

# Fenêtre d'accès au toit GXL VELUX

**VELUX®**

Vitrage thermique



La fenêtre sortie de toit GXL VELUX est conçue pour fournir un accès sûr et pratique au toit. À ouverture latérale, elle s'ouvre vers l'extérieur et l'ouvrant peut être positionné à gauche ou à droite pour répondre aux besoins de n'importe quel espace. Disponible en bois de pin vernis ou peint en blanc de haute qualité comme nos fenêtres de toit en bois standard.

- S'ouvre en grand et reste en place grâce au bras de projection avec ressort à gaz.
- Permet d'accéder facilement au toit et de configurer le sens d'ouverture en fonction de vos besoins.
- Ouvrez facilement la fenêtre grâce à la poignée placée au milieu du montant latéral du cadre.
- Le vitrage est livré de série avec des fonctionnalités haut de gamme comme le feuilletage de sécurité, le verre trempé, le filtre à contrôle solaire et notre réduction du bruit de la pluie.



## Guide de fonctionnement

La fenêtre de toit peut être installée sur des toits dont l'inclinaison est comprise entre 15 et 85° par rapport à l'horizontale.



La fenêtre s'ouvre en tournant la poignée latérale et en poussant l'ouvrant vers l'extérieur. Une fois ouvert complètement, l'ouvrant est sécurisé par le bras articulé pour permettre un accès pratique au toit.

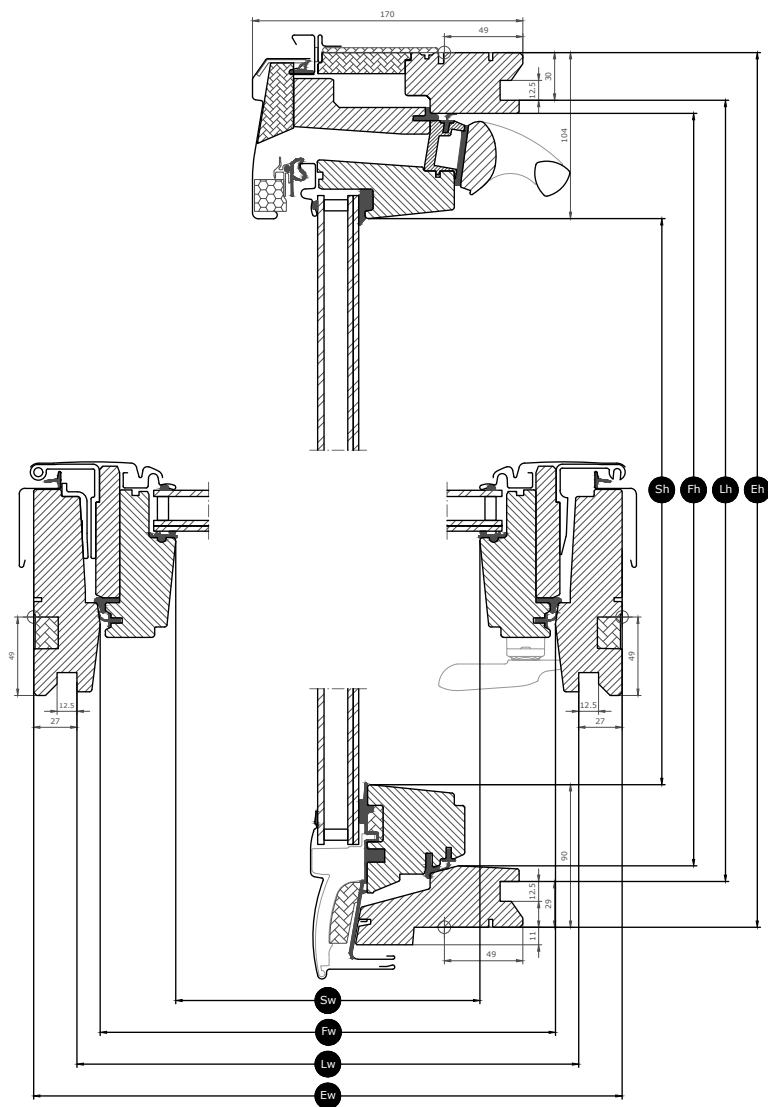
## Tailles disponibles et surface de lumière du jour

	660 mm	780 mm
978 mm		GXL MK04 (0.47) ☐
1178 mm	GXL FK06 (0.47) ☐	

Toutes les mesures sont en mm. ( ) = Zone de lumière naturelle effective, m<sup>2</sup> ☐ = Zone géométrique libre, m<sup>2</sup>

## Dimensions de la section transversale










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



Largeur		FK--	MK--
Sw	Largeur d'ouverture de l'ouvrant	481	601
Lw	Distance en largeur entre les feuillures d'habillage	605	725
Ew	Largeur du châssis externe	660	780

Hauteur		--04	--06
Sh	Hauteur d'ouverture du châssis	784	984
Lh	Distance en hauteur entre les feuillures d'habillage	919	1119
Eh	Hauteur du châssis externe	978	1178

## Caractéristiques du vitrage

Vitrage thermique		
	<b>Isolation thermique</b> Le vitrage isolant basse émissivité réduit la perte de chaleur par la fenêtre et améliore le confort intérieur.	$U_g = 1.0$
	<b>Apport solaire</b> Dans les climats plus frais et dans les pièces possédant de grandes fenêtres, l'apport solaire améliore le climat intérieur en hiver.	0,46
	<b>Protection solaire</b> Dans les climats chauds et dans les pièces possédant de grandes fenêtres, un vitrage à protection solaire améliore le climat intérieur en été.	★★★★☆
	<b>Sécurité</b> Le verre intérieur feuilleté plus épais augmente la résistance aux attaques manuelles (résistance à l'effraction).	★★★★☆
	<b>Feuilletée de sécurité</b> Empêche le verre de tomber dans la pièce en cas de casse accidentelle.	✓
	<b>Verre trempé</b> Renforce la surface de la vitre extérieure pour la protéger des ballons égarés et des intempéries, comme les tempêtes et la grêle.	✓
	<b>Filtre à contrôle solaire</b> Protège votre intérieur de la décoloration due aux rayons UV nocifs du soleil.	✓
	<b>Système Anti-Bruit de Pluie</b> 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.	✓
	<b>Système 'Clair &amp; Net'</b> Le revêtement anti-salissure vous permet de passer moins de temps à nettoyer et plus de temps à profiter de la vue.	
	<b>Anti-rosée</b> 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 4 mm

## 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/(m <sup>2</sup> K)
Transmission lumineuse ( $\tau_v$ )	0.68
Transmission de l'énergie solaire totale	0,46
Isolation sonore ( $R_w$ )	35(-1;-3)
Perméabilité à l'air [classe]	3
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	AA
Performance au feu extérieur - Européen [classe]	npd
Résistance au choc [classe]	3
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	✓
Réaction au feu [classe]	C-s1,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]	9A

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

## Caractéristiques visibles



### Poignée pour fenêtre d'accès toiture

La fenêtre s'ouvre en tournant la poignée latérale et en poussant vers l'extérieur. Un dispositif de verrouillage sécurise automatiquement l'ouvrant lorsqu'il est ouvert à 90°.



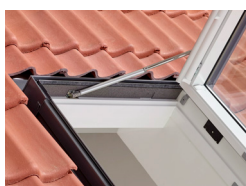
### Clapet de ventilation

Le clapet de ventilation peut être utilisé pour l'aération même si la fenêtre est fermée. Il est relié à la traverse haute de l'ouvrant à la serrure permettant ainsi l'ouverture ou la fermeture de la fenêtre.



### 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.



### Charnière pour fenêtre d'accès toiture

La conception de la charnière assure un fonctionnement fiable et durable, elle permet ainsi d'ouvrir la fenêtre, en toute sécurité, pour accéder au toit.



### Isolation intérieure en partie haute du dormant

L'isolation innovante ThermoTechnology™ est intégrée dans le dormant supérieur de la fenêtre pour augmenter l'efficacité énergétique.



### 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.

## Finition intérieure

Matériau Description	Bois vernis durable et résistant. Finition triple couche, bois verni.	Peint en blanc Finition triple couche, peinture blanche.
Code couleur NCS, surface intérieure	Pas de code couleur	S 0500-N
Code couleur RAL le plus proche, surface intérieure	Pas de code couleur	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



Le dormant et l'ouvrant peuvent être nettoyés avec des produits nettoyants domestiques ordinaires. Si nécessaire, la surface extérieure du verre est nettoyée de l'extérieur.



Des kits de réparation et de maintenance VELUX sont disponibles.

## Période de garantie



Les conditions complètes de garantie des produits VELUX sont disponibles sur [www.velux.fr](http://www.velux.fr)

## 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 l'installation des fenêtres de toit VELUX avec des stores intérieurs pour tamiser la lumière. Choisissez parmi une large gamme de stores à commande manuelle ou commandés à distance, conçus pour s'adapter au type et à la taille de fenêtre particuliers. Veuillez contacter votre société de vente locale VELUX pour plus de détails sur la compatibilité.

## 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/>