Exutoire de fumée VELUX GGU, variante D



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.

CE

PEFC PEFC/09-31-020

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

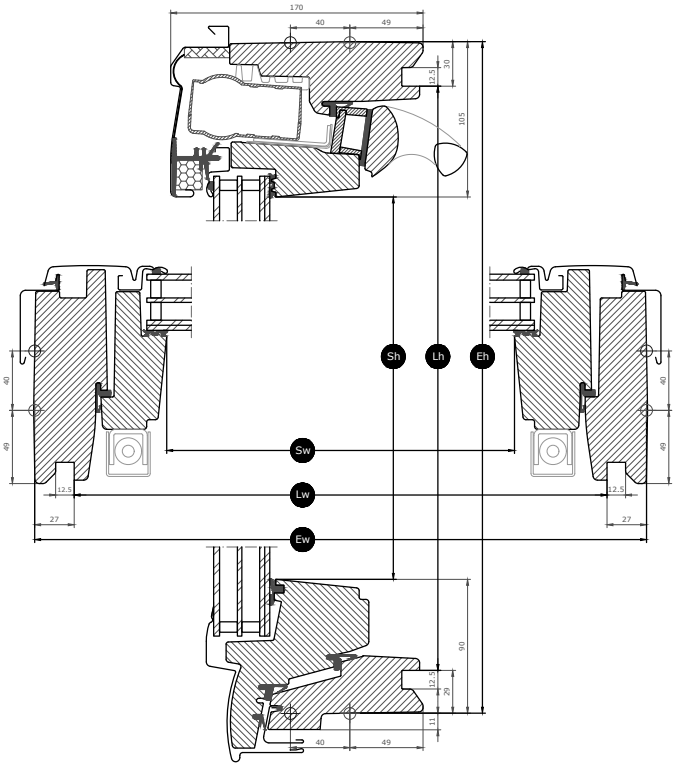
L'aperçu des tailles montre les tailles disponibles pour tous les types de vitrage. Veuillez noter que toutes ces tailles ne sont pas forcément disponibles pour chaque vitrage pris individuellement.

	780	942	1140	1340
978	GGU MK04 (0.47) []			GGU UK04 (0.91) []
1178	GGU MK06 (0.59) []	GGU PK06 (0.75) []	GGU SK06 (0.95) []	
1398	GGU MK08 (0.72) []	GGU PK08 (0.92) []	GGU SK08 (1.16) []	GGU UK08 (1.40) []

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

Creation date 29-09-2026 19:14:39

Dimensions de la section transversale



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 29-09-2026 19:14:39

Caractéristiques du vitrage

	Vitrage 66SG	Vitrage 70
Protection solaire	★★★☆	★★★☆
Sécurité	★★☆☆	★★☆☆
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Facile à nettoyer	✓	
Anti-condensation	✓	

Structure du vitrage

Type de vitrage	Type de vitrage	Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)
Vitrage 66SG	Triple vitrage	Verre intérieur feuilleté de 6,8 mm avec revêtement - Argon de 13 mm - Verre intermédiaire renforcé à la chaleur de 3 mm avec revêtement - Argon de 13 mm - Verre extérieur trempé de 4 mm avec revêtements
Vitrage 70	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 29-09-2026 19:14:39

Valeurs techniques pour les fenêtres

Vue d'ensemble des valeurs techniques du produit, couvrant, entre autres, le marquage CE conformément à la norme EN 14351-1



Caractéristiques de la fenêtre	Performance	
	Vitrage 66SG	Vitrage 70
Transmission thermique	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
Transmission lumineuse (τ,v)	0.62	0.68
Transmission de l'énergie solaire totale	0,44	0,46
Isolation sonore (Rw)	37(-2;-4)	35(-1;-3)
Perméabilité à l'air [classe]	3	3
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	AC	AC
Performance au feu extérieur - Européen [classe]	npd	npd
Résistance au choc [classe]	npd	npd
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	npd	npd
Réaction au feu [classe]	D-s3,d2	D-s3,d2
Résistance à la charge de neige	**	**
Résistance à la pression du vent [classe]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Étanchéité à l'eau [classe]	E900	E900

Résistance à la charge de neige = ** Voir composition du vitrage

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
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

Creation date 29-09-2026 19:14:39

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

La disponibilité des variantes ci-dessous est susceptible de changer. Pour obtenir les informations les plus précises et les plus récentes, veuillez consulter le catalogue de produits ou la liste de prix en vigueur.

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

10 Ans 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 29-09-2026 19:14:39

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 29-09-2026 19:14:39

Informations techniques

	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 mm^2). 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 mm^2 Longueur jusqu'à 56 m : 3 x 2,5 mm^2 Longueur jusqu'à 89 m : 3 x 4 mm^2 Longueur jusqu'à 134 m : 3 x 6 mm^2
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 29-09-2026 19:14:39