

# Fenêtre verticale fixe VIU VELUX pour verrière d'angle

**VELUX®**



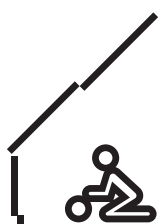
Ouvrez la vue sur l'extérieur grâce à une fenêtre fixe verticale. La fenêtre occupe l'espace vertical entre le sol et le bas de la fenêtre de toit pour ouvrir davantage la vue et faire entrer plus de lumière naturelle et créer une verrière d'angle. Le revêtement en polyuréthane longue durée sans entretien fait de cette fenêtre la solution idéale pour chaque pièce de la maison.

- Faites entrer plus de lumière et ouvrez la vue vers l'extérieur en ajoutant une fenêtre verticale.
- La jonction fine avec la fenêtre de toit permet de réaliser un ensemble visuellement continu.
- Le revêtement en polyuréthane sans entretien rend la fenêtre idéale lorsqu'une grande facilité d'entretien est requise.



## Guide de fonctionnement

La fenêtre verticale est toujours fixée à la traverse basse dormant d'une fenêtre de toit inclinée. L'angle d'installation de la fenêtre inclinée, lorsqu'elle est combinée avec un élément vertical, est limité à 15-55°. L'angle d'installation dans cette plage est déterminé par le type de fenêtre de toit inclinée et le type de raccord d'étanchéité avec lequel elle est installée.



La fenêtre VIU est installée verticalement directement sous une fenêtre de toit VELUX. S'étendant presque jusqu'au sol, elle offre plus de lumière naturelle et une vue améliorée en position debout ou assise. La fenêtre verticale VIU est fixe et ne peut pas être ouverte.

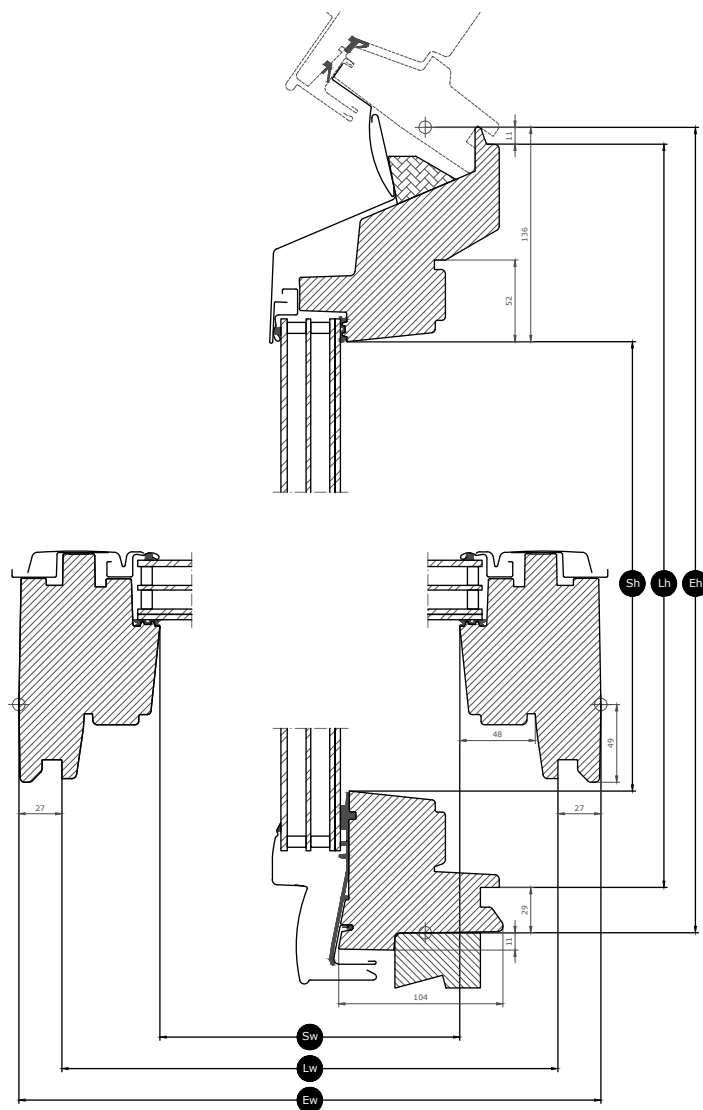
## Tailles disponibles et surface de lumière du jour

Vue d'ensemble des tailles disponibles en fonction des différentes variantes de vitrages. Veuillez noter que la variante de vitrage peut ne pas être disponible dans toutes les tailles indiquées.

|      | 780                         | 942                         | 1140                        | 1340                        |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 601  | VIU<br>MK31<br>(0.22)<br>[] | VIU<br>PK31<br>(0.28)<br>[] | VIU<br>SK31<br>(0.36)<br>[] | VIU<br>UK31<br>(0.43)<br>[] |
| 955  | VIU<br>MK35<br>(0.44)<br>[] | VIU<br>PK35<br>(0.56)<br>[] | VIU<br>SK35<br>(0.70)<br>[] | VIU<br>UK35<br>(0.85)<br>[] |
| 1155 | VIU<br>MK36<br>(0.56)<br>[] | VIU<br>PK36<br>(0.71)<br>[] | VIU<br>SK36<br>(0.89)<br>[] |                             |
| 1375 |                             |                             | VIU<br>SK38<br>(1.10)<br>[] |                             |

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



| Largeur |  | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|---------|--|------|------|------|------|
| Sw      | Largeur d'ouverture de l'ouvrant                     | 601  | 763  | 961  | 1161 |
| Lw      | Distance en largeur entre les feuillures d'habillage | 725  | 887  | 1085 | 1285 |
| Ew      | Largeur du châssis externe                           | 780  | 942  | 1140 | 1340 |

| Hauteur |  | --31 | --35 | --36 | --38 |
|---------|--|------|------|------|------|
| Sh      | Hauteur d'ouverture du châssis                       | 377  | 731  | 931  | 1151 |
| Lh      | Distance en hauteur entre les feuillures d'habillage | 561  | 912  | N/A  | 1335 |
| Eh      | Hauteur du châssis externe                           | 601  | 955  | 1155 | 1375 |

## Caractéristiques du vitrage


|                                   | Vitrage tout confort | Vitrage thermique | triple vitrage thermique | Triple vitrage |
|--|----------------------|-------------------|--------------------------|----------------|
| <br>Protection solaire            | ★★★★★                | ★★★★☆             | ★★★★☆                    | ★★★★☆          |
| <br>Sécurité                      | ★★★★☆                | ★★★★☆             | ★★★★☆                    | ★★★★☆          |
| <br>Feuilletée de sécurité        | ✓                    | ✓                 | ✓                        | ✓              |
| <br>Verre trempé                 | ✓                    | ✓                 | ✓                        | ✓              |
| <br>Filtre à contrôle solaire   | ✓                    | ✓                 | ✓                        | ✓              |
| <br>Système Anti-Bruit de Pluie | ✓                    | ✓                 | ✓                        | ✓              |
| <br>Système 'Clair & Net'       | ✓                    |                   | ✓                        |                |
| <br>Anti-rosée                  |                      |                   | ✓                        | ✓              |

### Structure du vitrage

| Type de vitrage          | Unité de vitrage | Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)   |
|--------------------------|------------------|---|
| Vitrage tout confort     | Double vitrage   | Verre flotté feuilleté 6,8 mm - Argon 16 mm - Verre renforcé 6 mm   |
| Vitrage thermique        | Double vitrage   | Verre flotté feuilleté 6,8 mm - Argon 16 mm - Verre renforcé 4 mm   |
| triple vitrage thermique | Triple vitrage   | Verre flotté feuilleté 6,8 mm - Argon 13 mm - Verre renforcé thermiquement 3 mm - Argon 13 mm - Verre trempé 4 mm       |
| Triple vitrage           | Triple vitrage   | Verre flotté feuilleté 6,8 mm - Krypton 11 mm - Verre renforcé thermiquement 3 mm - Krypton 11 mm - Verre renforcé 8 mm |

## Valeurs techniques pour les fenêtres

Aperçu des valeurs techniques du produit, couvrant entre autres le marquage CE selon EN 14351-1.

|  | Performance              |                          |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   | Vitrage tout confort     | Vitrage thermique        | triple vitrage thermique | Triple vitrage           |
| <b>Caractéristiques de la fenêtre</b>   |                          |                          |                          |                          |
| <b>Transmission thermique</b>   | 1.3 W/(m <sup>2</sup> K) | 1.3 W/(m <sup>2</sup> K) | 1.0 W/(m <sup>2</sup> K) | 1.0 W/(m <sup>2</sup> K) |
| <b>Transmission lumineuse (τ<sub>v</sub>)</b>                                     | 0.60                     | 0.68                     | 0.62                     | 0.68                     |
| <b>Transmission de l'énergie solaire totale</b>                                   | 0,30                     | 0,46                     | 0,44                     | 0,47                     |
| <b>Isolation sonore (R<sub>w</sub>)</b>   | 37(-1;-3)                | 35(-1;-3)                | 37(-2;-4)                | 42(-2;-5)                |
| <b>Perméabilité à l'air [classe]</b>  | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        |
| <b>Performances au feu extérieur - Britannique [classe]</b>                       | AA                       | AA                       | AA                       | AA                       |
| <b>Performance au feu extérieur - Européen [classe]</b>                           | npd                      | npd                      | npd                      | npd                      |
| <b>Résistance au choc [classe]</b>  | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        |
| <b>Capacité de résistance des dispositifs de sécurité</b>                         | npd                      | npd                      | npd                      | npd                      |
| <b>Réaction au feu [classe]</b>   | D-s3,d2                  | D-s3,d2                  | D-s3,d2                  | D-s3,d2                  |
| <b>Résistance à la charge de neige</b>  | **                       | **                       | **                       | **                       |
| <b>Résistance à la pression du vent [classe]</b>                                  | C3 (>SK08: NPD)          | C3 (>SK08: NPD)          | C3 (>SK08: NPD)          | C3 (>SK08: NPD)          |
| <b>Étanchéité à l'eau [classe]</b>  | 9A                       | 9A                       | 9A                       | 9A                       |

Résistance à la charge de neige = \*\* Voir composition du vitrage

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

## Finition intérieure

---

| Matériau<br>Description                             | Finition EverFinish<br>Finition avec laque en polyuréthane. |
|---|---|
| Code couleur NCS, surface intérieure                | S 0500-N  |
| Code couleur RAL le plus proche, surface intérieure | 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<br>Description                             | Aluminium gris anthracite<br>Gris foncé | Cuivre non traité   |
|---|---|---------------------|
| 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 cadre de la fenêtre verticale peut être nettoyé avec des produits nettoyants domestiques ordinaires. Si nécessaire, la surface extérieure du vitrage doit être 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 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/>