

Informacija apie gaminį VELUX tūrinė tarpinių sistema "Dormer"



Gaminio aprašymas

- VELUX tūrinė tarpinė "Dormer" – sistema iš naujos VELUX gaminių grupės, apjungiančios sistemas, kurios padidina patalpų erdves
- Puiki alternatyva tradiciniams tūriniams stoglangiams. Bet kurią mansardą pavers erdvia ir šviesia.
- Gali būti montuojamos 4 arba 6 VELUX stogo langų grupės
- Langai iškeliami iki 600 mm virš stogo
- Sistema montuojama į banguotą stogo dangą
- Sistemos elementai apšiltinti
- Komplektuojamos visos sistemos dalys, tarpinės ir apskardinimai
- Visi komponentai pagaminti tiksliai pagal VELUX stogo langų matmenis, nereikia papildomo rankų darbo
- Saugus ir patikimas sprendimas

Stogo nuolydis

- Montuojama į stogą, kurio nuolydis yra tarp 35° ir 70°

Medžiagos

- Stogo konstrukcija iš OSB plokščių su poliuretano izoliacija
- Viršutinės, šoninės ir apatinės dalys iš laminuotos klijuotinės faneros
- Drėgmę izoliuojanti plėvelė BFX, drenažo latakas
- Rėmo izoliacija (apšiltinimas) BDx
- Tarpinių elementai EDW iš lakuoto aliuminio su putas tarpais ir lanksčiu „sijonu“
- Nereiklūs priežiūrai išoriniai apskardinimai iš lakuoto aliuminio

Atsisiuntimui

Montavimo instrukcijų CAD brėžinių, 3D BIM modelių, 3D GDL modelių ir pan. ieškokite www.velux.lt arba rašykite velux.lietuva@velux.com.



Sertifikatai



Kokybės užtikrinimo sistema ISO 9001 ir ISO 14001

EUTR Atitinka ES Medienos reglamentą (EUTR), ES reglamentą 995/2010

REACH Nė vienas mūsų produktų negaminamas, naudojant ypatingai didelį pavojų keliančias chemines medžiagas, todėl jiems netaikomas REACH sertifikavimo reikalavimas.

Galimi dydžiai

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm							
978 mm							
1178 mm				G-- MK06 (0.59)	G-- PK06 (0.75)	G-- SK06 (0.95)	
1398 mm							
1600 mm							

Vidaus apdailos matmenys

Lango dydžio kodas	Langų kombinacijos
MK06	2x2 stogo langai arba 2x3 stogo langai
PK06	2x2 stogo langai
SK06	2x2 stogo langai

Į „Dormer sistemą galima montuoti visus VELUX stogo langus, įskaitant VELUX INTEGRA®.

() = efektyvus dienos šviesos (istiklinimo) plotas, m², kiekvienam grupės langui.

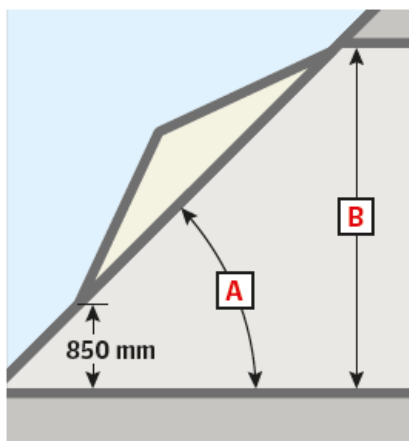


VELUX sistema "Dormer" - inovatyvi alternatyva tradiciniams tūriniam stoglangiui. Langai pakeliami aukščiau virš stogo. Tokiu būdu, mansarda tampa erdvesnė ir į ją patenka daug didesnis šviesos srautas nei per tradicinį tūrinį stoglangį.

Sistemos "Dormer" savybės:

- Galima įrengti 4 arba 6 langų grupę
- Tinka ašinio varstymo arba panoraminiai stogo langai
- Galima montuoti tiek rankinio valdymo stogo langus, tiek nuotolinio VELUX INTEGRA® (maitinami elektra arba saulės energija)
- Tinka tiek skaidrių lakuotų langų, tiek padengti poliuretanu ir nudažyti baltai

Minimalus lubų aukštis B – priklausomai nuo stogo nuolydžio A

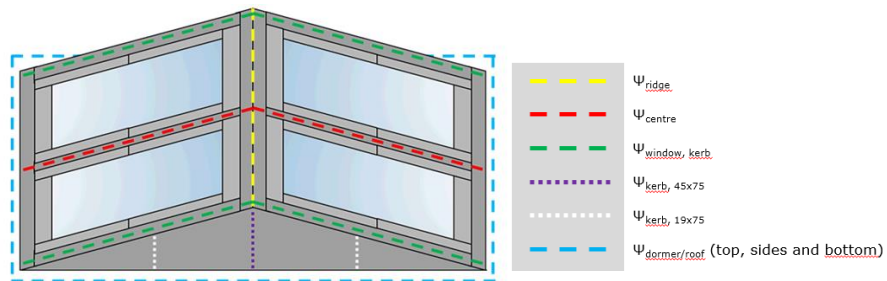


A	min. B mm
35°	2003
40°	2171
45°	2328
50°	2470
55°	2600
60°	2714
65°	2815
70°	2900

Konstrukcijos techninės savybės

Šiluminės savybės

Visos konstrukcijos šiluminius nuostolius sudaro nuostoliai pro stogo langus, sujungimus bei sistemos elementus, žr. paveikslėlyje nr. 1.

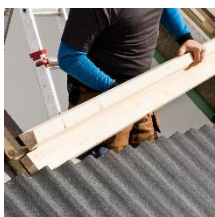


Pav. nr. 1. Linijinio šilumos laidumo koeficiento apžvalga

Linijinis konstrukcijos šilumos laidumo koeficientas Ψ ir sistemos elementų U vertė			Ilgis arba plotas	
Ψ_{kraigas} [W/(m/K)]	0.130	Kraigas	Bendras stogo langų plotis	
Ψ_{centras} [W/(m/K)]	-0.028	Šoninis sujungimas tarp dviejų gretimų	(n - 2) x stogo lango aukštis (n = stogo langų kiekis)	
$\Psi_{\text{langas, sistema}}$ [W/(m/K)]	0.050	Sujungimas tarp stogo lango ir sistemos	4 x stogo lango aukštis	
$\Psi_{\text{sistema, 45x75}}$ [W/(m/K)]	0.009	Sistemos elementas; su 45x75 armatūra	2 x sistemos elemento aukštis	
$\Psi_{\text{sistema, 19x75}}$ [W/(m/K)]	0.005	Sistemos elementas, su 19x75 armatūra	4 x 19x25 armatūros aukštis	
$\Psi_{\text{sistema/stogas}}$ [W/(m/K)]	0.145	Viršus	Esant 345 mm apšiltinimui	
	0.072	Šonai		
	0.163	Apačia		
U_{sistema} [W/(m²/K)]	0.18	Sistemos elementų U-vertė	Bendras sistemos elementų plotas	

Atsparumas ugniai	Neatlikta	
Išorinės ugnies poveikis	Neatlikta	
Degumas	E klasė	
Garso izoliacija	R_w [dB] Neatlikta R_{A,tr} Neatlikta	
Stiprumas ir stabilumas	Struktūriniai skaičiavimai pagal Eurokodus 0, 1 ir 5 (EN 1990, 1991, 1995)	

Savybės



1 Apatinė detalė

- Laminuota klijuotinė fanera



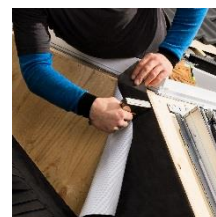
2 Šoninė detalė

- Iš anksto paruoštas elementas
- OSB plokštė
- 125 mm poliuretano izoliacija



3 Vidurinioji detalė

- Laminuota klijuotinė fanera



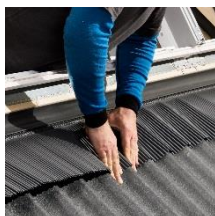
4 Drėgmę izoliuojanti medžiaga BFX

- Difuzinė plėvelė klostuotais šonais
- Drenažo latakas
- Paprastas ir patikimas sujungimas su stogo plėvele



5 Rėmo apšiltinimas BDX

- Suformuotas, iš polietileno, iš plieno rėmyje
- Lengvai įrengiama efektyvi rėmo izoliacija



3 VELUX tarpinės (apskardinimai)

- Pilkos spalvos lakuotas aliuminis
- Visi tarpinės elementai



7 Skersinis latakas

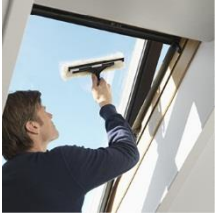
- Pilkos spalvos lakuotas aliuminis
- Užtikrina vandens nubėgimą tarp viršutinės ir apatinės langų eilių



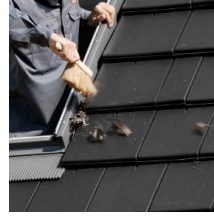
8 Apdailinės lentutės

- Baltai dažyta pušies mediena
- Junga rėmų šonus
- Apdailai

Valymas ir priežiūra



Norėdami išvalyti langą, apverskite jo varčią ir užfiksuokite kaišiais.



Lapus ir kitas apnašas valykite nuo tarpinės bent kartą per metus, kad lietaus vanduo nutekėtų laisvai.

Išoriniai apskardinimai

Medžiagos	NCS Standartinė spalva	RAL Artimiausia standartinė spalva
Lakuotas aliuminis (-0--) pilkas	S 7500-N	7043

Dėl specialių spalvų kreipkitės velux.lietuva@velux.com arba (8 5) 270 91 01.

Stogo langų vidaus paviršius

Padengtas skaidriu laku (mediniai langai)	Impregnantas, vandens pagrindo akrilo lako sluoksniai
Baltai dažytas (mediniai langai)	Impregnantas, vandens pagrindo akrilo lako ir dažų sluoksniai, NCS spalva: S 0500-N, artimiausia RAL spalva: 9003
Padengtas baltu laku (medinis langas padengtas poliuretanu)	Baltos spalvos lakas, NCS spalva S 0500-N, artimiausia RAL spalva 9003
Visus standartinius VELUX stogo langus galima įrengti su tūrinėmis tarpinėmis „Mini Dormer“	

Dėl specialių spalvų kreipkitės velux.lietuva@velux.com arba (8 5) 270 91 01.

Pritaikymas / gaminio kodai

VELUX sistema „Dormer“ su EBW tipo tarpinėmis gaminama tik banguotai dangai, kurios profilio aukštis 15–120 mm.

Galima įrengti 4 arba 6 stogo langų grupėmis:



Kodai:

- EBW **MK06 2022BK** **2x2 MK06** dydžio langams
- EBW **MK06 2032BK** **3x2 MK06** dydžio langams
- EBW **PK06 2022BK** **2x2 PK06** dydžio langams
- EBW **SK06 2022BK** **2x2 SK06** dydžio langams

Rėmo apšiltinimo izoliacija BDx ir drėgmės izoliacija BFx su drenažo lataku įeina į gaminio komplektaciją.

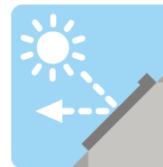
Vidaus apdailos įrengimo gaminiai „Dormer“ sistemai negaminami.

Užuolaidėlės, žaliuzės ir markizės



Vidinės užuolaidėlės

Tamsinančios
Ritinės (peršviečiama)
Klostuotos
Romanetės
Dvigubai klostuotos
Žaliuzės (horizontalios)
Dvigubos tamsinančios



Išorinės užuolaidėlės

Markizės
Išorinės žaliuzės



- Valdymas rankinis, elektrinis arba saulės energija
- Valdymas rankinis arba elektrinis
- Valdymas rankinis

Pastaba

Pasiliekame teisę į techninius pakeitimus

Norėdami daugiau informacijos, kreipkitės velux.lietuva@velux.com arba (8 5) 270 91 01.