

# Fenêtre sortie de secours GTL VELUX

**VELUX®**

Vitrage thermique



Tout le confort d'une fenêtre de toit de qualité VELUX, avec la sérénité supplémentaire qu'offre une sortie de secours. La fenêtre à projection de sortie de secours VELUX s'ouvre vers l'extérieur à 67° pour permettre une évacuation en cas d'urgence. Disponible en finition blanche ou bois verni pour former un ensemble harmonieux avec vos autres fenêtres de toit VELUX.

- S'ouvre à 67° pour offrir une issue de secours en cas d'urgence.
- Utilisez la poignée inférieure pour ouvrir la fenêtre sur l'ouverture de secours.
- Sachez que le dispositif de projection maintient la fenêtre en place lorsqu'elle est utilisée comme ouverture de secours.
- 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 peut être installée sur des toits dont la pente est comprise entre 15 et 55° (jusqu'à 65° avec des ressorts spéciaux).



La fenêtre de toit de secours à projection VELUX s'ouvre vers l'extérieur jusqu'à un angle de 45°. En cas d'urgence, l'ouvrant peut être ouvert à un angle de 67° si on le pousse plus haut. Toute l'ouverture de la fenêtre offre maintenant une sortie / entrée rapide et facile. La fenêtre de toit est actionnée en bas à l'aide d'une poignée sur la traverse basse ouvrant. Pour tirer pleinement parti de la fonction d'ouverture à projection, nous recommandons une hauteur d'installation permettant une ligne de vue dégagée vers l'extérieur, en position assise et debout. Veuillez noter que la hauteur optimale de la fenêtre dépend de l'inclinaison du toit.

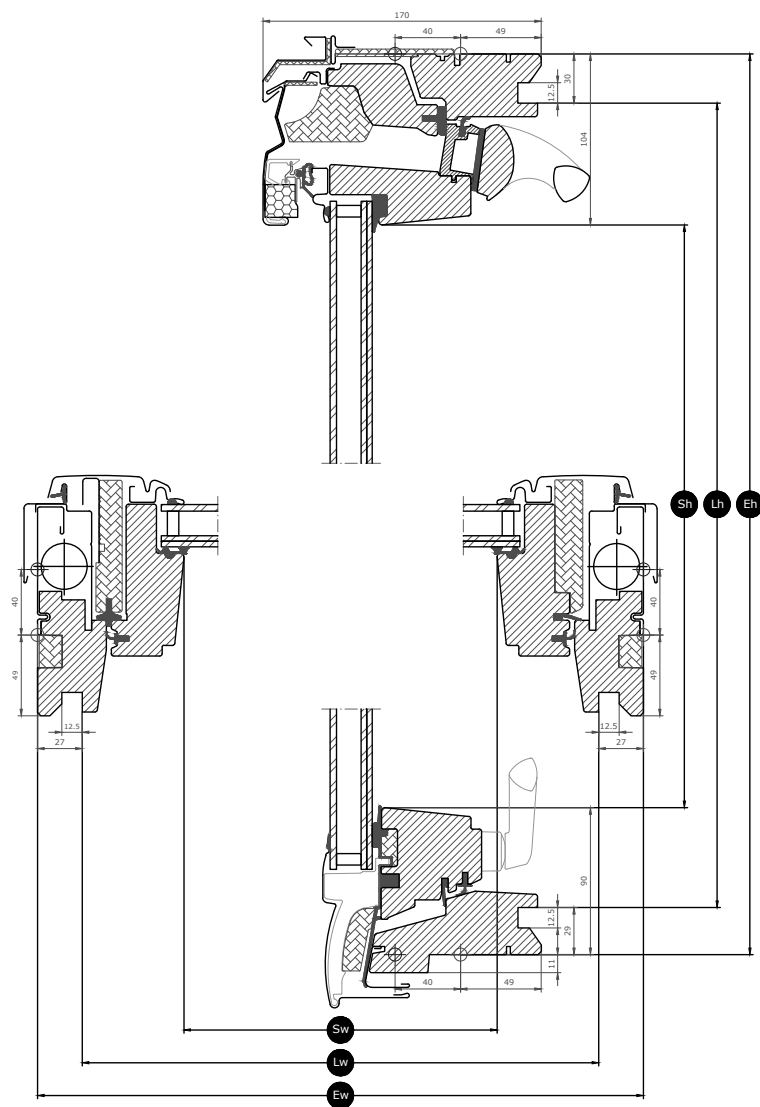
## Tailles disponibles et surface de lumière du jour

	780 mm	1140 mm
1398	GTL MK08	GTL SK08
	(0.72) [0.87]	(1.14) [1.32]

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		MK--	SK--
Sw	Largeur d'ouverture de l'ouvrant	601	961
Lw	Distance en largeur entre les feuillures d'habillage	725	1085
Ew	Largeur du châssis externe	780	1140

Hauteur		--08
Sh	Hauteur d'ouverture du châssis	1204
Lh	Distance en hauteur entre les feuillures d'habillage	1339
Eh	Hauteur du châssis externe	1398

## 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 <sub>w</sub> )	35(-1;-3)
Perméabilité à l'air [classe]	4
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 en partie basse pour fenêtre sortie d'urgence

La poignée sur la traverse basse de l'ouvrant permet à la fenêtre de s'ouvrir à un angle standard de 45°. En cas d'urgence, la fenêtre peut s'ouvrir à un angle de 67° avec une poussée supplémentaire.



### Poignée latérale pour fonction de sortie d'urgence

Les deux grandes poignées sur les côtés de la fenêtre facilitent son ouverture en cas d'urgence.



### 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.



### Vérin à gaz pour une ouverture de secours

Les vérins à gaz permettent l'ouverture supérieure de l'ouvrant en cas d'urgence.



### Loqueteau latéral

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



### 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	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



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



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 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.

## 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/>