Exutoire de fumée de toit VELUX GGU

Vitrage 70

10 Ans Garantie

15°-60°(90°)

Renforcez la sécurité des personnes et du bâtiment en cas d'incendie grâce à un exutoire de fumée VELUX. L'exutoire s'ouvre automatiquement en cas de détection de fumée pour permettre une évacuation rapide de la fumée et de la chaleur. Il répond aux exigences de la législation de l'UE. Peut également être ouvert pour assurer une ventilation optimale. Style extérieur identique à celui d'autres fenêtres de toit VELUX. Un système de contrôle est requis pour l'activation.

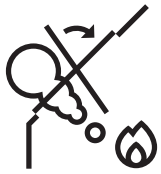
- S'ouvre en position complète d'incendie en seulement 60 secondes en cas d'activation du désenfumage.
- Préservez l'harmonie de l'extérieur du bâtiment en optant pour les exutoires de fumée VELUX.
- Parfaitement conforme aux normes et réglementations CE actuelles et prévues à l'avenir.
- Le déflecteur de vent (en supplément) optimise les surfaces libres aérodynamiques pour évacuer rapidement la chaleur et la fumée. (Requis dans certains types de bâtiments).
- Entièrement compatible avec les systèmes de commande pour le désenfumage VELUX KFX 210-214 ou KFC 210/220 qui doivent être achetés séparément.
- Disponible dans une vaste gamme de tailles pour une installation dans pratiquement tous les projets.
- Préparation pour la connexion à des systèmes d'alarme non-VELUX en option pour un contrôle centralisé.

PEFC/09-31-020

Creation date 08-07-2025 19:31:47 VRW Roof windows INTEGRA fr-BE - Approved

Guide d'application pour le mode de fonctionnement

La fenêtre peut être installée sur des toits présentant une inclinaison comprise entre 15° et 60° par rapport à l'horizontale.



L'exutoire s'ouvre automatiquement en cas de détection de fumée pour permettre une évacuation rapide de la fumée et de la chaleur. L'exutoire répond aux exigences de la législation de l'UE. Les exutoires de fumée de toit VELUX peuvent également être ouverts pour laisser entrer l'air frais et assurer une ventilation aisée.

Tailles disponibles et zone de lumière du jour

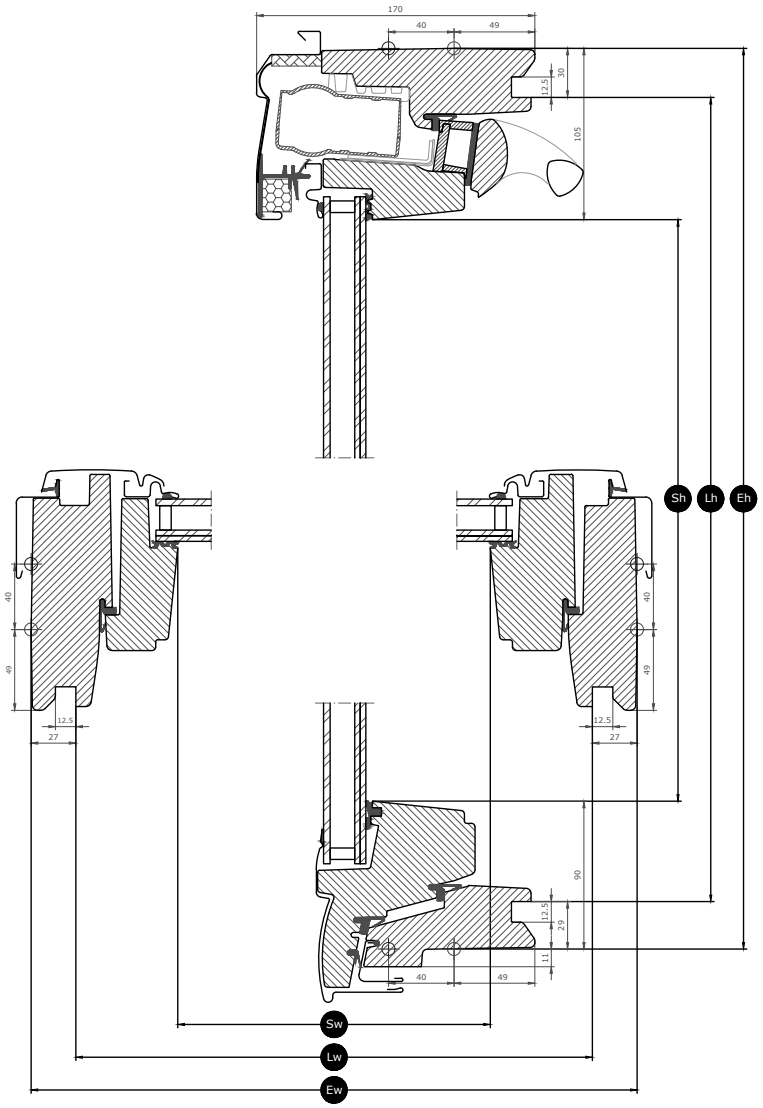
	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
978 mm	GGU MK04 (0.47) [0.53]			GGU UK04 (0.91) [0.98]
1178 mm	GGU MK06 (0.59) [0.66]	GGU PK06 (0.75) [0.83]	GGU SK06 (0.95) [1.03]	
1398 mm	GGU MK08 (0.72) [0.81]	GGU PK08 (0.92) [1.01]	GGU SK08 (1.16) [1.25]	GGU UK08 (1.40) [1.54]

Toutes les mesures sont en mm. ( ) = Zone de lumière naturelle effective, m^2 [ ] = Surface d'aération géométrique libre, m^2

Creation date 08-07-2025 19:31:47

Dimensions de la section transversale

Veuillez noter que la vue de la coupe transversale se fait de bas en haut.



Largeur		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Largeur d'ouverture du châssis	601	763	961	1161
Lw	Distance entre les sillons d'habillage, largeur	725	887	1085	1285
Ew	Largeur du châssis externe	780	942	1140	1340

Hauteur		--04	--06	--08
Sh	Hauteur d'ouverture du châssis	784	984	1204
Lh	Distance entre les sillons d'habillage, hauteur	919	1119	1339
Eh	Hauteur du châssis externe	978	1178	1398

Creation date 08-07-2025 19:31:47

Caractéristiques du vitrage

Vitrage 70		
	Isolation thermique Le vitrage Energy & Comfort réduit la perte de chaleur par la fenêtre et améliore le confort intérieur.	**U_g = 1.0**
	Gain solaire En hiver, la chaleur du soleil entrant par les fenêtres est un gain solaire utilisable.	**0,46**
	Protection solaire Dans les climats chauds et dans les pièces possédant de grandes fenêtres, un revêtement de protection solaire améliore le climat intérieur en été.	★★★☆
	Sécurité Le verre intérieur laminé plus épais augmente la résistance aux attaques manuelles (cambriolages).	★★☆☆
	Feuilletage de sécurité Empêche le verre de tomber dans la pièce en cas de casse accidentelle.	✓
	Verre trempé Accroît la résistance de la surface vitrée extérieure aux balles perdues et aux intempéries telles que les fortes tempêtes et la grêle.	✓
	Filtre UV Protège vos meubles intérieurs contre toute décoloration due aux rayons UV nocifs du soleil.	✓
	Réduction du bruit de la pluie La réduction du bruit de la pluie crée une barrière entre la fenêtre et le mauvais temps pour des moments de tranquillité les jours de pluie – ou la nuit.	✓
	Facile à nettoyer Grâce au revêtement anti-salissure, vous passerez moins de temps à nettoyer et plus de temps à profiter de la vue.	
	Anti-condensation Le revêtement anti-condensation réduit de manière significative la condensation sur le vitrage extérieur et vous offre ainsi une vue plus dégagée.	

Structure du vitrage

Type de vitrage	Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)
Double vitrage	Verre intérieur feuilleté de 6,8 mm avec revêtement - 16 mm d'Argon - Verre extérieur trempé de 4 mm avec revêtement

Creation date 08-07-2025 19:31:47

Valeurs techniques pour les fenêtres

Vue d'ensemble des valeurs techniques du produit, couvrant, entre autres, le marquage CE conformément aux normes EN 14351-2 et EN 12101-2.

Caractéristiques de la fenêtre	Performance
Transmission thermique	1.3 W/(m²K)
Transmission lumineuse (τ,v)	0.68
Transmission de l'énergie solaire totale	0,46
Isolation sonore (Rw)	35(-1;-3)
Perméabilité à l'air [classe]	3
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	AC
Performance au feu extérieur - Européen [classe]	npd
Résistance au choc [classe]	npd
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	npd
Réaction au feu [classe]	D-s3,d2
Résistance à la charge de neige	Voir composition du vitrage
Résistance à la pression du vent [classe]	C3 (>SK08: NPD)
Étanchéité à l'eau [classe]	E900
Température ambiante faible	T(-15)
Résistance mécanique	√
Conditions nominales de déclenchement/sensibilité	√
Ouverture sous charge	SL 1000
Fiabilité opérationnelle	Re 1000 + 10000
Résistance à la chaleur	B300
Résistance aux vibrations causées par le vent (le cas échéant)	√
Délai de réponse (temps de réponse)	< 60 s
Stabilité sous une pression due au vent	WL 3000 (UK08: WL1500)

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

	Zone de désenfumage aérodynamique avec KFD (Aa)	Zone de désenfumage aérodynamique sans KFD (Aa)	Surface géométrique de désenfumage (Av)
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²
PK06	0.53 m²	0.30 m²	0.95 m²
PK08	0.68 m²	0.46 m²	1.14 m²
SK06	0.61 m²	0.28 m²	1.17 m²
SK08	0.77 m²	0.44 m²	1.40 m²
UK04	0.54 m²	0.16 m²	1.13 m²
UK08	0.83 m²	0.38 m²	1.67 m²

Creation date 08-07-2025 19:31:47

Caractéristiques visibles

Kit de motorisation, exutoire de fumée
Le moteur électrique entièrement intégré dans la partie supérieure du cadre est commandé par le système de commande ou lorsque les détecteurs de fumée détectent de la fumée.

Capteur de pluie (supplément)
La fenêtre se ferme automatiquement en cas de pluie. Cette fonction est désactivée en cas d'incendie.

Charnière de cadre, ouverture manuelle, côté
La conception robuste des charnières garantit un fonctionnement fiable et permet de faire pivoter le châssis pour faciliter le nettoyage de la vitre extérieure.

Excellente isolation
Les matériaux d'isolation hautes performances dans la construction des fenêtres et le noyau en bois thermiquement modifié augmentent l'efficacité énergétique de la fenêtre.

Loqueteau latéral
Le loqueteau latéral peut être placé dans la gâche intégrée pour fixer la fenêtre lors du nettoyage de la vitre extérieure ou pour une ventilation en toute sécurité.

Plaque d'identification
Chaque fenêtre de toit VELUX possède une plaque signalétique unique avec des informations pouvant être utilisées pour consulter la documentation relative au marquage CE lors de l'achat d'accessoires ou en cas de réparation ou de remplacement.

Finition intérieure

Matériau Description	Bois enrobé ee polyuréthane laqué blanc Finition en polyuréthane laqué blanc.
Code couleur NCS, surface intérieure	S 0500-N
Code couleur RAL le plus proche, surface intérieure	9003

Protections extérieures

Matériau Description	Aluminium, gris anthracite Gris foncé	Cuivre non traité	Zinc-titane
Code couleur NCS, surface extérieure	S 7500-N	Pas de code couleur	
Code couleur RAL le plus proche, surface extérieure	7043	Pas de code couleur	

Nettoyage et entretien

Les cadres et les châssis peuvent être nettoyés avec des produits ménagers ordinaires. Si nécessaire, la vitre extérieure peut être nettoyée de l'extérieur.

Des kits de réparation et de maintenance VELUX sont disponibles.

Période de garantie

3 ans de garantie pour les moteurs et autres produits utilisés pour commande électrique ou à énergie solaire
Les conditions complètes de garantie des produits VELUX sont disponibles sur www.velux.be.

Creation date 08-07-2025 19:31:47

Raccordements et produits d'installation

Raccordements
Vous pouvez placer la fenêtre de toit VELUX dans pratiquement tous les matériaux de toiture grâce aux solutions d'étanchéité VELUX authentiques. Nos raccordements sont spécifiquement adaptés aux dimensions et à la forme des fenêtres de toit pour une adaptation parfaite et étanche. Les raccordements peuvent également être utilisés pour combiner plusieurs fenêtres de toit.

Produits d'installation
Réalisez une installation et une étanchéité à l'air et à l'eau de qualité entre la fenêtre et le toit grâce aux produits d'installation VELUX. Tous les produits d'installation sont conçus pour s'adapter à la perfection à la fenêtre de toit et garantir un résultat fiable et résistant.

Informations supplémentaires

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

Pour plus d'informations sur nos produits, rendez-vous sur http://www.velux.be

Creation date 08-07-2025 19:31:47

Informations techniques

Exutoire de fumée de toit VELUX GGU	**Installation et utilisation**	La fenêtre est livrée avec le plan de montage, des pattes de fixation à deux niveaux et des vis (dans un pack complémentaire) à utiliser pour l'installation. La fenêtre est classée selon la classe de protection IP44. Le moteur pour fenêtre dissimulé dans l'unité supérieure fonctionne à des températures comprises entre -10 °C et +60 °C. L'installation dans des locaux très humides doit être conforme aux réglementations en vigueur (contacter un électricien qualifié si nécessaire).
	Ouverture de la fenêtre	S'ouvre (électriquement) sur 200 mm pour offrir une ventilation confortable. S'ouvre à 90° environ en cas d'activation par le système de désenfumage.
	Compatibilité	Compatible avec les systèmes de commande pour le désenfumage VELUX KFX 210-214 ou KFC 210/220. Pour des raisons de sécurité, il est déconseillé de poser des stores ou des volets sur nos exutoires de fumée. Non compatible avec io-homecontrol®
	Raccord	Le moteur est livré avec un câble en silicone 2 fils de 4 m de long (2 x 0,75 mm²). Le câble peut être raccordé aux unités de contrôle KFX 210-214 ou KFC 210/220 avec un câble 3 brins isolé pour permettre la surveillance du câble. La longueur de câble maximale et les dimensions de section prescrites sont : Longueur jusqu'à 33 m : 3 x 1,5 mm² Longueur jusqu'à 56 m : 3 x 2,5 mm² Longueur jusqu'à 89 m : 3 x 4 mm² Longueur jusqu'à 134 m : 3 x 6 mm²
Capteur de pluie (supplément)	**Matériaux**	Capteur à revêtement doré, gris (RAL 7022)
	Description de la taille et du poids	N/A
	Consommation d'énergie	24 V c.c.
Kit de motorisation, exutoire de fumée	**Matériaux**	Boîtier en zinc, gris signal, chaîne à courbure anti-site en acier, revêtement Dacromet
	Description de la taille et du poids	576 x 124 x 68 mm (L x H x P) - 3,654 kg
	Consommation d'énergie	Si la fenêtre est connectée à un système de commande externe, les exigences de connexion sont de 24 V cc et 2.5 A.
	Capacité du moteur	Capacité de traction : min. 600 N Capacité de pression : min. 500 N

Creation date 08-07-2025 19:31:47