

## Documentation technique

# Exutoire de désenfumage pneumatique GGL SEVM-P

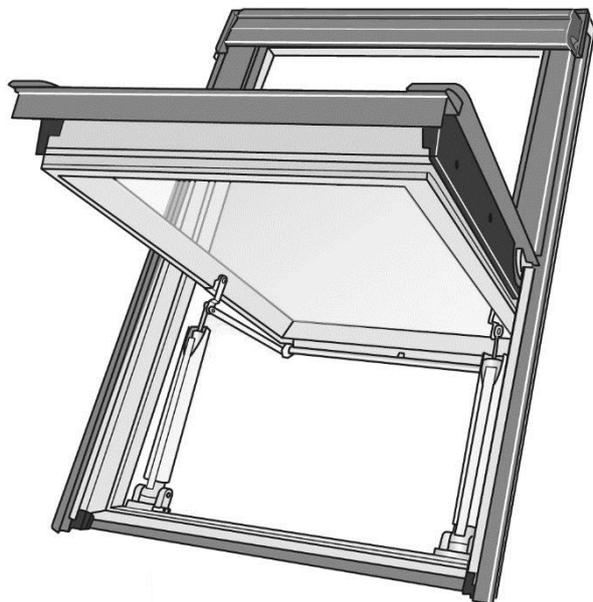


Schéma fenêtre GGL SEVM-P sans déflecteurs

### Description du produit

- + Exutoire de désenfumage naturel DENFC (dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur)
- + Conforme aux normes NF S 61937-1 et NF S 61937-7, et à la norme NF EN 12101-2
- + Composé d'une fenêtre de toit à rotation VELUX de type GGL 2076 (fenêtre Confort, finition WhiteFinish) et d'un mécanisme d'ouverture pneumatique à installer sur site
- + Doit être raccordé à un système de commande pneumatique manuel ou automatique (non-fourni)
- + Une commande pneumatique peut être raccordée à plusieurs exutoires de désenfumage pneumatique
- + Déflecteurs et thermo-déclencheur (taré à 70°C) en option selon la référence choisie

### Domaine d'utilisation

Pentes de toit de 15° à 60°



### Règlementations et sécurité

- + Au-dessus d'une cage d'escalier en ERP ou habitat collectif, l'exigence requise est une surface géométrique d'au moins 1m<sup>2</sup> : nos modèles en tailles SK06 et UK08 répondent à ce critère.
- + Un kit 1200 joules est livré avec chaque exutoire de désenfumage, il doit être installé pour répondre aux exigences du code du travail liées à la sécurité lors de la maintenance extérieure.
- + L'installation d'équipement sur la fenêtre (stores y compris) est une modification du produit qui peut invalider le certificat de conformité de désenfumage. Dans un tel cas, l'installation est à faire valider par un bureau de contrôle.

### Matériaux

- + Cadres en pin européen
- + Profilés en aluminium laqué

### Téléchargements

Pour les notices d'installation, plans, objets 3D, et autres documents techniques, merci de visiter [www.portailpro.fr](http://www.portailpro.fr)

### Certification et labels\*



Les sites de production VELUX sont certifiés **ISO 9001** et **ISO 14001** pour la gestion de la qualité et l'environnement.

Le groupe VELUX se conforme aux réglementations **EUTR** (995/2010) et **REACH** de l'Union Européenne concernant le bois et les substances chimiques.

\* couvrant la fenêtre VELUX de type GGL 2076



## Données techniques

Données fenêtre (type GGL 2076)	
<b>U<sub>w</sub> [W/m²K]</b> (selon calculs CSTB ou EN ISO 12567-2)	1,2*
<b>U<sub>g</sub> [W/m²K]</b> (selon norme EN 673)	1,0
<b>R<sub>w</sub> (C ; C<sub>tr</sub>) [dB]</b> (selon norme EN 10140-2)	35 (-1 ; -3)
<b>g [ ]</b> (selon norme EN 410)	0,30
<b>τ<sub>v</sub> [ ] (transmission lum. visible)</b> (selon norme EN 410)	0,62
<b>τ<sub>UV</sub> [ ] (transmission UV)</b> (selon norme EN 410)	0,05
<b>Classe de perméabilité à l'air</b> (selon norme EN 1026)	4
<b>Classement acoustique ACOTHERM</b> (selon tests CSTB)	AC1
<b>Poids net [kg]</b>	MK04 31 SK06 48 UK08 64

Données désenfumage	
<b>Angle d'ouverture</b>	93°
<b>Angle d'installation</b>	15° – 60°
<b>Défecteurs de vent</b> (le cas échéant)	KFD 1000
<b>Mécanisme d'ouverture</b>	Mécanique avec deux ressorts à gaz
<b>Fiabilité</b>	Re 500
<b>Charge de neige</b>	SL 250
<b>Charge de vent</b>	WL 1500
<b>Résistance à la chaleur</b>	B 300
<b>Réaction au feu</b>	E

\* Selon calculs du CSTB, valeur pour la **fenêtre installée**, avec pose encastrée sans BDX.

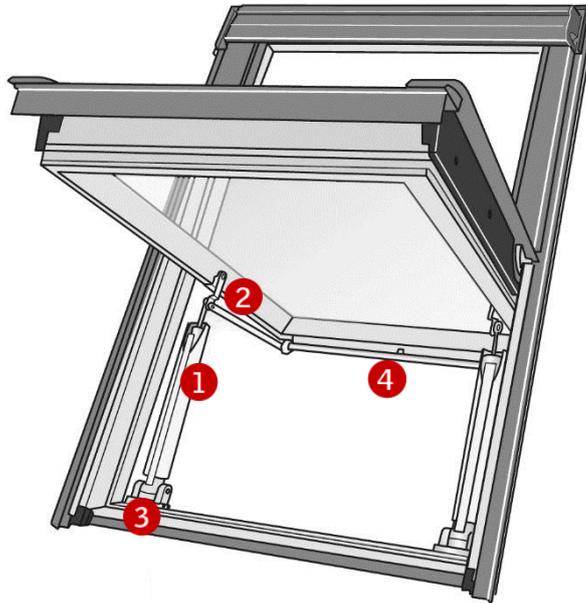
## Structure du vitrage

	<b>Confort --76</b>
<b>Verre intérieur</b>	2 x 3 mm feuilleté flotté avec revêtement faible émissivité
<b>Verre intermédiaire</b>	/
<b>Verre extérieur</b>	4 mm trempé avec revêtement
<b>Interstice</b>	15 mm intercalaire Warm Edge
<b>Type de vitrage</b>	Double
<b>Gaz de remplissage</b>	Argon

## Documents de référence\*

- + Certificat de performance CE n° 0402 - CPR - SC1211-13 du SP Technical Research Institute of Sweden
- + Certificat de conformité NF n° 14 - M - 171 du laboratoire Efectis France
- + Document Technique d'Application (avis technique du CSTB) – VELUX GGL N°6/12-2105
- + Certificats QB (anciennement CSTBAT) avec marque ACOTHERM pour produits VELUX TYPE GGL
- + Certificat CEKAL de qualification vitrage isolant
- + Fiches de déclaration environnementale et sanitaire FDES (fenêtre et raccords) pour fenêtres de toit VELUX bois massif
- + Etiquette COV et Qualité de l'Air Intérieur : classe A+
- + Certification PEFC

\* couvrant l'exutoire de désenfumage GGL SEVM-P ou la fenêtre VELUX de type GGL 2076

**Fonctions et équipement fenêtre****1 Vérins pneumatiques**

- + A relier à la commande pneumatique par un système de tubes

**2 Bielles**

- + A installer sur le cadre ouvrant
- + Pour ouverture de la barre de manœuvre

**3 Fixations pivots**

- + A installer sur le cadre dormant

**4 Barre de manœuvre**

- + ouverture déclenchée par le mécanisme pneumatique de désenfumage

**Note**

VELUX se réserve le droit d'effectuer des modifications, corrections ou améliorations techniques sur les produits.  
Pour plus d'informations sur nos fenêtres et autres produits VELUX, merci de visiter notre site internet [www.velux.fr](http://www.velux.fr).