

**VELUX®**

# Sniegs un ledus

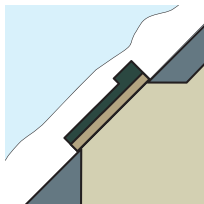


VAS 4531556-2013-10

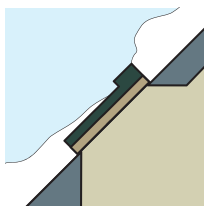
## ZIEMAS PERIODS

Vietas, kur ilgstoši ir auksti laika apstākļi un spēcīgi snieguni, uz jumtiem var uzkrāties ievērojams sniega un ledus daudzums, un VELUX jumtu logus ilgu laika periodu var noklāt sniegs un ledus.

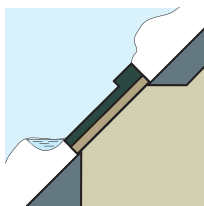
Biezām sniega kārtām ir izolējošs efekts un tās var izraisīt vistuvāk esošā sniega kušanu uz jumta virsmas. Tas var notikt arī gadījumā, kad no ēkas caur jumta konstrukciju ir siltuma noplūdes, piemēram, gar skursteni vai caur nekvalitatīvi uzstādītu tvaika barjeru. Arī caur jumta logu var būt nelieli siltuma zudumi.



Kūstošs sniegs slīdēs pa jumta virsmu zemsniega segas un, kad ūdens sasniegs aukstu virsmu, tā temperatūra noslīdēs zem 0 °C un tas sasals. Tas var notikt apgabalā virs jumta loga, dzegas vai uz relatīvās aukstās jumta virsmas zem loga.



Šādos gadījumos zem loga var veidoties ledus gabali vai sniega kaudzes, kas var nosprostot tikko izkusušo ūdeni. Līdz ar to pastāv risks, ka ūdens var uzkrāties uz loga veramajām daļām, kas var izraisīt ūdens tērcīšu iesūkšanos starp loga rāmi un vērtņi. Minētais risks pastāv, jo loga un jumta virsmas nav paredzētas ilgstošai ūdens uzkrāšanai, bet gan to novadīšanai.



Periodos, kad novērojama svārstīga gaisa temperatūra ap 0 °C, logiem jāpievērš īpaša uzmanība, jo ledus aizsprosti var izaugt ļoti ātri.

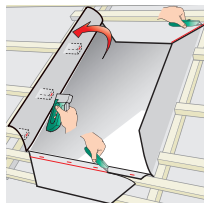


**Lai izvairītos no šādām problēmām, atbrīvojiet logu no sniega un ledus, lai ūdens vienmēr varētu notecēt no loga.**

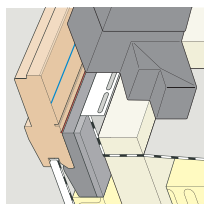


## KAS JĀIEVĒRO, UZSTĀDOT JUMTA LOGUS SNIEGOTĀS VIETĀS

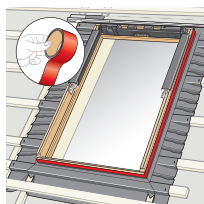
Ir svarīgi nodrošināt, lai ūdens no zemseguma nenokļūst pie loga un vienmēr var aizplūst prom.



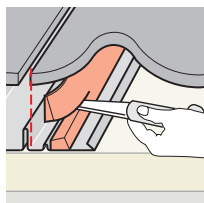
Izvairieties no aukstuma tiltiem, rūpīgi izolējot logu ar VELUX siltuma un hidroizolācijas rāmi no uzstādīšanas komplekta BDX 2000.



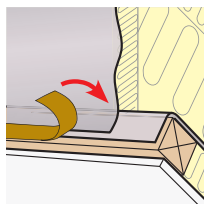
VELUX difūzijas membrāna BFX nodrošina stingru savienojumu ar zemsegumu. Tāpēc zemseguma apkakle rūpīgi jāveido ap līstēm un jāpiestiprina pie pretlīstēm. Sniegotajos apgabalos ieteicams pielīmēt zemseguma malu pie loga ar īpašu zemseguma lentu.



Plesléguma putas novirza sniegu un lietu prom no jumta konstrukcijām. Tāpēc putām jābūt veidotām tā, lai tās atbilstu jumta seguma profilam.



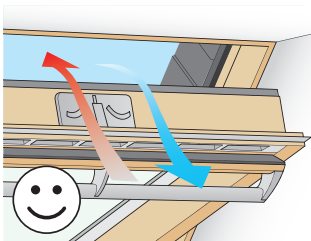
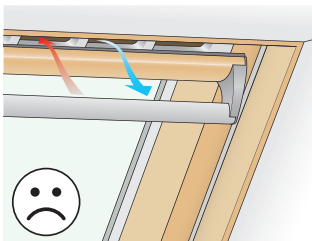
Tvaika barjeras savienojums ir ļoti svarīgs. VELUX tvaika barjera BBX nodrošina ciešu savienojumu starp loga rāmi un ēkas tvaika barjeru. Tādā veidā mitrums nevar iekļūt vietās ap logu un kondensēties uz jumta konstrukcijas.



## Jumta logu lietošana ziemas laikā

Ilgstošos aukstuma periodos ventilācijas klapē jātur ciet. Ja ventilācijas klapē ir atvērta, siltais gaiss no ēkas iekšpuses plūdis uz āru un izkausēs sniegu virs loga. Izkusušais sniegs sasals uz loga pārsegumiem un apgrūtinās loga atvēršanu.

Ja vēlaties izvēdināt istabu, uz īsu brīdi atveriet visu logu.



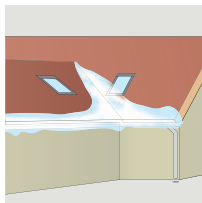
Pat gadījumos, kad uz jumta nav sniega, ūdens var pilēt iekšā pa logu, ja ir atvērta ventilācija un ārā ir auksti. Tas var notikt, kad ēkā satiekas silts, mitrs gaiss ar ārkārtīgi aukstu svaigu gaisu. Šādās situācijās ventilācijas klapē ir jātur aizvērtā. Ja vēlaties vēdināt istabu, iesakām atvērt visu logu.

Arī rudenī un pavasarī, kad laikapstākļi ir mainīgi, palielinās kondensāta risks.

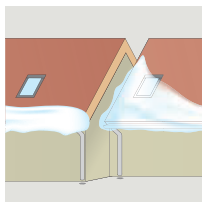
## Jumta loga pozīcija uz jumta virsmas

Uzstādot jumta logus sniegotās vietās, jāpievērš īpaša uzmanība jumta loga pozīcijā jumtā.

Ja jumts ir sadalīts vairākās plaknēs vai ir jumta kores nobīdes, var uzkrāties liels sniega daudzums, pat ja sniega ir maz. Tāda pati parādība tiek novērota ap teritorijām, kas rada šķēršļus vējā, piemēram, skursteņiem vai augšējām sijām. Tāpēc izvairieties no logu uzstādīšanas vietās, kur pastāv sniega uzkrāšanās risks.

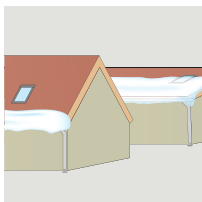


Ja iespējams, uzstādiēt sniega slazdus noteiktā attālumā no logiem. Sniega slazdi aiztur sniegu un samazina sniega uzkrāšanās risku tieši zem loga. Šāda uzkrāšanās novestu pie sniega kušanas un ūdens veidošanās.



## Sniegs un zems jumta slīpums

Parasti uz līdzenākiem jumtiem ir vairāk sniega nekā uz tiem, kuriem jumta slīpums ir lielāks. Šī iemesla dēļ līdzenākiem jumtiem ziemā var būt nepieciešama biežāka apkope, jo ap jumta logiem uzkrājas vairāk sniega.



## Jumta logu kombinācijas

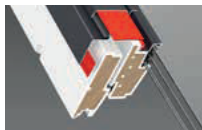
Kad apgabalos ar biežiem laika apstākļiem logi tiek uzstādīti grupās viens uz otra, zem apakšējā loga var veidoties diezgan lielas ledus uzkrāšanās, jo no abiem logiem kūst sniegs un rodas ūdens. Tādēļ šādos gadījumos nepieciešama lielāka logu aprūpe. Ja logi ir uzstādīti blakus, papildu apkope nav nepieciešama, jo ledus uzkrāšanās veidosies lielākā platībā.

## PRODUKTI SNIEGOTĀM VIETĀM

Lai palielinātu izturību pret ziemas laikapstākļiem, VELUX ir izstrādājis produktus tieši apgabaliem, kur ziemās ir sniegs.

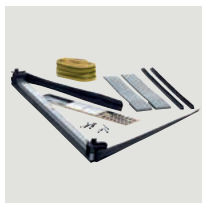
### Jumta logs GGU ----IS

Šis logs sastāv ne tikai no standarta GGU detaļām, bet arī no īpašām blīvēm, īpašām rāmja apakšējās daļas pārsega daļām, noslēgtām skrūvēm un trīskārša stiklojuma. Šo komponentu dēļ jumta logs ir izturīgāks pret "kondensētu" ūdeni un ekstremāliem laika apstākļiem. Trīskāršais stiklojums samazina iespēju, ka uz stikla izkusīs sniegs, samazinot ledus uzkrāšanās risku zem loga.



### Komplekts aizsardzībai no sniega un ledus ZIS

Lai izvairītos no sniega un ledus kušanas riskiem, VELUX piedāvā klientiem aprīkot jumta logus ar speciālu aizsardzības komplektu. Šis komplekts samazina ledus un sniega aizsprostojumu veidošanos uz loga apakšējās daļas un samazina iespēju, ka ūdens varētu sūkties telpās.



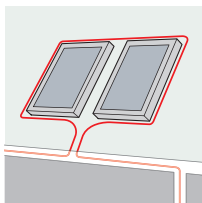
### Maiņas stikla paketes komplekts IGR

Šis komplekts ir paredzēts, ja vēlaties mainīt vienkameras stikla paketi pret divkameru. Komplekts sastāv no nomaināmiem komponentiem bez pašas stikla paketes, tā ir jāpasūta atsevišķi. Divkameru stikla pakete samazina varbūtību, ka uz stikla izkusīs sniegs, tādējādi samazinot ledus uzkrāšanās risku zem loga.



### Apsildes kabeļi

Apkures kabeļi atvieglo jumta logu apkopi ziemas laikā. Ievērojiet, ka pat tad, ja apkures kabeļi nodrošina, ka izkusušais ūdens aizplūst no loga, sniegs un ledus joprojām ir jānoņem. Apkures kabeļi ir novietoti zem loga, kā parādīts attēlā. Tie jānovieto tādā dziļumā, lai izkusušais ūdens varētu aizplūst.





<b>AR:</b>	VELUX Argentina S.A. 348 4 639944	<b>HU:</b>	VELUX Magyarország Kft. (06/1) 436-0601
<b>AT:</b>	VELUX Österreich GmbH 02245/32 3 50	<b>IE:</b>	VELUX Company Ltd. 01 848 8775
<b>AU:</b>	VELUX Australia Pty. Ltd. 1300 859 856	<b>IT:</b>	VELUX Italia s.p.a. 045/6173666
<b>BA:</b>	VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o. 033/626 493, 626 494	<b>JP:</b>	VELUX-Japan Ltd. 0570-00-8145
<b>BE:</b>	VELUX Belgium (010) 42.09.09	<b>LT:</b>	VELUX Lietuva, UAB (85) 270 91 01
<b>BG:</b>	VELUX Bulgaria EOOD 02/955 99 30	<b>LV:</b>	VELUX Latvia SIA 67 27 77 33
<b>BY:</b>	FE VELUX Roof Windows (017) 217 7385	<b>NL:</b>	VELUX Nederland B.V. 030 - 6 629 629
<b>CA:</b>	VELUX Canada Inc. 1 800 88-VELUX (888-3589)	<b>NO:</b>	VELUX Norge AS 22 51 06 00
<b>CH:</b>	VELUX Schweiz AG 0848 945 549	<b>NZ:</b>	VELUX New Zealand Ltd. 0800 650 445
<b>CL:</b>	VELUX Chile Limitada 2 953 6789	<b>PL:</b>	VELUX Polska Sp. z o.o. (022) 33 77 000 / 33 77 070
<b>CN:</b>	VELUX (CHINA) CO. LTD. 0316-607 27 27	<b>PT:</b>	VELUX Portugal, Lda 21 880 00 60
<b>CZ:</b>	VELUX Česká republika, s.r.o. 531 015 511	<b>RO:</b>	VELUX România S.R.L. 0-8008-83589
<b>DE:</b>	VELUX Deutschland GmbH 01806 / 33 33 99 Festnetz: 0,20 €/Anruf Mobilfunk: max. 0,60 €/Anruf	<b>RS:</b>	VELUX Srbija d.o.o. 011 20 57 500
<b>DK:</b>	VELUX Danmark A/S 45 16 45 16	<b>RU:</b>	ZA0 VELUX (495) 737 75 20
<b>EE:</b>	VELUX Eesti OÜ 621 7790	<b>SE:</b>	VELUX Svenska AB 042/20 83 80
<b>ES:</b>	VELUX Spain, S.A. 91 509 71 00	<b>SI:</b>	VELUX Slovenija d.o.o. 01 724 68 68
<b>FI:</b>	VELUX Suomi Oy 0207 290 800	<b>SK:</b>	VELUX Slovensko, s.r.o. (02) 33 000 555
<b>FR:</b>	VELUX France 0821 02 15 15 0,119€ TTC/min	<b>TR:</b>	VELUX Çatı Pencereleri Ticaret Limited Şirketi 0 216 302 54 10
<b>GB:</b>	VELUX Company Ltd. 01592 778 225	<b>UA:</b>	VELUX Ukraina TOV (044) 2916070
<b>HR:</b>	VELUX Hrvatska d.o.o. 01/5555 444	<b>US:</b>	VELUX America Inc. 1-800-88-VELUX