# Fenêtre électrique à ouverture par rotation VELUX GGL



10 Ans Garantie

15°–90°

La fenêtre électrique à ouverture par rotation VELUX GGL est une solution câblée qui se commande à distance au moyen d'une télécommande murale, tant pour les montages accessibles qu'inaccessibles. La fenêtre de toit est équipée d'un moteur intégré et silencieux. S'il pleut, le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre.

- Faites pivoter facilement la fenêtre à 180° pour nettoyer le verre extérieur en toute sécurité sans sortir de chez vous.
- Les verrous de nettoyage bloquent la fenêtre retournée pour faciliter et sécuriser le nettoyage du verre extérieur depuis l'intérieur de votre maison.
- Soyez maître de votre climat intérieur grâce à notre vaste gamme de stores et de volets électriques ou solaires.
- Tous les stores électriques peuvent être montés aisément et instantanément grâce aux fixations pré-montées.
- Le moteur silencieux préserve le calme d'une chambre d'enfant et améliore le bien-être général.
- Les recouvrements extérieurs sans entretien garantissent une grande tranquillité d'esprit pendant toute la durée de vie de la fenêtre de toit.
- Le moteur est dissimulé dans le recouvrement supérieur et totalement invisible.

CE

PEFC PEFC/09-31-020

Creation date 28-10-2026 18:36:21 VRW Roof windows Integra fr-CH - Approved

# Guide d'application

La fenêtre peut être installée dans des inclinaisons de toit comprises entre 15 et 90 degrés à l'horizontale.



Les fenêtres de toit VELUX électriques et solaires sont facilement actionnées par une télécommande murale sans fil, fournissant de l'air frais sur simple pression d'un bouton. Parfait pour les applications à la fois dans la portée et hors de portée où un confort supplémentaire et un fonctionnement pratique sont requis. Pour une vision optimale, choisissez des fenêtres plus longues pour les faibles inclinaisons de toits.

Creation date 28-10-2026 18:36:21

# Tailles disponibles et zone de lumière naturelle

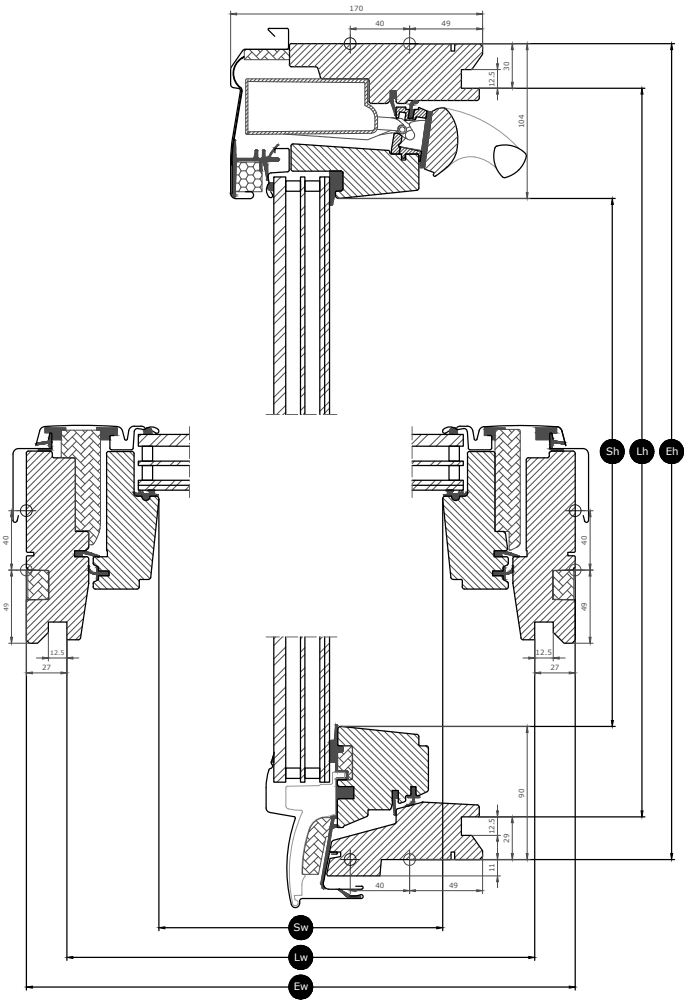
L'aperçu des dimensions montre la disponibilité des dimensions pour les différentes variantes de vitrage. Veuillez noter que la variante de vitrage individuelle peut ne pas être disponible dans toutes les tailles indiquées.

| | 472 | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 550 | | | | | GGL PK25 (0.027) [0.09] | | |
| 698 | | GGL CK01 (0.19) [0.11] | | | | GGL SK01 (0.48) [0.23] | |
| 778 | | GGL CK02 (0.22) [0.10] | | | | | |
| 978 | GGL BK04 (0.23) [0.17] | GGL CK04 (0.29) [0.20] | GGL FK04 (0.38) [0.24] | GGL MK04 (0.47) [0.28] | GGL PK04 (0.60) [0.33] | | GGL UK04 (0.91) [0.47] |
| 1178 | | GGL CK06 (0.37) [0.20] | GGL FK06 (0.47) [0.24] | GGL MK06 (0.59) [0.28] | GGL PK06 (0.75) [0.33] | GGL SK06 (0.95) [0.39] | |
| 1398 | | | GGL FK08 (0.58) [0.24] | GGL MK08 (0.72) [0.28] | GGL PK08 (0.92) [0.33] | GGL SK08 (1.16) [0.39] | GGL UK08 (1.40) [0.46] |
| 1600 | | | | GGL MK10 (0.85) [0.28] | GGL PK10 (1.07) [0.34] | GGL SK10 (1.35) [0.40] | GGL UK10 (1.63) [0.46] |
| 1800 | | | | GGL MK12 (0.97) [0.29] | | | |

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

Creation date 28-10-2026 18:36:21

# Dimensions de la section transversale




| Largeur | | BK-- | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sw | Surface éclairante battant | 293 | 371 | 481 | 601 | 763 | 961 | 1161 |
| Lw | Dimension encadrement | 417 | 495 | 605 | 725 | 887 | 1085 | 1285 |
| Ew | Dimension extérieure du cadre | 472 | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |

| Hauteur | | --01 | --02 | --04 | --06 | --08 | --10 | --12 | --25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sh | Surface éclairante battant | 504 | 584 | 784 | 984 | 1204 | 1406 | 1606 | 356 |
| Lh | Dimension encadrement | 639 | 719 | 919 | 1119 | 1339 | 1541 | 1741 | 491 |
| Eh | Dimension extérieure du cadre | 698 | 778 | 978 | 1178 | 1398 | 1600 | 1800 | 550 |

Creation date 28-10-2026 18:36:21

# Caractéristiques du vitrage

|  | Vitrage 86 | Vitrage 66SG | Vitrage 70 | Vitrage 62SG | Vitrage 67 |
|---|---|---|---|---|---|
| Protection solaire | ★★★☆ | ★★★☆ | ★★☆☆ | ★★★☆ | ★☆☆☆ |
| Sécurité | ★★☆☆ | ★★☆☆ | ★★★☆ | ★★☆☆ | ★★★☆ |
| Feuilletage de sécurité | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Verre trempé | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Filtre UV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Réduction du bruit de la pluie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Facile à nettoyer | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| Anti-buée | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |

## Structure du vitrage

| Variantes de vitrages | Unité de vitrage | Composition (de l'intérieur vers l'extérieur) |
|---|---|---|
| Vitrage 86 | À triple vitrage | Verre flotté feuilleté 6.8 mm - Argon 13 mm - Verre renforcé thermiquement 3 mm - Argon 13 mm - Verre trempé 4 mm |
| Vitrage 66SG | À triple vitrage | Verre flotté feuilleté 6.8 mm - Argon 13 mm - Verre renforcé thermiquement 3 mm - Argon 13 mm - Verre trempé 4 mm |
| Vitrage 70 | À double vitrage | Verre flotté feuilleté 6.8 mm - Argon 16 mm - Verre trempé 4 mm |
| Vitrage 62SG | À triple vitrage | Verre flotté feuilleté 6.8 mm - Krypton 11 mm - Verre renforcé thermiquement 3 mm - Krypton 11 mm - Verre trempé 8 mm |
| Vitrage 67 | À triple vitrage | Verre flotté feuilleté 6.8 mm - Krypton 12 mm - Verre renforcé thermiquement 3 mm - Krypton 12 mm - Verre trempé 4 mm |

Creation date 28-10-2026 18:36:21

# Valeurs techniques pour les fenêtres

Aperçu des valeurs techniques du produit, couvrant entre autres le marquage CE conformément à la norme EN 14351-1.

|  | Vitrage 86 | Vitrage 66SG | Vitrage 70 | Vitrage 62SG | Vitrage 67 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Caractéristiques de la fenêtre** | **Performance** | | | | |
| **Transmission thermique** | 1.0 W/(m²K) | 1.0 W/(m²K) | 1.3 W/(m²K) | 0.96 W/(m²K) | 0.86 W/(m²K) |
| **Transmission lumineuse (τ,v)** | 0.62 | 0.62 | 0.68 | 0.68 | 0.62 |
| **Transmission de l'énergie solaire totale** | 0.44 | 0.44 | 0.46 | 0.47 | 0.44 |
| **Isolation sonore (Rw)** | 37(-2;-4) | 37(-2;-4) | 35(-1;-3) | 42(-2;-5) | 38(-2;-5) |
| **Perméabilité à l'air [classe]** | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **Performances au feu extérieur - Britannique [classe]** | AC | AC | AC | AC | AC |
| **Performance au feu extérieur - Européen [classe]** | npd | npd | npd | npd | npd |
| **Résistance au choc [classe]** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Capacité de résistance des dispositifs de sécurité** | √ | √ | √ | √ | √ |
| **Réaction au feu [classe]** | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 |
| **Résistance à la charge de neige** | ** | ** | ** | ** | ** |
| **Résistance à la pression du vent [classe]** | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) |
| **Étanchéité à l'eau [classe]** | E900 | E900 | E900 | E900 | E900 |

Résistance à la charge de neige = ** Voir la composition des vitrages

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

Creation date 28-10-2026 18:36:21

## Finition intérieure

| Matériau<br>Description | Peint en blanc<br>Fini avec triple couche, peint en blanc. | Vernis clair<br>Fini avec triple couche, laqué clair. |
|---|---|---|
| Code couleur NCS, surface intérieure | S 0500-N | Pas de code couleur |
| Code couleur RAL le plus proche, surface intérieure | 9003 | Pas de code couleur |

## Recouvrements extérieurs

La disponibilité des variantes ci-dessous peut changer. Pour avoir les infos les plus précises et à jour, jette un œil au catalogue de produits ou à la liste de prix actuelle.

| Matériau<br>Description | Aluminium, gris foncé<br>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 maintenance



Pour laver de l'intérieur la vitre extérieure, faites pivoter le battant manuellement et fixez-le en position nettoyage à l'aide des verrous de nettoyage.




Des sets de maintenance et de réparation VELUX sont disponibles.

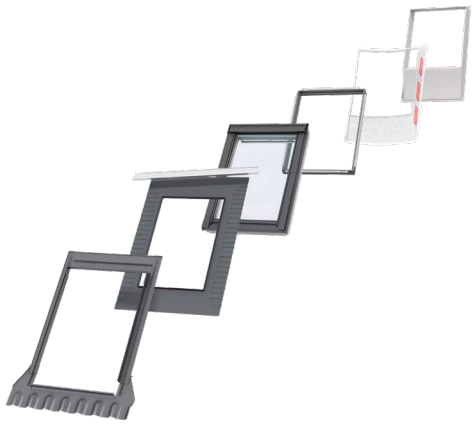
## Période de garantie

10 Ans Garantie

sauf les composants électriques
Vous pouvez trouver les conditions détaillées de la garantie VELUX sur notre site web www.velux.ch.

Creation date 28-10-2026 18:36:21

# Raccordements et articles de montage



**Raccordements**
Montez la fenêtre de toit VELUX dans presque tous les matériels de couverture grâce aux raccordements d'origine VELUX. Nos raccordements sont conçus aux dimensions et à la forme exactes des fenêtres de toit pour une adaptation impeccable et étanche. Les raccordements peuvent également être utilisés pour combiner plusieurs fenêtres de toit.

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

# Stores, marquisettes et volets

Complétez votre fenêtre de toit VELUX avec des volets roulants et des marquisettes pour bénéficier des fonctionnalités de protection contre la chaleur et avec des stores intérieurs pour profiter des options d'atténuation de la lumière, d'obscurcissement et de protection contre les insectes. Faites votre choix dans la vaste gamme de produits à commande manuelle ou à distance conçus pour chaque type et chaque dimension de fenêtre.

# Informations supplémentaires

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

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

Creation date 28-10-2026 18:36:21

# Informations techniques

| | | |
|---|---|---|
| **Fenêtre électrique à ouverture par rotation VELUX GGL** | **Montage et utilisation** | La fenêtre est classée en classe de protection IP44. Le moteur de fenêtre est caché dans la tôle de recouvrement supérieure et fonctionne à des températures comprises entre -10°C et +60°C. [br]Le montage dans des locaux très humides doit être conforme aux réglementations en vigueur (contacter un électricien qualifié si nécessaire). |
| | **Ouverture de la fenêtre** | La commande de fenêtre permet une ouverture maximale de 200 mm en 35 secondes. En raison d'une chaîne plus courte, les fenêtres de petite dimension/spéciales ont une ouverture 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 désengage automatiquement lorsque la fenêtre est fermée. |
| | **Compatibilité** | La fenêtre de toit est basée sur la technologie de fréquence radio (RF), gamme 868 MHz, et est compatible avec les autres produits VELUX portant le logo io-homecontrol®.<br>La fenêtre de toit est préparée pour le montage ultérieur de produits de décoration intérieure et extérieure et de protection contre le soleil VELUX. Elles est compatible avec tous les produits de décoration et de protection contre le soleil électriques ou solaires VELUX, bien que nous vous recommandions d'utiliser les produits électriques.<br>La connexion à des produits non compatibles peut causer des dommages ou des dysfonctionnements. |
| | **Raccordement** | La fenêtre est équipée d'un câble à deux conducteurs de 4 m (H05VV-F) avec une prise secteur standard pour le raccordement au secteur (2,5 m pour le Royaume-Uni). |
| **Clavier mural pré-jumelé** | **Matériaux** | Plastique ABS, blanc (NCS S 1000-N) |
| | **Description de la dimension et du poids** | 8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg. |
| | **Montage 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.<br>Il peut être utilisé dans un environnement sec ou humide (comme un salon ou une salle de bain).<br>Plage de fréquence radio : 300 m de plage 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)<br>Durée de vie prévue de l'accu : jusqu'à 1 an. |
| **Détecteur de pluie intégré** | **Matériaux** | Gold-coated capteur, Gris (RAL 7022) |
| | **Description de la dimension et du poids** | N/A |
| | **Consommation d'énergie** | N/A |
| **Commande de fenêtre, électrique** | **Matériaux** | Boîtier moteur en polytéréphtalate de butylène (PBT) avec fibre de verre, noir (NCS S 9000-N). Chaîne en acier inoxydable. |
| | **Description de la dimension et du poids** | 362 x 50 x 110 mm (L x H x P), 0,987 kg |
| | **Consommation d'énergie** | 230/240 V ca – 50 Hz / 40 VA.<br>Consommation électrique en veille (y compris détecteur de pluie) : 0,5 W max.<br>Consommation d'énergie en mode veille supplémentaire pour MML, SML ou DML : 0,6 W. L'utilisation du produit de protection contre le soleil et de fenêtre (3 cycles par jour) augmente la consommation d'énergie d'environ 2 kWh/an. |
| | **Capacité du moteur** | Capacité de traction : Min 225 N<br>Capacité de pression : Min 150 N |

Creation date 28-10-2026 18:36:21