

Information produit

VELUX ESPACE solution lucarne



Description du produit

- VELUX ESPACE est une nouvelle solution pour gagner de la place sur les toits en pente.
- Elle augmente l'espace utilisable sous le toit en pente et a un impact remarquable grâce au surcroît de lumière naturelle.
- Disponible en combinaison avec une, deux ou trois fenêtres
- EAW pour matériel de couverture profilé jusqu'à 120 mm de hauteur de profil
- EAS (à partir d'une inclinaison de toit de 20°) pour matériel de couverture profilé jusqu'à 16 mm (2×8 mm) de hauteur de profil
- Éléments de lucarne isolants
- Livrés sous forme de kit complet avec les éléments de raccordement et tous les autres composants (sans fenêtres)
- Tous les composants sont préfabriqués, un réglage sur site n'est pas nécessaire – l'embrasure intérieure est à réaliser sur site.

Pente du toit

- EAW pour pentes du toit comprise entre 10° et 75°
- EAS pour pentes du toit comprise entre 20° et 75°
- Le chassis augmente la pente du toit de +10°

Matériaux

- Panneaux OSB, résistant à l'humidité, avec une isolation en polyuréthane
- Chevrons auxiliaires verticaux en pin stratifié
- Raccord de sous-toiture BFX en polypropylène tri-couche perméable à la diffusion, gouttière de drainage incluse
- Recouvrements extérieurs en aluminium thermolaqué, cuivre ou zinc-titane

Téléchargements

Les instructions d'installation, les plans CAO et d'autres informations techniques sont disponibles sur www.velux.ch/espace



Certifications



Les usines de fabrication VELUX garantissent un processus de mise en œuvre de systèmes qualité et de systèmes de gestion environnementale grâce à des accréditations ISO 9001 et ISO 14001.

EUTR

Conforme au règlement sur le bois de l'Union européenne (RBUE) 995/2010

REACH

Nous sommes conscients du règlement REACH et nous reconnaissons ses obligations. Il n'est pas obligatoire d'enregistrer le moindre produit dans la base de données REACH et aucun de nos produits ne contient de substances extrêmement préoccupantes.

Dimensions existantes

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm							
978 mm				G-- MK04 0,47 ¹			G-- UK04 0,91 ¹
1178 mm			G-- FK06 0,47 ¹	G-- MK06 0,59 ¹	G-- PK06 0,75 ¹	G-- SK06 0,95 ¹	
1398 mm			G-- FK08 0,58 ¹	G-- MK08 0,72 ¹	G-- PK08 0,92 ¹	G-- SK08 1,16 ¹	G-- UK08 1,40 ¹
1600 mm				G-- MK10 0,85 ¹	G-- PK10 1,07 ¹	G-- SK10 1,35 ¹	

¹ Surface éclairante effective en m², pour chaque fenêtre de toit dans la combinaison.

Dimensions de l'embrasure intérieure

Dimensions	Largeur (mm)
FK--	605
MK--	725
PK--	887
SK--	1085
UK--	1285

Dimensions	Hauteur (mm)
--04	919
--06	1119
--08	1339
--10	1549

Toutes les fenêtres de toit VELUX standard (y compris la gamme VELUX INTEGRA®) dans les dimensions ci-dessus peuvent être utilisées pour la VELUX ESPACE.

Fenêtres de toit en pin laqué blanc ou clair avec surface en polyuréthane avec noyau en bois.



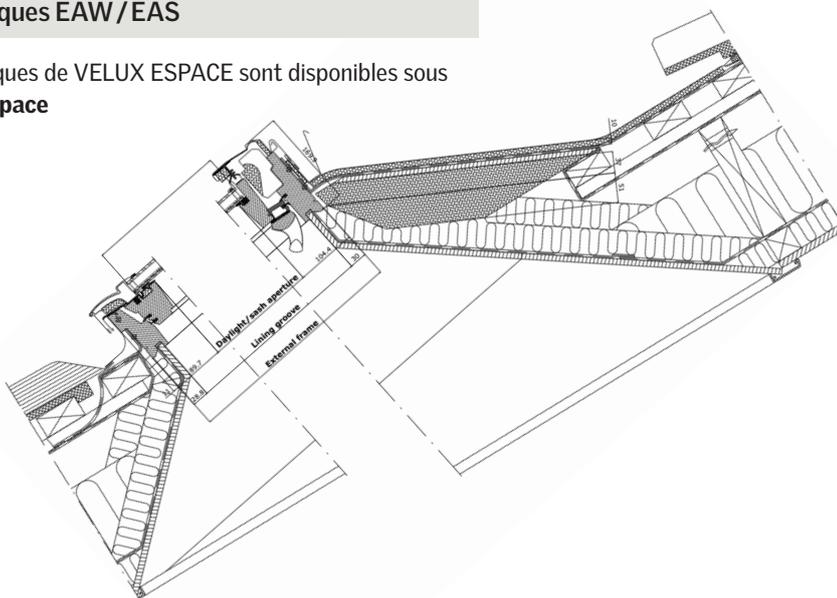
Le VELUX ESPACE est la solution idéale pour les clients qui veulent profiter de l'espace important gagné par ESPACE dans les petites pièces. La lucarne soulève les fenêtres du toit. Cela crée non seulement beaucoup plus d'espace de vie, mais aussi une nouvelle source de lumière du jour et d'air frais.

VELUX ESPACE est disponible avec

- 1, 2 ou 3 fenêtres de toit avec distance du cadre appliqué de 100 mm
- des fenêtres de toit à ouverture par rotation à actionner par le haut ou des fenêtres de toit à ouverture par projection à actionner par le bas
- des fenêtres de toit manuelles ou des fenêtres de toit VELUX INTEGRA® électriques/à énergie solaire
- fenêtres de toit en pin peint en blanc, vernis transparent ou en surface polyuréthane avec noyau en bois

Dessins techniques EAW/EAS

Les dessins techniques de VELUX ESPACE sont disponibles sous www.velux.ch/espace



Performance technique de la construction

Performance thermique	Indice U [W/m ² /K]	1,3	Indice U pour toute la construction de la ESPACE. La documentation de test de type a été rédigée pour la fenêtre de toit GPL munie d'un vitrage isolant (IGU) en variante -50 (double vitrage) et de solution de lucarne. Le test couvre les combinaisons de produits suivantes: fenêtres de toit GGL/GGU, GPL/GPU, en variante de vitrages Thermo 1 (--70), Thermo 2 Plus (--86) et Thermo 2 (--66)
	$\Psi_{\text{ESPACE/toit}}$ [W/m/K]	0,075	Déperdition linéaire de chaleur entre la solution lucarne ESPACE et la construction du toit
Résistance au feu	NPD* (aucun service spécifié)		* Tenez compte des exigences locales concernant la distance aux sections coupe-feu
Incendie externe	NPD* (aucun service spécifié)		* Tenez compte des exigences locales concernant la distance aux sections coupe-feu
Réaction au feu	Classe E		
Isolation acoustique	R _w [dB]	NPD	
	R _{A,w} [dB]	NPD	
Résistance et stabilité	Calculs de structure d'après les Eurocodes 0.1 et 5 (DS/EN 1990, 1991 et 1995 et les annexes danoises pertinentes)		

Pour d'autres valeurs techniques pertinentes, veuillez consulter les descriptions de produits pour les fenêtres de toit individuelles



1 Lucarne, élément supérieur

- Élément de lucarne préfabriqué
- panneaux OSB
- Matériau isolant en polyuréthane de 88 mm

2 Lucarne, éléments latéraux

- Élément de lucarne préfabriqué
- panneaux OSB
- Matériau isolant en polyuréthane de 37 mm

3 Système de raccordement VELUX

- Tous les composants des raccords nécessaires sont inclus

4 Raccord de sous-toiture BFX

- Matériau perméable à la diffusion avec des côtés plissés
- Gouttière de drainage incluse
- Liaison aisée et serrée avec la construction du toit

Nettoyage et maintenance des fenêtres et des raccords



Pour nettoyer la vitre extérieure de l'intérieur, faites pivoter le vantail et fixez-le en position de nettoyage à l'aide du verrou de nettoyage.



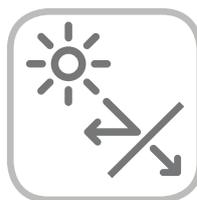
Les feuilles et les autres débris doivent être enlevés des raccords une fois par an pour permettre à l'eau de pluie de s'écouler librement.

Recouvrements extérieurs

Matériau	NCS Coloris standard	RAL Coloris standard le plus proche
Aluminium thermolaqué (-0-) gris	S 7500-N	7043
Cuivre (-1-)	non traitée	non traitée
Zinc-titane (-3-)	non traitée	non traitée

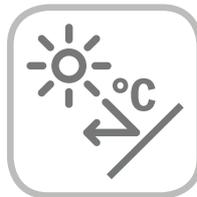
Coloris spéciaux sur demande, veuillez contacter VELUX Suisse SA.

Stores et marquises en options



Store intérieur

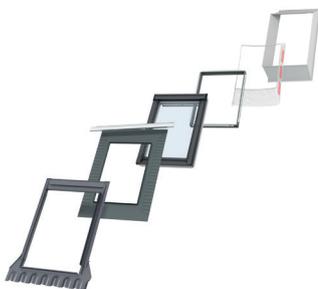
- Store d'obscurcissement
- Store rideau
- Store plissé
- Store énergie
- Store vénitien
- Store d'obscurcissement Duo



Protection contre la chaleur

- Marquise
- Volets roulants extérieurs

Produits d'installation



Raccords de lucarne

- EAW pour le matériel de couverture profilé jusqu'à 120 mm
- EAS pour le matériel de couverture plat jusqu'à 16 mm (2x8 mm)

Produits d'installation

- Raccord de sous-toiture BFX 1000, gouttière de drainage incluse
- La fabrication du revêtement intérieur est recommandée par le client.

Note

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Veuillez vous rendre sur www.velux.ch/espace pour obtenir de plus amples renseignements VELUX ESPACE et sur d'autres produits VELUX.