

VELUX®

Sniegas ir ledas

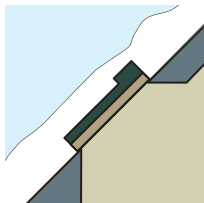


VAS 4531556-2013-10

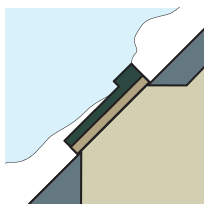
Žiemos sąlygos

Tose vietovėse, kuriose gausiai sniega ir ilgai šąla, ant stogų susikaupia nemažai sniego, ir VELUX stogo langai žiemos metu užklojami.

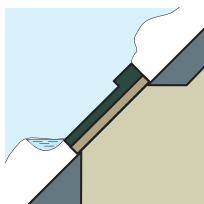
Stori sniego sluoksniai izoluoja šilumą ir gali sąlygoti arčiausiai stogo paviršiaus esančio sniego tirpsmą. Taip gali atsitikti ir tada, jei per stogo konstrukciją prasiskverbia pastato šiluma, pavyzdžiui, per kaminą, prastai įrengtą garų izoliaciją arba dėl papildomų nedidelių šilumos nuostolių aplink langą.



Tirpstantis sniegas nuteka stogo paviršiumi po sniego paklote ir, kai pasiekia paviršių, kurio temperatūra žemesnė nei 0 °C, užšąla. Taip gali atsitikti ant tų vietų, po kuriomis stoge yra tuštumos, pakraigėse arba ant sąlyginai šaltų stogo vietų po langų.



Tokiais atvejais po langų gali susiformuoti ledo sankaupos ir imti tvenktis naujai tirpstantis vanduo. Dėl šios priežasties pro langą gali imti sunktis vanduo, nes nei stogo langai, nei stogo paviršius nėra nuo to apsaugoti.



Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į tuos laiko tarpus, kai temperatūra svyruoja aplink užšalimo tašką, nes ledo sankaupos gali susidaryti labai greitai.

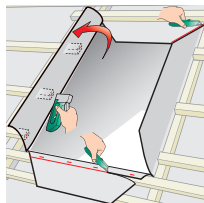


Norėdami išvengti tokių problemų pašalinkite aplink langą susidariusias sniego ir ledo sankaupas, kad vanduo visada galėtų nutekėti.

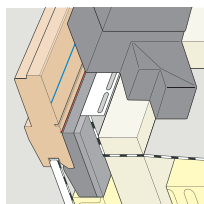


SVARBU, KAI LANGAS MONTUOJAMAS SNIEGUOTOSE VIETOVĖSE

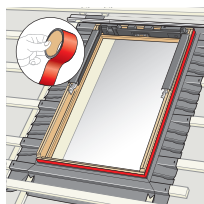
Svarbu užtikrinti, kad ant plėvelės esantis vanduo neprasisiskverbtų pro langą ir visuomet nutekėtų žemyn.



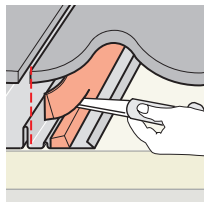
Venkite temperatūrinių tiltų, kruopščiai izoliuokite langą, pavyzdžiui, panaudodami šiltinantį rėmą iš VELUX izoliavimo komplekto BDX 2000.



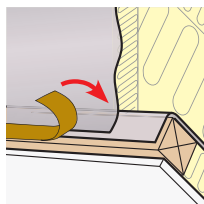
Drėgmę izoliuojantis VELUX komplektas BFX užtikrina sandarų sujungimą su stogo plėvele. Būtent todėl izoliuojanti plėvelė turi būti kruopščiai sumontuota aplink grebėstus ir gerai pritvirtinta. Snieguotose vietovėse rekomenduojama izoliacinę plėvelę prie lango klijuoti tam tinkama juosta.



Tarpinės porolonas sulaiko nuo stogo konstrukcijos nešamą sniegą ir lietį. Todėl poroloną būtina suformuoti taip, kad šis atitiktų stogo dangą.



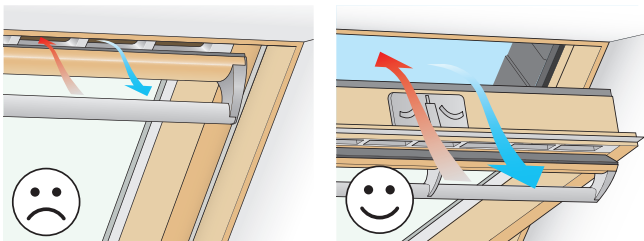
Be galo svarbus garų izoliacijos sujungimas. VELUX garų izoliacijos plėvelė BBX užtikrina sandarų sujungimą tarp lango rėmo ir pastato garų izoliacijos plėvelės. Tokiu būdu drėgmė negali patekti į vietas, esančias aplink langą, ir kondensuotis ant stogo konstrukcijos.



STOGO LANGO NAUDOJIMAS ŽIEMOS METU

Užsitęsęs šaltiems orams ventiliacijos sklendė turėtų būti uždaryta. Jei ji atidaryta, šiltas oras iš pastato vidaus išeis laukan ir tirpdys virš lango esantį sniegą. Ištirpęs sniegas užšals ant dengiamųjų lango detalių ir langą bus sunku atidaryti.

Jei norite išvėdinti kambarį, trumpam plačiai atverkite langą.

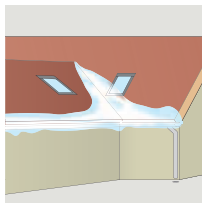


Net jei ant stogo ir nėra sniego, šaltu oru pro vėdinimo sklendę gali lašėti vanduo. Taip atsitinka, kai šiltas, drėgnas oras iš pastato vidaus susiduria su ypač šaltu lauko oru. Tokiais atvejais vėdinimo sklendė turi būti uždaryta. Jei norite išvėdinti kambarį, geriausia atverti visą langą. Rudenį ir pavasarį keičiantis orams, kondensacijos rizika padidėja.

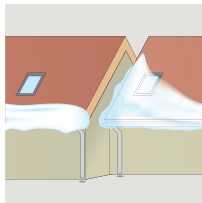
STOGO LANGŲ PADĖTIS STOGO PAVIRŠIUJE

Montuojant langus snieguotose vietovėse ypatingą dėmesį reikėtų atkreipti į langų padėtį stoge.

Jei stogas yra padalintas į kelias plokštumas arba yra stogo kraigo poslinkiai, gali susikaupti dideli sniego kiekiai, net jei prisnigę negausiai. Toks pat reiškinys stebimas aplink tas vietas, kurios sudaro kliūtis vėjui, pavyzdžiui, kaminus ar viršutines tarpinės dalis. Todėl venkite montuoti langus ten, kur yra sniego sankaupų susidarymo rizika.

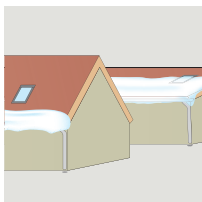


Jei įmanoma, tam tikru atstumu nuo langų įsirenkite sniego gaudyklės. Sniego gaudyklės sulauko sniegą ir sumažina riziką, kad sniego sankaupa susidarys tiesiai po langų. Tokia sankaupa sąlygotų tirpsmo vandens susidarymą.



SNIEGAS IR MAŽI STOGO NUOLYDŽIAI

Paprastai daugiau sniego nusėda ant lėkštesnių stogų nei ant tų, kurių stogo nuolydis didesnis. Dėl šios priežasties lėkštesnius stogus žiemą gali tekti prižiūrėti dažniau, nes aplink stogo langus susikaupia daugiau sniego.



KOMBINACIJOS

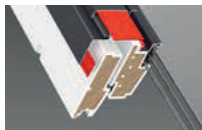
Kai vietovėse, kur oro sąlygos atšiaurios, langai montuojami grupėmis vienas virš kito, po apatiniu langų gali susiformuoti gana didelės ledo sankaupos, nes kaupiasi dviejų langų tirpsmo vanduo. Todėl tokiais atvejais priežiūros taip pat gali padaugėti. Jei langai sumontuoti vienas šalia kito, jokių papildomų priežiūros priemonių nereikia, nes ledo sankaupa susidarys didesniame plote.

PRODUKTAI SNIEGUOTOMS VIETOVĖMS

Siekiant didesnio atsparumo oro sąlygoms žiemos metu VELUX sukūrė produktus, kurie skirti būtent snieguotoms vietovėms.

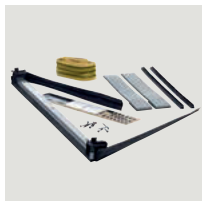
Stogo langas ----IS

Šis langas sudarytas ne tik iš standartinių GGU detalių, bet ir iš specialių tarpinių, specialios dengiamosios apatinės rėmo dalies detalės, sandarių varžtų bei iš trigubo stiklo paketo. Dėl šių komponentų stogo langas yra atsparesnis „susitvenkusiam“ vandeniui ir ekstremalioms oro sąlygoms. Trigubas stiklo paketas sumažina tikimybę, kad sniegas tirps ant stiklo, todėl sumažėja ledo sankaupos po langų susidarymo rizika.



Papildomas komplektas ZIS

Šį komplektą galima įrengti ant jau sumontuoto stogo lango. Jį sudaro tarpinės, speciali dengiamoji apatinės rėmo dalies detalė ir sandarūs varžtai. Dėl šių komponentų stogo langas tampa atsparesnis „susitvenkusiam“ vandeniui ir ekstremalioms oro sąlygoms.



Stiklo paketo pakeitimo komplektas IGR

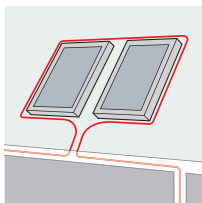
Šis komplektas skirtas dviejų stiklų paketo pakeitimui į trijų stiklų paketą. Komplektą sudaro komponentai, skirti pakeitimui, neįeina tik pats stiklo paketas, jį reikia užsisakyti atskirai. Trigubas stiklo paketas sumažina tikimybę, kad sniegas nutirps ant stiklo, tokiu būdu sumažėja ir ledo sankaupos susidarymo po langų rizika.



Šildymo kabeliai

Šildymo kabeliai palengvina žiemos priežiūros darbus. Atkreipkite dėmesį į tai, kad net jei šildymo kabeliai ir užtikrina, kad tirpsmo vanduo nutekėtų nuo lango, sniegą ir ledą vis tiek būtina pašalinti.

Šildymo kabeliai klojami po langų taip, kaip parodyta iliustracijoje. Juos būtina pakloti tokia gylyje, kad tirpstantis vanduo galėtų nutekėti.



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