

**VELUX®**

Valge viimistlusega katuseaknad



# VELUX poliüretaankattega liimpuit katuseaknad

Kauni disainiga, puhta ning valge pinnaviimistlusega katuseaknad, millel on ümarate nurkadega vorm ja täiesti niiskuskindel pinnakate, on heaks valikuks iga ruumi jaoks. Aknapinda on kerge hooldada ning ta püsib värskel ja nägus aastaid.

Võrreldes sarnase puitaknaga on poliüretaankattega akendel järgnevad eelised:

- absoluutne niiskuskindlus
- hooldusvaba ja vastupidav viimistlus
- kaasaegne ja eristuv disain

Kui soovite luua erinevat stiili ja ruumitunnetust ning hindate tipp-tehnoloogia pakutatavat mugavust, siis soovitame kasutada poliüretaankattega liimpuit katuseaknaid.

## Näide: vannitoalahendus

Terviklahendus vannitoale sisaldab järgmisi tooteid:

- Poliüretaankattega katuseaken GGU
- Ribakardin PAL
- Päikesevari MHL
- Hüdrosolatsioon EDW või EDS
- Paigalduskomplekt BDJ
- Siseviimistluskomplekt LSC või LSD

Täiendavat infot nende toodete kohta leiate VELUX toodete hinnakirjast ja VELUX Eesti koduleheküljelt [www.velux.ee](http://www.velux.ee).



*Ergonoomilise disainiga valge käepideme abil saab avada nii tuulutusklappi kui ka akent.*



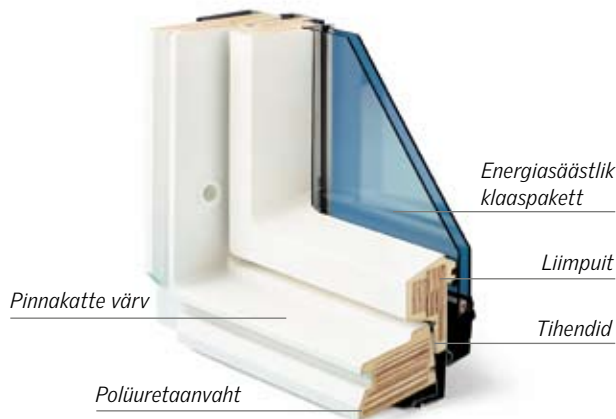
*Eriiselt vastupidav viimistluspind on kergelt puhastatav ning ei allu sarnaselt PVC akendega lihtsalt kriimustustele.*



*VELUX katuseaknad paigaldatakse katusekonstruktsiooni sisse, mis annab parema soojapidavuse ning garanteerib ilmastikukindluse mistahes oludes.*



## Tehnilised omadused



Polüuretaan on materjalina tihe, soojapidav ja stabiilne. Tugeva liimpuutkonstruktsiooni katmine polüuretaaniga ning selle värvimine annab absoluutselt niiskuskindla, kergesti hooldatava ja vastupidava pealispinna.

Kasutatav tehnoloogia on aknatootmises uuenduslik ning selle põhjal valmistatud tooted eristuvad selgelt oma kasutusomaduste poolest kõikidest teistest materjalidest.

Kõik polüuretaatehnoloogia põhjal valmistatavad mudelid sobivad ideaalselt kõrge niiskustasemega ruumidesse, nagu vannitoad ja köögid. Samuti ruumidesse, kus on olulised lihtne hooldus ja vastupidavus.

## Tootevalik

Polüuretaankattega katuseakende sarjas on kolm erinevat avamismehanismidega mudelit ning kuni 17 erinevat mõõtu. Lisaks mitteavatavad elemendid vertikaalseks paigaldamiseks ning kaldkatusesse VELUX katuseakna alla paigaldamiseks. Kõiki mudeleid on võimalik tellida erinevate klaaspakettidega ning alumiiniumist, tsingitud või vasksete katteplekkidega.

### Ülalt avatavad katuseaknad – GGU mudel



Ülalt avatavad pöördtelghingedega katuseaknad sobivad kasutamiseks alates 15-kraadisest kaldest ning pöörduvad 180 kraadi ümber kesktelje, et akende pesemine oleks lihtne.

Soovitame paigaldada ülemise servaga 185 – 200 cm põrandast. Soovi korral võib paigaldada ka kõrgemale, aga sel juhul on mugavam kasutada elektrilist juhtimist.

### Kahesüsteemsed katuseaknad – GHU ja GPU



Kahesüsteemsete katuseakende kasutamisel on eeliseks kaks avamismehanismi. Pöördumine ümber kesktelje 180 kraadi tagab igapäevase mugava kasutuse ja lihtsa akende pesuasendis pööramise. Avades klapi alumist käepidet kasutades, jääb aken riivistatuks ülähingedes ning avaneb piiramatult panooramvaade.

Ei sobi paigaldamiseks katustele kaldega alla 15° ja üle 55°, kuna siis kaotab kahesüsteemsus oma mõtte.

**Mudel GHU** avaneb 3 positsioonis kuni 30-kraadise avamisnurga all. See mudel on sobilik kõrge püstseina ja madala katusekalde puhul. Ei sobi käeulatusest väljapoole paigaldamiseks. Ideaalne katustele, mille kalle on vahemikus 15°–35°, max. 55°.

**Mudel GPU** avaneb sujuvalt kuni 45° nurga all ning on eriti efektne suurema katusekalde puhul (40–45°). Ei sobi käeulatusest väljapoole paigaldamiseks või madala katusekalde puhul.



## Klaaspaketid

Energiasääst ja ruumide sisekliima ning inimeste mugavus on omavahel otseses seoses.



Kõikidel poliüuretaankattega katuseakendel on standardina energiasäästlik karastatud, selektiivkaasiga ning argoontäitega klaaspakett "59": U-väärtus = 1.1 (kogu akna U-väärtus = 1.4), heliisolatsioon 32 dB.

Tellida on võimalik ka lamineeritud sisemise klaasi ning isepuhastuva välimise klaasiga versiooni, samuti erinevate omadustega klaaspakette rahuldumaks erilisi soovide ja vajadusi.

Näiteks passiivmaja tehnoloogiale vastavatel lahendustel on katuseakna U-väärtus 1,0 W/m<sup>2</sup>K.

## Mugav kasutamine

VELUX 'i lai mudelite valik on loodud selleks, et tagada alati katuseakna mugav avanemisviis olenemata akna paigutusest katusekonstruktsiooni.



Oluline on, et aken avaneks ka ülalt ja pöörduks lihtsalt 180° ümber telje.

Elektriline juhtimine on ideaalne valik akendele, milleni muidu ei ulatu või kui soovite nautida ülimat mugavust ja käepärasust.

VELUX 'i elektriliselt juhitud katuseaknad vastavad io-homecontrol® standardile.

- Programmeeritav ventilatsioon
- Vihmaandur
- Individuaalne eelseadistus
- Turvaruloo/kardina täielik juhtimine
- Raamivalgustuse juhtimine
- Olekunäidik

## Sisekujundus ja valguse juhtimine

Ruumide kujundamisel ja päikesevalguse ning -kuumuse piiramisel on abiks VELUX 'i originaalkardinad ja aknakatted.



VELUX 'i lai kardinavalik on rikkalikes värvitoonides, soovi korral ka elektriliselt juhitud.

Poliüuretaankattega akendele soovitage WhiteLine sarja, mille puhul on kardinade külgmised siinid ja kasseti katteplekk aknaga samasugust valget tooni.

Kardinade paigaldamine on lihtne, sest akendel on tehases paigaldatud kronsteinid, mis tagavad alati kardinade perfektse sobivuse.

**Pick&Click!**



VELUX Eesti OÜ  
Peterburi tee 2A  
11415 Tallinn  
Telefon: 621 77 90  
Faks: 621 77 99  
velux.eesti@velux.com  
www.velux.ee

