

Documentation technique

Fenêtre sortie de secours / accès pompiers GTL



Fenêtre GTL finition WhiteFinish

Description du produit

- + Ouverture jusqu'à 67° permettant l'accès à l'extérieur
- + Double système d'ouverture avec
 - poignées hautes pour une ouverture par rotation
 - poignée basse pour une ouverture par projection (67°)
 - poignées latérales pour fermeture de l'intérieur
- + Ressorts à gaz latéraux pour faciliter l'ouverture
- + Accessoires disponibles (à commander séparément) :
 - poignée d'accès pompier (accès de l'extérieur)
 - poignée maintenance (accès + fermeture de l'extérieur)
 - verrou de blocage intérieur
- + Pin européen de haute qualité, éco-certifié PEFC
- + Finition WhiteFinish : bois peint en blanc avec peinture hautement flexible et durable, rendu naturel
- + Clapet de ventilation intégré avec filtre
- + Système d'isolation breveté VELUX ThermoTechnology™, réduction des ponts thermiques via une isolation des points stratégiques

Domaine d'utilisation

Pentes de toit de 15° à 55°
(de 55° à 65° : ressorts spéciaux à commander)



Ventilation

- + Aération fenêtre fermée par clapet de ventilation intégré
- + Ventilation permanente possible grâce à l'installation d'une barre de ventilation VELUX. Solutions auto/hydro-réglables disponibles, à choisir en fonction de la réglementation, du débit et du classement de façade souhaités.

Matériaux

- + Cadres en pin européen
- + Profilés en aluminium laqué, cuivre ou zinc-titane
- + Système d'isolation breveté VELUX ThermoTechnology™ en polystyrène expansé

Téléchargements

Pour les notices d'installation, plans, objets 3D, et autres documents techniques, merci de visiter 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.

Modèles disponibles – Dimensions hors-tout

	550 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
978 mm					
1178 mm					
1398 mm		GTL MK08		GTL SK08	
		[1,09] (0,73)		[1,60] (1,16)	
1600 mm					

[] = surface de baie, m²

() = surface vitrée, m²

Dimensions intérieures

Largeur (réf.)	Clair de vitrage (mm)	Distance entre feuillures (mm)
MK--	601	725
SK--	961	1085

Voir schéma *Largeur* ci-dessous

Hauteur (réf.)	Clair de vitrage (mm)	Distance entre feuillures (mm)
--08	1203	1339

Voir schéma *Hauteur* ci-dessous

Taille (réf.)	Hauteur de passage libre (mm) avec ouverture à 67°	Largeur de passage libre (mm) avec ouverture à 67°
MK08	1196	696
SK08	1196	1056

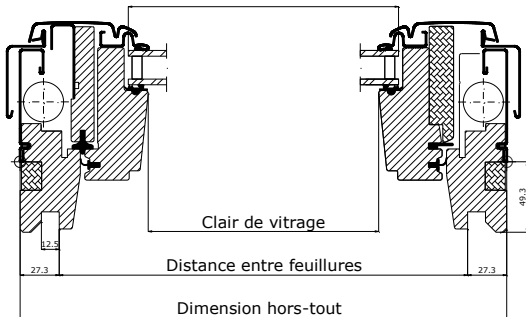


La fenêtre GTL offre les mêmes avantages au quotidien que la fenêtre à projection GPL, comme la vue panoramique vers l'extérieur.

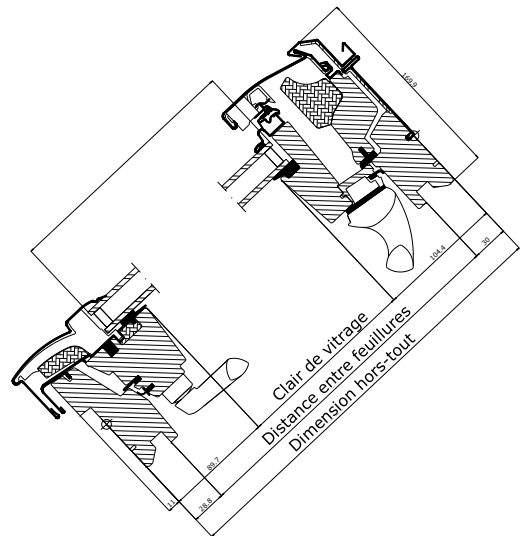
La fenêtre GTL peut être utilisée comme sortie de secours ou pour donner un accès au toit. Elle peut également s'équiper

- d'une poignée d'accès pompier pour permettre un accès de l'extérieur en cas d'urgence
- d'une poignée maintenance pour permettre un accès à des combles techniques et une fermeture de l'extérieur
- d'un verrou de blocage intérieur

Largeur (vue en coupe, double vitrage)



Hauteur (vue en coupe, double vitrage)



Données techniques

	Double vitrage --60	Triple vitrage --66
U_w [W/m²K] (selon norme EN ISO 12567-2)	1,3	1,0
U_g [W/m²K] (selon norme EN 673)	1,0	0,7
R_w (C ; C_{tr}) [dB] (selon norme EN 10140-2)	37 (-1 ; -3)	37 (-2 ; -4)
g [] (selon norme EN 410)	0,46	0,50
τ_v [] (transmission lum. visible) (selon norme EN 410)	0,61	0,69
τ_{UV} [] (transmission UV) (selon norme EN 410)	0,05	0,05
Classe de perméabilité à l'air (selon norme EN 1026)	4	4
Poids net [kg]	<i>MK08</i> 55 <i>SK08</i> 73	57 77

L'installation de solutions d'isolations périphériques, ainsi que la pose encastrée, permettent d'améliorer les performances énergétiques.

Les données de performances du tableau ci-dessus sont déclarées par le groupe VELUX suite à des tests effectués conformément aux normes indiquées.

Structure des vitrages

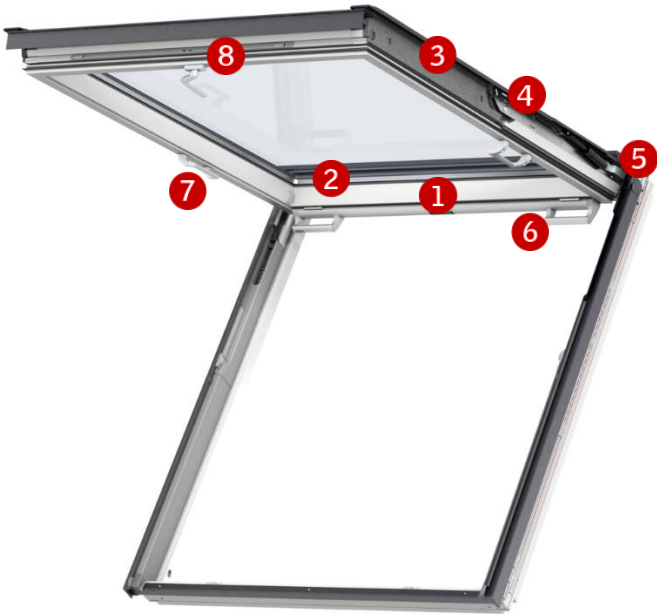
	Double vitrage --60	Triple vitrage --66
Verre intérieur	2 x 3 mm feuilleté flotté avec revêtement faible émissivité	2 x 3 mm feuilleté flotté avec revêtement faible émissivité
Verre intermédiaire	/	3 mm semi-trempe flotté avec revêtement faible émissivité
Verre extérieur	6 mm trempé avec revêtements	4 mm trempé avec revêtement
Interstice	15 mm intercalaire Warm Edge	2 x 12 mm intercalaire Warm Edge
Type de vitrage	Double	Triple
Gaz de remplissage	Argon	Krypton

Documents de référence*

- + 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
- + Déclaration de performance CE disponible sur www.velux.fr

* couvrant l'ensemble ou une partie de la gamme produit

Fonctions et équipement fenêtre



1 Boîtier de serrure
+ acier galvanisé
+ couleur argent



2 Plaque d'identité
+ type de fenêtre
+ taille/codes produit
+ marquage CE



3 Système isolant breveté
+ polystyrène expansé



4 Mécanisme de projection
+ avec ressort à gaz pour assistance lors de l'ouverture



5 Loqueteau pour ouverture à 180°
+ blocage de la fenêtre en position nettoyage



6 Barre de manœuvre
+ pour ouverture en rotation
+ clapet de ventilation
+ positions fermeture, aération, et ouverture



7 Poignées latérales
+ acier galvanisé
+ pour fermeture de l'intérieur



8 Poignée basse
+ pour ouverture en projection

Nettoyage et entretien



Pour atteindre facilement la vitre extérieure, bloquer l'ouvrant en position nettoyage (ouverture à 180°) grâce au loqueteau



Kits de nettoyage et de réparation disponibles (pour finition WhiteFinish)

Finitions intérieures de la fenêtre



Finition WhiteFinish - bois peint en blanc

- + Aspect blanc lumineux avec veines du bois visibles pour un rendu naturel
- + Peinture blanche et laque acryliques à bases aqueuses, hautes flexibilité et durabilité
- + Imprégnation fongicide à base aqueuse
- + Couleur RAL : 9003



Finition ClearFinish - bois verni

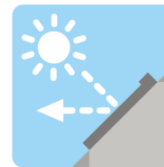
- + 5 étapes de traitement du bois
- + Laque acrylique incolore à base aqueuse
- + Imprégnation fongicide à base aqueuse

Stores et volets



Stores intérieurs

- Stores d'occultation *D-L* M E S
- Stores plissé *F-L* M E
- Stores rideaux *RHL* M
- Stores bateau *FHB* M
- Stores occultant et isolant *FHC* M
- Stores vénitiens *PAL* M
- Duo occultant et tamisant *DFD* M



Protection solaire extérieure

- Stores pare-soleil *M-L* M E S
- Volets roulants *S--* E S



Autres accessoires

- Moustiquaire *ZIL* M

M version manuelle disponible
E version électrique disponible
S version solaire disponible

Les versions électriques et solaires font partie de la gamme VELUX INTEGRA®

Profilés extérieurs de couverture

Matériau	Code couleur NCS	Couleur RAL
Aluminium laqué (-0--) gris anthracite	S 7500-N	7043
Cuivre (-1--)	-	-
Zinc-titane (-3--)	-	-

Étanchéité et isolation complémentaires



Raccords d'étanchéité

- + *ED-* pour une fenêtre simple
- + *EB-* pour une juxtaposition de fenêtres
- + *EK-* pour une combinaison spéciale

Disponibles en pose standard et pose encastrée sur divers types de toitures, en finitions aluminium, cuivre ou zinc.

Isolations périphériques

- + Bloc isolant *BDX*
- + Collerette pour écran de sous-toiture *BFX*
- + Collerette pare-vapeur *BBX*
- + Habillage intérieur *LS-* (*BBX* inclus)

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.