

# Exutoire de fumées pour toit plat VELUX CSP

Vitrage 73FQV

**VELUX®**



L'exutoire de fumée pour toit plat CSP s'ouvre automatiquement en cas d'incendie et est conforme à toutes les exigences de la législation de l'UE en vigueur. La fenêtre peut être ouverte pour faire entrer de l'air frais lorsqu'une aération est nécessaire. La construction anti-effraction offre une sécurité supplémentaire et la vitre intérieure feuilletée évite les éclats de verre en cas de bris de glace.

- S'ouvre automatiquement en cas d'incendie conformément aux exigences de la législation de l'UE.
- Ouvrez aisément votre fenêtre pour toit plat VELUX motorisée afin de faire entrer rapidement de l'air frais de l'extérieur.
- Le mécanisme haute résistance d'ouverture en ciseaux garantit des années de fiabilité.
- Offrez-vous plus de confort grâce au double vitrage basse énergie à deux couches basse émissivité.
- Faites le choix de la sécurité grâce à notre vitrage de sécurité de qualité, qui offre une classe 2 de résistance à l'effraction.
- Le cadre intérieur incliné permet d'accroître l'apport de lumière naturelle dans la pièce.
- S'ouvre automatiquement en cas d'incendie conformément aux exigences de la législation de l'UE et peut être ouvert également pour l'aération via une commande de ventilation.



## Tailles disponibles et zone de lumière du jour

---

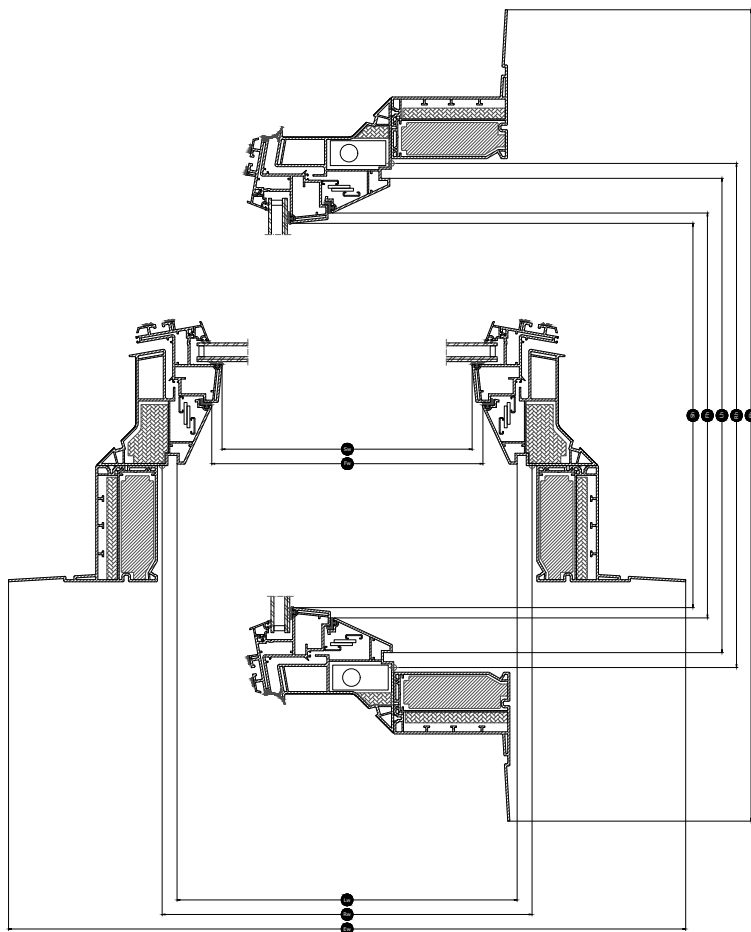
|      | 1000 mm                 | 1200 mm                 |
|------|-------------------------|-------------------------|
| 1000 | CSP<br>100100<br>(0.70) |                         |
| 1200 |                         | CSP<br>120120<br>(1.07) |

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

\*A = grandes tailles avec variante de vitrage - A

## Dimensions de la section transversale

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



| Largeur |                                | 100  | 120  |
|---------|--------------------------------|------|------|
| Vw      | Largeur du panneau visible     |      |      |
| Lw      | Distance largeur entre rainure | 959  | 1159 |
| Rw      | Largeur de la trémie           | 1000 | 1200 |
| Iw      | Largeur intérieur de l'ouvrant |      |      |
| Ew      | Largeur du châssis externe     | 1423 | 1623 |

| Hauteur |                                 | 100  | 120  |
|---------|---------------------------------|------|------|
| Vh      | Hauteur du panneau visible      |      |      |
| Lh      | Distance longueur entre rainure | 959  | 1159 |
| Rh      | Longueur de la trémie           | 1000 | 1200 |
| Ih      | Longueur intérieur de l'ouvrant |      |      |
| Eh      | Hauteur du châssis externe      | 1423 | 1623 |

## Valeurs techniques

Vue d'ensemble des valeurs techniques du produit, couvrant, entre autres, le marquage CE conformément aux normes EN 1873 et EN 12101-2.

| Caractéristiques de la fenêtre   | CSP 73QV + ISD 0000 | CSP 73QV + ISD 0010 | CSP 73QV + ISD 0100 | CSP 73QV + ISD 0110 |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Perméabilité à l'air [classe]  | 4                   | 4                   | 4                   | 4                   |
| Transmission thermique U <sub>rc</sub> , ref300 (marquage CE) (valeur U) | 0.99                | 0.99                | 0.99                | 0.99                |
| Arc, ref300  | 3.4                 | 3.4                 | 3.4                 | 3.4                 |
| Transmission lumineuse (τ <sub>v</sub> ) (τ)                             | 0.72                | 0.70                | 0.25                | 0.26                |
| Isolation sonore (R <sub>w</sub> ) R <sub>w</sub> dB [dB]                | 33                  | 33                  | 33                  | 33                  |
| Transmission de l'énergie solaire totale (g)                             | 0.53                | 0.50                | 0.20                | 0.23                |
| Transmission d'ultraviolets (τ <sub>uv</sub> ) (τ <sub>uv</sub> )        | 0.05                | 0.05                | 0.05                | 0.05                |
| Fenêtre résistante à l'effraction  | RC2                 | RC2                 | RC2                 | RC2                 |
| Facteur du cadre   | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 |
| Perméabilité à l'air [classe]  | 4                   | 4                   | 4                   | 4                   |
| Réaction au feu [classe]   | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0             |
| Collage du verre de l'unité supérieure [classe]                          | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 |
| Performance au feu extérieur - Européen [classe]                         | npd                 | npd                 | npd                 | npd                 |
| Performances au feu extérieur - Britannique [classe]                     | npd                 | AA                  | npd                 | AA                  |
| Résistance au choc [classe]  | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 |
| Résistance au choc, corps souple de grande taille [classe]               | SB 1200             | SB 1200             | SB 1200             | SB 1200             |
| Résistance au choc, corps dur de petite taille [classe]                  | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                   |
| Bruit de la pluie (Lia)  | 47                  | 51                  | 47                  | 51                  |
| Résistance aux charges descendantes                                      | DL 2500             | DL 2500             | DL 2500             | DL 2500             |
| Résistance au feu [classe]   | npd                 | npd                 | npd                 | npd                 |
| Résistance à la charge de neige  | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 |
| Résistance aux charges ascendantes                                       | UL 1500             | UL 1500             | UL 1500             | UL 1500             |
| Résistance à la pression du vent [classe]                                | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 |
| Étanchéité à l'eau [classe]  | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                   |

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

## Structure du vitrage

| Type de vitrage | Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)                     |
|-----------------|---|
| Double vitrage  | Verre flotté feuilleté 7,5 mm - Argon 14,5 mm - Verre flotté 4 mm |

## Stores et stores pare-soleil

---

## Compatibilité

---

Le système d'évacuation de fumée des cages d'escaliers intérieures pour toit plat ne peut être combinée qu'avec un dôme en acrylique ou en polycarbonate ISD.

Compatibilité avec les stores : MSG et FSK (selon la réglementation).

## 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>