

VELUX lumi-ikkunan ja lisätiivistesarjan asennustyö suositellaan teetetäväksi koulutuksen saaneella yhteistyökumppanillamme. Tuotteiden asennus pitää tehdä noudattaen VELUX :in asennusohjeita.

Katso lisätietoja osoitteesta www.velux.fi tai ole yhteydessä maahantuojaan (velux-fin@velux.com).



Lue lisää osoitteesta
www.velux.fi

VELUX Suomi Oy
Lämmittäjäkatu 6,
00880 Helsinki
Puhelin: 0207 290 800
Telefax: 0207 290 801
velux-fin@velux.com
www.velux.fi

Valoa elämään™

VELUX®

VELUX
kattoikkunat

VELUX®

 **VELUX**
lumi-ikkuna

Kylmiin ja runsaslumisiin olosuhteisiin

UUTTA!

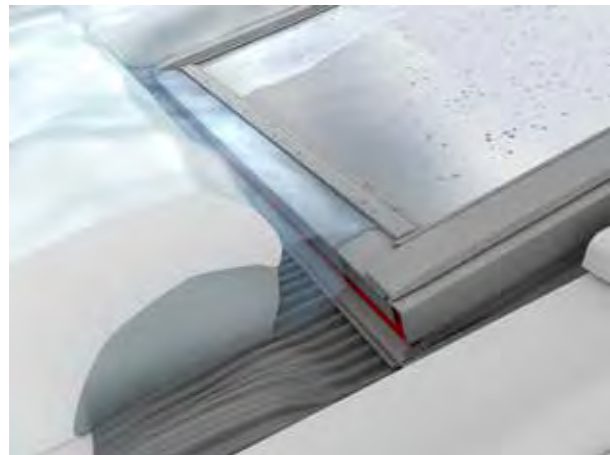
© 2014 VELUX GROUP. ® VELUX AND THE VELUX LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS USED UNDER LICENSE BY THE VELUX GROUP.

VELUX
Kattoikkunat

www.velux.fi

Suojaa asiakkaitasi sulamisveden sisälle tunkeutumiselta

Kylmä sää ja lumiset olosuhteet saattavat rasittaa rakenteita, eivätkä vähiten kattoikkunoita. VELUX on kehittänyt uuden kattoikkunan, joka kestää kylmissä ja lumisissa olosuhteissa.



Sulamisvesi ei voi valua pois ikkunan alla sijaitsevan jääpadon vuoksi.

Haaste

Jos ikkuna on pitkään lumen ja jään peitossa, eikä niitä poisteta, sulamisvesi ei pääse poistumaan normaalisti ikkunan alapuolelle muodostuneen jääpadon takia. Tämä voi aiheuttaa veden tunkeutumisen sisätiloihin.

Uusi VELUX -lumi-ikkuna on suunniteltu erityisesti tällaisiin olosuhteisiin.



Varmista hyvä asennustapa käyttämällä VELUX-pellityksiä ja BDX-karmin lisäeristesarjaa.



Poista lumi ikkunan ympäriltä.



Pidä tuuletusläppä kylmänä aikana suljettuna. Tuuleta huone avaamalla ikkuna.

VELUX lumi-ikkuna

Optimaalinen vesitiiveys



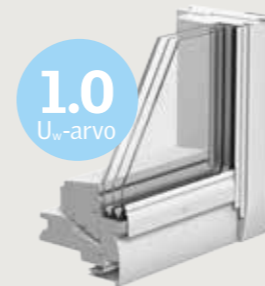
1 Lisätiivisteet

Uusi VELUX -lumi-ikkuna on varustettu erikoistivisteillä, jotka sijaitsevat karmen alareunassa ja puitteen molemmilla puolilla. Lisäksi siinä käytetään uudenlaisia ruuveja, joihin on esiasennettu tiivisteaine. Tämä vähentää sulamisveden sisälle tunkeutumisen riskiä ja tekee ikkunasta sopivan kylmiin sääoloihin. GGU ja GPU -malleissa karmi ja puite on valmistettu lämpökäsitellystä puusta, jonka päälle on valettu saumaton polyuretaanipinnoite. Pinnoite on valkoinen, vesitiivis ja huoltovapaa. GGL -mallissa karmi ja puite ovat lakattua mäntyä.



2 Kolmikerroksinen energiatehokas lasielementti

Kolmikerroksinen lasielementti (--66) pitää lasin ulkopinnan lämpötilan mahdollisimman alhaisena. Tämä ehkäisee lumen sulamista ja vähentää siten sulamisveden muodostumista.



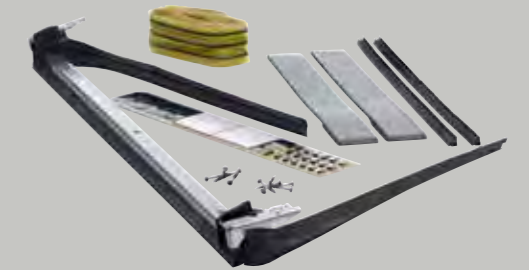
VELUX ZIS
-lisätiivistesarja

UUTTA!

Nykyisten kattoikkunoiden parantamiseksi

Lisätiivistesarja voidaan tilata myös ZIS -lisävaruste-sarjana auttamaan asiakkaita, joilla on talvisia ongelmia kattoikkunoiden vesitiiveyden kanssa.

Tämä sarja sisältää samat tiivisteet ja ruuvit, jotka sisältyvät VELUX lumi-ikkunaan, ja ne tuottavat saman lopputuloksen.



Helppo ja nopea asennus VELUX Suomi Oy:n valtuuttamasta asennusliikkeestä

Vaikka asennusprosessi onkin helppo ja nopea, on tärkeää, että kaikki vaiheet suoritetaan huolellisesti ja tarkkaan. Oikeaan asentukseen liittyvissä asioissa ota yhteys VELUX-tuotteiden maahantuojaan (velux-fin@velux.com)

ZIS -varusteita asennettaessa on helppo vaihtaa vanha kaksinkertainen lasielementti uuteen kolminkertaiseen, jotta kyseisistä varusteista saataisiin kaikki hyöty irti. Kysy lisää lasielementin vaihtamisesta (kaksikerroksisesta kolmikerroksiseen) VELUX -tuotteiden maahantuojalta (velux-fin@velux.com).

Tarkista koodi

VELUX -lisätiivistesarjoja valmistetaan kaikkiin vuoden 2000 jälkeen asennettuihin VELUX -kattoikkuna malleihin. Tilataksesi oikean mallin ja koon katso tyyppimerkintä, joka sijaitsee puitteen oikeassa yläkulmassa tuuletusläppän takana.





Kaikki lumi-ikkunat

GGU 0066 IS

GGL 3066 IS

GPU 0066 IS

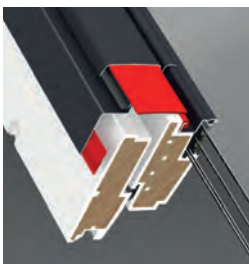
Kylmiin ja runsaslumisiin olosuhteisiin

Alueilla, joilla on äärimmäiset ilmasto-olosuhteet, rankkoja lumisateita ja pitkiä pakkaskausia, suositellaan käytettäväksi VELUX lumi-ikkunoita.

- Uudessa VELUX lumi-ikkunassa on erikoistiivisteet, jotka auttavat vähentämään vuotoriskejä.
- Kolmikerroksinen energiatehokas lasielementti, jolla on hyvä lämmöneristyskyky, lisää asumismukavuutta ja hidastaa lumen sulamista.
- GGU/GGL- ikkunan yläreunassa sijaitseva avauskahva on erittäin kätevä ja tämän ratkaisun ansiosta sinun ei tarvitse kumartua avatessasi tai sulkiessasi ikkunaa. GPU- ikkunan avauskahva sijaitsee ikkunan alareunassa. Ylä- ja keskisaranoitu (GPU) kattoikkuna on ihanteellinen asennettaessa kattoikkuna hieman korkeammalle, loiville katoille ja paikkoihin, joiden alla ei ole kalusteita.
- Ylhäällä sijaitsevan avauskahvan ansiosta ikkunan alle voi sijoittaa vaivattomasti sängyn, kirjoituspöydän tai muun kalusteen.
- GGU ja GPU -ikkunassa on lämpökäsitellystä puusta valmistettu runko ja puite, joka parantaa sen energiatehokkuutta. Pinnotteena on saumaton, huoltovapaa ja positiivis polyuretaanipinnoite. GGL -ikkunassa on lakattu mäntykarmi.
- Tuuletusläpän kautta huoneeseen virtaa raikasta ilmaa sillä aikaa, kun ikkuna on turvallisesti suljettuna. Pidä tuuletusläppä kylmänä aikana suljettuna. Tuuleta huonetta avaamalla ikkuna kokonaan.
- Ilmansuodatin pitää pölyn ja hyönteiset ulkona, kun tuuletusläppä on auki.
- Puite voidaan lukita ylösalaisin, mikä helpottaa ikkunan pesua.
- VELUX -aurinkosuojatarvikkeita on helppo asentaa ilman työkaluja, "Pick&Click" -järjestelmällä.
- Kaikkien lumi-ikkunoiden lämmönläpäisykerroin $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, erityslasielementin lämmönläpäisykerroin $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, kattoikkunan ilmäääneneristävyyysluku $R_w=37 \text{ dB}$.



Talvisena kunnossapitotoimena ikkunan ympärillä oleva lumi suositellaan poistettavaksi. Katso www.velux.fi



Poikkileikkaus - lisätiivisteet on merkitty punaisella



--66
3. kert. lasielementti

ThermoTechnology™

Pick&Click!™



Rahti ja arvonlisävero sisältyvät hintoihin, hinnat €

Lasielementti		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	
Keskisaranoitu, PU-pinnoitettu		GGU 0066IS	685,-	740,-	815,-	810,-	835,-	905,-	835,-	880,-	955,-	1090,-	1010,-	1140,-	1185,-	1140,-	1185,-	1090,-	1405,-
Keskisaranoitu, lakattu		GGL 3066IS	602,-	642,-	707,-	702,-	722,-	782,-	722,-	757,-	822,-	927,-	862,-	967,-	1007,-	967,-	1007,-	927,-	1187,-
Keski- ja yläsaranoitu, PU pinnoitettu		GPU 0066IS	-	1002,-	1107,-	-	1127,-	1222,-	1127,-	1187,-	1292,-	1457,-	1357,-	1532,-	1582,-	1532,-	1582,-	-	1872,-