

# Élément additionnel vers le bas VELUX GIU

VELUX®



Faites entrer plus de lumière naturelle et élargissez la vision vers l'extérieur en ajoutant un élément supplémentaire fixe sous la fenêtre de toit. L'élément additionnel suit la pente du toit et s'intègre à la perfection au style de la fenêtre de toit pour élargir la vision pratiquement jusqu'au sol. L'élément supplémentaire en polyuréthane ne requiert aucun entretien, résiste à l'humidité et est coordonné aux fenêtres de toit VELUX en polyuréthane.

- Profitez de davantage de lumière naturelle en complément d'une fenêtre de toit VELUX.
- La jonction fine avec la fenêtre de toit permet de créer un ensemble visuel continu.
- Le revêtement en polyuréthane sans entretien rend la fenêtre idéale lorsque la facilité d'entretien est essentielle.



## Guide d'application

La fenêtre peut être installée dans des inclinaisons de toit comprises entre 15 et 90 degrés à l'horizontale.



L'élément de fenêtre supplémentaire est fixe (non ouvrable) et installé directement sous une fenêtre de toit VELUX. Dans les structures où la pente du toit se prolonge jusqu'au sol, vous pouvez prolonger une fenêtre de toit avec un élément supplémentaire pour obtenir plus de lumière naturelle et une vue améliorée en position debout ou assise.

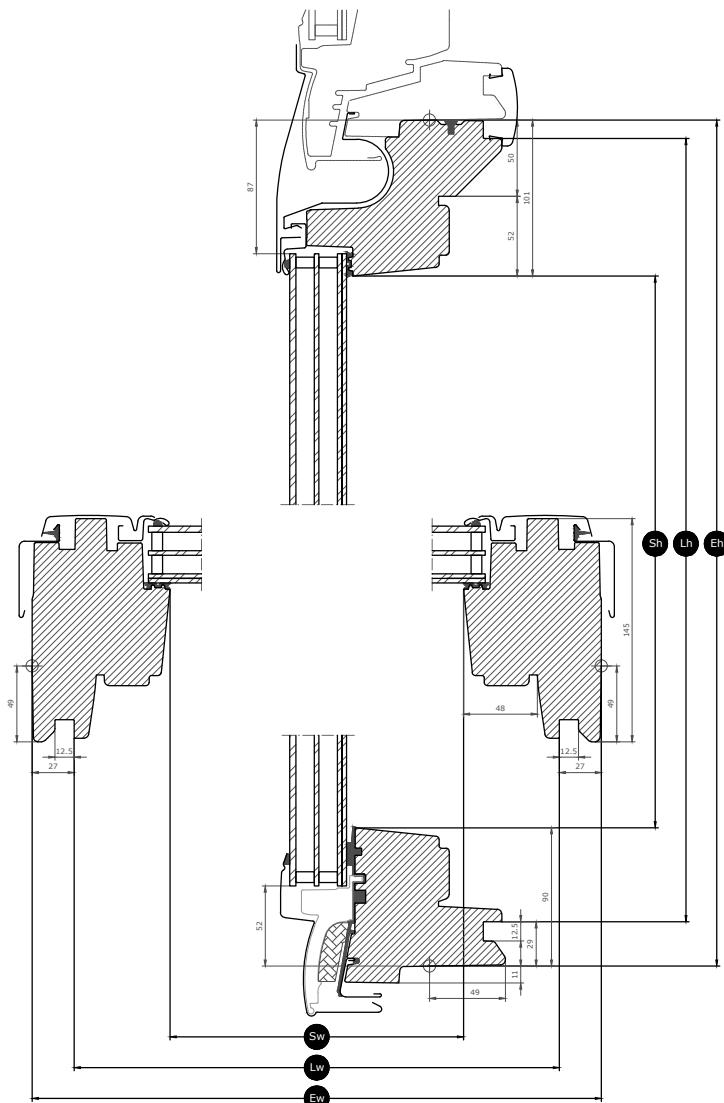
## Tailles disponibles et zone de lumière naturelle

L'aperçu des dimensions montre la disponibilité des dimensions pour les différentes variantes de vitrage. Veuillez noter que la variante de vitrage individuelle peut ne pas être disponible dans toutes les tailles indiquées.

	660	780	942	1140	1340
920	GIU FK34 (0.34) □	GIU MK34 (0.44) □	GIU PK34 (0.56) □	GIU SK34 (0.70) □	GIU UK34 (0.85) □

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

## Dimensions de la section transversale



Largeur		FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Surface éclairante battant	481	601	763	961	1161
Lw	Dimension encadrement	605	725	887	1085	1285
Ew	Dimension extérieure du cadre	660	780	942	1140	1340

Hauteur		--34
Sh	Surface éclairante battant	729
Lh	Dimension encadrement	879
Eh	Dimension extérieure du cadre	920

## Caractéristiques du vitrage

		Vitrage 66SG	Vitrage 70	Vitrage 62SG
	Protection solaire	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆
	Sécurité	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
	Feuilletage de sécurité	✓	✓	✓
	Verre trempé	✓	✓	✓
	Filtre UV	✓	✓	✓
	Réduction du bruit de la pluie	✓	✓	✓
	Facile à nettoyer	✓		
	Anti-buée	✓		✓

### Structure du vitrage

Variantes de vitrages	Unité de vitrage	Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)
Vitrage 66SG	À triple vitrage	Verre flotté feuilleté 6.8 mm - Argon 13 mm - Verre renforcé thermiquement 3 mm - Argon 13 mm - Verre trempé 4 mm
Vitrage 70	À double vitrage	Verre flotté feuilleté 6.8 mm - Argon 16 mm - Verre trempé 4 mm
Vitrage 62SG	À triple vitrage	Verre flotté feuilleté 6.8 mm - Krypton 11 mm - Verre renforcé thermiquement 3 mm - Krypton 11 mm - Verre trempé 8 mm

## Valeurs techniques pour les fenêtres

Aperçu des valeurs techniques du produit, couvrant entre autres le marquage CE conformément à la norme EN 14351-1.



Caractéristiques de la fenêtre	Vitrage 66SG	Vitrage 70	Vitrage 62SG
Transmission thermique	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
Transmission lumineuse ( $\tau_v$ )	0.62	0.68	0.68
Transmission de l'énergie solaire totale	0.44	0.46	0.47
Isolation sonore (Rw)	37(-2;-4)	35(-1;-3)	42(-2;-5)
Perméabilité à l'air [classe]	4	4	4
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	AA	AA	AA
Performance au feu extérieur - Européen [classe]	npd	npd	npd
Résistance au choc [classe]	3	3	3
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	npd	npd	npd
Réaction au feu [classe]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Résistance à la charge de neige	**	**	**
Résistance à la pression du vent [classe]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Étanchéité à l'eau [classe]	9A	9A	9A

Résistance à la charge de neige = \*\* Voir la composition des vitrages

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

## Finition intérieure

Matériau Description	Blanc, sans entretien Fini avec vernis de polyuréthane.
Code couleur NCS, surface intérieure	S 0500-N
Code couleur RAL le plus proche, surface intérieure	9003

## Recouvrements extérieurs

Matériau Description	Aluminium, gris foncé Gris foncé	Cuivre non traité	Zinc-titane
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 maintenance



Pour laver la surface de vitre extérieure de l'élément de fenêtre fixe depuis l'intérieur, ouvrez complètement la partie supérieure pour atteindre la surface de verre extérieure de la partie inférieure.



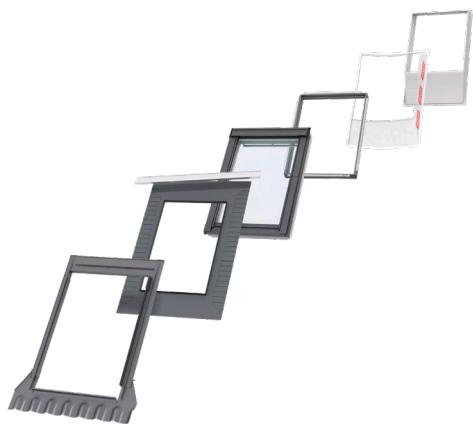
Des sets de maintenance et de réparation VELUX sont disponibles.

## Période de garantie

Vous pouvez trouver les conditions détaillées de la garantie VELUX sur notre site web [www.velux.ch](http://www.velux.ch).

## Raccordements et articles de montage

---



### Raccordements

Montez la fenêtre de toit VELUX dans presque tous les matériaux de couverture grâce aux raccordements d'origine VELUX. Nos raccordements sont conçus aux dimensions et à la forme exactes des fenêtres de toit pour une adaptation impeccable et étanche. Les raccordements peuvent également être utilisés pour combiner plusieurs fenêtres de toit.

### Articles de montage

Réalisez une installation et une étanchéité à l'air et à l'eau de qualité entre la fenêtre et le toit grâce aux articles de montage VELUX. Tous les articles de montage sont conçus pour s'adapter à la perfection à la fenêtre de toit et garantir un résultat fiable et résistant.

## Stores, marquises et volets

---

Complétez votre fenêtre de toit VELUX avec des volets roulants et des marquises pour bénéficier des fonctionnalités de protection contre la chaleur et avec des stores intérieurs pour profiter des options d'atténuation de la lumière, d'obscurcissement et de protection contre les insectes. Faites votre choix dans la vaste gamme de produits à commande manuelle ou à distance conçus pour chaque type et chaque dimension de fenêtre.

## Informations supplémentaires

---

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez visitez <https://www.velux.ch/>