



# Päikesele avatud kodu

**Kui elamises jääb ruumi väheseks, siis on tihti kõige säästlikum lahendus võtta elupinda juurde pööningult.**

Mugavaim, kiirem ja odavam lahendus valgustamiseks katusealuseid ruume, on kasutada katuseaknaid, mis paigaldatakse otse katuse tasapinda.

Katuseakende oskusliku paigutusega saab luua aimelisel valgusefektele ja ruumipäaseb maksimaalsel hulgal päevavalgust. Oluline on muidugi ka klaasipinna suurus: soovitatakse, et see moodustaks vähemalt 10-20 % põrandapinnast.

## **Erinevad terviklahendused**

Katusealuse ruumi avarus sõltub suuresti katuse kaldest: mida suurem kalle, seda avaram ruum katuse all. Ent mugava ruumimahu tagab ka madal kalle vertikaalse parapettseinaga. Akna alumine serv võiks olla põrandast 90-110 cm kõrgusel - siis saab ka akna alla jäävat pinda kasutada kas mööbli paigutamiseks või siis panna sinna küttekeha, millega väldime kondensvee teket. Soovi korral võib aknaid paigaldada ka kõrgele kaldlaele ning samuti lamekatusele, et saada ülevalt langevat valgust.

VELUX pakub iga tüüpi katustele terviklahendusi, mis tagavad mugavuse ja turvalisuse nii külmal talvel kui ka kuumal suvel. Tervik-

lahendus aitab tellijal laiast tootevalikust just enda jaoks sobivat leida. Need lahendused on kavandatud eri tüüpi ja eri stiilides tubade jaoks katusekorrustel. Valida võib näiteks optimaalse hinna ja kvaliteedi suhtega mugavad, töökindlad ja praktilised aknad „Klassika“ seeriast või hoopis šiki katuseaknalahenduse koos rõduga seeriast „Disain“. „Innovatsioon“ pakub aga võimalust reguleerida juhtimis- ja ventilatsioonijavalgustust ning programmeerida akna funktsioone. Kogu katusealune peab olema hästi soojustatud, et toatemperatuur liialt palju ilmast ei sõltuks. VELUX katuseaknad vastavad kõige rangematele turva- ja veepidavus nõuetele. Oluline on aga, et akende paigaldamisel järgitaks kaasolevaid juhendeid ning kasutataks soovituslikke paigaldustooteid.

## **Päikesetunnel teeb lõpu hämarusele**

VELUXi päikesetunnel võimaldab juhtida päevavalguse ruumidesse, kus see seni oli võimatu.

Paljudes majades on vannitube, esikuid ja muid ruume, kuhu päevavalgus jõuab ainult ukse avamisel. Niisugust olukorda on võimalik parandada päikesetunneli abil. Tegemist on spetsiaalselt selleks kavandatud kas jäiga või paindliku tunneliga, mis ulatub läbi katusekonstruktsiooni ja mille sisepind peegeldab kuni 98% päevavalgusest.

Väljastpoolt jätab päikesetunnel elegantse mulje oma tasapinnalisedisainijakirka klaasiga. Seestpoolt jaotab see õuest püütud valgust igasse toanurka ning võimaldab nautida looduslikku valgust. Üks päikesetunnel valgustab korralikult ruumi või koridori suurusega 9-10 m<sup>2</sup>. VELUX päikesetunnelit on võimalik paigaldada katustele, mis on 15<sup>o</sup> kuni 60<sup>o</sup> kaldega. Hiljuti tuli turule ka spetsiaalselt lamekatustele mõeldud päikesetunnel. Seega on nüüd võimalik päikesetunneleid paigaldada alates 0-kraadiga katustele.

### **Katuseaknad lamekatustele**

Kui eesmärgiks on saada valgust, värsket õhku ja vaadet läbi katuse, siis VELUX il on selleks olemas lahendus ning tooted selle mugavaks, taskukohaseks ja kindlaks teostuseks - lamekatustele disainitud aken, mis on mõeldud katustele kaldega 0-15°. Selles tootesarjas on ühendatud VELUXi 65. aastane katuseakende valmistamise kogemus ning uusim programmeeritavate katuseakende tehnoloogia.

Lamekatuse aknad on suurepärase soojapidavusega, neid on saadaval kuues erinevas mõõdus ning kaht erinevat tüüpi. INTEGRA® lamekatuse aknad on kaugjuhitavad, neid saab programmeerida soovitud ajal avanema ning sulguma ning nad on varustatud vihmaanduriga.

Olemas on ka kinnine versioon, mis on hea valik, kui ainsaks soovitud sisendiks on valgus.

Lamekatuseaknadisainonselline, etvihmast või rahest tingitud müra ei kandu siseruumidesse. Lamekatuse akendel on võimalik kontrollida ja juhtida ka sissetuleva valguse hulka. Akendele saab lisada elektriliselt juhitava voldikkardina, tänu millele on täielik kontroll valguse üle nupulevajutuse kaugusel.

### **Elektriliselt juhitav aken**

VELUXi elektrilise juhtimisega GGL ja GGU INTEGRA® katuseaknad on ideaalne valik, kui aken asub käeulatusest väljas või kui soovite nautida ülimat mugavust ja käepärasust. Programmeeritav kaugjuhtimispuhvel võimaldab akent avada ja sulgeda, juhtida tuulutusklaapi, kardinaid ja raamivalgustust. INTEGRA katuseaknal on isepuhastuv klaaspakett, mis hoiab välise klaasipinna kauem puhtana. Mugavust lisab ka vihmaandur, mis tagab, et aken sulgub automaatselt esimese vihmapiisa langedes.

Vaata lisa: [www.velux.ee](http://www.velux.ee)



VELUX Eesti  
Peterburi tee 2a, Tallinn  
Tasuta infotelefon: 800 43 43  
E-mail: [velux.eesti@velux.com](mailto:velux.eesti@velux.com)  
[www.velux.ee](http://www.velux.ee)