

# Section de terrasse de toit VELUX GEL

VELUX®

Vitrage 65G



Les fenêtres de terrasse de toit permettent de créer une terrasse dans les espaces les plus inattendus. Les fenêtres de terrasse de toit VELUX offrent un accès à l'extérieur lorsqu'elles sont ouvertes et une abondance de lumière naturelle lorsqu'elles sont fermées. L'ensemble est constitué de fenêtres de toit à projection et d'éléments inférieurs verticaux fixes ou ouvrants qui s'intègre parfaitement à l'architecture de votre toit et de votre terrasse extérieure.

- Ouvrez la fenêtre vers l'extérieur jusqu'à 45° pour bénéficier d'une vue panoramique et d'une grande sensation d'espace.
- Faites pivoter facilement la fenêtre à 180° pour nettoyer la vitre extérieure depuis l'intérieur, en toute sécurité.
- Tirez la barre de manœuvre en position de ventilation pour bénéficier de l'apport d'air frais sans ouvrir la fenêtre.
- Le cadre et le châssis laminés garantissent la durabilité et la solidité de la fenêtre.
- Les protections extérieures sans entretien offrent une plus grande tranquillité d'esprit tout au long de la durée de vie de la fenêtre de toit.
- Un filtre de ventilation amovible et facile d'entretien protège votre intérieur des poussières et des insectes lorsque vous aérez.
- Consacrez moins de temps à la maintenance programmée grâce à des lubrifiants longue durée.



## Guide d'application pour le mode de fonctionnement

---

La terrasse de toit peut être installée dans une plage allant de 35° à 53°.

## Tailles disponibles et zone de lumière du jour

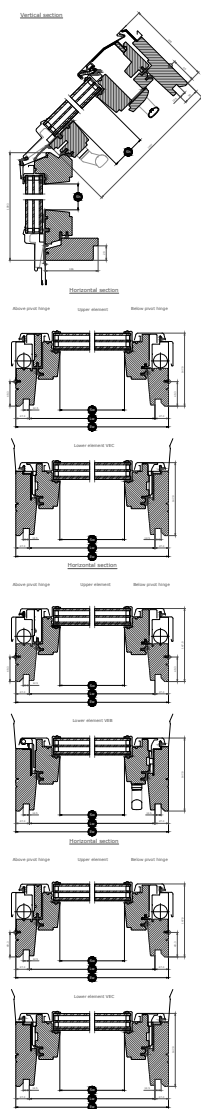
---

	780 mm
1357	GEL M08  (0.69) [0.89]

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

## Dimensions de la section transversale












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



Largeur		M--
Sw	Largeur d'ouverture du châssis	603
Lw	Distance entre les sillons d'habillage, largeur	726
Ew	Largeur du châssis externe	780

Hauteur		--08 (GEL)
Sh	Hauteur d'ouverture du châssis	1150
Lh	Distance entre les sillons d'habillage, hauteur	1339
Eh	Hauteur du châssis externe	1357

## Caractéristiques du vitrage

Vitrage 65G		
	<b>Isolation thermique</b> Le vitrage Energy & Comfort réduit la perte de chaleur par la fenêtre et améliore le confort intérieur.	$U_g = 0.5$
	<b>Gain solaire</b> En hiver, la chaleur du soleil entrant par les fenêtres est un gain solaire utilisable.	0,44
	<b>Protection solaire</b> Dans les climats chauds et dans les pièces possédant de grandes fenêtres, un revêtement de protection solaire améliore le climat intérieur en été.	★★★★☆
	<b>Sécurité</b> Le verre intérieur laminé plus épais augmente la résistance aux attaques manuelles (cambriolages).	★★★★☆
	<b>Feuilletage de sécurité</b> Empêche le verre de tomber dans la pièce en cas de casse accidentelle.	✓
	<b>Verre trempé</b> Accroît la résistance de la surface vitrée extérieure aux balles perdues et aux intempéries telles que les fortes tempêtes et la grêle.	✓
	<b>Filtre UV</b> Protège vos meubles intérieurs contre toute décoloration due aux rayons UV nocifs du soleil.	✓
	<b>Réduction du bruit de la pluie</b> La réduction du bruit de la pluie crée une barrière entre la fenêtre et le mauvais temps pour des moments de tranquillité les jours de pluie – ou la nuit.	✓
	<b>Facile à nettoyer</b> Grâce au revêtement anti-salissure, vous passerez moins de temps à nettoyer et plus de temps à profiter de la vue.	✓
	<b>Anti-condensation</b> Le revêtement anti-condensation réduit de manière significative la condensation sur le vitrage extérieur et vous offre ainsi une vue plus dégagée.	✓

### Structure du vitrage

Type de vitrage	Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)
Triple vitrage	Verre intérieur feuilleté de 6,8 mm avec revêtement - Cavité de gaz de 10 mm - Verre intermédiaire renforcé thermiquement de 3 mm avec revêtement - Cavité de gaz de 10 mm - Verre extérieur trempé de 4 mm avec revêtements

## 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
Transmission thermique	1,0 W/(m <sup>2</sup> K)
Transmission lumineuse ( $\tau_v$ )	0,62
Transmission de l'énergie solaire totale	0,44
Isolation sonore ( $R_w$ )	35(-1;-4)
Perméabilité à l'air [classe]	3
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	npd
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 de commande, projection, bas

La poignée facile à utiliser permet l'ouverture et la fermeture sans effort de la fenêtre.



### Dispositif de levage, à projection

The lifting device facilitates the opening of the top-hung sash, once engaged with the spring rods.



### Charnière de cadre, ouverture manuelle, côté

La conception robuste des charnières garantit un fonctionnement fiable et permet de faire pivoter le châssis pour faciliter le nettoyage de la vitre extérieure.



### Loqueteau latéral

Le loqueteau latéral peut être placé dans la gâche pour fixer la fenêtre lors du nettoyage de la vitre extérieure ou pour une ventilation en toute sécurité.



### Serrure

Lorsqu'elle est fermée, la fenêtre est fermement maintenue en place par la serrure.

## Finition intérieure

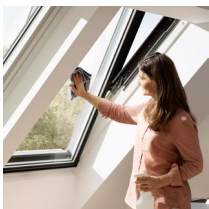
Matériau Description	Bois peint en blanc Finition avec triple couche, peint en blanc.	Bois vernis Finition avec triple couche, laqué clair.
Code couleur NCS, surface intérieure	S 0500-N	Pas de code couleur
Code couleur RAL le plus proche, surface intérieure	9003	Pas de code couleur

## 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



Pour nettoyer la surface vitrée extérieure de l'intérieur, tournez la poignée de la traverse basse ouvrant en position verticale et tirez la barre de commande sur le clapet de ventilation. Faites pivoter complètement l'ouvrant et fixez-le en position nettoyage en faisant glisser les verrous de blocage dans les bagues.



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.be](http://www.velux.be).

## 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 raccords sont spécifiquement adaptés aux dimensions et à la forme des fenêtres de toit pour une adaptation parfaite et étanche. Les raccords 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.

## Stores, stores pare-soleil et volets

---

Complétez votre installation de fenêtres de toit VELUX avec des volets roulants ou des stores extérieurs pare-soleil pour la protection contre la chaleur ainsi que des stores intérieurs pour l'atténuation de la lumière, l'occultation et la protection contre les insectes. Faites votre choix dans une vaste gamme de produits à commande manuelle ou commandés à distance conçus pour chaque type et chaque taille de fenêtre.

## 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>