavad need soojuskadu ja külmasildu.



Vali kuumuskaitse ja valguse reguleerimine

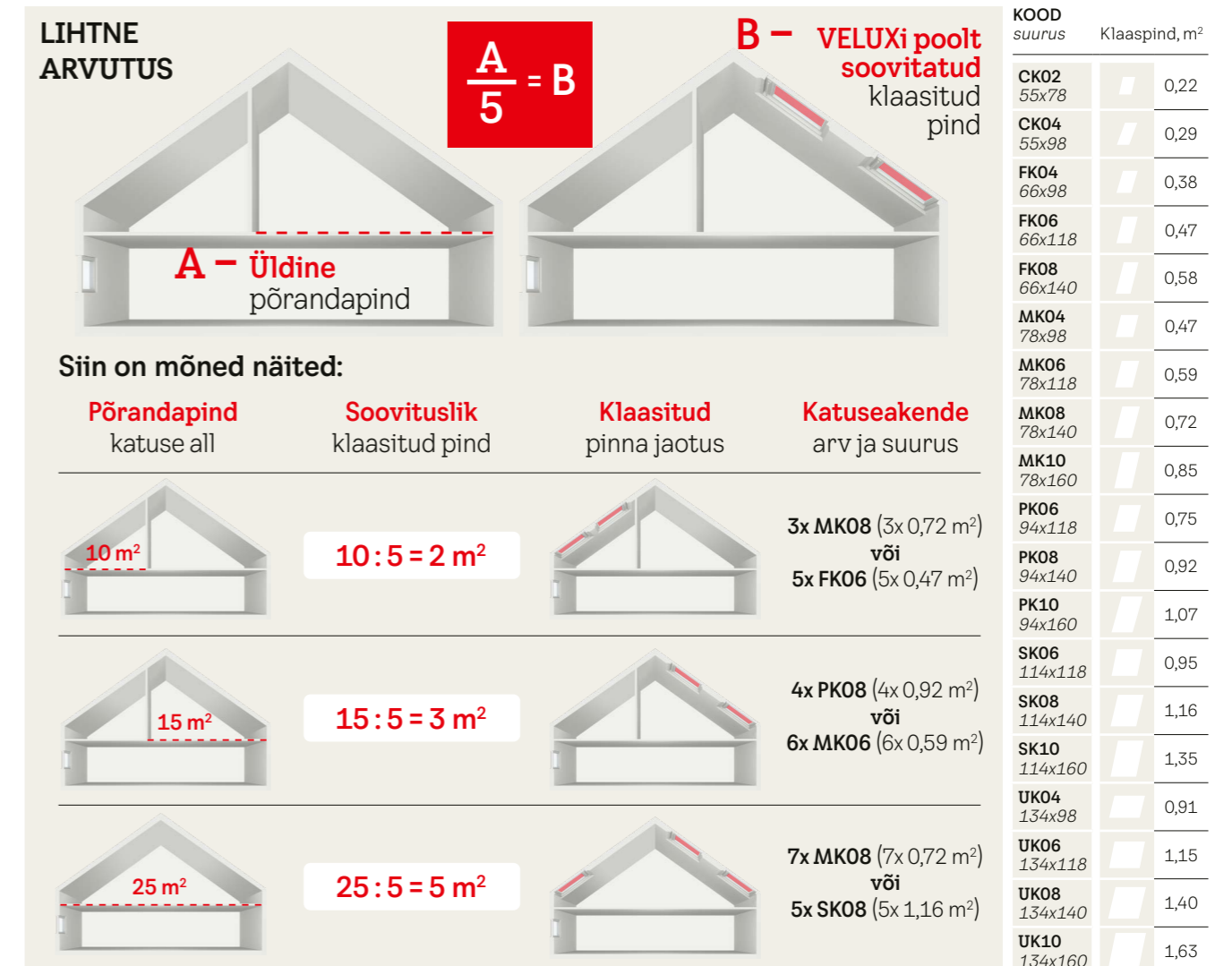
Vähenda siseruumides suvesoojust väliste aknakatetega. Talviseks soojusisolatsiooniks kasuta väliseid turvaruloosid. Hajuta valgust või pimenda tuba täielikult nii töötamiseks, lugemiseks, toiduvalmistamiseks kui magamiseks. Vali laia valiku värvide ja kujunduste hulgast kas käsitsi või kaugjuhitavate variantide vahel.

Loomulik päevavalgus

Katuseakende kombinatsiooniga saad ideaalse koguse loomulikku valgust

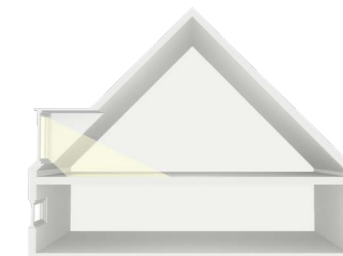
Loomulik valgus on su heaolu tagamiseks ülioluline. Katuseakende suurus ja arv määravad suuresti, kui mugav on ruum, kuidas see välja näeb ja kuidas end selles tunned. VELUX katuseakende kombinatsioonid tagavad parima valguse jaotumise, isegi toa hämaratesse nurkadesse.

Pea meeles, et vajaminev valguse hulk sõltub sellest, kui palju aega toas veedad ja milliseid tegevusi seal teed. Optimaalse mugavuse tagamiseks soovime, et klaasitud pind oleks toa põrand kogupinnast vähemalt **20%**.



Vertikaalne aken või katuseaken?

Katuseakna paiknemisest tulenevalt on ta suunatud otse valgusallika poole. Vertikaalsed aknad lasevad fassaadil paiknemise tõttu tuppa vähem valgust. Katuseaknad annavad sama klaaspinna kohta kolm korda rohkem valgust.



Katusele vintskapi ehitamine maksab u kolm korda rohkem



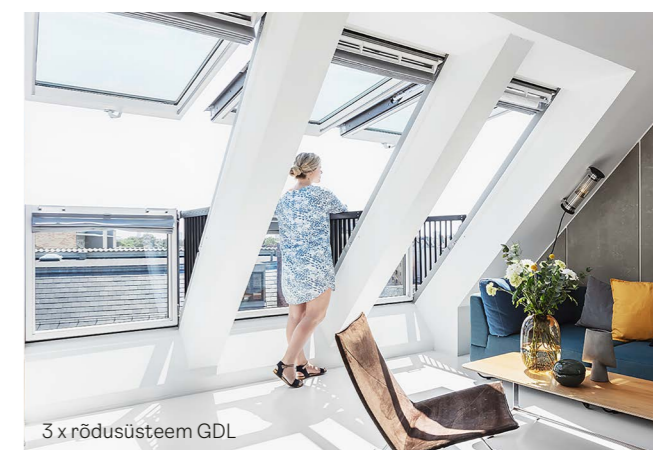
Katuseaknad annavad kolm korda rohkem valgust



2 x katuseaken GPL + 2 x vertikaalne aknaelement VFE



3 x katuseaken GGU



3 x rõdusüsteem GDL



2 x katuseaken GLL + 2 x vertikaalne aknaelement VFE



2 x katuseaken GGL + kaldpinna pikendus GLL

Muuda VELUX aknakombinatsioonidega mistahes ruum avaramaks ja valgemaks

Lisades rohkem aknaid, on sul



Rohkem päevavalgust

Mitme katuseakna lisamine tagab katusealuses ruumis parema juurdepääsu loomulikule valgusele ja värsketele õhule.



Suurepärase vaade välja

Lõputud võimalused, et tuua oma koju imelised vaated välja.



Rohkem ruumi

Laienda ruumi ja suurenda pööningul elamise mugavust.



Suurepärase disaini

Katuseaknad lisavad ruumidesse loomulikku valgust, sulandudes kokku kauni sisekujundusega.

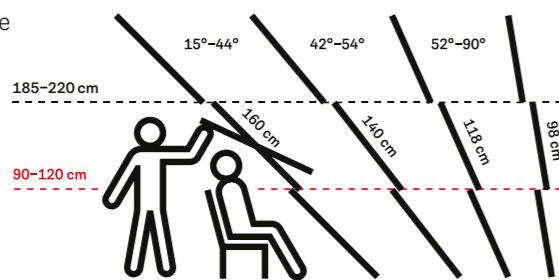
Vaata, kuidas kahe või enama akna kombinatsioonid võivad ruumi muuta. Vali meie heade hindadega tootekomplektid ja tutvu meie täiustatud tootevalikuga. Lisainfo ja hinnad on leitavad lk 64 ja 65

Mugav kasutamine käsitsi või kaugjuhtimisega

Ülemine käepide

Pööratavad katuseaknad – katusekaldele 15–90°

- Sobib madala paigalduskõrguse jaoks: 90–120 cm
- See lahendus tagab ideaalse vaate olenemata sellest, kas seisad või istud
- Avamine ja sulgemine ülemise käepidemega
- Katuseakna alla saab asetada mööblit
- Lihtne kasutada välimiste ja sisemiste kardinatega

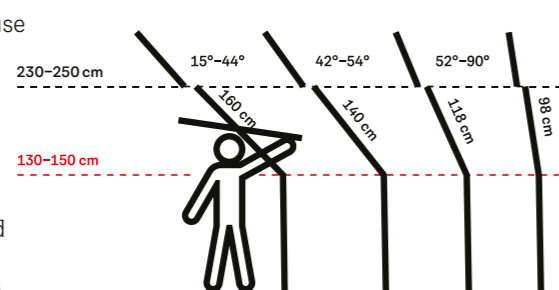


Meie aknamudelid: GZL, Standard GLU, Standard Plus GLL, GLU, Premium GGL, GGU

Alumine käepide

Pööratavad katuseaknad – katusekaldele 15–90°

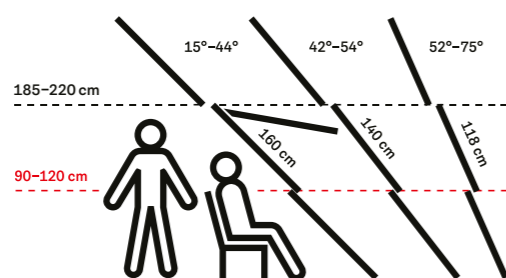
- Sobib kõrgema paigalduskõrguse jaoks: 130–150 cm
- Avamine ja sulgemine alumise käepidemega
- Akna all olev mööbel võib piirata katuseakende lihtsat avamist ja sulgemist
- Vali kaugjuhtimisega välimised kardinad ja aknakatted.
- Käsitsi kasutatavate sisemiste kardinatega võib olla vaja pikendusvarrast



Meie aknamudelid: GZL B, Standard GLU B, Standard Plus GLL B, GLU B

Ülahingega katuseaknad – katusekaldele 15–55°

- Sobib madala paigalduskõrguse jaoks: 90–120 cm
- Takistusteta panoramaavaade
- Avamine ja sulgemine alumise käepidemega
- Pärast avamist liigub aknapaneel väljapoole, mistõttu on oluline, et akna sulgemiseks ulatuksid hõlpsasti alumise käepidemeni

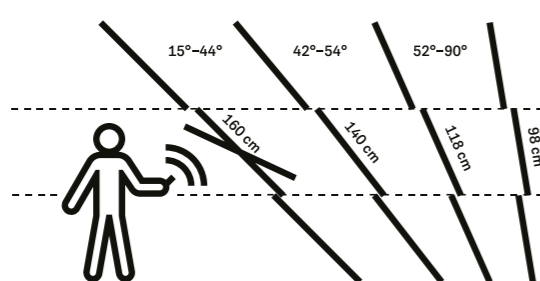


Meie aknamudelid: Premium GPL, GPU

Kaugjuhtimine

Elektriliselt või päikeseenergiaga juhitavad katuseaknad

- Mugav kaugjuhtimine
- Elektriliselt või päikeseenergiaga juhitavad
- Pööratavad või ülahingega katuseaknad
- Ideaalne nii käeulatuses olevate kui ka kõrgele paigaldatud katuseakende puhul



Meie aknamudelid: Standard GLU, Standard Plus GLL, GLU mootoriga ja Premiumi elektrilised katuseaknad GGL, GGU, GPU

Vali akende õige suurus, et saada parim võimalik vaade

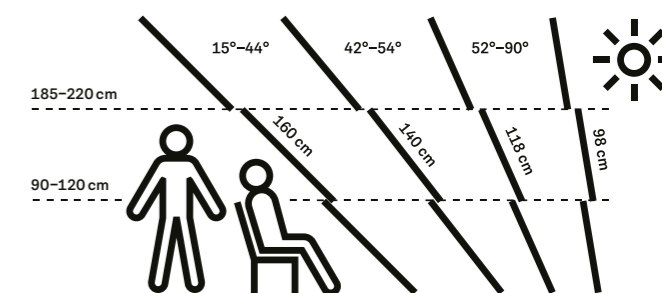
Miks see nii oluline on?

Esimese korruse vaade ei ole võrreldav vaatega hoone katuselt. Naudi läbi katuseakende maastikku, olgu see loodus või linn. Tunned, et õueala on justkui osa sinu toast, olenemata sellest, kas vaade on aiale või lihtsalt majaümbrusele. Lisaks toovad katuseaknad nende pakutava taevavaate abil su igapäevaelu lõõgastust või isegi romantikat.

Vaadet saab avardada erinevate aknakombinatsioonide abil. Parima tulemuse saab meie erilahendustega: kui ühendad katuseakna tugiseinas oleva aknaga (akna kõrgust tuleb kohandada vastavalt seina kõrgusele) või paigaldad katuseakna koos alumise aknaelemendiga (pööningutel, kus pole tugiseina). Lahendus muudab siseruumi avaramaks, moodsamaks ja valgemaks.



Parima vaate saavutamiseks pead arvestama katusekalde ja katuseakna mõõtmetega. Mida väiksem on katusekalde, seda pikem peab aken olema (vt joonist). Sel moel saad parima vaate, olenemata sellest, kas istud või seisad



Optimaalse vaate saavutamiseks soovitame järgmist.

- Paigalda aken sarnasele kõrgusele kui vertikaalses seinas olev tavaline aken.
- Akna alaserv peaks olema põrandast 90–120 cm kõrgusel.
- Akna ülaseriv peaks olema põrandast 185–220 cm kõrgusel.

Materjal

Kaks siseviimistluse varianti

Heledad ja päikesepaistelised eluruumid on üha populaarsemad. Parima tulemuse saavutamiseks, pakume kaht siseviimistluse varianti. Mõlemad tagavad peale VELUX kaubamärgile omase kvaliteedi ka järgmise.

- Spetsiaalne tihend
- Lihtne paigaldus
- Lai valik suuruseid
- Lühike tarneaeg

Läbipaistva lakiga kaetud täispuidust variant

- Soojus ja hubasus – sobib tubadesse, kus hindad loodusliku puidu välimust
- Kvaliteet – kasutame esmaklassilist männipuitu
- Kauakestev – tugev, vastupidav ja väändumiskindel aken
- Kaitstud – puitu on töödeldud fungitsiidi ja insektitsiidiga
- Kasutusvalmis – tänu läbipaistvale lakile on pind ajatu, käe all katsudes mõnus ja kena välimusega, lisaks kaitseb see puitu mustuse ja niiskuse eest
- Keskkonnamäärtlik – kasutame veepõhist ja lahustitava akrüüllakki
- Hooldust on vaja u iga nelja aasta tagant

Valge hooldusvaba polüuretaanviimistlusega variant

- Vastupidav – puidust südamik on kaitstud äärmiselt vastupidava veekindla polüuretaankattega
- Kaunis – valge (RAL 9003) lakitud pealiskihit ei muutu aja jooksul kollaseks
- Suurepärase niiskuskindluse – parim valik suurema niiskusega ruumidesse nagu köök või vannituba
- Lihtne puhastada – pole nähtavaid liitekohti, seega mustus ei saa nurkadesse koguneda
- 100% hooldusvaba pind – ideaalne raskesti ligipääsetavatesse kohtadesse
- Suurepärase soojapidavuse – tänu kuumtöödeldud puidust südamikule



Väline kaitse

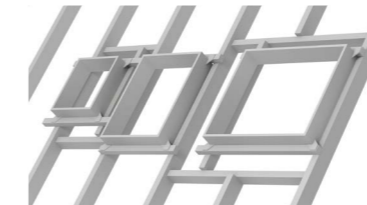
- Katuseaknad vajavad kaitset kõigi ilmastikutingimuste eest. Kasutame standardina alumiiniumist katet.
- Värvitoon on hall email koodiga NCS S 7500-N, see vastab toonile 7043 RAL Classicu värvikaardil ja toonile 3500 RAL Designi värvikaardil.
- Värvitud väliskatet saab individuaalse hinnapakumise raames tellida peaaegu kõigis RAL- ja NCS-värvides (välja arvatud metallik- ja pärlmuttervärvid). Saadaval katuseakna mudelile Premium.



Suuruste vahemik

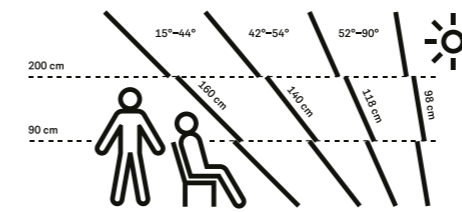
Vali parim laius

Kõige lihtsam valik on sobitada katuseakna laius katusesarikate vahekaugusega. Sarikate vahe = katuseakna laius + 4–6 cm. Sarikate vahet saab kohandada vastavalt katuseakna laiusele.



Vali optimaalne pikkus

Katuseakna pikkus sõltub tavaliselt katusekaldest. Suure kaldega katuste korral soovitame lühemat katuseakent, väiksema kaldega katuste puhul soovitame pikemat katuseakent.



Vali vanade katuseakende vahetamisel sobiv suurus

Kui sul on vanad VELUX katuseaknad, kasuta meie tabelit. Muude kui VELUX katuseakende korral mõõda aknaraam ja lisa nii laiusele kui ka kõrgusele 4 cm. Leia meie suurusvahemikule lähedane suurus.

Katuseakna leng suurus, cm	Vana suuruskoode			Uus suuruskoode
	Toodetud kuni 1992	Toodetud kuni 2003	Toodetud kuni 2014	Praegu saadaval
55 x 78	-	102	CO2	CK02
55 x 98	6	104	CO4	CK04
66 x 98	-	204	FO4	FK04
66 x 118	-	206	FO6	FK06
66 x 140	-	-	FO8	FK08
70 x 118	5	-	-	FK06*
78 x 98	1	304	MO4	MK04
78 x 118	14	306	MO6	MK06
78 x 140	12	308	MO8	MK08
78 x 160	13	310	M10	MK10
94 x 98	-	404	PO4	PK04
94 x 118	-	406	PO6	PK06
94 x 140	-	408	PO8	PK08
94 x 160	13	410	P10	PK10
114 x 118	14	606	SO6	SK06
114 x 140	10	608	SO8	SK08
114 x 160	-	610	S10	SK10
134 x 98	-	804	U04	UK04
134 x 140	8	808	U08	UK08
134 x 160	-	810	U10	UK10

* Katuseaken mõõdus FK06 on 4 cm kitsam kui vana FVI 5 suurusega aken.

Katuseaknad

550								GGL GGL21 GGL30 (0,27) PK25					
624								GGL (0,26) MK27					
698								GGL GGL21 (0,19) CK01				GGL GGL21 GGL30 (0,48) SK01	
778								GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,22) CK02					
978								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,23) BK04	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,29) FK04	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,38) FK04	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,47) MK04	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,60) PK04	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,91) UK04
1178								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,37) CK06	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,47) FK06	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,59) MK06	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,75) PK06	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,95) SK06	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,15) UK06
1398								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,58) FK08	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,72) MK08	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,92) PK08	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,16) SK08	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,40) UK08	
1600								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,85) MK10	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,07) PK10	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,35) SK10	GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,63) UK10		
1800								GGL GGL21 (0,97) MK12					
920								GIL GIU (0,34) MK34	GIL GIU (0,44) PK34	GIL GIU (0,70) SK34	GIL GIU (0,85) UK34		
601								VFE VIU (0,22) MK31	VFE VIU (0,28) PK31	VFE VIU (0,36) SK31	VFE VIU (0,43) UK31		
955								VFE VIU (0,44) MK35	VFE VIU (0,56) PK35	VFE VIU (0,70) SK35	VFE VIU (0,85) UK35		
1155								VFE VIU (0,56) MK36	VFE VIU (0,71) PK36	VFE VIU (0,89) SK36	VFE VIU (1,08) UK36		
1375								VFE VIU (0,69) MK38	VFE VIU (0,87) PK38	VFE VIU (1,10) SK38	VFE VIU (1,33) UK38		
mm	472	550	660	780	942	1140	1340						

() klaasitud pind, m²

Klaaspakettide võrdlus

Klaas	Basic		Standard		Standard Plus		Premium														
	51		61		64		68*		66*		62*										
Akna mudel	GZL	GLU	GLL	GLU	GLL	GLU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU					
Materjal	Puit	Valge, hooldusvaba	Puit	Valge, hooldusvaba	Puit	Valge, hooldusvaba	Puit	Valge, hooldusvaba	Puit	Valge, hooldusvaba	Puit	Valge, hooldusvaba	Puit	Valge, hooldusvaba	Puit	Valge, hooldusvaba					
Juhtimine																					
Ült avatav, käisitsi juhitav	GZL 1051	GLU 0051	GLL 1061	GLU 0061	GLL 1064	GLU 0064					GGL 3068	GGU 0068	-	-	GGL 3066	GGU 0066	-	-	GGL 3062	GGU 0062	
Alt avatav, käisitsi juhitav	GZL 1051B	GLU 0051B	GLL 1061B	GLU 0061B	GLL 1064B	GLU 0064B					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alt/ült avatav, käisitsi juhitav	-	-	-	-	-	-					-	-	GPL 3068	GPU 0068	-	-	GPL 3066	GPU 0066	-	-	
Elektriliselt juhitav	-	-	GLL 106121	GLU 006121	-	-					GGL 306821	GGU 006821	-	-	GGL 306621	GGU 006621	-	-	GPU 006621	GGL 306221	GGU 006221
Päikeseenergial juhitav	-	-	GLL 106130	GLU 006130	-	-					GGL 306830	GGU 006830	-	-	GGL 306630	GGU 006630	-	-	-	-	
Klaaspaketid ja nende parameetrid																					
3-kordne klaaspakett			✓		✓				✓						✓				✓		
Soojapidavus U_g (W/m ² K)	1,0		0,6		0,6				0,7					0,6				0,5			
Kogu päikeseenergia läbilaskvus g	0,46		0,50		0,46				0,49					0,44				0,47			
Karastatud klaas	✓		✓		✓				✓					✓				✓			
Ohutuse tagamiseks lamineeritud									✓					✓				✓			
UV filter									✓					✓				✓			
Lihtne puhastada					✓									✓							
Kastevastane kattekiht														✓					✓		
Katuseaknad ja nende parameetrid																					
Soojapidavus U_w (W/m ² K)	1,3		1,1		1,0				1,1					1,0				0,92**			
Mürasummutus R_w (dB)	31		32		35				35					37				42			
Vihmamüra summutus					✓				✓					✓				✓			

* Muude toodete parameetrid leiata selleks ettenähtud lehtedelt.
** 0,96 elektrilise GGL/GGU jaoks

Ülemine käepide
Sobib madala paigalduskõrguse jaoks: 90–120 cm

Alumine käepide
Sobib kõrgema paigalduskõrguse jaoks: 130–150 cm

Ülahingedega katuseaknad
Ült ja alt avatavad

Kaugjuhitavad
Elektriliselt või päikeseenergial juhitavad

Eelised



Soojapidavus
Unusta, milline ilm õues on ning naudi mõnusat toatemperatuuri. Mida väiksem U-väärtus, seda parem.



Karastatud klaas
Lisab välimisele klaasile tugevust, et kaitsta äärmuslike ilmaolude, näiteks tugevate tormide ja rahe eest.



Lamineeritud turvaklaas
Hoiab juhusliku purunemise korral ära klaasi kukkumise tupp.



UV-filter
Kaitseb su mööblit päikese kahjulike UV-kiirte põhjustatud tuhmumise eest.



Lihtsasti puhastatav kate
Tänu mustust hülgavale katele kulub vähem aega koristamiseks ja rohkem aega vaate nautimisele.



Kastevastane kattekiht
Hüdrofoobne kate vähendab väljapoole tekkida võiva kaste kogust, mis tagab selgema vaate.



Mürasummutus
Mida vähem müra väljast sisse pääseb, seda rohkem rahu ja mugavust su kodus on. Mida suurem R_w -väärtus, seda parem.



Vihmamüra summutus
Naudi segamatut und, ilma et sind ärataks vastu akent peksev vihm.

Standard

GLL 1061/1061B

Puidust kolmekordse energiasäästliku klaaspaketiga ülalt või alt avatavad katuseaknad on sama hinnaga.



Katuseaken GLL 1061
Valguse reguleerimine: Pimeduskardin DML



Ülalt avatav

Katuseaken: GLL 1061

See lahendus sobib madala paigalduskõrguse korral (akna alumine äär on 80–130 cm kõrgusel), tagades ülemise käepideme abil mugava kasutamise. Saad akna alla mööblit paigutada ja ruumi täielikult ära kasutada.

Saadaval ka 2-kordse klaaspaketiga (GZL 1051 ja GZL 1051B). Vaata hindu lk 62.



Alt avatav

Katuseaken: GLL 1061B

Kõrge tugiseina puhul võib olla vajalik paigaldada katuseaknad kõrgele (130–150 cm). Sellistel juhtudel soovitame kasutada alumise käepidemega aknaid, et neid oleks lihtne iga päev kasutada. Kui akna alumine äär jääb kõrgemale kui 150 cm, soovitame paigaldada kaugjuhitava katuseakna.



Tõhus soojapidavus

Kolmekordse klaaspaketiga energiasäästlikud katuseaknad ei lase külma tuppa. Energiasääst jätab su taskusse rohkem raha kvaliteedi arvelt järeleandmisi tegemata.



Parem heliisolatsioon

Kolmekordne klaaspakett ja täiendav kummitihend tõkestavad eriti hästi välismüra, muutes toas olemise mugavamaks.



Aastaringsest ilmastikukindel

Aastaringne turvalisus meie vastupidava katuseaknaga, mis on loodud taluma erinevaid ilmastikutingimusi, säilitades samal ajal oma funktsionaalsuse.



Värsk ja filtreeritud õhk

Ventilatsioonisüsteem hoiab värsket õhu ringles ka siis, kui aken on suletud. Lisaks on selle kergesti puhastatava ja vahetatava filtri abil lihtne hoida oma ruum puhta ja putukavabana.

Katuseakna



Väliskate



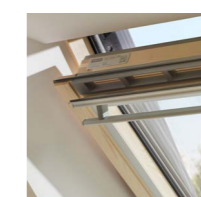
Veekindel alumiiniumkate, värv NCS: S 7500-N hall, RAL: 7043

Täispuidust variant



Valmistatud lamineeritud männipuudust, mis tagab väändumiskindla pinna. Värvitu vesialuseline lakk kaitseb puitu mustuse ja niiskuse eest.

Ventilatsioon



Ventilatsiooniklapi kaudu pääseb värsket õhk läbi tolmu- ja putukafiltri tuppa. (mudel GLL 1061)



Sisseehitatud ventilatsiooniklapp laseb värsket õhu tuppa ilma akent avamata. (mudel GLL 1061B)

Klaas - 3-kordne klaaspakett

61

U_w Soojapidavus (terve aken), W/m²K

1,1

U_g Soojapidavus (klaas), W/m²K

0,6

R_w Mürasummutus, dB

32

Mida väiksem soojapidavuse väärtus, seda parem. Mida suurem mürasummutuse väärtus, seda parem. Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiab lk 14.

Vali

1 Katuseakna mudel



2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

3 Paigalduslahendused Lk 42

4 Kardinaid ja aknakatted Lk 46



Kuumuskaitse

Paigalda päikesevari tõhusaks suviseks kuumuskaitseks.



Sisemised kardinaid

Kontrolli tuppa tuleva valguse hulka erinevate sisemiste kardinate abil.

Rohkem mugavust



Mugav avamine

Ülalt avatava akna saab kergesti muuta kaugjuhitavaks. Vaata lehekülge 33

Suurus Lengi suurus cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
STANDARD, ülalt/alt avatav												
GLL 1061, ülalt avatav	359	383	426	487	435	473	506	587	553	591	582	648
GLL 1061B, alt avatav	-	383	-	487	435	473	506	587	-	591	-	-
VEEPEKID - Standardpaigaldus												
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02	176	179	186	213	202	213	226	250	242	255	252	268

Hinnad sisaldavad käibemaksu

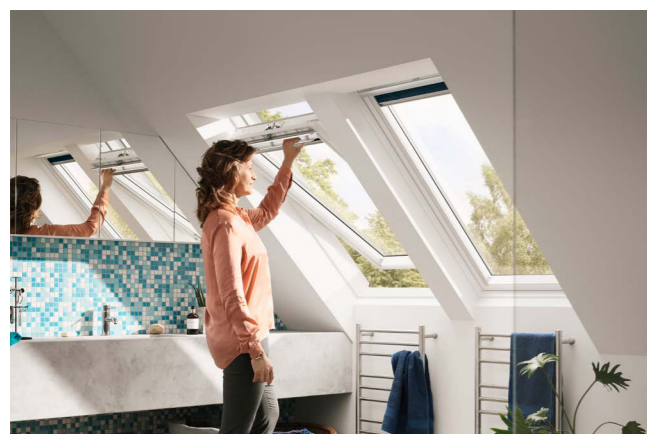
Standard

GLU 0061/0061B

Aknad on valmistatud termotöödeldud puidust, mis on kaetud valgeks värvitud hooldusvaba polüuretaaniga. Valida saab ülevalt ja alt avatava versiooni vahel – need on sama hinnaga.



Katuseaken GLU 0061
Pimenduskardin DFD



Käsitsi ülalt avatav

Katuseaken: GLU 0061

See lahendus sobib madala paigalduskõrguse korral (akna alumine äär on 90–120 cm kõrgusel), tagades ülemise käepideme abil mugava kasutamise. Saad akna alla mööblit paigutada ja ruumi täielikult ära kasutada.

Saadaval ka 2-kordse klaaspaketiga (GLU 0051 ja GLU 0051B). Vaata hindu lk 62.



Käsitsi alt avatav

Katuseaken: GLU 0061B

Kõrge tugiseina puhul võib olla vajalik paigaldada katuseaknad kõrgele (130–150 cm). Sellistel juhtudel soovime kasutada alumise käepidemega aknaid, et neid oleks lihtne iga päev kasutada. Kui akna alumine äär jääb kõrgemale kui 150 cm, soovime paigaldada kaugjuhitava katuseakna.



Tõhus soojapidavus

Kolmekordse klaaspaketiga energiasäästlikud katuseaknad ei lase külma tuppa. Energiasääst jätab su taskusse rohkem raha kvaliteedi arvelt järeleandmisi tegemata.



Parem heliisolatsioon

Kolmekordne klaaspakett ja täiendav kummitihend tõkestavad eriti hästi välismüra, muutes toas olemise mugavamaks.



Aastaringelt ilmastikukindel

Aastaringne turvalisus meie vastupidava katuseaknaga, mis on loodud taluma erinevaid ilmastikutingimusi, säilitades samal ajal oma funktsionaalsuse.



Värske ja filtreeritud õhk

Ventilatsioonisüsteem hoiab värske õhu ringlemas ka siis, kui aken on suletud. Lisaks on selle kergesti puhastatava ja vahetatava filtri abil lihtne hoida oma ruum puhta ja putukavabana.

Katusekalle



15–90°

Väliskate



Veekindel alumiiniumkate, värv NCS: S 7500-N hall, RAL: 7043

Valge hooldusvaba variant

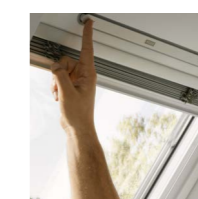


Akendel on puitsüdamik, mis on kaetud veekindla polüuretaankattega. Hooldusvaba viimistlus teeb neist ideaalse valiku köökidesse ja vannitubadesse.

Ventilatsioon



Ventilatsiooniklapi kaudu pääseb värske õhk läbi tolmu- ja putukafiltri tuppa. Selle kasutamiseks pole vaja akent avada. (mudel GLU 0061)



Sisseehitatud ventilatsiooniklapp laseb värske õhu tuppa ilma akent avamata. Pehme filter kaitseb tolmu ja putukate eest. (mudel 0061B)

Klaas - 3-kordne klaaspakett	61
U_w Soojapidavus (terve aken), W/m^2K	1,1
U_g Soojapidavus (klaas), W/m^2K	0,6
R_w Mürasummutus, dB	32

Mida väiksem soojapidavuse väärtus, seda parem. Mida suurem mürasummutuse väärtus, seda parem. Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiab lk 14.

Vali

1 Katuseakna mudel



2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

3 Paigalduslahendused Lk 42

4 Kardinaid ja aknakatted Lk 46



Välised päikesevarjud

Paigalda välised päikesevarjud suviseks kuumuskaitseks.



Sisemised kardinaid

Kontrolli sissetulevat valgust meie laia valiku sisemiste kardinatega.

Suurenenud mugavus



Vali kaugjuhitav ülalt avatav katuseaken.

Suurus Lengi suurus cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
STANDARD, keskpöordtelgedel ülalt/alt avatav										
GLU 0061, ülalt avatav	449	479	556	609	544	591	633	733	739	810
GLU 0061B, alt avatav	-	479	556	609	544	591	633	733	739	-
VEEPEKID – Standardpaigaldus										
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02	176	179	202	213	202	213	226	250	255	268

Hinnad sisaldavad käibemaksu

Standard Kaugjuhitavad katuseaknad

GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Elektriliselt ja päikeseenergia
juhitavad 3-kordse klaaspaketiga
energiasäästlikud katuseaknad.



Elektriliselt või päikeseenergia juhitavad

Katuseaknad:
GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Meie elektriliselt või päikeseenergia juhitavad katuseaknad on varustatud tehases paigaldatud mootori, seinalüliti ja vihmaanduriga.

- Need on saadaval täispuidust (GLL) ja valge polüuretaankattega (GLU).
- Ideaalne käsitsi juhitava ja elektriliselt juhitava akende kombinatsioonina – optimaalne lahendus igapäevaeluks.
- Täienda neid sisemiste kardinatega ja väliste aknakattede abil ning võta oma katuseakendest maksimum.

Suurus Lengi suurus cm	CK02 55x78	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140
STANDARD							
GLL 106121/106130, elektriliselt ja päikeseenergia juhitavad	772	858	848	886	919	1 000	1 004
GLU 006121/006130, elektriliselt ja päikeseenergia juhitavad	862	969	957	1 004	1 046	1 146	1 152
VEEPLEKID – Standardpaigaldus							
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02	176	202	202	213	226	250	255

Hinnad sisaldavad käibemaksu



Integreeritud vihmaandur

Kõik meie elektriliselt ja päikeseenergia juhitavad katuseaknad on varustatud vihmaanduriga, mis sulgeb vihma korral akna automaatselt.



Hea hind

Meie elektriliselt ja päikeseenergia juhitavad katuseaknad on sama hinnatasemega. Mugavus ja heaolu taskukohase hinnaga.



Kergesti ligipääsetavad

Meie elektriliselt juhitavad katuseaknad GLL ja GLU on ideaalsed tooted nii käeulatusse ja käeulatusest väljas olevasse paigaldusse, pakkudes mugavat ja muretut elamist.



Lihtne juhtida

Lihtsam viis värse õhu ja päeavalguse reguleerimiseks koos paigaldatud lisatarvikutega. Juhi oma katuseaknaid usaldusväärselt VELUX ACTIVE abil – lihtne kasutada ka kodust kaugel olles.

Katusekalle

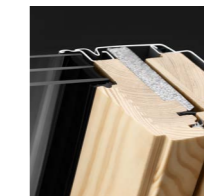


Väliskate



Veekindel alumiiniumkate, värv NCS: S 7500-N hall, RAL: 7043

Täispuidust variant



Valmistatud lamineeritud männipuidust, mis tagab väändumiskindla pinna. Värvitu vesialuseline lakk kaitseb puitu mustuse ja niiskuse eest (GLL).

Valge hooldusvaba variant



Akendel on puitsüdamik, mis on kaetud veekindla polüuretaankattega. Hooldusvaba viimistlus teeb neist ideaalse valiku köökidesse ja vannitubadesse (GLU).

Vihmaandur



Ära muretse oma ruumi tuulutamise pärast. Vihmaandur tagab akna automaatselt sulgumises vihmajärgi.

Kaugjuhtimine



Akende lihtne juhtimine kõikjal majast. VELUX kaugjuhitava katuseakna juurde kuulub seinalüliti.

Vali

1 Katuseakna mudel



2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

3 Paigalduslahendused Lk 42

4 Kardinad ja aknakatted Lk 46



Kuumuskaitse

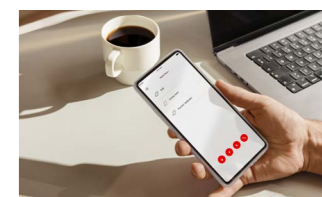
Paigalda väline turvaruloo või päikesevari, et kaitsta oma kodu suvekuumuse eest.



Sisemised kardinad

Kontrolli sissetulevat valgust meie laia valiku sisemiste kardinatega.

Toote juhtimine on vaid ühe näpuliigutuse kaugusel



Vali oma vajadustele vastav intelligentse nutikodu lahendus! Vaata lk 32.

Klaas - 3-kordne klaaspakett 61

U_w Soojapidavus (terve aken), W/m²K 1,1

U_g Soojapidavus (klaas), W/m²K 0,6

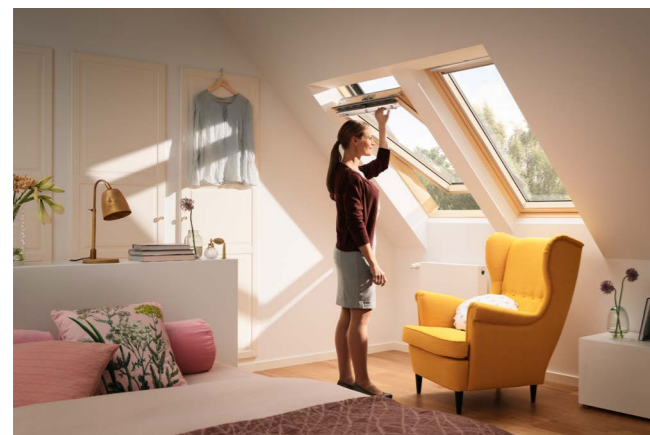
R_w Mürasummutus, dB 32

Mida väiksem soojapidavuse väärtus, seda parem. Mida suurem mürasummutuse väärtus, seda parem. Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiab lk 14.

Standard Plus

GLL 1064/1064B

Aknad tagavad tänu taskukohasele kolmekordsele klaaspaketile suurepärase energiatõhususe. Saadaval ülalt või alt avatava versioonina – need on sama hinnaga.



Käsitsi ülalt avatav

Katuseaken: GLL 1064

See lahendus sobib madala paigalduskõrguse korral (akna alumine äär on 80–130 cm kõrgusel), tagades ülemise käepideme abil mugava kasutamise. Saad akna alla mööblit paigutada ja ruumi täielikult ära kasutada.

Käsitsi alt avatav

Katuseaken: GLL 1064B

Kõrge tugiseina puhul võib olla vajalik paigaldada katuseaknad kõrgele (130–150 cm). Sellistel juhtudel soovitame kasutada alumise käepidemega aknaid, et neid oleks lihtne iga päev kasutada.



Muljetavaldav soojapidavus

Kolmekordse klaaspaketiga ja Thermo Technology soojustusega energiasäästlikud katuseaknad on sinu kodule ajatu valik. Külm püsib väljas ja saad hõlpsasti küttearvetelt säästa.



Välis- ja vihmamüra summutus

Tänu täiustatud konstruktsioonile vähendab aken oluliselt liikluse müra ja väljast kostvaid helisid. See vähendab ka vihmamüra ja tagab mugava vaikuse.



Lihtne puhastada

Akna välimine klaas on kaetud lihtsasti puhastatava kattega, mis laseb vihmalt mustuse eemaldada.



Aastaringelt ilmastikukindel

Aastaringne turvalisus meie vastupidava katuseaknaga, mis on loodud taluma erinevaid ilmastikutingimusi, säilitades samal ajal oma funktsionaalsuse.



Värske ja filtreeritud õhk

Ventilatsioonisüsteem hoiab värske õhu ringlemas ka siis, kui aken on suletud. Lisaks on selle kergesti puhastatava ja vahetatava filtri abil lihtne hoida oma ruum puhta ja putukavabana.

Katusekalle



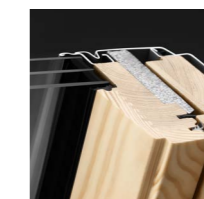
15–90°

Väliskate



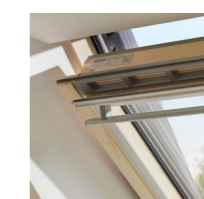
Veekindel alumiiniumkate, värv NCS: S 7500-N hall, RAL: 7043

Täispuidust variant



Valmistatud lamineeritud männipuudust, mis tagab väändumiskindla pinna. Värvitu vesialuseline lakk kaitseb puitu mustuse ja niiskuse eest.

Ventilatsioon



Ventilatsiooniklapi kaudu pääseb värske õhk läbi tolmu- ja putukafiltri tuppa. Selle kasutamiseks pole vaja akent avada. (mudel GLL 1064)



Sisseehitatud ventilatsioon laseb värske õhu tuppa ilma akent avamata. (mudelid GLL 1064B)

Klaas - 3-kordne klaaspakett 64

U _w Soojapidavus (terve aken), W/m²K	1,0
U _g Soojapidavus (klaas), W/m²K	0,6
R _w Mürasummutus, dB	35

Mida väiksem soojapidavuse väärtus, seda parem. Mida suurem mürasummutuse väärtus, seda parem. Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiab lk 14.

Vali

1 Katuseakna mudel

2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

3 Paigalduslahendused Lk 42

4 Kardinad ja aknakatted Lk 46



Välised aknakatted
Aastaringne kaitse suvise kuumuse ja talvise külma eest.



Sisemised kardinad
Kontrolli sissetulevat valgust meie laia valiku sisemiste kardinatega.

Suurenenud mugavus



Akent on võimalik muuta kaugjuhitavaks. Vaata lk 33.

Suurus Lengi suurus cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
STANDARD PLUS, ülalt/alt avatav													
GLL 1064, ülalt avatav	449	479	532	556	609	544	591	633	733	692	739	727	810
GLL 1064B, alt avatav	-	479	-	556	609	544	591	633	733	-	739	-	-
VEEPEKID – Standardpaigaldus													
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02	176	179	186	202	213	202	213	226	250	242	255	252	268

Hinnad sisaldavad käibemaksu

Standard Plus

GLU 0064/0064B

Valged polüuretaankattega hooldusvabad 3-kordse klaaspaketiga katuseaknad on saadaval ülalt või alt avatava versioonina – need on sama hinnaga.



Katuseaken GLU 0064
Rulookardin DFD



Käsitsi ülalt avatav

Katuseaken: GLU 0064

Tänu ülalt avamisele saad akna alla mööblit paigutada ja ruumi täielikult ära kasutada. Soovitav madala paigalduskõrguse jaoks: 90–120 cm.

Käsitsi alt avatav

Katuseaken: GLU 0064B

Kõrge tugiseina puhul võib olla vajalik paigaldada katuseaknad kõrgele (130–150 cm). Sellistel juhtudel soovitame kasutada alumise käepidemega aknaid, et neid oleks lihtne iga päev kasutada. Kui akna alumine äär jääb kõrgemale kui 150 cm, soovitame paigaldada kaugjuhitavad katuseaknad.



Muljetavaldav soojapidavus

Kolmekordse klaaspaketiga ja Thermo Technology soojustusega energiasäästlikud katuseaknad on sinu kodule ajatu valik. Külmpüsib väljas ja saad hõlpsasti küttearvetelt säästa.



Välis- ja vihmamüra summutus

Tänu täiustatud konstruktsioonile vähendab aken oluliselt liikluse müra ja väljast kostvaid helisid. See vähendab ka vihmamüra ja tagab mugava vaikuse.



Lihtne puhastada

Akna välimine klaas on kaetud lihtsasti puhastatava kattega, mis laseb vihmalt mustuse eemaldada.



Aastaringelt ilmastikukindel

Aastaringne turvalisus meie vastupidava katuseaknaga, mis on loodud taluma erinevaid ilmastikutingimusi, säilitades samal ajal oma funktsionaalsuse.



Värsket ja filtreeritud õhku

Ventilatsioonisüsteem hoiab värsket õhku ringlemas ka siis, kui aken on suletud. Lisaks on selle kergesti puhastatava ja vahetatava filtri abil lihtne hoida oma ruum puhta ja putukavabana.

Katuseakna



15–90°

Väliskate



Veekindel alumiiniumkate, värv NCS: S 7500-N hall, RAL: 7043

Valge hooldusvaba variant



Akendel on puitsüdamik, mis on kaetud veekindla polüuretaankattega. Hooldusvaba viimistlus teeb neist ideaalse valiku köökidesse ja vannitubadesse.

Ventilatsioon



Ventilatsiooniklapi kaudu pääseb värsket õhku läbi tolm- ja putukafiltri tuppa. Selle kasutamiseks pole vaja akent avada. (mudel GLL 1064)



Sisseehitatud ventilatsioon laseb värsket õhku tuppa ilma akent avamata. (mudelid GLL 1064B)

Klaas - 3-kordne klaaspakett	64
U_w Soojapidavus (terve aken), W/m ² K	1,0
U_g Soojapidavus (klaas), W/m ² K	0,6
R_w Mürasummutus, dB	35

Mida väiksem soojapidavuse väärtus, seda parem. Mida suurem mürasummutuse väärtus, seda parem. Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiab lk 14.

Vali

1 Katuseakna mudel



2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

3 Paigalduslahendused Lk 42

4 Kardinaid ja aknakatted Lk 46



Välised aknakatted
Aastaringne kaitse suvise kuumuse ja talvise külma eest.



Sisemised kardinaid
Kontrolli sissetulevat valgust meie laia valiku sisemiste kardinatega.

Suurenenud mugavus



Akent on võimalik muuta kaugjuhitavaks. Vaata lk 33.

Suurus Lengi suurus cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
STANDARD PLUS, ülalt/alt avatav										
GLU 0064, ülalt avatav	562	599	695	761	680	739	791	916	924	1 013
GLU 0064B, alt avatav	-	599	695	761	680	739	791	916	924	-
VEEPLEKID – Standardpaigaldus										
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02	176	179	202	213	202	213	226	250	255	268

Hinnad sisaldavad käibemaksu

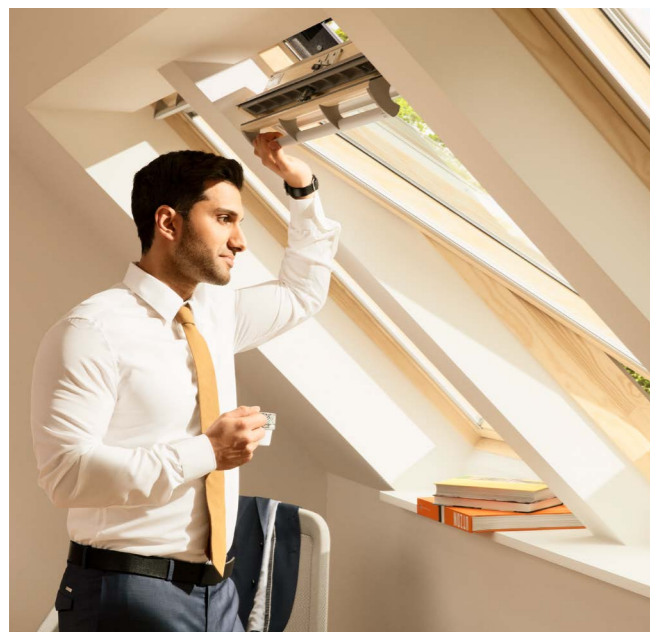
Premium

GGL 3068/3066/3062
GGU 0068/0066/0062

Meie tippklassi katuseaknad pakuvad sulle täiustatud toote- ja klaasiomadusi, nt parem helisummutus, kastevastane kiht või lihtsasti puhastatav kate, tagades nii parima soojusmugavuse ja moodsa lahenduse.



Katuseaken GGU 0068
Kuumuskaitse: päikesevari MHL



Käsitsi ülalt avatav GGL/GGU

Meie ülalt avatavad aknad avanevad kauni disainiga ja mugava ülemise käepideme abil, et saaksid akent käsitseda isegi siis, kui selle alla on asetatud mööbel.

- Saadaval lakitud puidust GGL ja valge hooldusvaba polüuretaankattega GGU
- Soovitav, et aknaid ei paigaldata pörandast kõrgemale kui 120 cm
- Ergonoomiline käepide ja integreeritud tuulutuskapp, mis laseb värsket õhu tuppa ilma akent avamata
- Pehme filter kaitseb tolmu ja putukate eest.

❄️ Klaaspakett 68 hea helipidavusega ja hõlpsasti puhastatav

- Kolmekordne klaaspakett, mis pakub kõiki VELUX Premiumi standardomadusi ja lisaks täiustatud energiatõhusust. Vähendab külmatunnet, mida võib talvel läbi akna tajuda.

💧 Klaaspakett 66 lihtne puhastada ja kastevastase kattekihiga

- Kolmekordne klaaspakett vähendab külmatunnet ja blokeerib välismüra, nii et saad olla soojas ja lõõgastuda. Lihtsasti puhastatav ja kastevastane kattekiht tagab ilma takistusteta selge vaate.

🔊 Klaaspakett 62 parem heliisolatsioon

- See mürasummutav aken pakub koos suure soojapidavusega lausa kuni 42 dB müravähendust. Ideaalne kodudele, kus on vaja lisakaitset välismüra ja külma ilma eest.

Katusekalle



Väliskate



Veekindel alumiiniumkate, värv NCS: S 7500-N hall, RAL: 7043

Täispuidust variant



Valmistatud lamineeritud männipuidust, mis tagab väändumiskindla pinna. Värvitu vesialuseline lakk kaitseb puitu mustuse ja niiskuse eest.

Valge hooldusvaba variant



Akandel on puitsüdamik, mis on kaetud veekindla polüuretaankattega. Hooldusvaba viimistlus teeb neist ideaalse valiku köökidesse ja vannitubadesse.

Klaas - 3-kordne klaaspakett	68	66	62
U _w Soojapidavus (terve aken), W/m ² K	1,1	1,0	0,92
U _g Soojapidavus (klaas), W/m ² K	0,7	0,6	0,5
R _w Mürasummutus, dB	35	37	42

Mida väiksem soojapidavuse väärtus, seda parem. Mida suurem mürasummutuse väärtus, seda parem. Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiab lk 14.

Vali

1 Katuseakna mudel



2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

3 Paigalduslahendused Lk 42

4 Kardinad ja aknakatted Lk 46



Välised aknakatted
Aastaringne kaitse suvise kuumuse ja talvise külma eest.



Sisemised kardinad
Kontrolli sissetulevat valgust meie laia valiku sisemiste kardinatega.

Suurenenud mugavus



Akent on võimalik muuta kaugjuhitavaks. Vaata lk 33.

	Suurus Lengi suurus cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140	
PREMIUM																		
GGL 3068, ülalt avatav		487	519	577	577	603	660	590		641	686	795	750	802	866	789	879	981
GGL 3066, ülalt avatav		546	582	646	646	675	740	661		718	768	891	840	898	970	883	984	1 099
GGL 3062, ülalt avatav		678	723	803	803	839	919	821		893	955	1 107	1 044	1 116	1 205	1 098	1 223	-
GGU 0068, ülalt avatav		609	649	721	721	753	826	737		802	858	994	938	1 002	1 082	986	1 098	1 226
GGU 0066, ülalt avatav		682	727	808	808	844	925	826		898	961	1 113	1 050	1 122	1 212	1 104	1 230	1 374
GGU 0062, ülalt avatav		848	904	1 004	1 004	1 049	1 149	1 027		1 116	1 194	1 384	1 305	1 395	1 506	1 372	1 529	-
VEEPEKID - Standardpaigaldus																		
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02		176	179	186	186	202	213	202		213	226	250	242	255	263	252	268	290

Hinnad sisaldavad käibemaksu

Premium

GPL 3068/3066
GPU 0068/0066/0062

Ülahingedega kahesüsteemsed katuseaknad koos täiustatud klaaspaketiga pakuvad optimaalseid ja kaasaegseid lahendusi.



Katuseaken GPU 0068
Kaitsekatuse mitteavatav aknaelement GIU



Ülahingedega käsitsi avatav

GPL/GPU

Ülahingedega katuseakendel on allservas elegantne käepide, mis võimaldab neid väljapoole avada. Nii saad välja nõjatuda ja nautida segamatut panoraamvaadet õue.

- Saadaval 2 versioonis: täispuidust GPL ja valge hooldusvaba polüuretaankattega GPU
- Soovitatav parima vaate ja lisaruumi tunde saavutamiseks.
- Aknal on elegantne käepide koos integreeritud tuulutusklapiga, mis aitab ruume tuulutada ka siis kui aken on suletud.
- Akent saab lihtsasti puhastada pöörates akent 180 kraadi ümber telje ja kinnitades riivi. Nii jäävad mõlemad käed vabaks.
- Pehme filter kaitseb tolmu ja putukate eest



Klaaspakett 68 hea helipidavusega ja hõlpsasti puhastatav

- Kolmekordne klaaspakett, mis pakub kõiki VELUX Premiumi standardomadusi ja lisaks täiustatud energiatõhusust. Vähendab külmatunnet, mida võib talvel läbi akna tajuda.



Klaaspakett 66 lihtne puhastada ja katevastase kattekihiga

- Kolmekordne klaaspakett vähendab külmatunnet ja blokeerib välismüra, nii et saad olla soojas ja lõõgastuda. Lihtsasti puhastatav ja katevastane kattekiht tagab ilma takistusteta selge vaate.



Klaaspakett 62 parem heliisolatsioon

- See mürasummutav aken pakub koos suure soojapidavusega lausa kuni 42 dB müravähendust. Ideaalne kodudele, kus on vaja lisakaitset välismüra ja külma ilma eest.

Katusekalle



15-55°

Väliskate



Veekindel alumiiniumkate, värv NCS: S 7500-N hall, RAL: 7043

Täispuidust variant



Valmistatud lamineeritud männipuidust, mis tagab väändumiskindla pinna. Värvitu vesialuseline lakk kaitseb puitu mustuse ja niiskuse eest.

Valge hooldusvaba variant



Akendel on puitsüdamik, mis on kaetud veekindla polüuretaankattega. Hooldusvaba viimistlus teeb neist ideaalse valiku köökidesse ja vannitubadesse.

Klaas - 3-kordne klaaspakett

68 66 62

U_w Soojapidavus (terve aken), W/m^2K

1,1 1,0 0,96

U_g Soojapidavus (klaas), W/m^2K

0,7 0,6 0,5

R_w Mürasummutus, dB

35 37 42

Mida väiksem soojapidavuse väärtus, seda parem. Mida suurem mürasummutuse väärtus, seda parem. Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiab lk 14.

Vali

1 Katuseakna mudel



2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

3 Paigalduslahendused Lk 42

4 Kardinad ja aknakatted Lk 46



Välised aknakatted
Aastaringne kaitse suvise kuumuse ja talvise külma eest.



Sisemised kardinad
Kontrolli sissetulevat valgust meie laia valiku sisemiste kardinatega.

Suurenenud mugavus



Vali kaugjuhitav katuseaken GPU. Vaata lk 30.

Suurus Lengi suurus cm	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
PREMIUM														
GPL 3068, ülalt ja alt avatav/kahesüsteemne	776	834	860	917	847	898	943	1 052	1 007	1 059	1 123	1 046	1 136	1 238
GPL 3066, ülalt ja alt avatav/kahesüsteemne	839	903	932	997	918	975	1 025	1 148	1 097	1 155	1 227	1 140	1 241	1 356
GPU 0068, ülalt ja alt avatav/kahesüsteemne	906	978	1 010	1 083	994	1 059	1 115	1 251	1 195	1 259	1 339	1 243	1 355	1 483
GPU 0066, ülalt ja alt avatav/kahesüsteemne	984	1 065	1 101	1 182	1 083	1 155	1 218	1 370	1 307	1 379	1 469	1 361	1 487	1 631
GPU 0062, ülalt ja alt avatav/kahesüsteemne	1 161	1 261	1 306	1 406	1 284	1 373	1 451	1 641	1 562	1 652	1 763	1 629	1 786	-
VEEPLEKID - Standardpaigaldus														
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02	179	186	202	213	202	213	226	250	242	255	263	252	268	290

Hinnad sisaldavad käibemaksu

Premium kaugjuhitavad katuseaknad

GGL/GGU --6821/--6830
GGL/GGU --6621/--6630
GPU 006621

Ideaalne lahendus, mis tagab värsket õhu ja erakordset mugavust.



Katuseaken: GPU 006621



Elektriliselt või päikeseenergiaga juhitav ülalt avatav katuseaken

GGL/GGU

Vali meie kaugjuhitavad katuseaknad GGL ja GGU mugavaks elamiseks ja energiatõhususe tagamiseks.

- Katuseaknad on saadaval elektriliselt juhitavana (kood-21) või päikeseenergiaga juhitavana (kood-30). Katuseakende juurde kuulub tehases eelpaigaldatud mootor.
- Kaasas juhtmevaba seinalüliti ja vihmaandur
- Saadaval täispuidust (GGL) või valge hooldusvaba polüuretaankattega (GGU)



Elektriliselt juhitav katuseaken

GPU

Elektriliselt juhitav katuseaken pakub panoraamvaadet ja tekitab ühe nupulevajutusega tunde nagu oleksid rõdul.

- Elektriliselt juhitava katuseakna (kood-21) juurde kuulub tehases eelpaigaldatud mootor.
- Kaasas juhtmevaba seinalüliti ja vihmaandur
- Saadaval valge hooldusvaba polüuretaankattega

Katuseakalle GGL/GGU 15-90° GPU 15-65°

Klaas - 3-kordne klaaspakett	68	66
U_w Soojapidavus (terve aken), W/m ² K	1,1	1,0
U_g Soojapidavus (klaas), W/m ² K	0,7	0,6
R_w Mürasummutus, dB	35	37

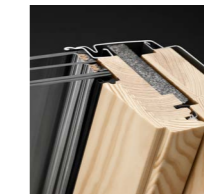
Mida väiksem soojapidavuse väärtus, seda parem.
Mida suurem mürasummutuse väärtus, seda parem.
Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiab lk 14.

Väliskate



Veekindel alumiiniumkate, värv NCS: S 7500-N hall, RAL: 7043

Täispuidust variant



Valmistatud lamineeritud männipuidust, mis tagab väändumiskindla pinna. Värvitu vesialuseline lakk kaitseb puitu mustuse ja niiskuse eest.

Valge hooldusvaba variant



Akendel on puitsüdamik, mis on kaetud veekindla polüuretaankattega. Hooldusvaba viimistlus teeb neist ideaalse valiku köökidesse ja vannitubadesse.

Vihmaandur



Ära muretse oma ruumi tuulutamise pärast. Vihmaandur tagab akna automaatselt sulgumises vihmajärgi korral.

Kaugjuhtimine



Akende lihtne juhtimine kõikjal majast. VELUX kaugjuhitava juhitava katuseakna juurde kuulub seinalüliti.

Vali

1 Katuseakna mudel

2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

3 Paigalduslahendused Lk 42

4 Kardinad ja aknakatted Lk 46



Kuumuskaitse

Valise suvise kuumuse kaitseks väline turvaruloo või päikesevari. Kaugjuhitav GPU aken ühildub ainult turvarulooga SMH.



Sisemised kardinad

Kontrolli sisetulevat valgust meie laia valiku sisemiste kardinatega.

Siseruumide mugavus sinu käeulatuses



Vali oma vajadustele vastav intelligentse nutikodu lahendus! Vaata lk 32.

Suurus Lengi suurus cm	PREMIUM							VEEPLEKID - Standardpaigaldus								
	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
GGL 306821/306830, elektriliselt või päikeseenergiaga juhitav	944	976	1 034	1 034	1 060	1 117	1 047	1 098	1 143	1 252	1 207	1 259	1 323	1 246	1 336	1 438
GGL 306621/306630, elektriliselt või päikeseenergiaga juhitav	1 003	1 039	1 103	1 103	1 132	1 197	1 118	1 175	1 225	1 348	1 297	1 355	1 427	1 340	1 441	1 556
GGU 006821/006830, elektriliselt või päikeseenergiaga juhitav	1 066	1 106	1 178	1 178	1 210	1 283	1 194	1 259	1 315	1 451	1 395	1 459	1 539	1 443	1 555	1 683
GGU 006621/006630, elektriliselt või päikeseenergiaga juhitav	1 139	1 184	1 265	1 265	1 301	1 382	1 283	1 355	1 418	1 570	1 507	1 579	1 669	1 561	1 687	1 831
GPU 006621, Elektriliselt juhitav	-	-	-	-	1 601	1 682	-	1 655	1 718	-	1 807	1 879	-	1 861	1 987	-
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02	176	179	186	186	202	213	202	213	226	250	242	255	263	252	268	290

Hinnad sisaldavad käibemaksu

VELUX nutikodu lahendused

Kasuta oma kaugjuhitavate akende, lamekatuseakende või kardinade ja aknakatete kõiki võimalusi VELUX nutikodu lahendustega. See on valik nutikaid juhtimislahendusi, mis võimaldavad sul hõlpsasti sisekliimat reguleerida ja nautida samal ajal päevavalguse ja värske õhu kõiki eeliseid.







Elektriliselt juhitav katuseaken GCL

Loe lisa Intelligent Home Control kohta.



Nutikodu lahenduste tootevalik

Pakume sulle nutikodu lahenduste täielikku tootevalikut, mis sobib su vajadustega. Meie tooteportfellis on midagi igaühele – alates lihtsast VELUX seinälülitist kuni täisautomaatselt lahenduseni VELUX ACTIVE, mis tagab optimaalse sisekliima.

Kaugjuhitav		Nutijuhtimine	
VELUX seinälülit (KLI 310–313)	VELUX Touch (KLR 300)	VELUX App Control (KIG 300)	VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)
Lihtsaks juhtimiseks, eelseadistatud	Siseruumide mugavus käeulatuses	Reguleeri sisekliimat kõikjalt	Kodu igapäevane täiustamine
			
<ul style="list-style-type: none"> Ühe elektrilise / päikeseenergiaal töötava toote lihtne juhtimine 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi-funktsioon puudub – kaugjuhtimine kogu majas Mitme toote juhtimine Toodete rühmitamine Ventilatsiooni taimer kiireks õhutamiseks Kiire ja lihtne juurdepääs sageli kasutatavatele funktsioonidele Juurdepääsetavus kõigile pereliikmetele 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi - kaugjuhtimine kõikjalt nutitelefoni kaudu Isikliku planeerimise funktsioonid Mitme toote juhtimine Toodete rühmitamine Ventilatsiooni taimer kiireks õhtuamiseks Hääljuhtimine Saab uuendada versiooniks VELUX ACTIVE Ühildub Apple'i ja Google'iga 	<ul style="list-style-type: none"> Sisaldab kõiki VELUX App Control funktsioone Anduripõhine sisekliima kontroll Ilmaandmete kasutamine Reaalajas siseanduri andmed
Sisaldub pakendis	Hind: 133 EUR	Hind: 129 EUR	Hind: 257 EUR
Iga toote lisafunktsioonid			

io-homecontrol® pakub täiustatud ja turvalist raadiotehnoloogiat, mida on lihtne paigaldada. io-homecontrol® märgistusega tooted suhtlevad omavahel, parandades mugavust, turvalisust ja energiasäästu. www.io-homecontrol.com

VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

Vii oma kodu VELUX ACTIVE'iga uuele tasemele, kus sisekliima paraneb automaatselt ja kõike saab hõlpsalt juhtida ühe puudutusega nutitelefonis.

- Ühildub VELUX elektriliste või päikeseenergiaal töötavate katuseakende, lamekatuseakende, kardinade ja aknakatetega
- Anduripõhine ventilatsioon
- Automaatne kuumuskaitse
- Täielik juhtimine nutitelefoni rakendusest
- Lihtne kasutamine hääljuhtimisega

Mis kasu sellest sulle on?

Seadista oma aken avanema hommikul kell 8 ja ärka värskes õhus. Vihm? Pole probleemi! Rakendus jälgib ilmateadet ja sulgeb akna vihma korral.

VELUX App Control – KIG 300

VELUX App Control annab sulle otse telefonis täieliku kontrolli kõigi VELUX elektriliselt / päikeseenergiaal juhitud toodete üle. Ava ja sulge katuseaknaid, kardinaid ja aknakatteid vaid ühe puudutusega või rühmita VELUX elektriliselt / päikeseenergiaal juhitud tooteid, et neid korraga juhtida.

- Ühildub VELUX elektriliste või päikeseenergiaal juhitud katuseakende, lamekatuseakende, kardinade ja aknakatetega
- Isiklikud planeerimise funktsioonid
- Täielik juhtimine nutitelefoni rakendusest
- Lihtne kasutamine hääljuhtimisega

Mis kasu sellest sulle on?

Naased puhkusele? Tule koju, mida on just tuulutatud! Vaid ühe puudutusega saad oma pereliikmetele pakkuda värsket õhku.

VELUX Touch – KLR 300

Lase sisse värsket jahedat õhku, varja oma kodu keskpäevase päikese eest või tõmba kardinad filmiõhtu tarbeks ette – seda kõike ühe kaugjuhtimisega.

- Kaugjuhtimine kogu majas
- Mitme elektrilise või päikeseenergiaal töötava toote lihtne juhtimine
- Juurdepääsetav kõigile pereliikmetele
- Ventilatsiooni taimer kiireks õhutamiseks
- Ei sõltu WiFist

Mis kasu sellest sulle on?

Saad akna pärast õhtust dušši lahti jätta ja seadistada taimeri seda automaatselt sulgema.

Kunagi pole hilja lisada oma katuseaknale mootorit!

Kõikidele ülalt avatavatele katuseakendele

Muuda oma kodu mugavamaks, muutes käsitsi ülalt avatavad pöördtelghingedega aknad elektriliselt või päikeseenergiaal juhitud. Pakume katuseakende täiendavat motoriseerimist lihtsa paigalduse ja soodsa hinnaga. Vali kaugjuhtimise komplekt vastavalt oma vajadustele. Täispuidust ja hooldusvabadele akendele.

Päikeseenergiaal töötav mootor – KSX 100K WWA



- Hea hinna ja kvaliteedi suhtega valik neile, kellel on juba aknad ning kes soovivad neid uuendada ja kaugjuhtida. Päikeseenergiaal töötava mootori jaoks ei ole juhtmeid vaja
- Komplekti kuulub: vaikne mootor (avab katuseakna 20 cm) + vihmaandur + eelseadistatud seinälülit (+ suure võimsusega sisseehitatud aku koos päikeseenergiaal töötava mootoriga)

Elektriline mootor – KMG 100K WWA



- KMG 100 on vaikne elektrimootor, mis avab katuseakna kuni 20 cm. See sisaldab vihmaandurit ja eelseadistatud seinälülit.
- Elektrimootor vajab juhtimissüsteemi KUX 110.
- Juhtmed on vajalikud

TÄIENDAV MOTORISEERIMINE

KSX 100K	Päikeseenergiaal töötav mootor	413
KMG 100K	Elektrimootor	336
KUX 110	Juhtimissüsteem	77
KLI 311	VELUX seinälülit katuseakende jaoks	34
KLI 312	VELUX seinälülit sisemiste kardinade jaoks	34
KLI 313	VELUX seinälülit väliste turvaruloode ja päikesevarjude jaoks	34

Hinnad sisaldavad käibemaksu



iPhone, iPod ja iPad on ettevõtte Apple Inc. Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid. HomeKit on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk. Google ja Google Play on ettevõtte Google LLC kaubamärgid.

Katuseakende kombinatsioonid



Rohkem päevavalgust

Katuseakende kombineerimine toob sinu pööningule veelgi rohkem päevavalgust ja värsket õhku.



Parim vaade välja

Piiramatud võimalused oma ruumi täiustamiseks parimate välisvaadetega.



Esteetika

Ava oma ruum ja suurenda pööningul elamise mugavust.



Soojustasakaal

Sobivad akende kombinatsioonid tagavad suurepärase energiasaakaalu.



Laiendatud vaated välja

Katuseakende ja vertikaalsete akende kombinatsioon laiendab visuaalset ühendust õuega, võimaldades nautida ümbruskonna erinevaid vaatenurki ja luua panoraamvaade väliskeskkonnale, mis on seotud loodusega.



Vahetalaga



Ilma vahetalata



Valgeks värvitud katteliist



Puitimitatsiooniga katteliist

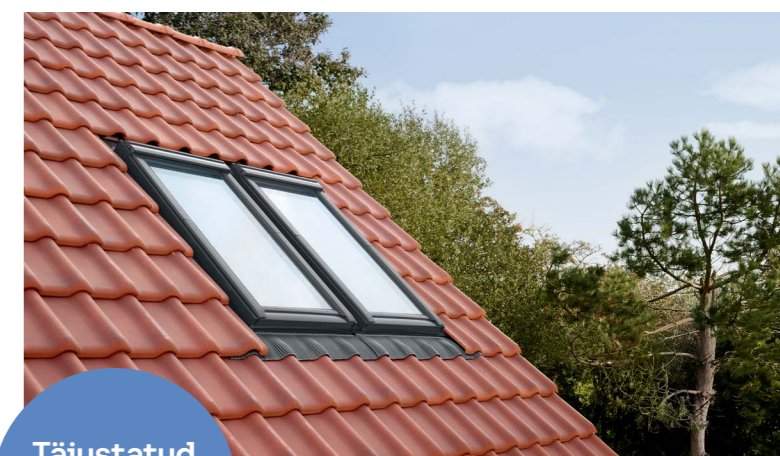
Vali

1 Katuseakna mudel
Lk 16

2 Katuseakende kombinatsioonid

3 Paigalduslahendused
Lk 42

4 Kardinaid ja aknakatted
Lk 46



Täiustatud kombineeritud lahendust

Kahekordista sissetulevat päevavalgust kasutades vahetalaga katuseakende kombinatsioone

Kui on on ruumi ühe katuseakna jaoks, on sageli ruumi ka teisele. VELUX kombineeritud lahendusel on kõrvuti paiknevad katuseaknad, mis loovad ilusa interjööri. Lase valgus oma koju ja naudi avaruse tunnet. Kui soovid paigaldada katuseaknaid kombineeritult, siis meie veepleki komplekt aitab sul seda teha väga mugavalt. Komplekti saab kombineerida enamike katuseakende mudelitega.

Lisamugavus ja kaasaegne välimus

Täiustatud kõrvuti akende kombinatsioon

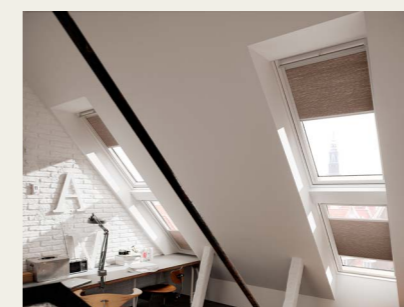
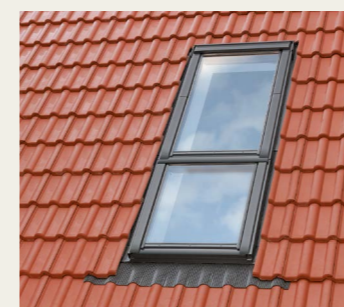
Täiustatud kõrvuti paiknevate akende kombinatsioon ilma vahetalata pakub paremat avaruse tunnet, rohkem päevavalgust ja veelgi paremaid vaateid välja.

Täiustatud kõrvuti akende kombinatsioon võimaldab valida kõrvuti asetsev ühendatud lahendus.

- Stiilne ja kaasaegne välimus
- Suurenenud avaruse tunne
- Kõik-ühes paigalduspakett

Erinevad kombinatsioonid

Vali VELUX katuseakende kombinatsioon, mis vastab sinu vajadustele ja stiilile. Pane tähele, et kõrvuti asetsevad aknad peavad olema sama pikkusega; üksteise kohal olevad aknad peavad olema sama laiusega. Lisainfo saamiseks võta ühendust edasimüüja või meie klienditeenindusega.



Katuseakende kombinatsioonid

GEL + VEA, VEB, VEC 3065

VFE 3068/3066
VIU 0068/0066

Kõrgema viiualusega seinä puhul pakub VELUX erinevaid lahendusi, mis suurendavad ruumi pinda ja toovad tuppa valgust. Tutvu erinevate valikutega, et tuua tuppa veelgi rohkem avarust.

Siseruumide ja välisruumide sujuvaks ühendamiseks sobib ideaalselt katuseterrass. GEL/VEA/VEB/VEC sobib ideaalselt ühendama ruumi ja välist vaadet. Vertikaalsed aknaelemendid VFE/VIU loovad laest põrandani klaaspinna tuues tuppa rohkem avarust ja valgust.



Vali

1 Katuseakna mudel
Lk 16

2 Katuseakende kombinatsioonid

3 Paigalduslahendused
Lk 42

4 Kardinaid ja aknakatted
Lk 46

Klaaspakett	68	66	65
U_w Soojapidavus (terve aken), W/m^2K	1,1	1,0	1,0
U_g Soojapidavus (klaas), W/m^2K	0,7	0,6	0,5
R_w Mürasummutus, dB	35	37	35

Mida väiksem soojapidavuse väärtus, seda parem.
Mida suurem mürasummutuse väärtus, seda parem.
Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiab lk



Katuseterrass Katuseakna mudel: GEL + VEA/VEB/VEC



Ainulaadne katuseterrassi lahendus võimaldab juurdepääsu kaldkatuse taga asuvale avatud alale.

- Sinu uks õue
- Rohkem päevavalgust, suurepärase põrandast laeni vaade
- Ülemine aknaelement avaneb väljapoole
- Alumise elemendi valikud: VEA avaneb vasakule, VEB avaneb paremale (väljastpoolt vaadatuna), VEC täispuidust mitteavatav element
- Ainult ühte alumist elementi saab avada
- Täispuidust versioon
- Saadaval päikesekaitsetooted*



Vaata lisa meie koduleheküljelt

Vertikaalne aknaelement VFE/VIU



Vertikaalse akna ja VELUX katuseakna kombinatsioon loob laest põrandani klaaspinna, kaotades piiri sise- ja väliskeskonna vahel.

- Lisaaken fassaadis ja rohkem päevavalgust
- Alumise elemendi valikud: VFE avatavad täispuidust aknad, VIU valge hooldusvaba mitteavatav aken
- Saadaval on ka päikesekaitsetooted*



Vaata lisa meie koduleheküljelt



* Välimised- ja sisemised päikesekaitsetooted on saadaval katuseterrassidele, samuti vertikaalsetele elementidele VFE/VIU. Täpse pakumise saamiseks võta ühendust edasimüüja või meie klienditeenindusega.

GEL/VEA/VEB/VEC, VFE/VIU ja vastavate veeplekkide hinnad leiad lk 66 ja 67

Erinevad lahendused katusest kuni põrandani

GDL 3066

GIL 3068/3066
GIU 0068/0066

Kui sinu toal on kuni põrandani viilkatus, siis meil on ilusad lahendused, mis aitavad sul ruumi suurema, valgusküllase ja hubasemana tunda.

Vaata rõdusüsteemi GDL-i, et saada soovi korral tõeline rõdutunne. Või aseta katuseakna alla mitteavatav aknaelement GIL/GIU, et ruumis oleks rohkem valgust. Miks mitte kombineerida mõlemad lahendused üheks optimaalseks kombinatsiooniks!



Vali

1 Katuseakna mudel
Lk 16

2 Katuseakende kombinatsioonid

3 Paigalduslahendused
Lk 42

4 Kardinaid ja aknakatted
Lk 46

Klaaspakett	68	66
U_w Soojapidavus (terve aken), W/m ² K	1,1	1,0*
U_g Soojapidavus (klaaspakett), W/m ² K	0,7	0,6**
R_w Mürasummutus, dB	35	37***

* 1,3 GDL MK19 jaoks, 1,1 GDL PK19/SK19 jaoks
** 0,7 GDL SK19 puhul
*** 34 GDL SK19 puhul
Mida madalam on soojusisolatsiooni näitaja, seda parem.
Mida suurem on mürasummutus, seda parem.
Lisateavet tehniliste väärtuste kohta leiad leheküljelt 14 ja 15.



Rõdusüsteem GDL

Muuda oma kodu ja too õueala tupp. Rõdusüsteem avaneb vaid sekunditega, lisades su kodule rohkem ruumi, päevavalgust ja värsket õhku. Rõdusüsteem koosneb ülähingega katuseaknast, mis avaneb 45° väljapoole, ja alumisest osast, mille saab lahti võtta klaasitud rõduks ning millel on ohutuse tagamiseks elegantsed külgmised käsipuud.

- Naudi avatust, lisaruumi ja imelist vaadet
- Ülemine element pakub panoraamvaadet ja on pesemiseks pööratav 180 kraadi
- Saadaval puidust versioonina
- Loe lisa ka väliste aknakatete kohta



35-53°



Loe lisa meie koduleheküljelt

Kaldpinna pikendused GIL/GIU

Paranda vaadet mitteavatava aknaelemendi abil, mis sulandub sujuvalt katuseaknaga.

- Kaunis disain, mis tagab täiusliku valgustuse
- Kitsas ühendus
- Laseb tupp rohkem päevavalgust ja parandab vaadet
- Alumise elemendi valikud: täispuidust mitteavatav aken GIL, valge hooldusvaba mitteavatav aken GIU
- Loe lisa ka meie väliste aknakatete kohta



15-90°



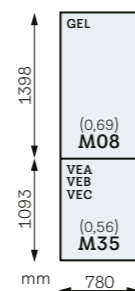
Loe lisa meie koduleheküljelt



* Sisemised kardinaid ja välsed aknakatted on saadaval nii rõdusüsteemile GDL kui ka kaldpinna pikendustele GIL/GIU. Täpse pakkumise saamiseks võta ühendust edasimüüjaga või meie klienditeenindusega.

GDL, GIL/GIU veeplekkide hinnad leiad lk 66 ja 67

	Üksik kombinatsioon	Kahene kombinatsioon	Kolmene kombinatsioon
KATUSETERRASS			
GEL M08 3065 (toote hind 1, 2, 3 toote kohta)	1 510	3 020	4 530
VEA/VEB	1 274	1 274	1 274
VEC (hind 0, 1, 2 toote kohta)	-	1 274	2 548
EEW M08 0000	202	-	-
EEW M08 0001E	-	202	202
EEW M08 0002E	-	-	202
EEW M08 0003	-	202	202
EEX M35 0000	236	236	236
Kokku	3 222	6 208	9 194



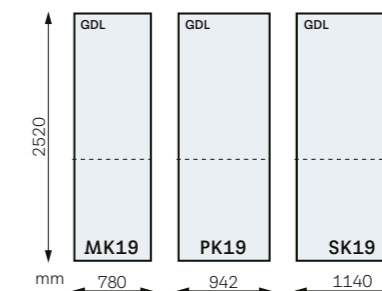
Katuseterrassi saab paigaldada ühe-, kahe- või kolmekordse kombinatsioonina, nagu on näidatud tabelis. Paigalduslahendused sõltuvad valitud ülemise ja alumise elementide kombinatsioonist. Ülaltoodud kombinatsioonide kinnitamiseks võta ühendust edasimüüja või meie klienditeenindusega.

Akna kood Akna lengi välismõõt (cm)	MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95	SK36 114x115
VERTIKAALSED ELEMENTID											
VFE 3068	684	767	817	850	784	867	900	934	875	950	967
VFE 3066	766	859	-	-	878	971	-	-	980	1 064	-
VIU 0068	594	667	-	-	681	754	-	-	761	826	-
VIU 0066	665	747	-	-	763	844	-	-	852	925	-

Akna kood Akna lengi välismõõt (cm)	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140
ÜHE AKNA PAIGALDUSE VEEPLEKID VERTIKAALAKNA JAOKS (SÕLTUB AKNA SUURUSEST)									
EFW/EFS 0012	196	206	218	241	233	245	253	243	258
BDX 2000	70	74	78	86	83	88	91	87	92
KAHE AKNA PAIGALDUSE VEEPLEKID VERTIKAALAKNA PIKENDUSE JAOKS (SÕLTUB AKNA SUURUSEST)									
EFW/EFS 0022E	448	458	470	493	485	497	505	495	510
BDX 2000 (kahe akna hind)	140	148	156	172	166	176	182	174	184

Vertikaalseid aknaelemente VFE/VIU kasutatakse valitud katuseakende all. Vali sobivad katuseaknad, vali sobiv vertikaalne aknaelement ja vaata tabelist vastavaid veepleki kombinatsioone. Küsimuste korral võta palun ühendust edasimüüjaga või meie klienditeenindusega.

Akna kood Akna lengi välismõõt (cm)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252	
RÖDUSÜSTEEM				
GDL 3066	2 772	2 981	3 189	
ÜHE AKNA PAIGALDUS				
EDW/EDS 2000	215	258	239	
EDW/EDS 1000	185	222	206	
VEEPLEKID KAHE RÖDUSÜSTEEMI PAIGALDAMISEKS				
Akna kood Akna lengi välismõõt (cm)	MK10 78x160	PK10 94x160	SK10 114x160	WK34 +++x94
EKW/EKS 2021M	430	452	478	-
ETW/ETS WK34 2000	-	-	-	138
ETW/ETS WK34 2000M	-	-	-	138



Kahe rõdusüsteemi paigaldamiseks pead tellima:
1 x EKW/EKS 2021M, suurus -K10*
1 x ETW/ETS WK34 2000
1 x ETW/ETS WK34 2000M

*Iaius peab vastama valitud rõdusüsteemi akende laiusele

Paigalduslahendused sõltuvad valitud rõdusüsteemi või katuseakende + fikseeritud elementide kombinatsioonist. Suuremate kombinatsioonide puhul võta ühendust edasimüüjaga või meie klienditeenindusega.

Akna kood Akna lengi välismõõt (cm)	MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92
KALDPINNA PIKENDUSED			
GIL 3068	577	654	718
GIL 3066	646	733	804
GIU 0068	652	739	812
GIU 0066	730	828	909

Kaldpinna pikendused GIL/GIU paigaldatakse sinu poolt valitud katuseakende alla. Vali aknad, vali sobiv kaldpinna pikendus ja vaata allolevast tabelist vastavaid veeplekkide kombinatsioone.

Akna suurus Ülemine aken Akna lengi välismõõt (cm)	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140
VEEPLEKID ÜHE KALDPINNA PIKENDUSE PAIGALDUSEKS									
EDW/EDS 2000	175	184	195	215	208	219	226	217	230
EDW/EDS 1000	150	158	168	185	179	188	195	187	198
ETW/ETS WK34 2000	138								
ETW/ETS WK34 1000	119								
VEEPLEKID MITME KALDPINNA PIKENDUSE PAIGALDUSEKS									
EKW/EKS 2021M	350	368	390	430	416	438	452	434	460
ETW/ETS WK34 2000	138								
ETW/ETS WK34 2000M	138								

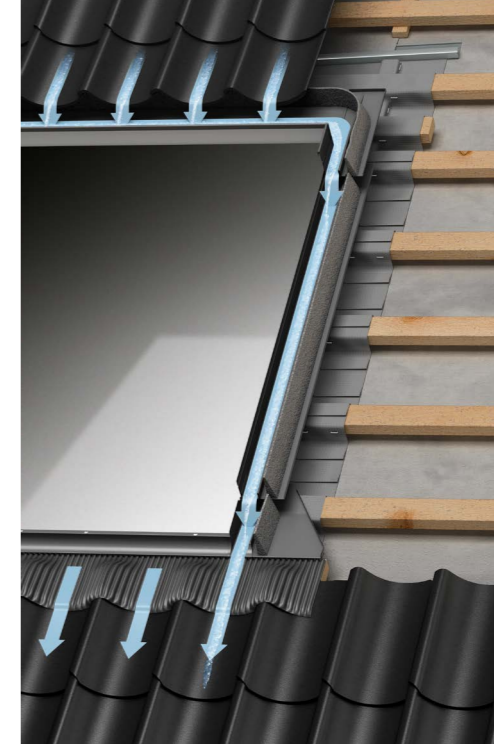
Kuidas tellida?
Ühe akna veeplekid:
1 x EDW/EDS 2000, suurus peab vastama ülal oleva akna suurusele
1 x ETW/ETS WK34 2000
Kahe akna veeplekid:
1 x EKW/EKS 2021M, suurus peab vastama ülal olevate akende suurusele
1 x ETW/ETS WK34 2000
1 x ETW/ETS WK34 2000

Küsimuste korral või hinnainfo saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga või meie klienditeenindusega.

Paigalduslahendused

Tunne end kaitstuna iga ilmaga

Pöörame tähelepanu igale detailile, et tagada parim kvaliteet. Teeme seda mitte ainult selleks, et tagada meie toodete korrektne paigaldamine, vaid ka selleks, et anda sulle paljudeks aastateks meelerahu usaldusväärse ja veekindla lahenduse garantiiga.



Vali

1 Katuseakna mudel
Lk 16

2 Katuseakende kombinatsioonid
Lk 34

3 Paigalduslahendused



4 Kardinad ja aknakatted
Lk 46

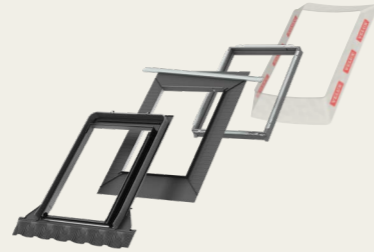
Meie tooted tagavad parima paigalduskvaliteedi.

Oleme kombineerinud paigaldustooted lihtsateks komplektideks, tagamaks, et ükski oluline komponent ei puuduks ning kliendid saaksid kõik vajaliku oma katuseakende usaldusväärseks ja soojapidavaks paigalduseks



Energiasäästlik lahendus

1 + 2 + 3



Energiasäästlik+ lahendus

1 + 2 + 3 + 4

Komplekt	2000	2000 + BBX
Kirjeldus	Täiustatud paigalduslahendus – koosneb põhikomplektist ja soojustusraamist BDX soojuskadude ja külmasildade vähendamiseks.	Komplekt sisaldab aurutõkket BBX, mis hoiab ära kondensatsioonivee tekkimise katusekonstruktsioonis.
Eelised	Esteetika Täielik tihedus iga ilmaga Kvaliteetne isolatsioon	Esteetika Täielik tihedus iga ilmaga Kvaliteetne isolatsioon Hoiab ära kondensatsioonivee tekkimise katusekonstruktsioonis

1



Veeplekid

Veeplekke kasutatakse katuseakna ühendamiseks katusekattematerjaliga ning see tagab katuseakna veekindla paigalduse ja sobivuse teie katusega.

2



Paigalduskrae BFX ja äravoolurenn

- Paigalduskrae loob tiheda ühenduse akna ja katuse aluskatte vahel.
- Lihtne paigaldada. Lihtsalt aseta see katuseakna ümber ja voldi lahti.

3



Paigalduskomplekt BDX

- Komplekt sisaldab soojustusraami, mille abil saab aknalengi ja kautusevahet paremini soojustada
- Valmistatud PE (polietüleen) vahust, mis tagab tiheda ja energiatõhusa paigalduse

4



Aurutõkketile BBX

Säästa aega ja vaeva, kasutades VELUX aurutõkketile. Aurutõkketile tagab õhutiheda lahenduse ja hoiab ära kondensatsioonivee tekkimise katusekonstruktsioonis.

- Sobib ideaalselt katuseakna mõõtudega.
- Eelpaigaldatud kummitihend tagab usaldusväärse ühenduse.
- Spetsiaalne tööriist tagab kiire ja lihtsa paigalduse.

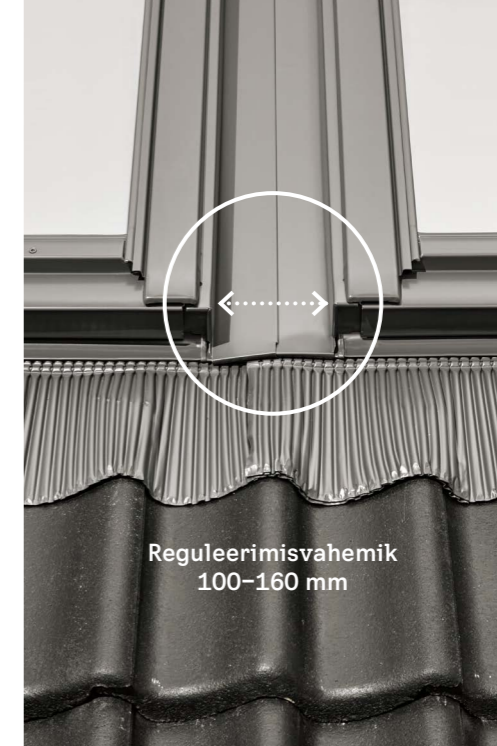
Veeplekid

Parim sobivus sinu katuse kattematerjaliga

VELUX veeplekid tagavad akna ja katuse vahel kindla ühenduse.

- Täiuslik ühendus ja veekindel tihendus
- Lihtne, kiire ja probleemideta paigaldus
- Sobib iga katusekattematerjaliga ja katusekaldega
- Kvaliteetsed materjalid

Reguleeritava vee äravoolulenniga




Reguleerimisvahemik 100–160 mm

Vali

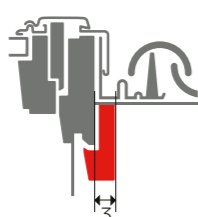
1 Katuseakna mudel Lk 16

2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

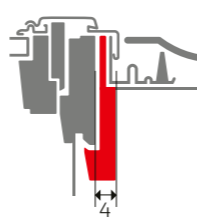
3 Paigalduslahendused 

4 Kardinal ja aknakatted Lk 46

Paigalduskõrguste valik



Märkus: Aknaraami ja sarikate vahele on vaja mõlemale poole arvestada 3 cm lisaruumi soojusraami jaoks.



Märkus: Aknaraami ja sarikate vahele on vaja mõlemale poole arvestada 4 cm lisaruumi soojusraami jaoks.

Standardpaigaldus – punane joon

Veekindlus ja parem soojapidavus Standardpaigaldus on saadaval erinevatele aknamudelitele kõigi katusekattematerjalide jaoks. See tagab veekindluse ja ideaalse sobivuse katusega.

Sügav paigaldus – sinine joon

Madalam energiakulu ja kaunim disain. Sügav paigaldus (40 mm sügavamal katuses) tagab katuse kaunima välimuse. See on vähem avatud ilmastikutingimustele, mis parandab soojapidavust (U-väärtust) ja toetab energiasäästu kui see on paigaldatud VELUX soojusraamiga.

Veeplekid erinevatele katusekatte materjalidele



EDW
Kõrge laineprofiiliga katusekattematerjalidele profiilikõrgusega 15–120 mm. Betoonest või keraamilised katusekivid, plekk-katus, rookatus, profiilplekk, trapetsprofiilplekk.



EDT
Siledatele katusekattematerjalidele paksusega 15–40 mm. Sobib ka siledatele keraamilistele ja betoonist katusekattematerjalidele.



EDQ
Ainulaadne "Click system" veeplekide lahendus klassik profiil plekk-katustele. Paksusega 25–35 mm. Täiuslik esteetika, tiheduse ja vastupidavuse kombinatsioon.



EDS
Veeplekid siledale katusekattematerjalile paksusega kuni 16 mm. Näiteks bituumensindel, rullmaterjal jne.



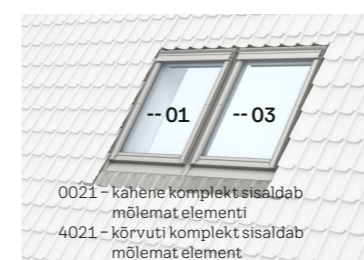
EDJ
Veeplekid sügavaks paigalduseks katusekattematerjalile paksusega kuni 90 mm.

Saadaval on ka veeplekid EDN lamekatustele. Lisainfo saamiseks võta ühendust meie klienditeenindusega.

Vabadus paigaldada mitme akna kombinatsioone

Mitu katuseakent on alati parem kui üks. VELUX katuseakende kombinatsioonid sobivad ideaalselt sinu katusesse. Lase päevalgus oma koju ja naudi avaruse tunnet. Kui soovid paigaldada katuseaknad kombineeritult, võimaldavad meie veepleki lahendused seda teha tõhusalt.

- VELUX katuseakende kombinatsioonid
- Veekindel ja vastupidav lahendus
- Hooldusvaba välisilme



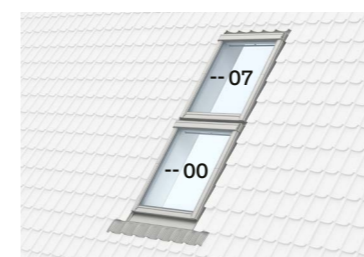
0021 – kahene komplekt sisaldab mõlemat elementi
4021 – kõrvuti komplekt sisaldab mõlemat elementi



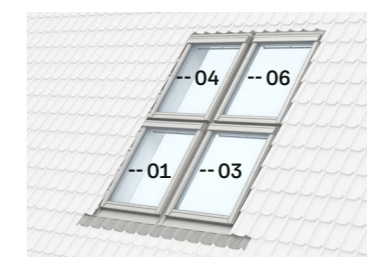
01 – kombinatsiooni vasakpoolne element väljast vaadatuna
02 – kombinatsiooni keskmine element
03 – parempoolne element väljast vaadatuna

Kahene kombinatsioon üksteise kõrval koos sarikatega / kõrvuti lahendus ilma sarikateta
Vaata hindu lk 64 ja 65

Kolmene kombinatsioon üksteise kõrval koos sarikatega.
Vaata hindu lk 64 ja 65



Kombinatsioon koos täiendava aknaelemendiga katuseakna all

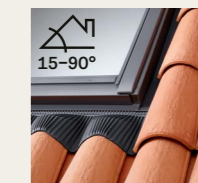


Kahene kombinatsioon üksteise kohal ja kõrval

Kui sind huvitavad erinevad lahendused ja hinnad, siis võta ühendust VELUX klienditeenindusega

Veeplekid katuseakende vahetuseks

VELUX katuseakende vahetamiseks mõeldud veeplekid võimaldavad hõlpsalt vahetada vana akna uue vastu, jättes akna paigalduskõrguse samaks. Siseviimistlus jääb suuremas osas puutumata ning see võimaldab teil nautida uut katuseakent ilma suuremate lisatöödeta



EW
On mõeldud VELUX katuseakna vahetamiseks, mis on toodetud enne 2001. aasta aprilli. Säilitab akna algse paigalduskõrguse. Sobib profiilsele katusekattematerjalile, mille profiili kõrgus on kuni 120 mm. Versioon 6000 sisaldab soojusraami BDX F



EL
On mõeldud VELUX katuseakna vahetamiseks, mis on toodetud enne 2001. aasta aprilli. Säilitab akna algse paigalduskõrguse. Sobib siledale katusekattematerjalile, mille profiili kõrgus on kuni 16 mm (2x8 mm). Versioon 6000 sisaldab soojusraami BDX F.



Soovid jahedamat pööningut?
 Välised kuumuskaitsetooted vähendavad siseruumide temperatuuri kuni 5,5 kraadi võrra.

Soovid stiilselt juhtida sissetulevat valgust?
 Sisemised kardinad on parim lahendus hubase atmosfääri loomiseks.

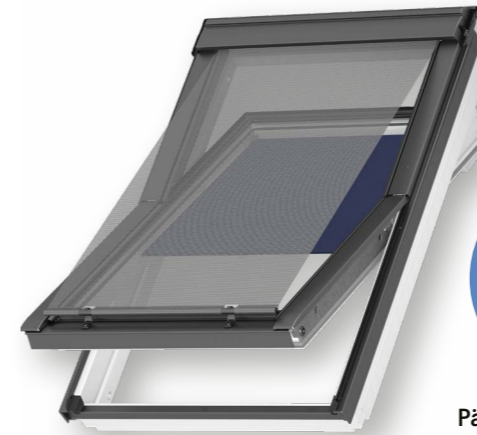
Taga mugavus nii ruumis sees kui väljas

Hoja oma kodu jahedana VELUX päikesevarjude ja turvaruloodega, mis on loodud kaitsma sinu ruume päikese kuumuse eest juba enne, kui päikesekiired jõuavad aknaklaasini. Kontrolli valguse hulka oma pööningul VELUX sisemiste kardinatega.

* Andmed on pärit simuleeritud lõunapoolsest ruumist, kus on kaks enim müüdud VELUX katuseakent suuruses MK06 (780 x 1178 mm), juuli-august 2023, võetud Tallinnas. Põhineb VELUX 2023. aasta uuringul lisatarvikute mõju kohta suvel.

Kombineeri eelised ja säästa

Kaitse kuumuse eest ja valguse juhtimine



Säästa 10% komplektilt

Päikesevari MHL +

Käsitsi juhitud päikesevari blokeerib päikesekiired enne kuni kuni need aknaklaasini jõuavad, aidates hoida ruumi jahedana. Läbipaistev kangas laseb valguse sisse ja säilitab vaate välja.

Läbikumav rulookardin konksudega RHL



ROP

Kuumuskaitse ja valguse reguleerimine

Läbikumav rulookardin RFL



ROF

Kuumuskaitse ja valguse reguleerimine

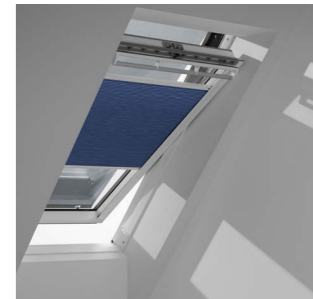
Pimenduskardin DKL



DOP

Kuumuskaitse ja pimendamine

Blackout energy pleated blind FHC



FOP

Kuumuskaitse ning pimendamine ja soojapidavus

Loe lisaks ja vaata hindu lehekülgedel 50 ja 52

Kuumuskaitse ja akende juhtimine



Päikeseenergia juhitud turvaruloo SSL

või



Päikeseenergia juhitud pimendav päikesevari SSS

+



Katuseakna päikeseenergia juhitud muutmise komplekt KSX

Ostes komplektina säästad 90€*

Päikeseenergia juhitud turvaruloo või pimendav päikesevari kaitsevad ruume suvel ülekuumenemise eest ning tagavad tõhusa soojapidavuse talvel.

Loe lisaks ja vaata hindu lk 47 ja 48

Osta päikeseenergia juhitud muutmise komplekt, mis muudab sinu käsitsi avatava akna päikesevõrguga töötavaks, pakkudes muretut ja mugavat elu tänu vihmaandurile.

Loe lisaks lk 33

Vali

1 Katuseakna mudel Lk 16

2 Katuseakende kombinatsioonid Lk 34

3 Paigalduslahendused Lk 42

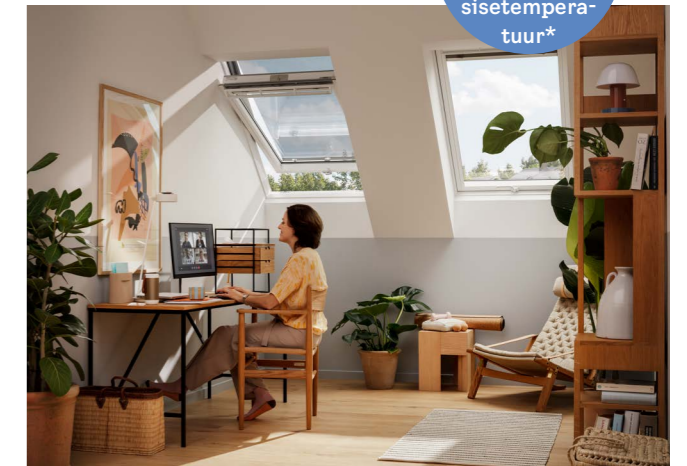
4 Kardinad ja aknakatted



Väline kuumuskaitse, sisemine mugavus

Kas teadsid, et saad oma kodu suvel ülekuumenemise eest kaitsta? Lai valik VELUX välimisi aknakatteid blokeerivad päikesekiired juba enne aknaklaasini jõudmist ja kaitsevad tõhusalt kodu ülekuumenemise eest.

Täiendada VELUX päikeseenergia ja elektriliselt juhitavaid turvaruloosid ning päikesevarje meie intelligentsete nutihendustega, et parandada oma kodu sisekliimat. Vaata lisaks lk 32 ja 33



Turvaruloo SML/SSL

Täielik aastaringne lahendus pakub tipptasemel kuumuskaitset ja pimendamist, et saaksid suvel jahedust nautida, talvel kodu soojas hoida ja tormistel öödel rahulikult magada.

- Vähenda ruumi sisetemperatuuri suvel kuni 5,5 °C*
- Täielik pimendus
- Tõhus soojapidavus talvel
- Vihmamüra summutus: 10 dB
- Tõhus kaitse aknale ja sissemurdumise eest
- Saadaval elektriliselt või päikeseenergia juhitavana
- 5 aastat garantiid

Pimendav päikesevari SSS

Saa kuumusest võitu kaks ühes VELUX pimendava päikesevarjuga, mis pakub nii suurepärast kuumuskaitset kui ka pimendust. See tõhus kombinatsioon on ideaalne neile, kes tahavad hoida palavalte päevadel mugavat toatemperatuuri ja magada soojadel öödel paremini.

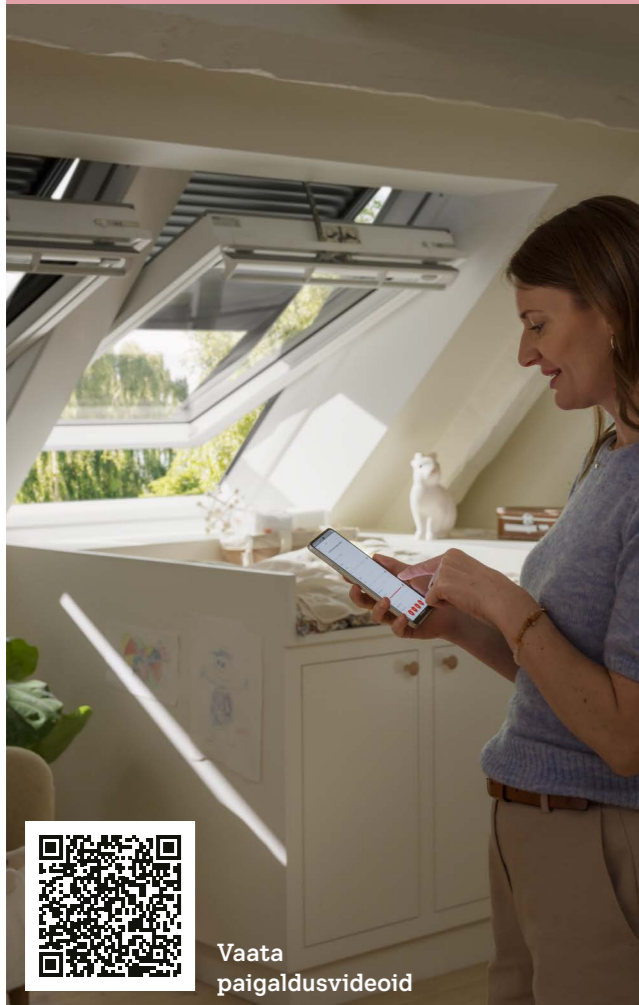
- Vähenda ruumi sisetemperatuuri suvel kuni 5,5 °C*
- Tõhus pimendus
- Soojapidavus talvel
- Tugev ja vastupidav polüesterkangas
- Vihmamüra summutus: 8 dB
- Saadaval päikeseenergia juhitavana
- Paigalda seestpoolt professionaali abiga või ise
- 5 aastat garantiid

Päikesevari MML/MSL/MHL

Lisaks heale kuumuskaitsele säilitab päikesevari vaate ja laseb valgust sisse. Ideaalne, kui soovid nautida jahedamat temperatuuri või vähendada päikeselistel päevadel eredat valgust.

- Vähenda ruumi sisetemperatuuri suvel kuni 4,5 °C*
- Läbipaistev kangas laseb valguse sisse ja säilitab vaate välja
- Vihmamüra summutus: 9 dB
- Saadaval käsitsi juhitava ning elektrilise või päikeseenergia juhitava versioonina ja kaugjuhtimisega
- Paigalda seestpoolt professionaali abiga või ise

Katuseakna suuruse kood (Vaata, kuidas seda leida lk 13)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
Akna kood	Juhtimine	Värvitoon																
SML**	Elektriliselt juhitav	0000	421	446	461	461	481	501	476	501	526	551	541	571	601	581	621	671
SSL	Päikeseenergia juhitav	0000	589	624	645	645	673	701	666	701	736	772	758	800	842	814	870	940
SSL S30002	SSL + KSX	0000	-	-	-	968	996	1 024	989	1 024	1 059	1 095	1 081	1 123	1 165	1 137	1 193	1 263
SSS	Päikeseenergia juhitav	0000	316	334	346	346	361	376	357	376	395	413	406	428	451	436	466	504
SSS S30001	SSS + KSX	0000	-	-	-	669	684	699	680	699	718	736	729	751	774	759	789	827
MHL	Käsitsi juhitav	5060		72			84			90				105		116		126
MML**	Elektriliselt juhitav	5060	253	268	277	277	289	301	286	301	316	331	325	343	361	349	373	403
MSL	Päikeseenergia juhitav	5060	316	334	346	346	361	376	357	376	395	413	406	428	451	436	466	504



Vaata paigaldusvideoid

* Andmed on pärit simuleeritud lõunapoolsest ruumist, kus on kaks enim müüdud VELUX katuseakent (GLL61) suuruses MK06 (780 x 1178 mm), juuli-august 2023, võetud Tallinnas. Põhineb VELUX 2023. aasta uuringul lisatarvikute mõju kohta suvel.

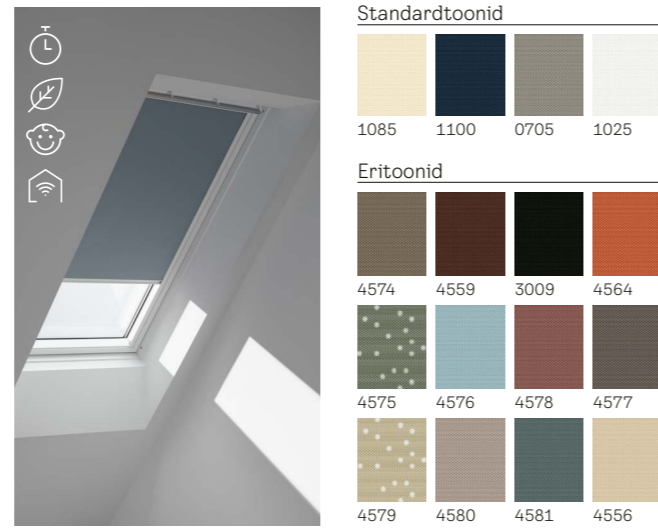
**Mudelite SML/MML paigaldamiseks käsitsi juhitavale VELUX katuseaknale on vajalik kaablite komplekt ja juhtimisüsteem KUX 1.10. Mudelite SSS/MSL/MML paigaldamiseks vanema põlvkonna VELUX katuseaknatele VES (kuldse andmesildiga) on vajalik adapter ZOZ 238. Mudelite SSL/SML paigaldamiseks on vajalik adapter ZOZ 253 (suurused 101-206) või ZOZ 254 (suurused 064, 304-810 / 1-14, 31). Kui sa ei ole akna suuruses kindel või vajad lisateavet, võta ühendust VELUX klienditeeninduse või edasimüüjaga.

Hinnad sisaldavad käibemaksu

Ruumi pimendamine

Tutvu meie sisemiste karinate värvivalikuga, mis on saadaval valgete või harjatud alumiiniumist külgsiinidega. Need on täiuslikud ja loodud sobima sinu VELUX katuseakendega.

- Kiire ja lihtne paigaldus VELUX katuseakendele
- OEKO-TEX® Standard 100 sertifitseeritud (1076-184 DTI) – ei sisalda kahjulikke aineid
- Lastele ohutu nõõrideta disain
- Täiusta oma VELUX päikeseenergia- või elektriliselt juhitavaid kardinaid meie nutikodulahendustega. Vaata lk 32.



Pimenduskaridin DKL/DML/DSL

VELUX pimenduskaridin võimaldab igal ajal toa pimedaks muuta.

- Blokeerib kogu valguse
- Saadaval valgete või harjatud alumiiniumist küljsiinidega
- Vaata lastele disainitud mustreid kodulehel velux.ee (lastekollektsioon)
- Kollektsiooniga Color By You saad karidina enda stiilile ja maitsele sobivaks kohandada. Külasta kodulehte velux.ee
- Saadaval käsitsi juhitava ning elektriliselt või päikeseenergia juhitavate versioonidena
- Pimenduskaridin + päikesevari komplektina 10% soodsamalt
- **Uus õhemate küljsiinidega elektriliselt juhitav rulookaridin DML ja päikeseenergia juhitav DSL rulookaridin.**



Duokaridin DFD

VELUX duokaridina puhul on pimenduskaridin ja läbikumav voldikkaridin ühes tootes. Vali mis tahes värvi pimenduskaridin koos valge läbikumava voldikkardinaga.

- Ühes lahenduses on kaks võimalust valguse reguleerimiseks: toa täielik pimendamine või sissetuleva valguse mahendamine
- Vaata lastele disainitud mustreid kodulehel velux.ee (lastekollektsioon)
- Kollektsiooniga Color By You saad karidina enda stiilile ja maitsele sobivaks kohandada Külasta kodulehte velux.ee
- Saadaval valgete või harjatud alumiiniumist küljsiinidega
- Käsitsi juhitav
- Säästa komplektina 10%



Energiasäästlik topeltvoldikkaridin FHC/FMC/FSC

Kardinade ainulaadne disain tagab aastaringse kaitse. Sobib ideaalselt magamistubadesse, mis vajavad öösel pimendust ja täiendavat sooja pidavust.

- Sujuv kõrguse seadistus võimaldab reguleerida kardinat nii ülevalt- kui ka altpoolt, lastes sisse täpselt õige koguse valgust (ainult käsitsi juhitav versioon)
- Saadaval valgete või harjatud alumiiniumist küljsiinidega
- Saadaval käsitsi juhitava ning elektriliselt või päikeseenergia juhitavana
- **Uus õhemate küljsiinidega elektriliselt juhitav rulookaridin FMC ja päikeseenergia juhitav FSC rulookaridin.**



Akna kood	Juhtimine	Akna suurus (Vaata, kuidas seda leida lk 53)	Värvitoon	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08
				C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	P10	S06	S08	U08
DKL	Käsitsi juhitav		Standard	89	96	105	104	112	117	109	117	125	140	129	140	149	146	152	172
			Eritoon, Color by You, Lastekollektsioon	102	110	121	120	129	135	125	135	144	161	148	161	171	168	175	198
DOP	(DKL + MHL)		Standard	145	151	159	169	176	181	179	186	193	207	211	220	229	236	241	268
DKY	Käsitsi juhitav		Nature kollektsioon	102	110	121	120	129	135	125	135	144	161	148	161	171	168	175	198
DML*	Elektriliselt juhitav		Standard, Eritoon, Color by You	Lisa DKL pimenduskaridina hinnale 110 EURi															
DSL	Päikeseenergia juhitav																		
DFD	Käsitsi juhitav		Standard	116	125	137	135	146	152	141	152	163	183	167	183	193	190	198	224
			Eritoon, Color by You, Lastekollektsioon	133	143	157	156	168	175	163	175	187	210	192	210	222	219	227	257
FHC	Käsitsi juhitav		Standard	116	125	137	135	146	152	141	152	163	183	167	183	193	190	198	224
			Eritoon	133	143	157	156	168	175	163	175	187	210	192	210	222	219	227	257
FOP	(FHC + MHL)		Standard	169	177	188	197	207	212	208	218	228	246	245	259	268	275	283	315
FMC*	Elektriliselt juhitav		Standard, Eritoon	Lisa energiasäästliku topeltvoldkaridina FHC hinnale 110 EURi.															
FSC	Päikeseenergia juhitav																		

-10%

-10%

Pea meeles: nagu kõigi kangaste puhul, võib valmiskardinade ja näidiste vahel esineda toonierinevusi.

Hinnad sisaldavad käibemaksu

* Mudelite DML/FMC/RML/FML paigaldamiseks käsitsi juhitavale VELUX katuseaknale on vajalik juhtimissüsteem KUX 110 ning kaablite komplekti. Kui sa ei ole akna suurusel kindel või vajad lisateavet, võta ühendust VELUX klienditeeninduse või edasimüüjaga.

Päevavalguse hajutamine

Tutvu meie sisemiste kardinade laia värvivalikuga, mis on saadaval valgete või harjatud alumiiniumist siinidega. Need on loodud täiuslikult sobima sinu VELUX katuseakendega.

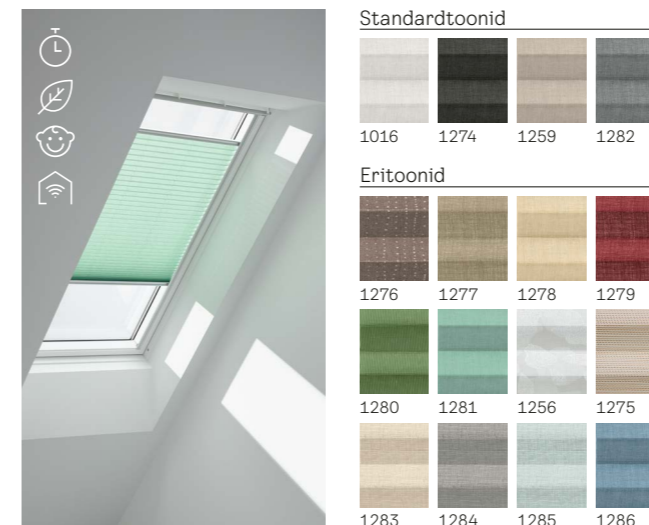
- Kiire ja lihtne paigaldus VELUX katuseakendele
- OEKO-TEX® Standard 100 sertifitseeritud (1076-184 DTI) – ei sisalda kahjulikke aineid
- Lastele ohutu nõõrideta disain
- Täiusta oma VELUX päikeseenergia- või elektriliselt juhitavaid kardinaid meie nutikodulahendustega. Vaata lk 32.



Rulookardin RFL/RML/RSL/RHL (konksudega)

VELUX läbikumav rulookardin tagab privaatsuse, lastes siiski sisse loomulikku valgust. Ideaalne elutuppa, kontorisse ja mängutuppa.

- Mahendab sissetulevat valgust ja tagab privaatsuse
- Saadaval valgete või harjatud alumiiniumist küljesiinidega
- Kollektsooniga Color By You saad kardina enda stiilile ja maitsele sobivaks kohandada. Küllasta kodulehte velux.ee
- Saadaval käsitsi, elektrilise või päikeseenergia juhitavana
- Saadaval ka konksude ja kolmeastmelise positsioneerimisega neljas standardvärvitoonis
- **Uus õhemate küljesiinidega elektriliselt juhitav rulookardin RML ja päikeseenergia juhitav RSL rulookardin.**



Voldikkardin FHL/FML/FSL

VELUX voldikkardin on dekoratiivne lahendus, mis tagab toas privaatsuse ja maheda loomuliku valguse. Reguleeri kardinat nii ülevaht- kui ka altpoolt*, et lasta sisse täpselt õige kogus valgust.

- Mahendab sissetulevat valgust ja tagab privaatsuse
- Reguleeritava disainiga kardin, mida saab aknal kõikjale paigutada (ainult käsitsi juhitav versioon)
- Saadaval valgete või harjatud alumiiniumist küljesiinidega
- Saadaval käsitsi, elektriliselt või päikeseenergia juhitavana
- **Uus õhemate küljesiinidega elektriliselt juhitav rulookardin FML ja päikeseenergia juhitav FSL rulookardin.**



Ribakardin PAL

Klassikaline lahendus valguse hämardamiseks ja privaatsuse tagamiseks. Ideaalne vannitubadesse ja köökidesse.

- Niiskuskindel
- Lihtne puhastada
- Säilitab vaate, kuid tagab samas privaatsuse
- Nõõrida juhtimine
- Saadaval valgete või harjatud alumiiniumist küljesiinidega
- Saadaval käsitsi juhtimisega



Akna kood	Juhtimine	Värvitoon	Akna suurus (Vaata, kuidas seda leida lk 53)																		
			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08			
RHL	Käsitsi juhitav, konksudega	Standard	47			54			59			68			75			82			
ROP	(RHL + MHL)	Standard	107			124			134			156			172			187			
RFL	Käsitsi juhitav	Standard	80	86	95	94	101	105	98	105	113	126	116	126	134	132	137	155			
		Eritoon, Color by You	92	99	109	108	116	121	113	121	130	145	133	145	154	151	157	178			
ROF	(RFL + MHL)	Standard	137	142	150	160	166	170	169	175	183	194	199	208	215	223	228	253			
RFY	Käsitsi juhitav	Nature kollektsoon	102	110	121	120	129	135	125	135	144	161	148	161	171	168	175	198			
RML*	Elektriliselt juhitav	Standard, Eritoon, Color by You	Lisa RFL rulookardina hinnale 110 EURi.																		
RSL	Päikeseenergia juhitav																				
FHL	Käsitsi juhitav	Standard	116	125	137	135	146	152	141	152	163	183	167	183	193	190	198	224			
		Eritoon	133	143	157	156	168	175	163	175	187	210	192	210	222	219	227	257			
FML*	Elektriliselt juhitav	Standard, Eritoon	Lisa FHL voldikkardina hinnale 110 EURi.																		
FSL	Päikeseenergia juhitav																				
PAL	Käsitsi juhitav	Standard	116	125	137	135	146	152	141	152	163	183	167	183	193	190	198	224			

-10%

-10%

Pea meeles: nagu kõigi kangaste puhul, võib valmiskardinade ja näidiste vahel esineda toonierinevusi.

Hinnad sisaldavad käibemaksu

* Mudelite DML/FMC/RML/FML paigaldamiseks käsitsi juhitavale VELUX katuseaknale on vajalik juhtimissüsteem KUX 110 ning kaablite komplekti. Kui sa ei ole akna suurusel kindel või vajad lisateavet, võta ühendust VELUX klienditeeninduse või edasimüüjaga.

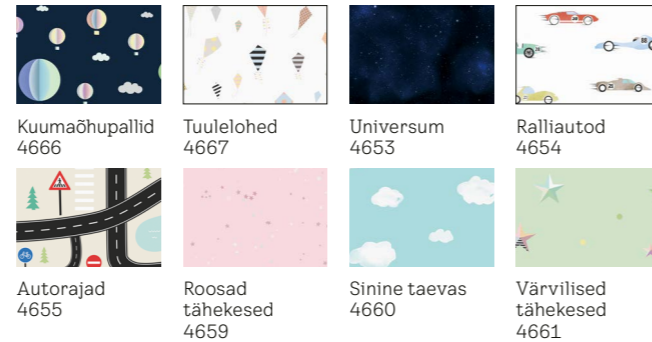
Ainulaadsed kardinakollektsioonid

Sa oled ainulaadne! Me teame, kui oluline on luua kodu, mis peegeldab just sinu isikupära. Need kolm erikollektsiooni on loodud eesmärgiga täita kõik sinu soovid.

Lastekollektsioon

Parimad lastetoad on valgusküllased ja õhurikkad ning täis inspiratsiooni mängulisteks seiklusteks. VELUX lastekollektsioon on hõlmab endas erinevaid disainilahendusi, mis muudavad ruumi täiesti pimedaks pärastlõunase uinaku või hea ööune jaoks.

- Pimenduskardin (DKL)
- Duokardin (DFD)

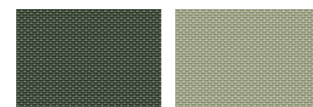


Vaata hindu 48 ja 50

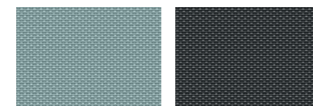
VELUX kardinakollektsioon Nature

Meie rulookardinate kollektsioon Nature toob su koju looduse rahu ja vaikuse. Kardinate on valmistatud peamiselt ringlussevõetud materjalidest, mis vähendab nende süsinikuajalajälge võrreldes teiste kollektsioonidega poole võrra.

Pimenduskardin DKY



Mets 4901
Soo 4902



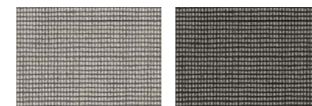
Järv 4903
Koobas 4904

Vaata hindu lk 48

Rulookardin RFY



Pilved 4951
Liiv 4952



Puit 4953
Kalju 4954

Vaata hindu lk 50

Colour by You kollektsioon

Colour by You kollektsioon võimaldab sul valida just sellist värvitooni kardinate, mis sobivad sinu toa stiili ja personaalse maitsega. Tuhanded värvid, mille hulgast valida, et muuta oma katuseaken isikupäraseks. Saa inspiratsiooni ja tutvuda värvivalikuga aadressil velux.ee/colour-by-you Colour by You kollektsiooni värvitoone saab valida rulookardinatele, pimenduskardinatele ja duokardinatele. Saadaval valgete või harjatud alumiiniumist külgsiinidega.

Vaata hindu 48 ja 50



Nature kardinakollektsioon

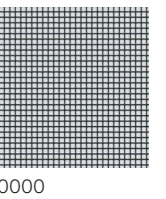
⚠️ Pea meeles! Nagu kõigi kangaste puhul, võib tegelik värvus trükitud näidistest erineda.

Putukavõrk

VELUX putukavõrk laseb sul nautida värsket õhku ilma soovimatute külalisteta. Võrku on lihtne kasutada ja seda saab kombineerida teiste VELUX sisemiste või välimiste kardinatega. Putukavõrk on valmistatud läbipaistvast võrkkangast Kui putukavõrku ei kasutata, mahub see kenasti õhukesse alumiiniumist korpusesse.

Putukavõrk ZIL

- 100% putukakindel materjal
- Läbipaistev võrkkangas ei sega vaadet
- Vastupidavat tuulekindlat kangast saab kasutada pikka aega



0000



Vali õige suurus

- Mõõda siseseina laius (A) ja kõrgus (B), et leida hinnatabelist oma putukavõrgu suuruskoode ja hind.
- Kui sul on kaks kõrgust (B) või suuremad kõrgused kui 2400 mm, on vaja kaht putukavõrku ja üht ühenduskomplekti ZOZ 157 SWL.
- Vaata videot, kuidas mõõta ja valida õige suurus veebilehel www.velux.ee.

OLULINE!

Putukavõrgu suuruskoovid võivad aknakoodidest erineda, seega mõõda enne tellimist (A) ja (B) ning leia allolevast tabelist õige suuruskoode.

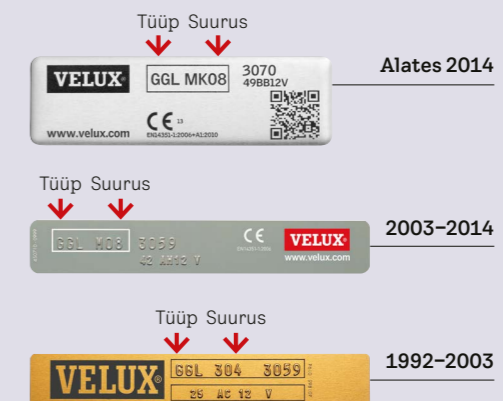
		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm	ZIL BK04 134	ZIL CK02 124	ZIL FK08 164	ZIL MK06 164	ZIL PK25 169	ZIL SK06 205	ZIL UK04 210
	1601-2000 mm	Eritellimus	ZIL CK06 147	ZIL FK08 164	ZIL MK06 164	ZIL PK06 180	ZIL SK06 205	ZIL UK10 252
	2001-2400 mm	Eritellimus	Eritellimus	ZIL FK08 164	ZIL MK10 197	ZIL PK10 208	ZIL SK10 238	ZIL UK10 252

Hinnad sisaldavad käibemaksu

Kuidas tellida kardinaid ja aknakatteid?

1. Leia oma katuseakna mudel ja suurus
2. Vali kardina või aknakatte tüüp
3. Vali kardina juhtimisviis
4. Vali värv
5. Telli aadressilt veluxshop.ee või võta ühendust meie edasimüüja või klienditeenindusega

ZOZ 230 - külgsiinidega kardinate ja elektriliste või päikeseenergia töötavate sisemiste kardinate paigaldamiseks vanematele VELUXi katuseakendele, millel pole eelpaigaldatud kinnitusklaambreid.

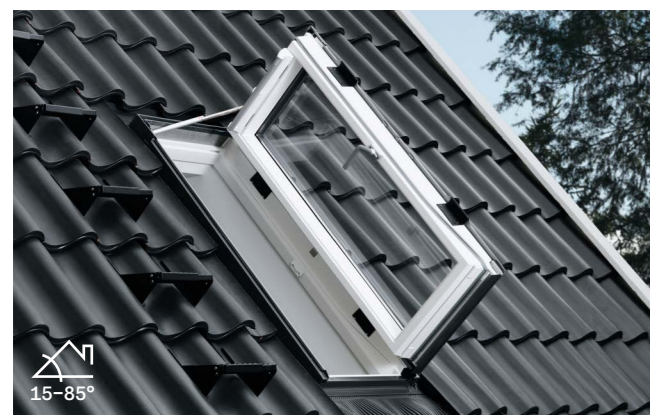


Katuse väljapääsud

Katuseväljapääsud on olulised igas majas, mille katusel on korsten, et võimaldada korstnapühkijatele või teistele spetsialistidele regulaarsete kontrollide või muude tööde tegemiseks lihtsat juurdepääsu.



Katuseväljapääs: GXL 3066



Katuseväljapääs eluruumidele GXL/GXU

Katuseväljapääsudel GXL ja GXU on kõik katuseakende teada-tuntud eelised. Lisaks võimaldavad need tänu küljehingedele väga mugavat juurdepääsu eluruumist katusele.

GXU on valge hooldusvaba pinnaga, seega sobib see suure niiskusega ruumidesse, samas kui GXL on valmistatud puidust ja on õige valik, kui soovid loomulikku välimust.

Veeplekid ei sisaldu komplektis.

KATUSEVÄLJAPÄÄS ELURUUMIDELE		Suurus Lengi suurus cm	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118
GXL 3068	Katuseväljapääs GXL, täispuidust 3-kordse energiasäästliku klaaspaketiga 68	1,1	-	-	784
GXL 3066	Katuseväljapääs GXL, täispuidust 3-kordse energiasäästliku klaaspaketiga 66	1,0	-	-	878
GXU 0066	Katuseväljapääs GXU, valge hooldusvaba pinnaga, 3-kordse energiasäästliku klaaspaketiga 66	1,0	861	957	999
VEEPLEKID – Standardpaigaldus					
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02			179	186	202

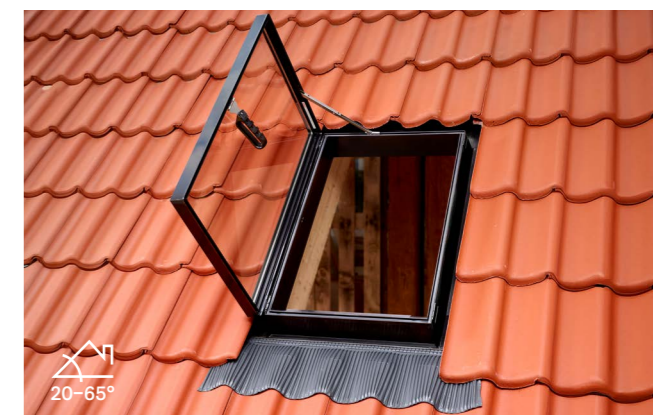
Hinnad sisaldavad käibemaksu



Katuseväljapääs mitte-eluruumist Pööningule VLT 1000

Katuseväljapääs VLT on spetsiaalselt loodud kütmata pööningutele, milles ei elata. Raam on valmistatud männipuidust koos välise metallkattega, liikuva osa raam on alumiiniumist. Tarnime selle koos integreeritud veepleki ja soojapidava klaaspaketiga. Alumiiniumist äär on fikseeritud osa, mis toetab väljaronimist. VLT 024 aken avaneb ülespoole, teistel suurustel küljele. Seda saab paigaldada katustele, mille katusekattematerjali suurim profiilikõrgus on 60 mm. Ei ole võimalik paigaldada siledate plaatidega kaetud katusele.

KATUSEVÄLJAPÄÄS MITTE-ELURUUMIDEST		Suurus Lengi suurus cm	025 45x55	029 45x73	033 85x85	46x61	103 54x83
VLT 1000	Katuseväljapääs mitte-eluruumist pööningule	136	150	299	-	-	
GVK 0000Z	Polüuretaankattega katuseväljapääs, 2-kordne klaaspakett	-	-	-	209	-	
GVT 0059Z	Polüuretaankattega katuseväljapääs, 2-kordne klaaspakett	-	-	-	-	293	



Katuseväljapääs mitte-eluruumist Pööningule GVT, GVK

Katuseväljapääsud GVT ja GVK on spetsiaalselt loodud kütmata pööningutele, milles ei elata. Võimalik on valida parem- või vasakpoolsed hinged. Raam on valmistatud ilmastikukindlast mustast polüuretaanist, liikuva osa raam on alumiiniumist. Tarnime selle koos integreeritud veepleki, soojapidava klaaspaketi ja avamispiirikuga. Seda saab paigaldada katustele, mille katusekattematerjali suurim profiilikõrgus on 60 mm.

Päikese tunnelid

Too päevavalgus ruumidesse, kuhu ei ole võimalik katuseakent paigaldada.

- VELUX päikesetunneliga saab tuua päevavalguse ka maja kõige hämaramatesse paikadesse
- See edastab tuppä päikesevalgust kuni 6 meetri kõrguselt.
- See on mugav päevane ja öine lahendus, mis paneb hommikul vara toa päikesevalgusest särama. LED lamp on võimalik juurde osta.

Sarnaneb katuseaknaga

Päikesetunnel sobib harmooniliselt katusele. Kaldkatuse puhul näeb see välja nagu üks katuseakendest.

Edastab kuni 98% päevavalgusest

Jäiga valgust edastava toru valgust-pegeldav alumiiniumfooliumist kate on äärmiselt tõhus. Peaaegu kogu valgus jõuab tuppa, ainult 2% läheb peegelduste tõttu kaduma.

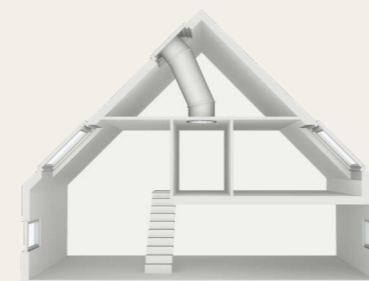
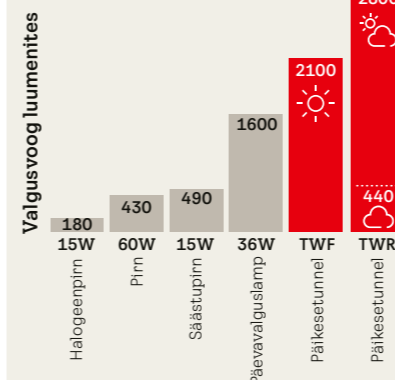
Näeb välja nagu laelamp

Majas sees sobib päikesetunnel diskreetselt lakke ja võib olla nii öine lamp (koos lisatravikuga ZTL) kui ka võimas päevavalguse allikas päeval. Tänu efektile Edge Glow annab see ainulaadse, loomulikuma ja dünaamiliselt muutuva valguse vastavalt päikese liikumisele.



VELUX päikesetunnelite valguse läbilaskvus

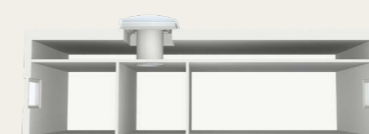
- ☀ Päikeseline suvi 6500
- ☁ Vahelduva pilvisusega suvi 2800
- ☁ Lauspilves talv 440



Jäik päikesetunnel kaldkatusele



Paindlik päikesetunnel kaldkatusele



Jäik päikesetunnel lamekatusele

	Kaldkatustele 15–60°		Lamekatustele 0–15°	
	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Jäiga toruga päikesetunnel	Painduva toruga päikesetunnel	Jäiga toruga päikesetunnel	Painduva toruga päikesetunnel
Valguse läbilaskvus	Edastab kuni 98% päevavalgusest	Edastab kuni 86% päevavalgusest	Edastab kuni 98% päevavalgusest	Edastab kuni 86% päevavalgusest
Soovituslik pikkus	0,9–1,7 m Pikendusega ZTR saab pikendada kuni 6 m (62 cm või 124 cm)	0,9–2 m Ei saa pikendada	0,9–1,7 m Pikendusega ZTR saab pikendada kuni 6 m (62 cm või 124 cm)	0,9 m Ei saa pikendada
Suuruskoode Lähimõõt	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
Katusekattematerjali-ga sobivus	TWR: profileeritud katusekattematerjal, profiili kõrgus kuni 120 mm TLR: sile katusekattematerjal, profiili kõrgus kuni 8 mm	TWF: profileeritud katusekattematerjal, profiili kõrgus kuni 120 mm TLF: sile katusekattematerjal, profiili kõrgus kuni 8 mm	TCR: lamekatust	TCF: lamekatust
Tarvikud*	ZTLi lamp ZTB soojustus**	ZTLi lamp ZTB soojustus**	ZTLi lamp ZTB soojustus**	ZTLi lamp ZTB soojustus**

* Müügil eraldi.
** ZTB on saadaval ainult päikesetunnelitele OK14.



Tootekood Tunneli diameeter Paigaldusraam	OK10	OK14	OK14
	Ø 25 cm 37x37 cm	Ø 35 cm 47x47 cm	Ø 35 cm 60x60 cm

PÄIKESETUNNELID	KALDKATUSTELE	LAMEKATUSTELE
Jäigad päikesetunnelid		
TWR 2010	Jäik tunnel profiilisele kaldkatusele (15°-60°)	451 518 -
TLR 2010	Jäik tunnel siledale kaldkatusele (15°-60°)	451 518 -
TCR 0010	Jäik tunnel lamekatusele (0°-15°)	- - 668
Pikendustorud jäigale tunnelile		
ZTR 0062	Pikendustoru jäigale tunnelile (62 cm)	81 81
ZTR 0124	Pikendustoru jäigale tunnelile (124 cm)	- 133
Painduv päikesetunnel		
TWF 2010	Painduv tunnel profiilisele kaldkatusele (15°-60°)	- 414 -
TLF 2010	Painduv tunnel siledale kaldkatusele (15°-60°)	- 414 -
TCF 0010	Painduv tunnel lamekatusele (0°-15°)	- - 451
Paigaldustarvikud		
BFX 1000T	Paigaldusrae päikesetunnelitele	73 -
ZTL 014	Madala energiatarbega valgustikomplekt, sobib tunnelisse, vajab vooluvõrku ühendamist. Pirn kaasas.	- 97
ZTB 2002	Energiatõhus komplekt, mis paigaldatakse lakke	- 55

PÄEVASED JA ÕISED LAHENDUSED		OSTA KOMPLEKTINA JA SÄÄSTA
TWR OK14 S00W01	Komplekt: Jäik tunnel kaldkatusele + valgustikomplekt TWR OK14 2010 + ZTL 014	582
TWF OK14 S00W01	Komplekt: Paindlik tunnel kaldkatusele - valgustikomplekt TWF OK14 2010 + ZTL 014	478
TLR OK14 S00C01	Komplekt: Jäik tunnel kaldkatusele - valgustikomplekt TLR OK14 2010 + ZTL 014	582
TLF OK14 S00C01	Komplekt: Jäik tunnel kaldkatusele - valgustikomplekt TLF OK14 2010 + ZTL 014	478
TCR OK14 S00C01	Komplekt: Jäik tunnel lamekatusele - valgustikomplekt TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014	732
TCF OK14 S00C01	Komplekt: Paindlik tunnel lamekatusele - valgustikomplekt TCF OK14 0010 + ZTL 014	515

Hinnad sisaldavad käibemaksu

Lamekatuse-aknad

Kodulele ja köetud ruumidele

Muuda oma kodu ja too päevavalguse maagia sinna, kus sa seda kunagi võimalikuks ei pidanud. Pakume lamekatuseakende täielikku tootevalikut, mis katab kõik su vajadused. VELUX lamekatuseakende tootevalik on lai ja sisaldab midagi igaühele – alates uuenduslikest kumera ja lameda klaasiga lamekatuseakendest kuni traditsiooniliste kupliteni.



	Uus põlvkond	Uus põlvkond	
			
	Kumera klaasiga lamekatuseaken	Lameda klaasiga lamekatuseaken	Klassikalise kupliga lamekatuseaken
	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimaalne päevavalgusala • Suurepärase energiatõhususe • Tipptasemel disain • Suurepärase mürasummutuse • Selge vaade ja vee äravool tehnoloogiaga CurveTech 	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimaalne päevavalgusala • Suurepärase energiatõhususe • Tipptasemel disain • Suurepärase mürasummutuse 	<ul style="list-style-type: none"> • Hea päevavalgusala • Hea energiatõhusus • Klassikaline disain • Hea mürasummutus
Katusekalle	0-15°	2-15°	0-15°
Disain	Kumera klaasiga kate 88%* valgusava Kumer servast servani klaas tagab selge vaate Integreeritud mootoriga elektriline lamekatuseaken + kontrollisüsteem KUX 110 Diskreetselt paigaldatavad kardinad. Curve Tech klaas tagab vihmapiiskade äravoolu	Lameda klaasiga pealmine osa 88% päevavalgusala* ja selge vaade taevasse Elegantne servast servani klaasiga sisevaade Integreeritud mootoriga elektriline lamekatuseaken + kontrollisüsteem KUX 110 Diskreetselt paigaldatavad kardinad, et tagada veelgi parem vaade taevasse ja maksimaalne päevavalgus	Akrüülist või polükarbonaadist kuppel 70% päevavalgusala - Lengi sisse integreeritud mootor -
Tehnilised näitajad/tooteomadused	2-kordne või 3-kordne klaaspakett. Täielik ohutus: klaaspakett koos sisemise lamineeritud klaasiga (P4A) Suurepärase energiatõhususe $U_{\text{ref}500}$: 0,55 W/(m ² K)** Heliisolatsioon 42 dB** Suurem turvalisus – standardina sisse- ja välismurdmiskindlused***	2-kordne või 3-kordne klaaspakett. Täielik ohutus: klaaspakett koos sisemise lamineeritud klaasiga (P4A) Suurepärase energiatõhususe $U_{\text{ref}500}$: 0,60 W/(m ² K)** Heliisolatsioon 41 dB** Suurem turvalisus – standardina sisse- ja välismurdmiskindlused***	2-kordne klaaspakett Täielik ohutus: klaaspakett koos sisemise lamineeritud klaasiga (P2A) U-väärtus: 0,80 W/(m ² K)** Heliisolatsioon 36 dB** Saadaval on sisse- ja välismurdmiskindluse variant***
Juhtimine	Mitteavatav aken Elektriliselt avatav aken – värske õhk vaid nupuvajutusega Päikeseenergiaga juhitud avatav aken – värske õhk vaid nupuvajutusega	Mitteavatav aken Elektriliselt avatav aken – värske õhk vaid nupuvajutusega Päikeseenergiaga juhitud avatav aken – värske õhk vaid nupuvajutusega	Mitteavatav aken Käsitsi avatav aken Elektriliselt avatav aken – värske õhk vaid nupuvajutusega Saadaval on katuseväljapääsude ja suitsueemaldusaknad****
Kuumuskaitse ja päevavalguse reguleerimine	Kuumuskindel päikesevari (päikeseenergiaga juhitud) – diskreetne paigaldus, optimeeritud siseruumide mugavus Pimeduskardin (päikeseenergiaga juhitud) – diskreetne paigaldus, täielik päevavalguse kontroll Putukavõrk (käsitsi juhitud, puhastatav, eemaldatav)	Kuumuskindel päikesevari (päikeseenergiaga juhitud) – diskreetne paigaldus, optimeeritud siseruumide mugavus Pimeduskardin (päikeseenergiaga juhitud) – diskreetne paigaldus, täielik päevavalguse kontroll Putukavõrk (käsitsi juhitud, puhastatav, eemaldatav)	Kuumuskindel päikesevari (päikeseenergiaga juhitud) – optimeeritud siseruumide mugavus Läbikumavad ja pimeduskardinad (elektrilised / päikeseenergiaga juhitud) – optimaalne päevavalguse kontroll

* Päevavalgusala on esitatud EAD 220062-00-0401 meetodi kohaselt (CE-märgis). Nimetatud arvud kehtivad suuruse 100100 kohta.
** U-väärtus ja heliisolatsioon on esitatud mittevahetavatele mudelitele kas kahekihilise klaaspaketiga (klaaskupliga) või kolmekordse klaaspaketiga (lameda klaasiga ja kumera klaasiga). U-väärtused ja pindalad on arvatud aknasuurele 1,2 x 1,2 m raamikõrgusega 300 mm, lähtudes standardi EN 1873:2014+A1:2016 meetodist.
*** Vastab ELi õigusaktide sisse- ja välismurdmiskindluse nõuetele, klass 2.
**** Vaata eriakende hindu veebilehelt www.velux.ee või võta ühendust klientideenindusega.



Klassikalise kupliga lamekatuseaken

Alumine osa (CFP/CVP)

- Alumise osa PVC-st konstruktsioon tagab hea soojapidavuse
- Saadaval kahekordse klaaspaketiga
- Lamineeritud klaasist klaaspaketit tagab ohutuse
- Saadaval mittevahetava (CFP), käsitsi avatava või elektrilise mudelina (CVP)
- Integreeritud vihmaandur tagab meelerahu
- Saadaval on sisse- ja välismurdmiskindluse variant*

+ Kupli pealmine osa (ISD)

- Klassikaline disain
- Läbikumav kuppel tagab optimaalse privaatsuse, läbipaistev kuppel pakub päevavalgust ja selget vaadet taevasse

Alumise osa tellimisel veendu, et valiksid ühilduva pealmise osa.

* Vastab ELi õigusaktide sisse- ja välismurdmiskindluse nõuetele, klass 2.

	Suurus Lengi mõõt cm	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Klassikalise kupliga lamekatuseaken										
Pealmine osa										
ISD 0000/0100	Klassikaline läbipaistev kuppel/vaige opaalkuppel	237	261	282	313	348	362	452	459	626
ISD 0010/0110	Polükarbonaadist kuppel läbipaistev/läbipaistmatu	256	282	304	338	376	391	489	496	677
Alumine osa										
		U_w -väärtus (W/m ² K)								
CFP 0073	Mitte avatav alumine osa	0,87	353	389	420	467	518	539	632	648
CFP 0073QV	Mitte avatav sisse- ja välismurdmiskindel alumine osa	0,80	435	480	518	576	640	666	781	800
CVP 0073U	Käsitsi avatav alumine osa	0,87	596	641	679	737	801	827	942	961
CVP 0573	Elektriliselt avatav alumine osa	0,80	870	915	953	1 011	1 075	1 101	1 216	1 235
CVP 0673QV	Elektriliselt avatav sisse- ja välismurdmiskindel alumine osa	0,80	1 265	1 310	1 348	1 406	1 470	1 496	1 611	1 630
CXP 0473Q	Käsitsi avatav väljapääsu aken	0,86	-	-	-	-	1 280	1 331	1 562	-
Paigaldustarvikud										
ZCE 0015	15 cm raamikõrgendus kraega	324	342	346	361	372	376	417	432	506
ZCE 1015	15 cm raamikõrgendus	291	308	311	325	335	338	375	388	455
ZZZ 210	Komplekt katusekattematerjali kinnitamiseks	71	75	76	79	82	83	92	95	111

* Arvutatud mõõdule 120x120 cm ja püstises asendis 30 cm; 0° katusekaldega
** Kõikidel ristkülikukujulistel suurustel (elektriliselt juhitud) avaneb aken lühemale küljele.

Kardinad ja aknatted

MSG	Päikeseenergiaga juhitud päikesevari	342	349	356	364	371	379	386	393	-
FMG	Elektriliselt juhitud voldikkardin	309	316	323	330	336	343	350	357	424
FMK	Elektriliselt juhitud pimedav energiasäästlik topelt-voldikkardin	347	354	362	369	377	385	392	400	471
FSK	Päikeseenergiaga juhitud pimedav energiasäästlik topelt-voldikkardin	347	354	362	369	377	385	392	400	471

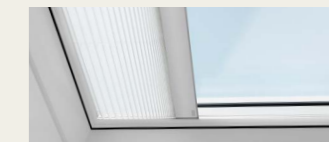
Käsitsi juhitud lamekatuseakende elektriliseks muutmiseks peate tellima juhtimissüsteemi KUX 110, vt lk 33.
Kardinad ei ühildu CXP-ga.

MSG-d ja FSK-d ei tohiks paigaldada läbipaistmatu kupliga FMK/FMG/FSK ei saa paigaldada käsitsi juhitud aknale

Kardinade tootevalik

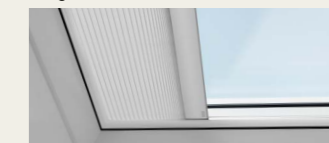


Päikesevari (MSG)
Päikeseenergiaga juhitud päikesevari hämardab ja kaitseb kuumuse eest.



Läbikumav voldikkardin (FMG)

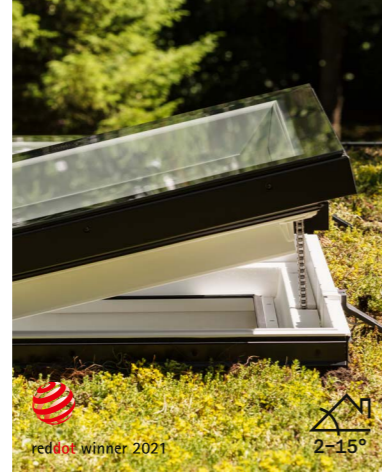
Lamekatustele mõeldud voldikkardin sobib ideaalselt päevavalguse mahendamiseks ning ruumi kaunistamiseks.



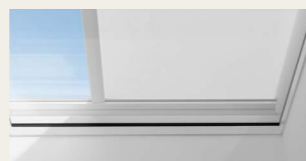
Energiasäästlik topeltvoldikkardin (FSK/FMK)

Elektriline või päikeseenergiaga juhitud kardin pimedab toa ja kaitseb külma eest.

Hinnad sisaldavad käibemaksu



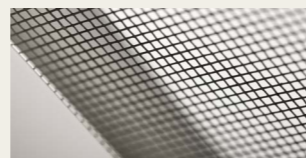
Kardinate tootevalik



Päikesevari (MSU)
Päikeseenergia tootav päikesevari hämardab ja kaitseb kuumuse eest.



Pimenduskind (DSU)
Päikeseenergia tootav kindin blokeerib väljast tulevat valgust ja tagab täieliku pimeduse.



Putukavõrk (ZIU)
Laseb nautida värsket õhku ja vaadet taevasse.

Päevavalguse olulisus

Sügavalt valgustatud ruumid

VELUX lamekatuseaknad pakuvad takistusteta vaadet taevale ja valgust, mis on suunatud ülalt alla, võimaldades seeläbi paremini valgust jaotada ja valgustustada ka ruumi kõige pimedamaid nurki. Täiusta oma kodu interjööri maksimaalse päikesevalguse sissevooluga ja optimeeri oma siseruumide mugavust täiustatud ventilatsiooniga ja ühe nupuvajutusega värsket õhku sisse.

Lamekatuseakende uus põlvkond

Alumine osa (CFU/CVU)

- Ainulaadne aknastruktuur õhukese lenki ja nähtamatu avatava osaga, mis tagab maksimaalse päevavalguse ja selge vaate taevasse
- Saadaval kahe- või kolmekordse klaaspaketiga, et tagada suurepärase energiatõhusus ja mürasummutus
- Lamineeritud klaasist klaaspakett tagab ohutuse
- Sissemurdmiskindel*
- Kardinate diskreetne paigaldus
- Saadaval mittevavatava (CFU), elektrilise või päikeseenergia tootava mudelina (CVU)
- Integreeritud vihmaandur tagab meelerahu

+ Kumera (ISU 1093) või lameda klaasiga (ISU 2093) pealmine osa

- Maksimaalne päevavalgusala
- Tiipkasemel disain
- Suurepärase mürasummutus
- Selge vaade ja vee äravool tehnoloogiaga CurveTech (kumer klaas)

Lamekatuseaken koosneb alumisest ja sobivast pealmisest osast ning need tuleb tellida eraldi.

* Vastab ELi õigusaktide sissemurdmiskindluse nõuetele, klass 2.

Suurus	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Lengi mõõt cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100

UUE PÕLVKONNA LAMEKATUSEAKNAD																	
Uue põlvkonna lamekatuseakende pealmine osa																	
ISU 1093	Kumera klaasiga	587	699	647	777	863	898	1 122		1 044	1 139	1 338	1 553	1 182	1 631		
ISU 2093	Lameda klaasiga	424	505	467	561	623	648	810		754	822	966	1 121	853	1 177		
Alumine osa		U-väärtus $U_{\text{ref}500}$ (W/m ² K)*															
		koos ISU 1093	koos ISU 2093														
CFU 0020Q	Mittevavatav aken, alumine osa osa, 2-kordne klaaspakett	0,65	0,75	444	528	489	587	652	679	796		718	816	920	1 070	816	1 122
CFU 0025Q	Mittevavatav aken, alumine osa osa, 3-kordne klaaspakett	0,55	0,60	577	687	636	763	848	882	1 035		933	1 060	1 196	1 391	1 060	1 459
CVU 0220Q	Elektriliselt avatav aken, alumine osa osa, 2-kordne klaaspakett	0,65	0,75	1 320	1 404	1 365	1 463	1 528	1 555	1 672		1 594	1 692	1 796	1 946	1 692	1 998
CVU 0225Q	Elektriliselt avatav aken, alumine osa osa, 3-kordne klaaspakett	0,55	0,60	1 453	1 563	1 512	1 639	1 724	1 758	1 911		1 809	1 936	2 072	2 267	1 936	2 335
CVU 0320Q	Päikeseenergia tootav aken, alumine osa osa, 2-kordne klaaspakett	0,65	0,75	1 320	1 404	1 365	1 463	1 528	1 555	1 672		1 594	1 692	1 796	1 946	1 692	1 998
CVU 0325Q	Päikeseenergia tootav aken, alumine osa osa, 3-kordne klaaspakett	0,55	0,60	1 453	1 563	1 512	1 639	1 724	1 758	1 911		1 809	1 936	2 072	2 267	1 936	2 335
Paigaldustarvikud																	
ZCU 0015	15 cm kraega raamikõrgendus	327	350	346	365	376	380	421		395	436	470	511	451	538		
ZCU 1015	15 cm raamikõrgendus	294	315	311	328	338	342	379		355	393	423	460	406	484		
ZZZ 210U	Komplekt katusekattematerjali kinnitamiseks	72	77	76	80	83	84	93		87	96	103	112	99	118		

* Arvutatud mõõdule 120x120 cm ja püstises asendis 30 cm; 0° katusekaldega.

** Kõikidel ristkülikukujulistel suurustel (elektriliselt- ja päikeseenergia juhitavatel) avaneb aken pikemale küljele.

Aknakatted															
MSU	Päikeseenergia juhitav päikesevari	413	431	422	440	449	458	467		463	476	512	562	503	589
DSU	Päikeseenergia juhitav pimenduskind	413	431	422	440	449	458	467		463	476	512	562	503	589
ZIU	Käsitsi juhitav putukavõrk	103	108	106	110	112	115	117		116	119	128	140	126	147

DSU-d ja MSU-d ei saa koos paigaldada

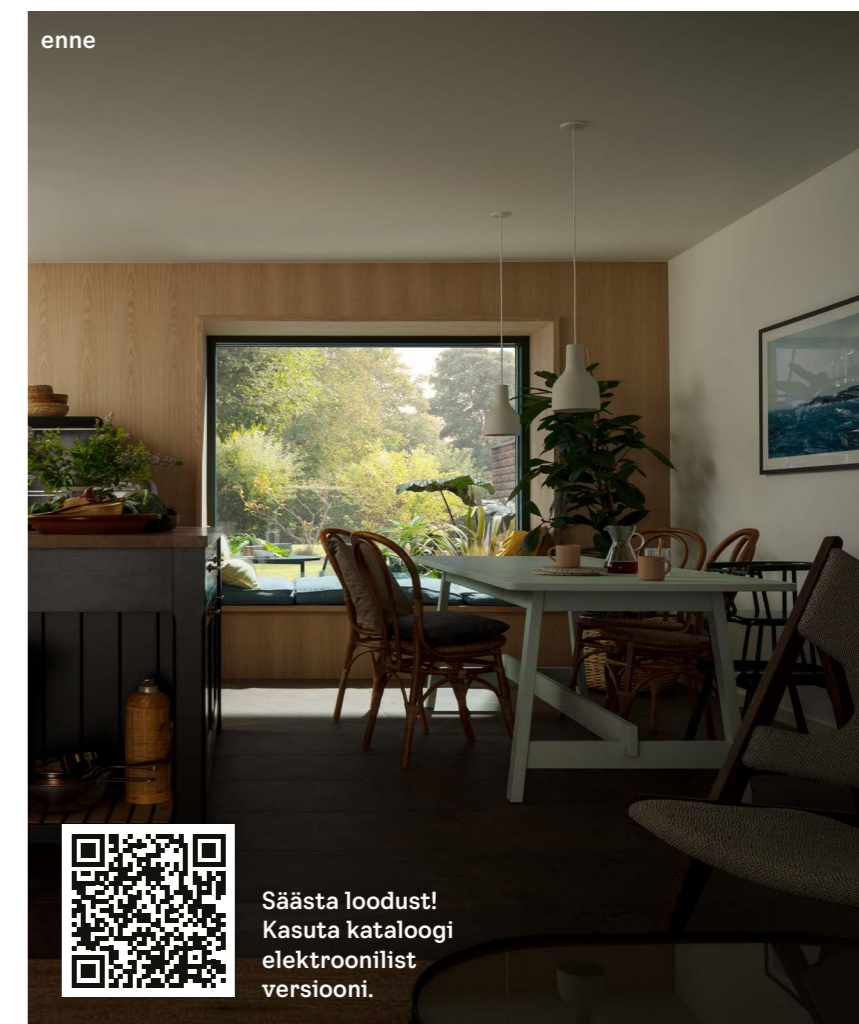
Päikesevari ning pimendav kindin paigaldatakse lamekatuseakende sisse ning seetõttu on nende paigaldamine kõige mugavam akna paigaldamise ajal.

Ühildub intelligentsete nutikodu juhtimisseadmetega – VELUX ACTIVE ja APP Control

Hinnad sisaldavad käibemaksu



pärast



enne



Säästa loodust!
Kasuta kataloogi elektroonilist versiooni.

Katuseakende hinnad

Suurus Lengi suurus cm	U _w (W/m²K)	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08		
		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x140		
STANDARD, ülevaht-avatav/alt-avatav *Lisamärkus - kõik suurused ei ole alt-avatavatena saadaval																			
GLL 1061	1,1	359	383	-	426	445	487	435	473			506	587	553	591	-	582	648	-
GLL 1061 B	1,1	-	383	-	-	445	487	435	473			506	587	-	591	-	-	-	-
GLU 0061	1,1	449	479	-	-	556	609	544	591			633	733	-	739	-	-	810	-
GLU 0061 B	1,1	-	479	-	-	556	609	544	591			633	733	-	739	-	-	-	-
GLL 106121/30	1,1	772	-	-	-	858	-	848	886			919	1 000	-	1 004	-	-	-	-
GLU 006121/30	1,1	862	-	-	-	969	-	957	1 004			1 046	1 146	-	1 152	-	-	-	-
STANDARD PLUS, ülevaht-avatav/alt-avatav *Lisamärkus - kõik suurused ei ole alt-avatavatena saadaval																			
GLL 1064	1,0	449	479	-	532	556	609	544	591			633	733	692	739	-	727	810	-
GLL 1064 B	1,0	-	479	-	-	556	609	544	591			633	733	-	739	-	-	-	-
GLU 0064	1,0	562	599	-	-	695	761	680	739			791	916	-	924	-	-	1 013	-
GLU 0064B	1,0	-	599	-	-	695	761	680	739			791	916	-	924	-	-	-	-
BASIC, ülalt-avatav/alt-avatav *Lisamärkus - kõik suurused ei ole alt-avatavatena saadaval																			
GZL 1051	1,3	288	307	-	341	356	390	348	378			405	469	443	473	-	465	518	-
GZL 1051 B	1,3	-	-	-	-	356	-	348	378			405	469	443	473	-	-	-	-
GLU 0051	1,3	359	-	-	-	445	487	435	473			506	587	-	-	-	-	648	-
GLU 0051B	1,3	-	-	-	-	445	-	435	473			506	-	-	591	-	-	-	-
PREMIUM																			
GGL 3068	1,1	487	519	577	577	603	660	590	641			686	795	750	802	866	789	879	981
GGL 3066	1,0	546	582	646	646	675	740	661	718			768	891	840	898	970	883	984	1 099
GGL 3062	0,96	678	723	803	803	839	919	821	893			955	1 107	1 044	1 116	1 205	1 098	1 223	-
GGU 0068	1,1	609	649	721	721	753	826	737	802			858	994	938	1 002	1 082	986	1 098	1 226
GGU 0066	1,0	682	727	808	808	844	925	826	898			961	1 113	1 050	1 122	1 212	1 104	1 230	1 374
GGU 0062	0,96	848	904	1 004	1 004	1 049	1 149	1 027	1 116			1 194	1 384	1 305	1 395	1 506	1 372	1 529	-
GPL 3068	1,1	-	776	834	-	860	917	847	898			943	1 052	1 007	1 059	1 123	1 046	1 136	1 238
GPL 3066	1,0	-	839	903	-	932	997	918	975			1 025	1 148	1 097	1 155	1 227	1 140	1 241	1 356
GPU 0068	1,1	-	906	978	-	1 010	1 083	994	1 059			1 115	1 251	1 195	1 259	1 339	1 243	1 355	1 483
GPU 0066	1,0	-	984	1 065	-	1 101	1 182	1 083	1 155			1 218	1 370	1 307	1 379	1 469	1 361	1 487	1 631
GPU 0062	0,96	-	1 161	1 261	-	1 306	1 406	1 284	1 373			1 451	1 641	1 562	1 652	1 763	1 629	1 786	-
GGL 306821/30	1,1	944	976	1 034	1 034	1 060	1 117	1 047	1 098			1 143	1 252	1 207	1 259	1 323	1 246	1 336	1 438
GGL 306621/30	1,0	1 003	1 039	1 103	1 103	1 132	1 197	1 118	1 175			1 225	1 348	1 297	1 355	1 427	1 340	1 441	1 556
GGU 006821/30	1,1	1 066	1 106	1 178	1 178	1 210	1 283	1 194	1 259			1 315	1 451	1 395	1 459	1 539	1 443	1 555	1 683
GGU 006621/30	1,0	1 139	1 184	1 265	1 265	1 301	1 382	1 283	1 355			1 418	1 570	1 507	1 579	1 669	1 561	1 687	1 831
GPU 006621	1,0	-	-	-	-	1 601	1 682	-	1 655			1 718	-	1 807	1 879	-	1 861	1 987	-
TOOTED MADALA KATUSEKALDE JAOKS																			
GBL 2015		-	519	-	-	-	-	590	641			686	-	-	-	-	789	-	-
EDG 2000		-	188	-	-	-	-	210	221			234	-	-	-	-	261	-	-
EDG 1000		-	161	-	-	-	-	180	190			201	-	-	-	-	224	-	-

Lisatarvikud kardinate ja katuseakende jaoks



Pikendusvarras
ZCZ 080K 24 €
 80 cm
ZCT 200K 31 €
 Teleskoop-pikendusvarras (saab pikendada kuni 180 cm)
ZCT 112 65 €
 alt-avatavale katuseaknale, 120 cm.



Pikendusvarda juhtsiini adapter
ZOZ 085 14 €
 käsitsi juhitatavate juhtsiinidega kardinate ja putukavõrkude jaoks



Pikendusvarda juhtsiini adapter
ZOZ 040 14 €
 konksudega kardinate jaoks (RHL)



Kinnitusklambrid
ZOZ 230 7 €
 Kui kardinate eelpaigaldatud kinnitusklambrid puuduvad, siis tuleb juurde osta ZOZ 230 komplekt.

Akna kood	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08
Akna lengi välismõõt (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x140
VEEPLEKID – ühe akna paigaldus																
Standardpaigaldus																
Ühe akna paigaldus – sisaldab soojustusraami BDJ ja paigalduskraed BFX koos vee äravoolurenniga																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	153	156	162	162	175	184	175	184	195	215	208	219	226	217	230	248
Energiasäästlik lahendus. Pakett sisaldab aurutõkkikilet BBX, et kaitsta katusekattematerjali kondensatsiooni eest.																
EDW S00W01, EDQ S00Q02, EDS S00S01, EDT S00T01	176	179	186	186	202	213	202	213	226	250	242	255	263	252	268	290
Sügav paigaldus																
Ühe akna paigaldus – energiasäästlik lahendus (sisaldab paigalduskraed BFX ja veeäravoolurenni)																
EDJ 2000	183	188	194	194	210	221	210	221	234	258	250	263	272	261	276	298
Veeplekid katuseakna vahetuseks – ühe akna paigaldus																
EW 6000, EL 6000	167	171	177	177	192	-	192	202	214	236	228	240	248	238	252	272
EW 0000, EL 0000	86	88	-	91	98	-	98	103	109	121	116	123	127	122	129	139
Aknaplekid on vajalikud kui aken on paigaldatud ilma veeplekkideta																
ZWC 0000	28	31	34	34	36	39	35	38	40	47	45	47	51	47	53	58
Aurutõkkele																
BBX 0000	31	31	32	32	35	37	35	37	39	43	42	44	45	43	46	50
BDX 2000	61	63	65	65	70	74	70	74	78	86	83	88	91	87	92	99

Akna kood	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08
Akna lengi välismõõt (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x140
VEEPLEKID – kombineeritud katuseakende paigaldus																
Standardpaigaldus																
Kombineeritud paigaldus – kõrvuti asetsevate akende kombinatsioon																
EKW/EKS 2001M/2002M/2003M	153	156	162	162	175	184	175	184	195	215	208	219	226	217	230	248
EKT/EKQ 2001M/2002M/2003M	168	172	178	178	192	202	192	202	215	237	229	241	249	239	253	273
Kombineeritud paigaldus – kaks akent kõrvuti																
EKW 2021M, EKS 2021M	306	312	324	324	350	368	350	368	390	430	416	438	452	434	460	496
Kombineeritud paigaldus – kaks akent kõrvuti																
EBW 4021B2, EBW 4021B3*	594	638	675	659	714	777	699	745	813	900	821	888	944	876	948	1 012
EBS 4021B2, EBS 4021B3*	571	615	651	635	688	749	673	717	783	868	790	856	910	843	914	975
EKW 4021E2, EKW 4021E3*	518	559	594	578	627	685	612	653	715	792	717	779	830	767	833	887
EKS 4021E2, EKS 4021E3*	518	559	594	578	627	685	612	653	715	792	717	779	830	767	833	887
Sügav paigaldus																
Kombineeritud paigaldus – kõrvuti asetsevate akende kombinatsioon																
EKJ (0001-, 0002-, 0003)	128	131	136	136	147	155	147	155	164	181	175	184	190	182	193	209
Kombineeritud paigaldus – kaks akent kõrvuti																
EKJ 4021E	580	592	610	617	658	688	666	696	731	795	788	822	845	848	889	967

Kombineeritud paigaldus

- VELUX reguleeritava vahekaugusega veeplekikomplektid on EKW, EKS, EKQ ja EKT. Tellimisel tuleb täpsustada sobiv lengidevaheline kaugus ja õige täht 0001 ja 0002 elementide puhul. Kombinatsioone vaadeldakse alati väljast poolt: 0001- vasakpoolne element / 0002- keskmine element / 0003 parempoolne element. Kõrvuti saavad asetseada ainult sama pikkusega katuseaknad.
- 2021M duo komplekt sisaldab sama laiuse ja sama kõrgusega elemente 2001M ja 2003. Antud veeplekisüsteemi saab kasutada, kui akende vahele jääb sarikas. Akna lengidevaheline kaugus on reguleeritav vahemikus 10–16 cm.
- Akende kõrvuti paigaldamise 4021- komplekt sisaldab sama laiuse ja sama kõrgusega elemente 2001M ja 2003. Antud veeplekisüsteemi saab kasutada, kui akende vahele sarikat ei tule. Akna lengidevaheline kaugus: B2/B3 = 18 mm, E2/E3 = 100 mm. Komplekt sisaldab soojustusraami, tugitalasid, valgeks värvitud või puidu tooni katteplaati ning kahe akna vahelist aurutõkkele.
- EKJ veeplekisüsteemi vaherenn on fikseeritud laiusega. Standard akna lengidevahelised kaugused: E = 100 mm, F = 120 mm, G = 140 mm, H = 160 mm. Veeplekide puhul tuleb määratleda õige koodi lõpu tähis 0001- ja 0002-. Vaadeldes aknaid väljast poolt: 0001- vasakpoolne / 0002- keskmine / 0003 parempoolne veeplek. Kõrvuti asetsevad veeplekid peavad olema sama kõrgusega.
- Akende kõrvuti paigaldamise 4021E komplekt sisaldab sama laiuse ja sama kõrgusega elemente 0001E ja 0003. Antud veeplekisüsteemi saab kasutada, kui akende vahele sarikat ei tule. Akna lengidevaheline kaugus: E=100 mm. Komplekt sisaldab soojustusraami, tugitalasid, valgeks värvitud katteplaati ning kahe akna vahelist aurutõkkele.

* B2/E2 Valgeks värvitud kattelist
B3/E3 Puitimitatsiooniga kattelist

Kõik kataloogis olevad hinnad on eurodes, sisaldavad käibemaksu ja on soovituslikud jaemüügihinnad. Toodud hinnad on soovituslikud ega kujuta endast pakkumist müügilepingu sõlmimiseks.

Tegeliku müügihinna saamiseks küsi pakkumist edasimüüjalt või paigaldajatelt. Täpse tarnekuupäeva teada saamiseks võta ühendust VELUX klienditeeninduse või edasimüüjaga.

VELUX ei vastuta kataloogides, brošüürides ja muudes trükitud materjalides esinevate vigade eest. VELUX jätab endale õiguse teha oma toodetes ja hindades muudatusi ilma ette teatamata. Kehtivad hinnad on leitavad ka aadressil www.velux.ee



Säästa loodust!
Kasuta kataloogi
elektronilist
versiooni.

VELUX Eesti OÜ
Ülemiste tee 3
11415 Tallinn

Telefon: 6 217 790

velux.eesti@velux.com
www.velux.ee

Facebook: @VELUXEstonia

