Fenêtre de toit à projection manuelle VELUX Classico GPL

Vitrage 70

10 YEARS GUARANTEE

15°-55°(75°)

Les fenêtres de toit pour bâtiments historiques conviennent idéalement aux projets de rénovation d'immeubles anciens. Les fenêtres de toit pour bâtiments historiques à ouverture par le bas s'ouvrent vers l'extérieur pour offrir une vue dégagée et panoramique. Les profilés extérieurs et la profilé médian noirs s'intègrent harmonieusement à la toiture en respectant le style authentique du bâtiment.

- Ouvrez la fenêtre vers l'extérieur jusqu'à 45° pour bénéficier d'une vue panoramique et d'une grande sensation d'espace.
- Tirez la barre de manœuvre en position de ventilation pour bénéficier de l'apport d'air frais sans ouvrir la fenêtre.
- Solution idéale pour les bâtiments anciens exigeant un profilé médian.
- Faites pivoter facilement la fenêtre à 180° pour nettoyer la vitre extérieure depuis l'intérieur, en toute sécurité.
- Réglez la position de la poignée de projection pour aérer votre maison sans ouvrir la fenêtre.
- Les protections extérieures sans entretien offrent une plus grande tranquillité d'esprit tout au long de la durée de vie de la fenêtre de toit.
- Un filtre de ventilation amovible et facile d'entretien protège votre intérieur des poussières et des insectes lorsque vous aérez.

Creation date 08-04-2025 21:01:00 VRW Roof windows fr-BE - Approved

Guide d'application pour le mode de fonctionnement

La fenêtre peut être installée sur des toits présentant une inclinaison comprise entre 15° et 55° (75°) par rapport à l'horizontale.

Les fenêtres de toit à projection manuelle s'ouvrent vers l'extérieur pour une vue panoramique dégagée. Pour tirer pleinement parti de la fonction suspendue, nous recommandons une hauteur d'installation permettant une ligne de vue dégagée vers l'extérieur, en position assise ou debout. Veuillez noter que la hauteur optimale de la fenêtre dépend de l'inclinaison du toit.

Tailles disponibles et zone de lumière du jour

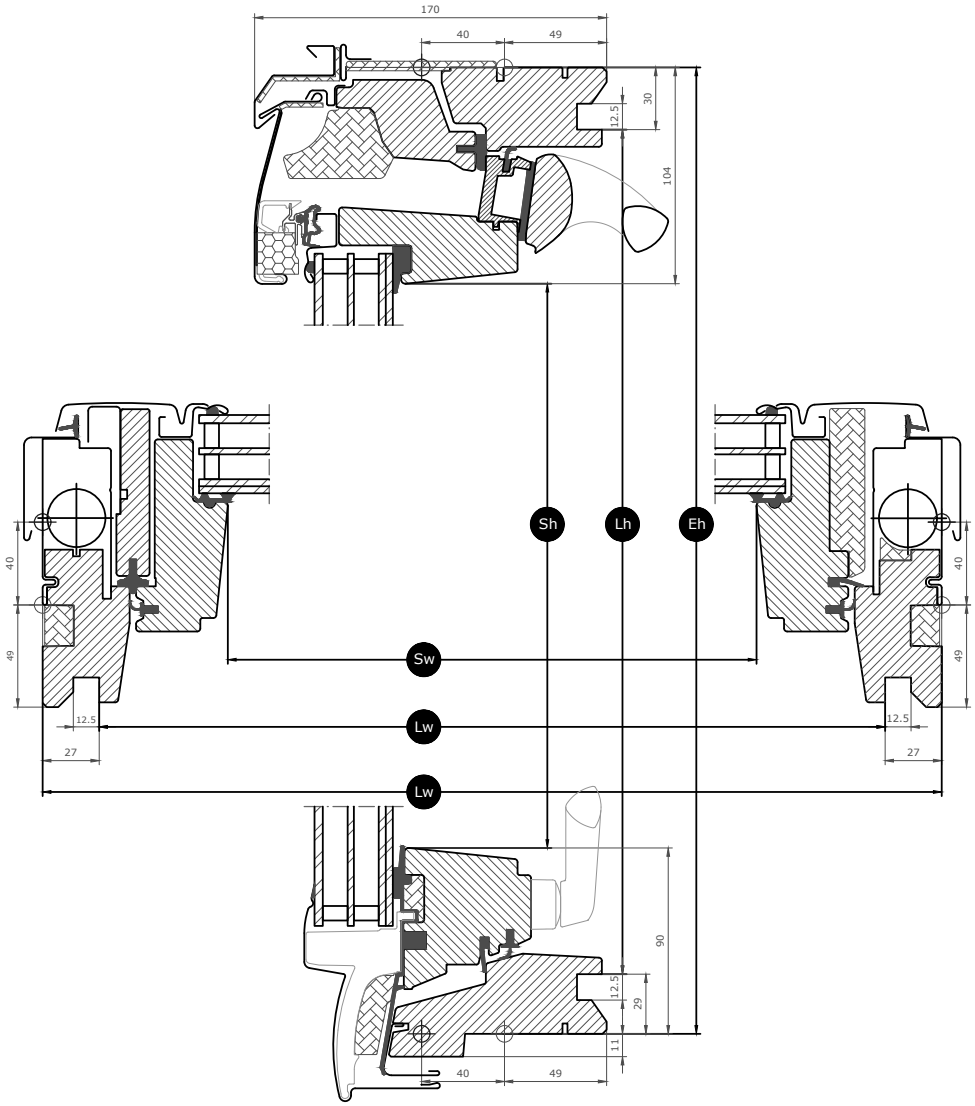
	780 mm
1398 mm	GPL MK08 (0.72) [0.87]

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

Creation date 08-04-2025 21:01:00

Dimensions de la section transversale

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



Largeur		MK--
Sw	Largeur d'ouverture du châssis	601
Lw	Distance entre les sillons d'habillage, largeur	725
Ew	Largeur du châssis externe	780

Hauteur		--08
Sh	Hauteur d'ouverture du châssis	1204
Lh	Distance entre les sillons d'habillage, hauteur	1339
Eh	Hauteur du châssis externe	1398

Creation date 08-04-2025 21:01:00

Caractéristiques du vitrage

Vitrage 70		
	Isolation thermique Le vitrage Energy & Comfort réduit la perte de chaleur par la fenêtre et améliore le confort intérieur.	**U_g = 1.0**
	Gain solaire En hiver, la chaleur du soleil entrant par les fenêtres est un gain solaire utilisable.	**0,46**
	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)
Double vitrage	Verre intérieur feuilleté de 6,8 mm avec revêtement - 16 mm d'Argon - Verre extérieur trempé de 4 mm avec revêtement

Creation date 08-04-2025 21:01:00

Valeurs techniques pour les fenêtres

Vue d'ensemble des valeurs techniques du produit, couvrant, entre autres, le marquage CE conformément à la norme EN 14351-2.

Caractéristiques de la fenêtre	Performance
Transmission thermique	1.3 W/(m²K)
Transmission lumineuse (τ,v)	0.68
Transmission de l'énergie solaire totale	0,46
Isolation sonore (Rw)	35(-1;-3)
Perméabilité à l'air [classe]	4
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	AA
Performance au feu extérieur - Européen [classe]	npd
Résistance au choc [classe]	3
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]	E900

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

Creation date 08-04-2025 21:01:00

Caractéristiques visibles

Poignée de commande, projection, bas
La poignée facile à utiliser permet l'ouverture et la fermeture sans effort de la fenêtre.

Profilé médian
Le profilé médian vertical confère une allure classique et traditionnelle à la fenêtre de conservation.

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

Clapet de ventilation
Le clapet de ventilation peut être utilisé pour ventiler, même avec une fenêtre fermée. Le clapet de ventilation est relié au châssis supérieur avec le boîtier de la serrure.

Dispositif de levage, à projection
The lifting device facilitates the opening of the top-hung sash, once engaged with the spring rods.

Charnière de cadre, ouverture manuelle, côté
La conception robuste des charnières garantit un fonctionnement fiable et permet de faire pivoter le châssis pour faciliter le nettoyage de la vitre extérieure.

Isolation intérieure, partie supérieure du cadre
L'isolation innovante ThermoTechnology™ est intégrée dans le cadre supérieur de la fenêtre pour augmenter l'efficacité énergétique.

Plaque d'identification
Chaque fenêtre de toit VELUX possède une plaque signalétique unique avec des informations pouvant être utilisées pour consulter la documentation relative au marquage CE lors de l'achat d'accessoires ou en cas de réparation ou de remplacement.

Creation date 08-04-2025 21:01:00

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

Matériau Description	Aluminium, noir Noir
Code couleur NCS, surface extérieure	S 9000-N
Code couleur RAL le plus proche, surface extérieure	9005

Nettoyage et entretien

Pour nettoyer la vitre extérieure de l'intérieur, faites pivoter le châssis et fixez-le en position de nettoyage à l'aide des loqueteaux latéraux.

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.

Creation date 08-04-2025 21:01:00

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 raccordements sont spécifiquement adaptés aux dimensions et à la forme des fenêtres de toit pour une adaptation parfaite et étanche. Les raccordements 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

Creation date 08-04-2025 21:01:00