

Élément vertical de terrasse de toit VELUX VEA

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.

- Sortez sur la terrasse en ouvrant simplement l'élément inférieur avec ouverture vers la droite.
- La jonction fine avec la fenêtre de toit permet de réaliser un ensemble visuellement continu.
- Proposé avec une surface peinte en blanc adaptée à la plupart des intérieurs contemporains ou une surface laquée transparente pour une atmosphère de bois naturelle.



Guide d'application pour le mode de fonctionnement

La partie inférieure doit être installée verticalement. La partie supérieure peut être installée sur des toits présentant une inclinaison comprise entre 35° et 53°.

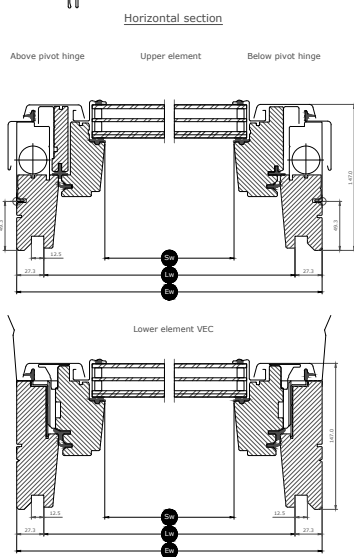
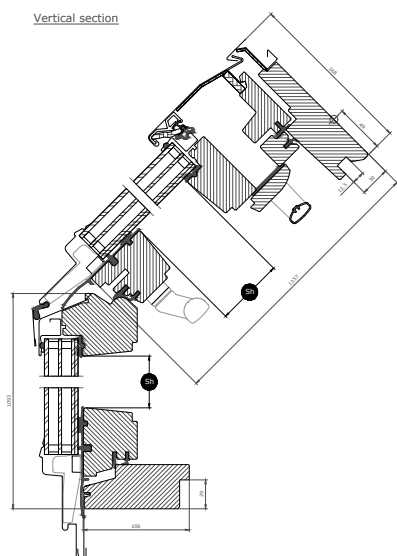
Tailles disponibles et zone de lumière du jour

| | |
|------|------------------------------------|
| | 780 mm |
| 1093 | VEA M35 (0.56) [0.64] |

Toutes les mesures sont en mm. () = Zone de lumière naturelle effective, m² [] = Surface d'aération géométrique libre, m²

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 | | --35 |
|---------|---|------|
| Sh | Hauteur d'ouverture du châssis | 930 |
| Lh | Distance entre les sillons d'habillage, hauteur | N/A |
| Eh | Hauteur du châssis externe | 1093 |

Caractéristiques du vitrage

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

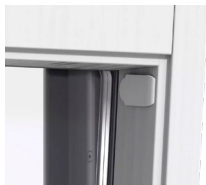
Valeurs techniques pour les fenêtres

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 ² K) |
| Transmission lumineuse (τ_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] | npd |
| 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



Support pour stores, fenêtres verticales

Installez facilement des stores sur la fenêtre sans avoir besoin d'outils supplémentaires. Clipsez simplement le store dans les supports pré-montés.



Charnière de cadre, terrasse de toit, côté

Les charnières assurent l'ouverture latérale de l'élément vitré vertical de la fenêtre de la terrasse de toit.



Poignée de commande avec serrure, terrasse de toit

L'élément supérieur GEL consiste en une fenêtre à projection actionnée depuis le bas au moyen d'une poignée permettant d'ouvrir et de fermer sans effort la fenêtre.



Joint, cadre

Formation du joint d'air et acoustique standard entre le cadre et le châssis.



Joints

Les joints assurent l'étanchéité entre le vitrage isolant et le châssis.

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



L'extérieur du cadre et du châssis peuvent être nettoyés avec des produits ménagers ordinaires. La surface vitrée extérieure peut être facilement nettoyée depuis la terrasse de toit via la partie supérieure.



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.

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>