Fenêtre de toit motorisée à énergie solaire VELUX GGU

Vitrage tout confort



10 Ans Garantie

15°–90°

La fenêtre de toit à rotation à énergie solaire VELUX GGU est une solution motorisée sans fil qui permet une installation rapide et aisée. La fenêtre de toit est équipée d'un moteur intégré. Pour la contrôler, il suffit d'utiliser le clavier mural. S'il pleut, le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre. Sa résistance à l'humidité en fait une solution idéale pour les cuisines et les salles de bains.

- Le capteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre s'il pleut.
- La solution de l'énergie solaire offre tous les avantages d'une fenêtre motorisée, sans câbles.
- Le moteur dissimulé dans le capot supérieur est totalement invisible.
- Contrôlez facilement la fenêtre de toit à l'aide de l'interrupteur mural sans fil avec les fonctions simples d'ouverture/fermeture/arrêt.
- Le moteur silencieux préserve le calme d'une chambre à coucher et améliore le bien-être général.
- Le dispositif anti-pincement détecte la présence d'obstacles lors de la fermeture de la fenêtre.
- Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO pour un meilleur climat intérieur, avec une ventilation pilotée par capteur. Télécommandé via smartphone ou à la voix.

PEFC PEFC/09-31-020

CEKAL VITRAGE ISOLANT

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

Guide de fonctionnement

La fenêtre peut être installée sur des toits dont l'inclinaison est comprise entre 15 et 90° par rapport à l'horizontale.



Les fenêtres de toit motorisées solaires et électriques VELUX s'utilisent facilement à l'aide d'un clavier mural sans fil, et fournissent ainsi de l'air frais par simple pression d'un bouton. Idéal pour les applications accessibles ou hors de portée, pour un confort supplémentaire et un quotidien simplifié. Pour une entrée de lumière naturelle optimale, choisissez des fenêtres plus grandes pour les pentes de toit inférieures.

Creation date 29-09-2026 22:03:50

Tailles disponibles et surface de lumière du jour

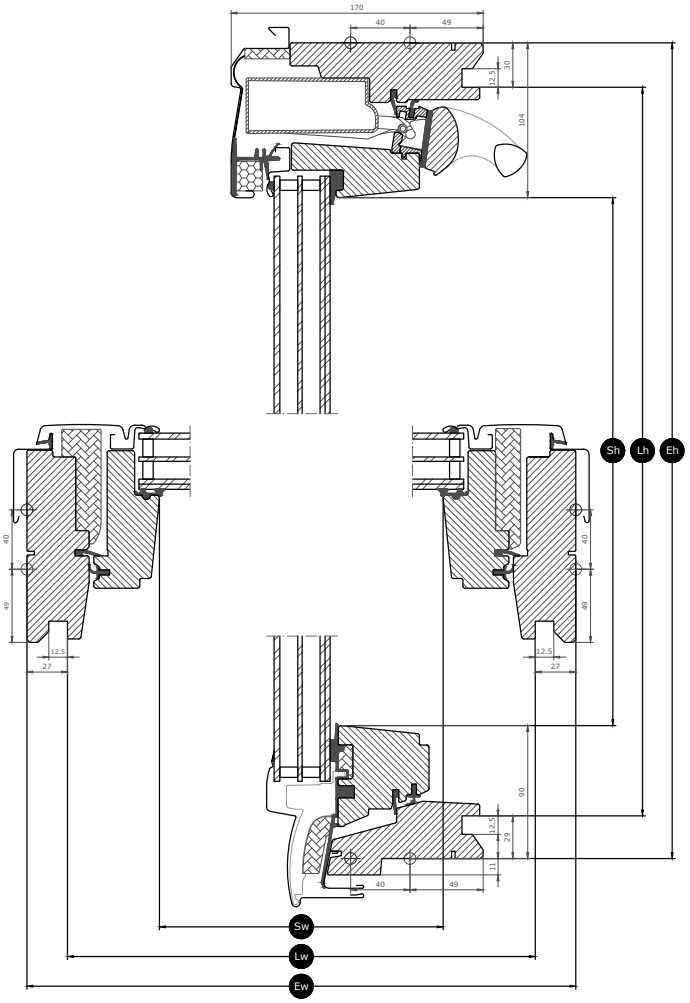
	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
978 mm	GGU MK04 (0.47) [0.28]			GGU UK04 (0.91) [0.47]
1178	GGU MK06 (0.59) [0.28]	GGU PK06 (0.75) [0.33]	GGU SK06 (0.95) [0.39]	
1398	GGU MK08 (0.72) [0.28]	GGU PK08 (0.92) [0.33]	GGU SK08 (1.16) [0.39]	GGU UK08 (1.40) [0.46]
1600		GGU PK10 (1.07) [0.34]		

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

Creation date 29-09-2026 22:03:50

Dimensions de la section transversale

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



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

Hauteur		--04	--06	--08	--10
Sh	Hauteur d'ouverture du châssis	784	984	1204	1406
Lh	Distance en hauteur entre les feuillures d'habillage	919	1119	1339	1541
Eh	Hauteur du châssis externe	978	1178	1398	1600

Creation date 29-09-2026 22:03:50

Caractéristiques du vitrage

Vitrage tout confort		
	Isolation thermique Le vitrage isolant basse émissivité réduit la perte de chaleur par la fenêtre et améliore le confort intérieur.	**U_g = 1.0**
	Apport solaire Dans les climats plus frais et dans les pièces possédant de grandes fenêtres, l'apport solaire améliore le climat intérieur en hiver.	**0,30**
	Protection solaire Dans les climats chauds et dans les pièces possédant de grandes fenêtres, un vitrage à protection solaire améliore le climat intérieur en été.	★★★★
	Sécurité Le verre intérieur feuilleté plus épais augmente la résistance aux attaques manuelles (résistance à l'effraction).	★★☆☆
	Feuilletée de sécurité Empêche le verre de tomber dans la pièce en cas de casse accidentelle.	✓
	Verre trempé Renforce la surface de la vitre extérieure pour la protéger des ballons égarés et des intempéries, comme les tempêtes et la grêle.	✓
	Filtre à contrôle solaire Protège votre intérieur de la décoloration due aux rayons UV nocifs du soleil.	✓
	Système Anti-Bruit de Pluie La réduction du bruit de la pluie crée une protection entre la fenêtre et les conditions climatiques extérieurs, pour offrir des moments de quiétude même pendant les jours de pluie.	✓
	Système 'Clair & Net' Le revêtement anti-salissure vous permet de passer moins de temps à nettoyer et plus de temps à profiter de la vue.	✓
	Anti-rosée Le revêtement anti-rosée réduit de manière significative la rosée sur le vitrage extérieur et vous offre ainsi une vue plus dégagée.	

Structure du vitrage

Unité de vitrage	Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)
Double vitrage	Verre flotté feuilleté 6,8 mm - Argon 16 mm - Verre renforcé 6 mm

Creation date 29-09-2026 22:03:50

Valeurs techniques pour les fenêtres

Aperçu des valeurs techniques du produit, couvrant entre autres le marquage CE selon EN 14351-1.

Caractéristiques de la fenêtre	Performance
Transmission thermique	1.3 W/(m²K)
Transmission lumineuse (τ,v)	0.60
Transmission de l'énergie solaire totale	0,30
Isolation sonore (Rw)	37(-1;-3)
Perméabilité à l'air [classe]	4 (PK10: 3)
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	AC
Performance au feu extérieur - Européen [classe]	npd
Résistance au choc [classe]	2
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	✓
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

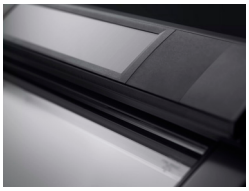
NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

Creation date 29-09-2026 22:03:50

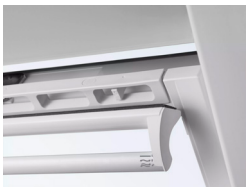
Caractéristiques visibles



Motorisation à énergie solaire pour fenêtre de toit
La motorisation, alimentée par énergie solaire, est dissimulée et intégrée dans la partie supérieure du dormant et elle est actionnée à distance par une commande radio.



Détecteur de pluie intégré pour fenêtre motorisée solaire
En cas de pluie, la fenêtre de toit se ferme automatiquement ou ne s'ouvre pas grâce au détecteur de pluie.



Clapet de ventilation
Le clapet de ventilation peut être utilisé pour l'aération même si la fenêtre est fermée.



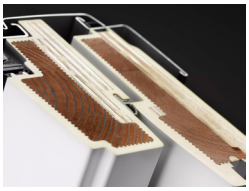
Support de fixation pour store
Installez facilement des stores sur la fenêtre sans avoir besoin d'outils supplémentaires. Enclenchez simplement le store dans les pattes de fixation pré-montées.



Pivot de chaque côté de l'ouvrant pour une ouverture par rotation
La conception robuste des pivots assure un fonctionnement fiable et permet de faire pivoter l'ouvrant pour faciliter le nettoyage de la vitre extérieure.



Loqueteau latéral
Le loqueteau latéral peut être logé dans les bagues intégrées sur le dormant pour fixer la fenêtre lors du nettoyage du vitrage extérieur ou pour une ventilation sécurisée.



Isolation haute performance
Les blocs isolants hautes performances dans la construction des fenêtres et le noyau en bois thermiquement modifié augmentent l'efficacité énergétique de la fenêtre.



Plaque d'identification
Chaque fenêtre de toit VELUX est dotée d'une plaque d'identification unique comportant des informations qui peuvent être utilisées pour rechercher la documentation sur le marquage CE, lors de l'achat d'accessoires, en cas de réparation ou de remplacement.

Creation date 29-09-2026 22:03:50

Finition intérieure

Matériau Description	Finition EverFinish Finition avec laque en polyuréthane.
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
Code couleur NCS, surface extérieure	S 7500-N
Code couleur RAL le plus proche, surface extérieure	7043

Nettoyage et entretien



Pour nettoyer la surface vitrée extérieure de l'intérieur, faites pivoter manuellement le châssis et fixez-le en position de nettoyage à l'aide des loqueteaux latéraux.



Des kits de réparation et de maintenance VELUX sont disponibles.

Période de garantie



Important - Les composants électriques montés sur ce produit ont une période de garantie de 2 ansLes conditions complètes de garantie des produits VELUX sont disponibles sur www.velux.fr

Creation date 29-09-2026 22:03:50

Raccords d’étanchéité et produits d’installation



Raccords d’étanchéité
Vous pouvez intégrer la fenêtre de toit VELUX à pratiquement tous les matériaux de couverture grâce aux raccords d’étanchéité VELUX authentiques. Nos raccords d’étanchéité sont destinés spécifiquement aux dimensions et à la forme des fenêtres de toit, pour une adaptation parfaite et étanche. Les raccords d’étanchéité peuvent également être utilisés pour combiner plusieurs fenêtres de toit.

Compléments d’installation
Réalisez une installation et une étanchéité à l’air et à l’eau de qualité entre la fenêtre et la toiture grâce aux produits d'installation VELUX. Toutes les solutions d'isolation périphérique sont conçues pour s’adapter parfaitement à la fenêtre de toit et garantir un résultat fiable et durable.

Stores, stores pare-soleil et volets

Complétez votre installation de fenêtre de toit VELUX avec des volets roulants et des stores extérieurs pare-soleil pour bénéficier d'une protection contre la chaleur, et avec des stores intérieurs pour profiter d'un ajustement de la lumière, d'une occultation et d'une protection contre les insectes. Faites votre choix parmi une vaste gamme d'équipements manuels ou motorisés conçus pour chaque type et chaque taille de fenêtre. Veuillez contacter votre revendeur local VELUX pour plus de détails sur la compatibilité.

Compatibilité VELUX ACTIVE with NETATMO



Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO pour un meilleur climat intérieur, avec une ventilation pilotée par capteur. Télécommandé via smartphone ou à la voix.

Informations supplémentaires

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez visitez https://www.velux.fr/

Creation date 29-09-2026 22:03:50

Informations techniques

Fenêtre de toit motorisée à énergie solaire VELUX GGU	**Installation et utilisation**	La fenêtre possède la classe de protection IP44. Le moteur pour fenêtre est dissimulé sous le capot supérieur et 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 (contactez un électricien qualifié si nécessaire).
	Ouverture de la fenêtre	Le moteur permet une ouverture maximale de 200 mm en 35 secondes. En raison d'une chaîne plus courte, les fenêtres de petites dimensions/ dimensions spéciales possèdent une ouverture de fenêtre différente. Ouverture de fenêtre pour les dimensions --K01 et --K02 = 135 mm. Ouverture de fenêtre pour les dimensions -K25 et -K27 = 38 mm. La chaîne s'engage et se dégage automatiquement lorsque la fenêtre est fermée.
	Compatibilité	La fenêtre de toit s'appuie sur la technologie de fréquence radio (RF), avec une bande de fréquence de 868 MHz. Elle est compatible avec les autres produits VELUX munis du logo io-homecontrol®. Il est possible d'installer ultérieurement un volet roulant à énergie solaire VELUX SSL si le code de dimension de la fenêtre est FK--, MK--, PK--, SK-- ou UK--. Seules ces dimensions offrent suffisamment d'espace pour la cellule photovoltaïque sur le coffre du volet roulant. Pour les fenêtres produites après juin 2019, l'installation est également possible sur des fenêtres dont le code de dimension est CK--. L'installation du store extérieur pare-soleil à énergie solaire VELUX MSL-VA nécessite le kit de plaque d'adaptation ZOZ 213K. Le kit doit être acheté séparément. L'installation des modèles solaires VELUX MSL-SA et SSS-SA est possible si la dimension de la fenêtre est MK--, PK--, SK-- et UK--. Pour les tailles CK-- ou FK--, le double régulateur solaire ZOZ 246 est requis. Veuillez noter que le volet roulant doit être étiqueté io-homecontrol® pour être compatible avec la fenêtre de toit solaire VELUX. Les stores intérieurs et les protections extérieures peuvent être adaptés aux modèles solaires VELUX GGL et GGU. Veuillez noter que si ces produits sont associés au volet roulant à énergie solaire VELUX SSL ou au store extérieur pare-soleil à énergie solaire VELUX MSL, la capacité de recharge de la batterie des stores intérieurs et des protections extérieures solaires sera réduite. Toute connexion à des produits non compatibles peut entraîner des dommages ou des dysfonctionnements.
	Raccordement	Alimenté par panneau solaire
Clavier mural pré-appairé	**Matériaux**	Plastique ABS, blanc (NCS S 1000-N)
	Description de la taille et du poids	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Installation et utilisation	Le clavier mural est destiné à une utilisation en intérieur uniquement, entre une température ambiante minimale de 5 °C et une température ambiante maximale de 45 °C. Il peut être utilisé dans un environnement sec ou humide (comme un salon ou une salle de bain). Plage de radiofréquences : 300 m en champ libre. Selon la construction du bâtiment, la portée intérieure est d'environ 30 m.
	Consommation d'énergie	2 piles alcalines AAA (1,5 V) Durée de vie prévue de la batterie : jusqu'à 1 an.
Détecteur de pluie intégré pour fenêtre motorisée solaire	**Matériaux**	PC avec fibre de verre
	Description de la taille et du poids	N/A
	Consommation d'énergie	N/A
Panneau solaire	**Matériaux**	Thermoplastique ASA noir avec fibre de verre (NCS S 9000-N), avec cellule solaire ASI 3
	Description de la taille et du poids	Cellule solaire avec détecteur de pluie : 520 x 20 x 88 mm (L x H x P), 0,4 kg

Creation date 29-09-2026 22:03:50