

The VELUX logo is displayed in white capital letters on a red rectangular background in the top right corner.

VELUX®

A photograph of a bright, minimalist room with a white ceiling. Two large skylights are installed in the ceiling, providing a view of green trees outside. A young girl with blonde hair, wearing a light-colored dress with small dark spots, is sitting on a black metal stool at a light-colored wooden table. She is smiling and looking down at something on the table. The table is cluttered with various small objects, including what looks like a small house model and some containers. A large, round, woven wicker basket sits on the floor next to the table, filled with papers or books. Another wooden stool with a pink cloth draped over it is also visible. In the foreground, a woman with blonde hair, wearing a red shirt and blue jeans, is sitting on the floor, looking towards the child. A large green plant is visible in the background on the right. The floor is covered with a light-colored rug.

Catalogue produits

Prix valables en Belgique,
à partir du 01.02.2025



Contactez-nous

Vous souhaitez plus d'informations ou avez besoin d'une assistance technique, nous sommes là pour vous aider.

Rendez-vous sur [velux.be](https://www.velux.be), complétez le formulaire en ligne dans la rubrique "Service clientèle" ou téléphonez-nous au : 010 42 09 09.

Contenu

- 4 VELUX transforme votre intérieur
- 5 Un monde de la construction plus durable
- 6 Pourquoi VELUX®
- 8 Nouveautés 2025
- 18 Votre guide pour choisir la solution qui correspond à vos besoins
- 19 Caractéristiques de nos fenêtres de toit
- 20 Vitrages standards
- 21 Vitrages spécifiques
- 22 Produits motorisés
- 179 Informations pratiques
- 192 Guide des dimensions et remplacement

25 Smart Home

31 Fenêtres de toit en pente

81 Raccordements et produits d'installation périphériques pour fenêtres individuelles

93 Raccordements pour fenêtres de toit Combi

109 Fenêtres pour toit plat

129 Protections extérieures et stores intérieurs

165 Puits de lumière

171 Accessoires

VELUX transforme votre intérieur

Nous recherchons toutes et tous l'endroit idéal où nous pouvons nous détendre, nous ressourcer et éprouver de la satisfaction, voire être plus productifs. Or, sans que nous nous en apercevions, il s'agit souvent d'une pièce remplie de lumière naturelle et d'air frais.

Depuis plus de 80 ans, le Groupe VELUX aide les gens à transformer leurs espaces intérieurs en se servant de la lumière naturelle et de l'air frais qui y pénètrent par le toit. En créant des pièces de vie, de travail, d'apprentissage et de loisirs plus lumineuses et plus saines, nous améliorons la vie quotidienne des personnes dans le monde entier.

Nos fenêtres s'adaptent à tous les types de toits – plats, en pente, anciens ou nouveaux – et peuvent être équipées de stores intérieurs et de protections extérieures VELUX

permettant de contrôler température et luminosité. Vous pouvez même créer de l'espace supplémentaire dans votre habitation grâce à une fenêtre balcon ou avec la Verrière Espace, ou transformer vos fenêtres existantes en fenêtres connectées avec VELUX ACTIVE with NETATMO, une solution intelligente pour votre habitation.

Les fenêtres de toit, stores et volets VELUX sont faits pour durer. Nous sommes fiers de notre travail et de nos produits de haute qualité. Mais ce que vous ne voyez peut-être pas, c'est tout ce que nous faisons au sein

du Groupe VELUX pour réduire notre impact sur l'environnement et soutenir nos clients dans leurs efforts pour faire de même. Nous avons fixé des objectifs pour réduire nos émissions de CO₂ conformément à la trajectoire de réduction des émissions la plus ambitieuse de l'Accord de Paris. Nous voulons en outre supprimer tout plastique de nos emballages et les rendre 100% recyclables, ce qui simplifiera la gestion des déchets. En d'autres termes, il y a plusieurs raisons de prendre une grande inspiration et de regarder à travers une fenêtre de toit VELUX.



Notre contribution à un secteur de la construction plus durable

Le secteur de la construction étant responsable de plus d'un tiers des émissions de CO₂, il est urgent de changer les choses. Nous aspirons à ouvrir la voie et à montrer comment il est possible d'accélérer cette transformation en repensant les bâtiments. Nos initiatives sont les suivantes:

- Réduire de 100% les émissions provenant de nos propres activités à l'horizon 2030.
- D'ici 2030, réduire de 50% l'équivalent CO₂ de la chaîne de valeur par rapport à l'année de référence 2020.
- Ne plus envoyer aucun déchet de production à la décharge depuis aucun site de production d'ici 2030.
- Réduire et supprimer l'équivalent de nos émissions historiques de CO₂ grâce à des projets forestiers.
- Passer à des emballages monomatériau à base de papier qui peuvent être éliminés dans un seul flux de déchets en vue de leur recyclage.

Bien que cela paraisse simple, passer des emballages plastiques à des emballages papier présente de nombreux défis. Pour nos principales fenêtres de toit, le processus a duré plus de deux ans et impliqué des professionnels de la conception, des ingénieurs et des entreprises de production.

Des essais approfondis ont montré que les matériaux à base de papier avec des panneaux en nid d'abeille pouvaient résister à la pression d'empilage, aux coups et aux chocs, ainsi qu'à l'humidité et aux changements de température. En Europe, nos nouveaux emballages à base de papier ont permis d'économiser plus de 900 tonnes de PSE/plastique en 2023 par rapport à 2021.

Notre objectif pour 2030 est de réduire de moitié les émissions de CO₂ provenant de la production de nos produits, des matériaux qu'ils contiennent et de l'ensemble de notre chaîne de valeur. Cela signifie qu'une fenêtre de toit VELUX en 2030 aura une empreinte carbone considérablement réduite par rapport à aujourd'hui. Lorsque vous achetez une solution VELUX, vous nous accompagnez dans cette aventure.

Pourquoi VELUX®

Partout dans le monde, les fenêtres de toit VELUX contribuent à un environnement intérieur sain en laissant passer l'air frais et la lumière naturelle. Voici 5 autres bonnes raisons d'envisager l'achat d'une fenêtre de toit VELUX originale.

80 ans d'innovation

Quand la première fenêtre VELUX a transformé un grenier sombre en une pièce habitable, ce fut une révélation. C'était il y a 80 ans, mais notre passion pour la lumière naturelle, l'air frais et l'amélioration des environnements de vie est encore bien présente aujourd'hui et se traduit par une innovation constante et un design primé.

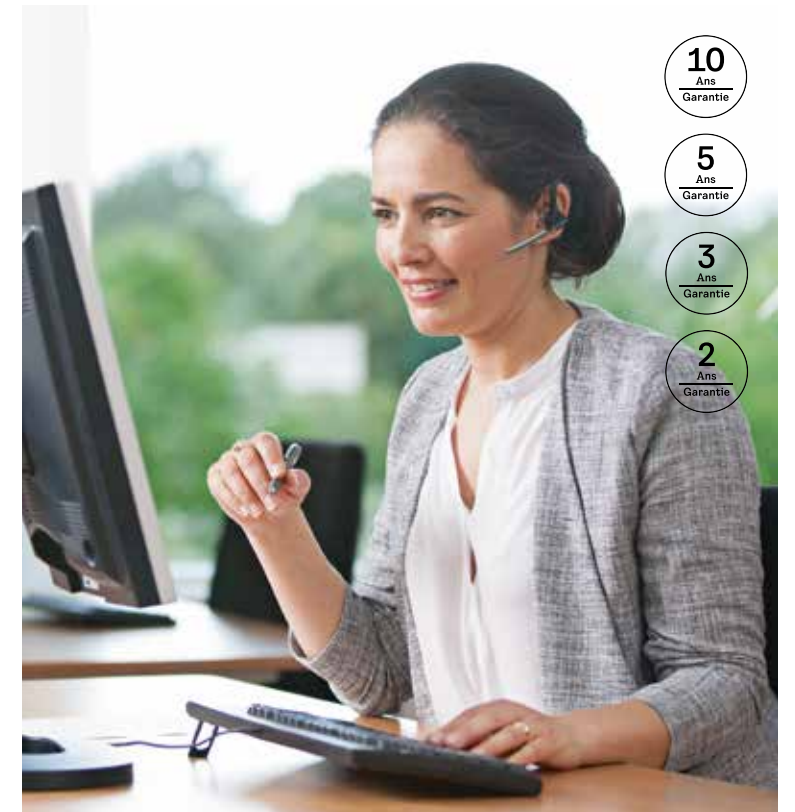


Testés de manière approfondie

Les produits VELUX sont conçus pour répondre aux normes de qualité les plus strictes et sont testés de manière approfondie. Ainsi, toutes les fenêtres sont testées pour supporter l'équivalent d'une année de pluie en seulement 15 minutes. Elles sont également ouvertes et fermées 25000 fois, ce qui représente l'ouverture et la fermeture quotidienne de la fenêtre pendant 68 ans !

10 ans de garantie

Nous nous efforçons de faire en sorte que la qualité de tous les produits et accessoires VELUX soit à la hauteur des exigences de nos clients. Toutefois, dans le cas peu probable où vous rencontreriez un problème avec votre produit VELUX, nous offrons une garantie de 10 ans sur les fenêtres de toit en pente, fenêtres pour toit plat et puits de lumière (exceptés les éléments de motorisation pour les produits motorisés). Notre garantie est de 3 à 5 ans pour les stores, les volets et les produits motorisés et de 2 ans pour les pièces détachées. Plus de détails en page 180 ou sur notre site internet.



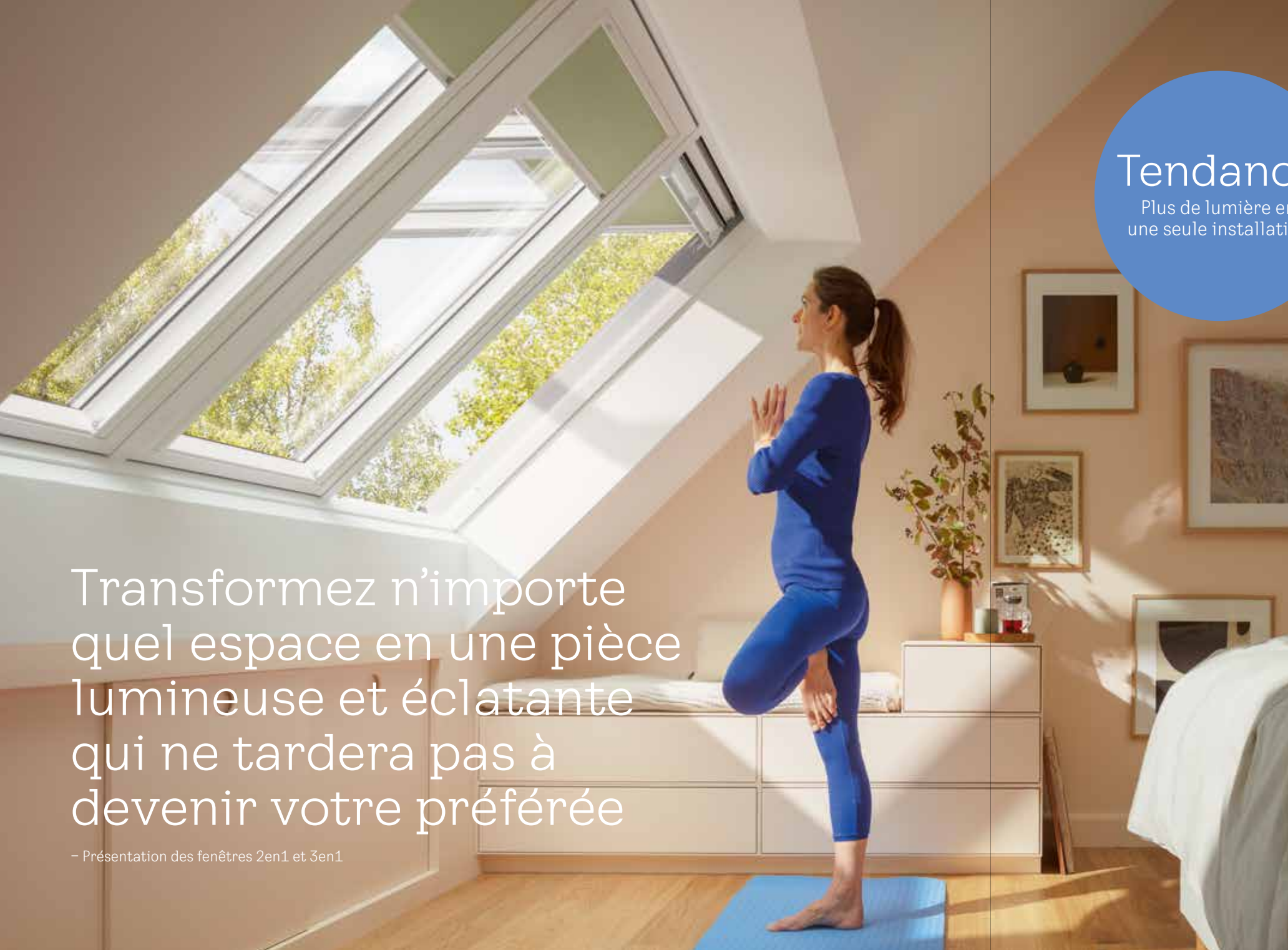
Là pour vous

Si vous avez besoin d'aide, notre équipe n'est jamais loin et il suffit de la joindre par téléphone ou via [velux.be](https://www.velux.be). Nos techniciens de service sont des experts en installation et en réparation, et ils sont prêts à vous aider, que ce soit pour de simples questions d'installation ou pour des points plus techniques concernant les produits, même ceux dont la date de garantie est dépassée depuis longtemps.



Focus sur notre impact environnemental

Nous sommes convaincus que les solutions VELUX dureront de nombreuses années, moyennant un entretien et un nettoyage occasionnels. De plus, nous nous efforçons de n'envoyer aucun déchet de production à la décharge, de nous approvisionner de manière responsable et de trouver en permanence des moyens de réduire notre impact environnemental. Pour en savoir plus, consultez le site sustainability.velux.com



Tendance

Plus de lumière en
une seule installation

Transformez n'importe
quel espace en une pièce
lumineuse et éclatante
qui ne tardera pas à
devenir votre préférée

– Présentation des fenêtres 2en1 et 3en1

Où qu'elles soient
installées, les nouvelles
fenêtres de toit 2en1
et 3en1 créent un effet
saisissant qui peut
transformer n'importe
quelle pièce

Avec les nouvelles gammes 2en1 et 3en1, vous disposez de plusieurs fenêtres dans un seul cadre pour une vue panoramique encore plus étendue vers l'extérieur et un design esthétique et élégant à l'intérieur. Et puisque les fenêtres ne sont constituées que d'un seul cadre, elles sont aussi faciles à installer qu'une simple fenêtre de toit.

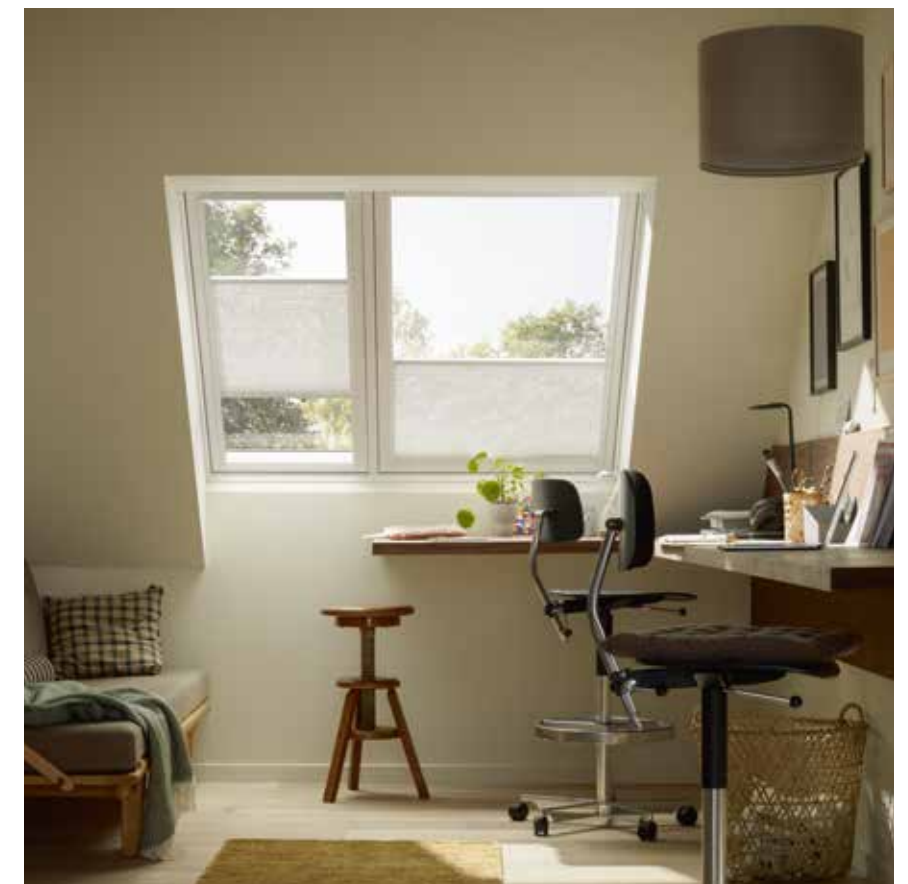
- Les profilés fins vous permettent de bénéficier de plus de lumière du jour et d'une vue étendue
- Impression d'espace exceptionnelle
- Design intérieur esthétique
- Un seul cadre pour une installation aisée

Bénéficiez dès le départ de la lumière naturelle dont vous avez besoin

L'impact des fenêtres de toit est non négligeable et, avec plusieurs fenêtres dans un seul cadre, il n'a jamais été aussi facile d'obtenir la bonne quantité de lumière en une seule solution.

Plus d'infos sur la gamme complète dès la page 31.

Installation facile de stores intérieurs et
de protections extérieures contre la chaleur



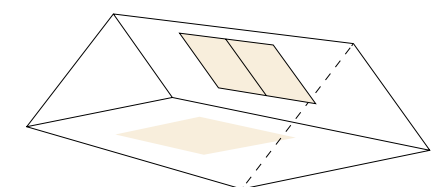
Installation facile



Profilés fins et discrets

Dimensions recommandées des fenêtres

Pour s'assurer que les pièces reçoivent suffisamment de lumière du jour, il est recommandé que la surface totale des ouvertures en toiture représente au moins 20% de la superficie de la pièce.*



* Selon les recommandations minimales pour l'apport de lumière du jour de la Norme Européenne EN 17037 "Lumière du jour dans les bâtiments".

Nouveau

Verrière Espace

Créez plus d'espace et apportez encore plus de lumière sous votre toit

Vous avez besoin de plus d'espace dans le grenier, sans économie sur l'entrée de lumière ? La nouvelle Verrière Espace est LA solution idéale. Elle crée un espace de vie supplémentaire et vous apportera encore bien plus de lumière du jour qu'un chien-assis ou une lucarne traditionnels.

Un gain concret de m² pour de nouvelles possibilités d'aménagement
Grâce à sa structure en V, cette solution permet d'agrandir l'espace et de gagner jusqu'à 3,3 m² supplémentaires*. En combinant entre 4 et 6 fenêtres, vous maximisez l'entrée de lumière naturelle et optimisez sa répartition dans la pièce, permettant ainsi de faire varier plus facilement son usage.

Trois fois plus de lumière du jour
Jusqu'à trois fois plus de lumière du jour qu'un chien-assis ou une lucarne traditionnels. Avec la Verrière Espace VELUX, vous combinez les avantages d'un chien-assis avec ceux des fenêtres de toit. En augmentant la lumière du jour et les possibilités de ventilation, vous augmentez également votre confort de vie.

Placement en 1 jour ou 2 seulement
L'installation d'une Verrière Espace sur votre maison est un moyen simple de rendre votre grenier habitable rapidement et intelligemment. Dans la plupart des cas, l'installation peut se faire en 1 ou 2 jours. Cela signifie que votre toit est seulement ouvert pour le montage.

* Gain approximatif de surface avec hauteur supérieure à 1,80 m, pour une Verrière Espace 6 (2 x 3 fenêtres MK06), avec épaisseur de toit de 35 cm et pente à 35°.



Large choix de fenêtres de toit, de finitions et d'accessoires

La Verrière Espace est une solution complète avec tous les composants nécessaires à l'installation, y compris les raccordements identiques à ceux d'une fenêtre VELUX ordinaire. En outre, vous déterminez la finition intérieure, le type de commande et le vitrage des fenêtres qui composent la Verrière Espace. Des stores intérieurs et des protections extérieures VELUX parfaitement adaptés sont également disponibles dans plus de 100 designs et couleurs, pour une régulation de la lumière du jour et une protection thermique optimales.

Pour plus d'infos produits, voir pages 56 et 64 à 67.



Tendance
Protection contre
la chaleur

Bloquez la chaleur à l'extérieur pour garder la fraîcheur à l'intérieur

Gardez votre maison au frais grâce aux protections extérieures VELUX, conçues pour protéger votre intérieur de la chaleur du soleil avant même qu'elle n'atteigne vos fenêtres.

- Pourquoi choisir des protections extérieures ?**
- Contrôle de la température**
Créez un écran entre les rayons du soleil et vos fenêtres, empêchant ainsi la lumière et la chaleur directe du soleil de pénétrer dans votre maison. La température intérieure reste alors plus fraîche, ce qui réduit le besoin de climatisation et les coûts énergétiques.
 - Durabilité et longévité**
Les protections extérieures VELUX sont conçues pour durer. Fabriquées à partir de matériaux de haute qualité, elles résistent aux conditions météorologiques extrêmes tout en conservant leur fonctionnalité et leur aspect visuel pendant des années. Investissez dans une solution qui apportera une valeur durable à votre maison.
 - Installation facile**
Faites l'expérience de la facilité d'installation de nos protections extérieures. Conçues pour s'adapter parfaitement aux fenêtres de toit VELUX, nos produits offrent une installation sans tracas qui convient aussi bien aux bricoleurs qu'à ceux qui ont besoin de l'aide d'un professionnel. L'installation s'effectuant depuis l'intérieur de la pièce, les protections extérieures seront installées en un rien de temps !



Volet roulant – un confort complet tout au long de l'année
Les lamelles extérieures en aluminium robuste offrent la meilleure protection thermique et un pouvoir occultant de haute qualité, vous permettant de rester au frais en été, d'isoler votre maison en hiver et de dormir en toute sérénité pendant les nuits d'orage.



Pare-soleil extérieur occultant – confort de jour comme de nuit
La toile noire en polyester résistante et étanche à la lumière bloque efficacement la chaleur et la lumière du jour, vous permettant de tamiser le salon pour une soirée cinéma ou d'occulter la chambre à coucher pour une bonne nuit de sommeil.



Pare-soleil extérieur tamisant – pour rester au frais tout en gardant une vue sur l'extérieur
Grâce à sa toile résille translucide, le pare-soleil VELUX bloque la chaleur du soleil tout en conservant une vue sur l'extérieur, idéal pour des journées de travail sans éblouissement depuis le bureau à domicile ou des après-midis frais dans le salon.

Pour en savoir plus sur la gamme complète, voir page 129.

Le soleil brille

Tendance

Énergie solaire

Des fenêtres de toit et accessoires alimentés par l'énergie solaire pour une installation aisée et sans câblage

Profitez de plus de lumière du jour et de ventilation grâce aux fenêtres pour toit plat VELUX, qui conviennent à toutes les habitations à toit plat. Cette fenêtre pour toit plat VELUX et sa gamme complète d'accessoires sont exclusivement alimentées par le soleil et totalement dépourvues de câbles, pour une installation aisée sans l'aide d'un électricien.

La fenêtre est livrée avec un interrupteur mural pré-configuré permettant une utilisation pratique mais peut également être contrôlée via votre smartphone grâce à la nouvelle application VELUX App Control. S'il pleut, vous pouvez avoir l'esprit tranquille car le détecteur de pluie intégré et discret fermera automatiquement la fenêtre dès les premières gouttes de pluie.

VELUX développe des produits à énergie solaire depuis près de 20 ans et la technologie solaire qui en résulte est robuste par tous les temps. Même par temps couvert, les produits à énergie solaire se rechargent.

Tout ce qu'il faut savoir

- Une technologie solaire robuste basée sur décennies d'expérience
- Aucun câblage n'est nécessaire
- Pas de soleil ? Pas de problème ! La batterie se charge également par temps nuageux
- Interrupteur mural pré-configuré inclus
- Combinez avec des accessoires à énergie solaire pour tamiser ou occulter la lumière
- Entièrement compatible avec l'application VELUX App Control et VELUX ACTIVE with NETATMO



Fait pour rythmer votre vie

Innovation

Dès mars 2025

Ouverture au lever du soleil. Fermeture à l'heure du coucher et lorsque cela est nécessaire pour bloquer les rayons du soleil et maintenir le confort intérieur agréable. La nouvelle génération des stores motorisés VELUX permet de créer encore plus facilement les conditions de vie idéales dans nos habitations. On peut les manipuler à l'aide d'une télécommande, ou utiliser l'application VELUX App Control (en option) sur un smartphone pour les ouvrir et les fermer, depuis n'importe où, même hors de la maison. Et avec leur design discret, on ne se rend même pas compte de leur présence.

C'est ce que vous offre la nouvelle génération de stores motorisés VELUX.

Un fonctionnement multiple selon vos besoins

Manœuvrez les stores comme vous le souhaitez : manuellement, à distance ou automatiquement. Notre innovation consiste en un petit curseur que vous déplacez le long du châssis et qui activera l'ouverture ou la fermeture du store au niveau que vous avez décidé. Une télécommande est également disponible pour l'ouverture à distance, et pour encore plus de confort, en ajoutant sur votre smartphone la VELUX App Control (en option) vous pourrez manœuvrer votre store depuis le monde entier.

Un nouveau design pour plus de confort

Les stores s'ouvrent et se ferment si facilement que vous oublierez presque qu'ils sont là. Profitez d'une meilleure nuit de sommeil ou d'une sieste reposante pendant la journée grâce à l'effet occultant amélioré (type de textile).

Conçus pour s'adapter à chaque intérieur

Nos stores, conçus aussi bien pour les fenêtres de toit en pente que pour les fenêtres pour toit plat, sont disponibles en version plissée, occultante ou translucide. Ils se fondent dans votre intérieur et laissent entrer un maximum de lumière du jour en position ouverte.

Effet occultant amélioré

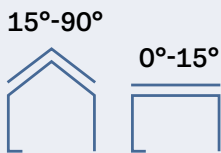
Unité motorisée plus discrète

Manipulation multiple possible
À distance via la télécommande ou manuellement grâce au curseur



Votre guide pour choisir la solution qui correspond aux besoins de votre projet

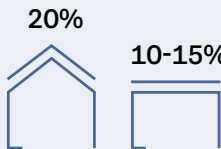
La lumière du jour est essentielle à notre bien-être. Parcourez ces 7 étapes pour vous assurer que vous obtenez la solution optimale pour votre projet.



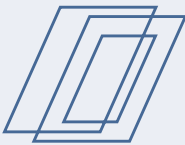
1. La pente du toit
Il existe une gamme de fenêtres de toit pour les toitures inclinées et une pour les toitures plates.



5. Le vitrage
Choisissez le type de vitrage qui convient à votre pièce – du double vitrage pour une isolation acoustique améliorée au triple vitrage pour une meilleure efficacité thermique. Pages 20-21.



2. La quantité de lumière naturelle et de ventilation
Pour un confort optimal, nous recommandons que la surface totale des ouvertures en toiture représente au moins 20% de la superficie de votre pièce sous toit en pente, et 10 à 15% de la superficie de votre pièce sous un toit plat.



6. Produits d'installations
Les produits d'installation VELUX sont conçus pour s'adapter parfaitement à la fenêtre de toit et au matériau de couverture. Ils protègent contre les risques d'infiltration d'eau, de moisissure et de condensation, pour une durabilité et un confort intérieur accrus.



3. Type de commande
Toutes les fenêtres de toit VELUX sont disponibles en commande manuelle ou motorisée, et elles peuvent être combinées avec des solutions de commandes intelligentes.



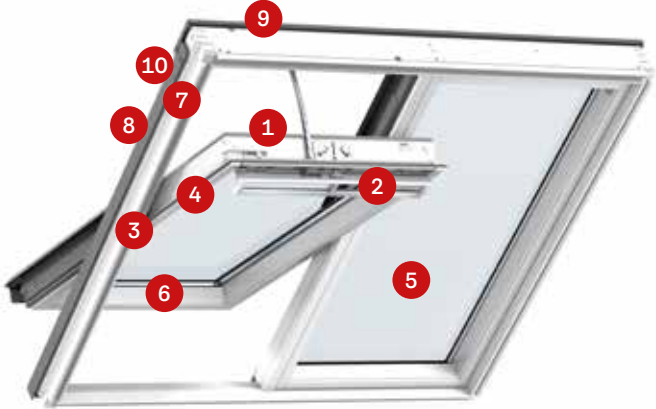
7. Contrôle de la lumière et protection contre la chaleur
Choisissez parmi une large gamme de types et de couleurs de stores intérieurs qui correspondent à vos besoins et à votre style. Ajoutez des protections extérieures qui permettront à votre habitation de rester fraîche. Pages 129 à 163.

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Bois peint en blanc
Bois verni



4. La finition intérieure
Nos fenêtres de toit sont disponibles dans une variété de matériaux pour s'adapter à tous les styles d'intérieur. Choisissez la finition intérieure parfaite pour votre projet.

Caractéristiques de nos fenêtres de toit



1. La fenêtre de toit peut pivoter de 180° et être bloquée grâce à un **verrou de blocage intégré** pour un nettoyage facile depuis l'intérieur.



6. **VELUX ThermoTechnology™** désigne un ensemble d'améliorations visant à augmenter le niveau d'isolation de nos fenêtres. **ThermoTechnology™**



2. Le **clapet de ventilation** laisse entrer l'air frais dans votre habitation même lorsque la fenêtre de toit est fermée.



7. Un **simple support à lignes rouge et bleu** permet de différencier une pose standard d'une pose encastrée.



3. **Charnières à pivot** de haute qualité pour une manipulation en douceur.



8. Les **profilés encliquetables** rendent votre installation plus facile, plus rapide et plus sûre.



4. **Supports prémontés** pour une installation facile du store. Il suffit d'y clipser le store intérieur et d'y ajouter les glissières latérales.



9. **Fenêtre de toit à énergie solaire** : détecteur de pluie intégré dans le module de la cellule solaire, fermant automatiquement la fenêtre en cas de pluie.



5. Notre **vitrage standard** offre les caractéristiques premium telles que la diminution du bruit de la pluie, le vitrage de sécurité et renforcé ainsi que la protection anti-UV.



10. **Fenêtre de toit électrique (GGL, GGU, GPU, GGLS)** : capteur de pluie qui ferme automatiquement la fenêtre en cas de pluie.



Caractéristiques du vitrage

Réduction du bruit de la pluie
Profitez d'un sommeil paisible sans être réveillé par le bruit de la pluie sur la fenêtre.

Feuilletage de sécurité
Empêche le verre de tomber dans la pièce en cas de bris accidentel.

Verre trempé
Renforce la vitre extérieure pour la protéger des éventuels impacts extérieurs et des conditions météorologiques extrêmes telles que les fortes tempêtes et la grêle.

Filtre UV
Protège votre mobilier intérieur contre la décoloration due aux rayons UV néfastes du soleil.

Entretien facile
Avec le revêtement anti-salissures, vous passez moins de temps à nettoyer et plus à profiter de la vue.

Anti-buée
Le revêtement hydrophobe réduit la quantité de buée qui peut se former à l'extérieur pour une vue plus claire.

● **Bien**
●● **Très bien**
●●● **Excellent**
●●●● **Parfait**

Vitrages

Où que vous habitez, quels que soient vos besoins, le choix d'une fenêtre de toit VELUX avec un vitrage spécialement adapté à votre pièce augmente votre confort de vie. Toutes nos fenêtres sont composées d'un double ou triple vitrage avec une vitre intérieure feuilletée, empêchant les morceaux de verre de tomber dans la pièce au cas où il se briserait, et une vitre extérieure trempée qui vous protège des conditions météorologiques extrêmes telles que les tempêtes et la grêle.

Vitrages standards



Energy & Comfort

Vitrage 70
Double vitrage qui offre un grand confort avec toutes les caractéristiques premium, y compris la réduction du bruit de la pluie, le verre feuilleté de sécurité, la protection contre les rayons UV et le verre trempé extra résistant.

✓	✓	✓	✓		
Transmission de chaleur de la fenêtre	Uw 1,3*	●●			
Transmission de chaleur du vitrage	Ug 1,0	●●●			
Transmission de l'énergie solaire	g 0,46	●●●			
Transmission de la lumière	τ 0,68	●●			
Isolation acoustique R _w	35 dB**	●●●			
Bruits de contact L _{1A}	49 dB	●●●			
Couches de verre	2				

* Fenêtres de toit 3en1 et 2en1 type GGLS/GPLS: Uw 1,3 - 1,4
** Fenêtres de toit 3en1 et 2en1 type GGLS/GPLS: 34 dB



Energy Star

Vitrage 66
Triple vitrage qui minimise la sensation de froid et bloque les bruits extérieurs pour que vous vous sentiez bien au chaud et détendu. L'easy-to-clean coating et le revêtement anti-buée offrent des vues plus claires.

✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transmission de chaleur de la fenêtre			Uw 1,0 ***		
Transmission de chaleur du vitrage			Ug 0,6		
Transmission de l'énergie solaire			g 0,44		
Transmission de la lumière			τ 0,62		
Isolation acoustique R _w			37 dB ****		
Bruits de contact L _{1A}			49 dB		
Couches de verre			3		

*** Fenêtres de toit 3en1 et 2en1 type GGLS/GPLS: Uw 1,0 - 1,1
**** Fenêtres de toit 3en1 et 2en1 type GGLS/GPLS: 36 dB



Vitrages spécifiques



Energy & Heat Protection

Vitrage 69
Ce triple vitrage filtre la chaleur des rayons du soleil afin que votre habitation reste plus confortable. L'efficacité thermique élevée permet d'éviter cette sensation de froid qui se dégage d'une fenêtre en hiver.

✓	✓	✓	✓		
Transmission de chaleur de la fenêtre	Uw 1,1	● ● ●			
Transmission de chaleur du vitrage	Ug 0,6	● ● ● ●			
Transmission de l'énergie solaire	g 0,27	● ● ● ●			
Transmission de la lumière	τ 0,57	● ●			
Isolation acoustique R _w	35 dB	● ● ●			
Bruits de contact L _{1A}	49 dB	● ● ●			
Couches de verre	3				



Energy & Acoustic

Vitrage 62
Ce triple vitrage offre une réduction du bruit jusqu'à 42 dB et une isolation thermique élevée. Idéale pour les habitations qui nécessitent une protection supplémentaire contre les bruits extérieurs et le froid.

✓	✓	✓	✓		✓
Transmission de chaleur de la fenêtre	U _w 0,92-1,0				
Transmission de chaleur du vitrage	U _g 0,5				
Transmission de l'énergie solaire	g 0,47				
Transmission de la lumière	τ 0,68				
Isolation acoustique R _w	42 dB				
Bruits de contact L _{1A}	48 dB				
Couches de verre	3				

Une différence de couleur peut être visible lors de la combinaison de fenêtres de toit avec différents types de vitrages.

Produits motorisés VELUX

Bienvenue dans un nouveau niveau de confort et de commodité grâce à notre gamme de fenêtres de toit, stores intérieurs et protections extérieures motorisés VELUX. Expérimentez la facilité d'aérer, de régler l'intensité de la lumière naturelle et de contrôler l'entrée de la chaleur d'une simple pression sur une télécommande ou par le biais d'un smartphone.

Aération et contrôle de la lumière faciles

Aérer, occulter ou tamiser une pièce n'a jamais été aussi facile. Plus besoin de se tenir à côté de la fenêtre pour l'ouvrir ou la fermer – ou d'oublier d'aérer, de peur de laisser la fenêtre ouverte.

Protection automatique contre les intempéries

Le capteur de pluie offre une totale tranquillité d'esprit, car il ferme automatiquement les fenêtres de toit en cas de pluie, protégeant ainsi votre habitation contre les dégâts des eaux lorsque vous aérez.



Économies d'énergie

Quelle que soit la période de l'année, vous pouvez aérer efficacement votre habitation en minimisant les pertes d'énergie. En hiver, nos produits motorisés permettent une aération modérée préservant la chaleur dans la pièce, tandis qu'en été, les protections extérieures empêchent la surchauffe de manière automatisée.

Toujours sous contrôle

Grâce à nos produits motorisés, vous pouvez contrôler encore davantage vos fenêtres de toit et leurs accessoires au creux de votre main, que ce soit à la maison ou en déplacement. Vous avez le contrôle total – tout le temps.



Contrôlez votre fenêtre de toit grâce à la lumière du jour



Nos fenêtres de toit à énergie solaire utilisent l'énergie naturelle renouvelable du soleil comme source d'alimentation, éliminant ainsi le besoin d'une connexion câblée au courant.

La batterie solaire durable est alimentée par une cellule solaire intégrée située à l'extérieur de la fenêtre de toit.

Alimentées par la lumière du jour

En utilisant la puissance de la lumière du jour, nos fenêtres de toit à énergie solaire offrent une solution qui favorise l'utilisation des énergies renouvelables.

Fiable même par temps nuageux

Grâce à une cellule solaire intégrée à l'extérieur, cette fenêtre capte la lumière du jour tout au long de la journée, même par temps nuageux. Elle est soumise à des tests aussi rigoureux que nos fenêtres de toit câblées, pour garantir des performances fiables pendant des années.

Un contrôle facile pour tous

Contrôlez votre fenêtre de toit à énergie solaire à l'aide de la télécommande ou configurez-la avec la VELUX App Control pour un contrôle total à distance via votre smartphone.





Smart Home

La gamme Smart Home de VELUX offre des solutions intelligentes permettant de contrôler les produits motorisés tels que les fenêtres de toit, les stores intérieurs et protections extérieures VELUX. Transformez la façon dont vous interagissez avec vos produits VELUX, tout en améliorant votre expérience de vie quotidienne.



Des options de commande faciles pour vos produits motorisés VELUX

Nos systèmes de commandes vous permettent de contrôler facilement vos fenêtres de toit, vos stores intérieurs et protections extérieures par simple pression sur une télécommande ou via un smartphone. Dites adieu aux réglages manuels et découvrez la simplicité d'une gestion à distance.



Télécommande mono-produit

La télécommande préconfigurée vous permet d'ouvrir, de fermer et d'arrêter les produits motorisés VELUX.

- Commande simple d'un seul produit motorisé
- Inclus dans tous les achats de produits motorisés:
 - KLI 311 pour fenêtres de toit
 - KLI 312 pour stores intérieurs
 - KLI 313 pour protections extérieures

Voir prix en page 175.



Télécommande multi-produits

VELUX Touch

VELUX Touch permet de se sentir parfaitement chez soi en s'assurant que chaque fenêtre de toit, chaque store intérieur et chaque protection extérieure motorisé soit toujours à portée de main. Laissez entrer une brise fraîche lorsque vous avez besoin d'une bouffée d'air frais, protégez votre maison du soleil de midi ou fermez les stores pour une soirée cinéma – tout cela à l'aide d'une seule télécommande principale.

- Contrôle plusieurs produits motorisés VELUX
- Minuterie de ventilation automatique de 15 minutes
- Non dépendant d'une connexion WiFi

VELUX Touch		
KLR 300	VELUX Touch	105 127,05

Plus d'infos sur
velux.be

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



VELUX App

VELUX App Control

VELUX App Control vous permet de contrôler l'ensemble de vos produits motorisés VELUX depuis votre smartphone. Ouvrez et fermez vos fenêtres de toit, stores intérieurs et protections extérieures d'un simple geste ou regroupez vos produits motorisés VELUX pour un contrôle combiné. Partagez l'application VELUX App Control avec toute la famille et gardez chaque produit à portée de main, à la maison comme en déplacement.

- En combinant le gateway et l'application VELUX App Control, contrôlez facilement tous vos produits motorisés depuis votre smartphone
- Programmation et minuterie de ventilation de 15 minutes
- Fonctions de programmation personnelle
- Commande vocale possible
- Sécurité des données intégrée

Passez à VELUX ACTIVE with NETATMO
Vous pouvez passer de VELUX App Control à VELUX ACTIVE with NETATMO en achetant tout simplement le capteur de climat intérieur VELUX ACTIVE.

VELUX App Control		
KIG 300 EU	VELUX Gateway	99 119,79

Plus d'infos sur
velux.be

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



iPhone, iPod et iPad sont des marques déposées d'Apple Inc. Enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. HomeKit est une marque déposée d'Apple Inc. Google et Google Play sont des marques commerciales de Google LLC.

Jusqu'à 8 points de moins sur votre PEB* grâce à la ventilation intensive!
* En fonction de la Région et du projet.



VELUX App avec capteur de climat

VELUX ACTIVE with NETATMO

VELUX ACTIVE est une solution connectée tout-en-un qui améliore votre climat intérieur grâce à des capteurs intelligents. Vous avez la possibilité de contrôler parfaitement tous vos produits motorisés VELUX à l'aide de votre smartphone ou par commande vocale, à tout moment et où que vous soyez. Vous pouvez également laisser le système se fier aux capteurs de climat intérieur (situés dans chaque pièce) et aux prévisions météorologiques pour un fonctionnement automatisé.

- Ventilation et protection contre la chaleur automatisées
- Contrôle de plusieurs produits motorisés VELUX dans toute la maison
- Programmation et minuterie de ventilation de 15 minutes
- Fonctions de programmation personnelle
- Commande vocale possible
- Sécurité des données intégrée
- Si vos produits motorisés VELUX sont situés dans différentes pièces, nous vous recommandons de prévoir 1 capteur de climat par pièce afin d'activer ce système dans chacune des pièces
- Compatible uniquement avec du 2.4 GHz WiFi

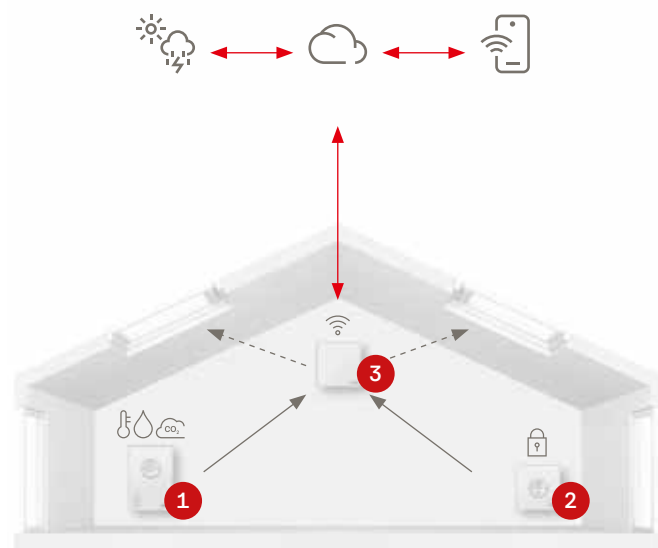
VELUX ACTIVE with NETATMO		
KIX 300	Package qui contient 1 gateway, 1 interrupteur de verrouillage et 1 capteur de climat intérieur	199 240,79
Inclus dans VELUX ACTIVE with NETATMO		
KLA 300	VELUX ACTIVE Capteur de climat intérieur	73 88,33
KLN 300	VELUX ACTIVE Interrupteur de verrouillage	45 54,45
KIG 300 EU	VELUX Gateway	99 119,79

Plus d'infos sur
velux.be

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Comment fonctionne VELUX ACTIVE?

Le système VELUX ACTIVE with NETATMO analyse de façon continue la température, l'humidité et le niveau de CO₂ dans votre maison. En fonction de ces paramètres, il ouvre ou ferme automatiquement vos fenêtres de toit, stores intérieurs ou protections extérieures motorisés afin de créer un climat intérieur plus sain pour vous et votre famille.

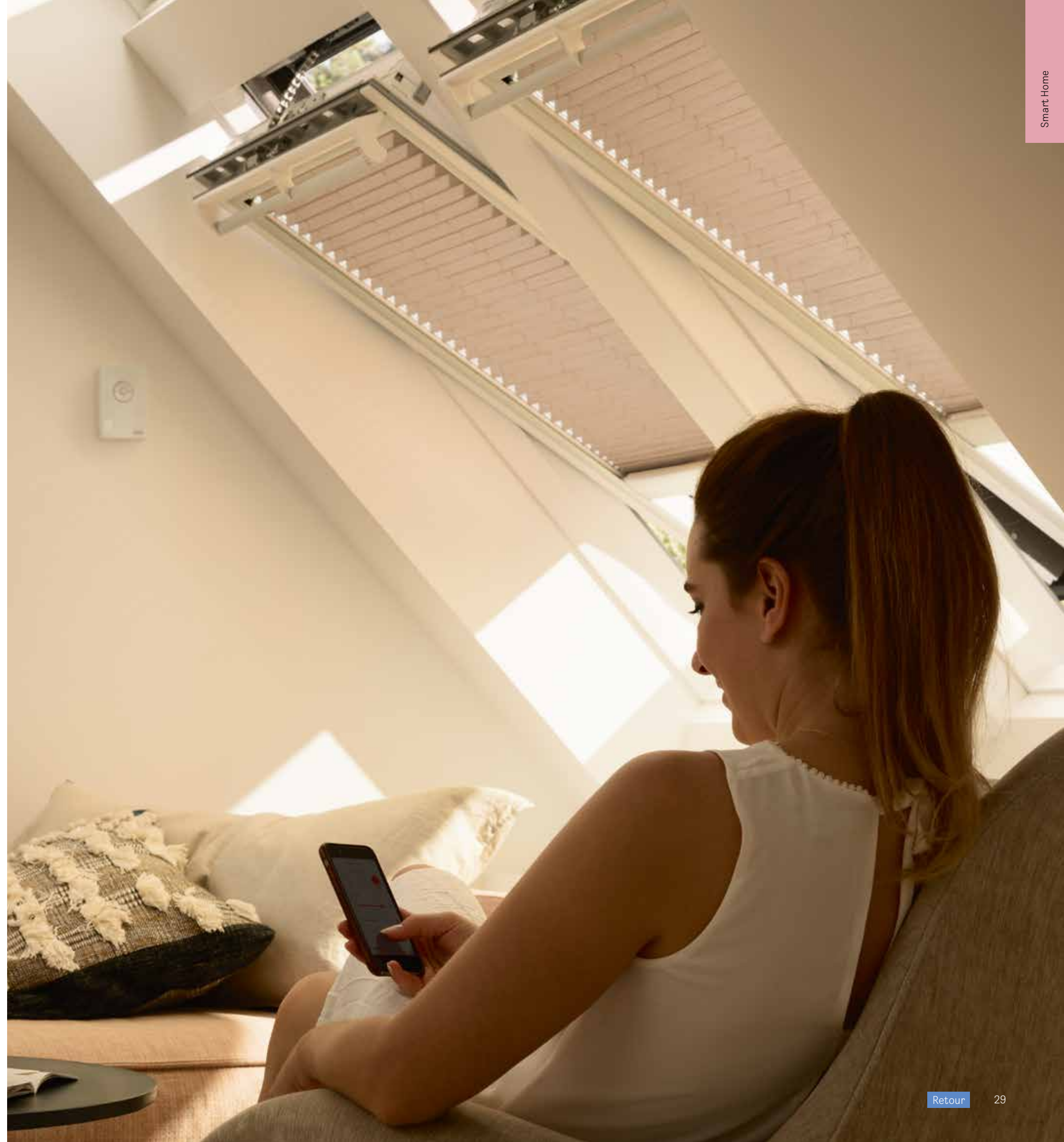


VELUX ACTIVE se compose de 3 éléments:

1. **Le capteur de climat intérieur** – surveille les valeurs d'humidité et de température dans la pièce et les transmet au gateway.

2. **L'interrupteur de verrouillage** – ferme toutes les fenêtres d'une simple pression sur un bouton, par exemple lorsque vous quittez votre maison.

3. **Le gateway** – le "cœur" du système VELUX ACTIVE. Il connecte les produits motorisés à votre routeur WiFi (internet), au capteur de climat intérieur et à l'interrupteur de verrouillage.





Transformez votre intérieur en combinant plusieurs fenêtres de toit

Là où il y a de la place pour une fenêtre de toit, il y en a souvent pour deux. Avec une combinaison de fenêtres de toit Duo, vous doublez la lumière du jour par rapport à une fenêtre unique et vous modifiez considérablement l'aspect et la sensation d'espace de la pièce.

Fenêtres de toit en pente

Fenêtres de toit 2en1 Motorisée – À énergie solaire – Ouverture par le haut Manuelle – Ouverture par le bas – Vue panoramique Manuelle – Ouverture par le haut	Page 32
Fenêtres de toit 3en1 Motorisée – À énergie solaire – Ouverture par le haut Manuelle – Ouverture par le bas – Vue panoramique Manuelle – Ouverture par le haut	Page 40
Fenêtres de toit individuelles Motorisée – À énergie solaire – Ouverture par le haut Motorisée – Électrique – Ouverture par le haut Motorisée – Électrique – Ouverture par le bas – Vue panoramique Manuelle – Ouverture par le bas – Vue panoramique Manuelle – Ouverture par le haut	Page 46
Élément vitré fixe & Élément de façade	Page 58
Verrière Espace	Page 64
Fenêtre balcon & Accès vers une terrasse de toit	Page 68
Fenêtres de toit manuelles spécifiques Fenêtres de toit EXIT Fenêtres tabatières Fenêtre de toit Classico	Page 72
Système d'évacuation de fumée des cages d'escaliers intérieures	Page 78

Tendance

Plus de lumière en
une seule installation

Optez pour les
fenêtres 2en1 & 3en1,
et laissez la lumière
naturelle transformer
votre intérieur



Fenêtre de toit 2en1 motorisée, à énergie solaire

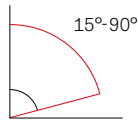
Ouverture par le haut

Deux fenêtres dans un seul cadre (type GGLS)

Cette version à énergie solaire vous offre la possibilité d’une commande à distance et les avantages d’une quantité de lumière naturelle accrue qui va de pair avec la fenêtre de toit 2en1. Actionnez l’ouvrant à l’aide de la télécommande ou ajoutez VELUX App Control pour un contrôle intelligent de votre habitation. La conception à cadre unique et le moteur à énergie solaire permettent une installation facile, sans câblage supplémentaire.

- Fenêtre composée d’un ouvrant à rotation motorisé et d’un châssis fixe (amovible lors de l’installation pour plus de facilité)
- Profils fins pour davantage de lumière du jour et une vue étendue
- Détecteur de pluie intégré pour une fermeture automatique
- Un seul cadre pour une installation aisée
- Disponible en version symétrique et asymétrique
- La batterie se recharge même par temps nuageux

Pente du toit



Finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

Options de vitrage

	Doubl vitrage --70	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓

Valeur d’isolation du vitrage (EN 675) (valeur U_g)

	1,0	0,6
--	-----	-----

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l’occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Télécommande ou app

- Combinez vos produits motorisés VELUX avec une solution Smart Home pour un contrôle facile de vos produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

Envie de transformer une pièce ?

- Les fenêtres de toit 2en1 sont le moyen le plus simple d’obtenir la quantité idéale de lumière du jour lors de la rénovation de pièces de moyenne ou petite taille.



Fenêtre de toit 2en1 motorisée – Ouverture par le haut

	Valeur U _w	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	127×118	127×140	139×118	139×140	155×118	155×140	151×118	151×140

Finition bois peint en blanc

À énergie solaire	GGLS 207030	1,3	1292 1563,32	1373 1661,33	1319 1595,99	1391 1683,11	1391 1683,11	1472 1781,12	1346 1628,66	1409 1704,89
	GGLS 206630	1,0	1648 1994,08	1763 2133,23	1687 2041,27	1789 2164,69	1789 2164,69	1904 2303,84	1725 2087,25	1815 2196,15

Kit de raccordement Pro+ comprenant le cadre isolant (BDX) et la collerette de sous-toiture (BFX)

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulée jusqu’à 120 mm d’épaisseur.	244 295,24	257 310,97	249 301,29	265 320,65	267 323,07	280 338,80	257 310,97	273 330,33
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu’à 8 mm d’épaisseur.	244 295,24	257 310,97	249 301,29	265 320,65	267 323,07	280 338,80	257 310,97	273 330,33

* Châssis fixe – vu de l’intérieur.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Fenêtre de toit 2en1 manuelle

Ouverture par le bas

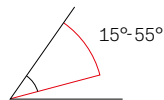
Vue panoramique

Deux fenêtres dans un seul cadre (type GPLS)

Transformez votre pièce en y ajoutant une impression d'espace exceptionnelle, plus de lumière naturelle et un effet semblable à celui d'un balcon. La poignée située dans la bas de la fenêtre vous permet de l'ouvrir jusqu'à 45°, vous offrant une vue ininterrompue sur l'extérieur. De plus, comme elle se présente sous la forme d'un cadre unique, elle est facile à installer et constitue une solution plus abordable que le montage de deux fenêtres simples de taille similaire.

- Fenêtre composée d'un ouvrant à projection et d'un châssis fixe (amovible lors de l'installation pour plus de facilité)
- Ouverture facile pour une vue panoramique ininterrompue
- Profils fins pour davantage de lumière du jour et une vue étendue
- Un seul cadre pour une installation aisée
- Disponible en version symétrique et asymétrique

Pente du toit



Finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

Options de vitrage

	Doubl vitrage --70	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Votre fenêtre est hors de portée?

- Pensez à la version 2en1 motorisée, à énergie solaire, pour manipuler à distance votre fenêtre si elle est placée hors d'atteinte.

Pour en savoir plus, voir page 34.

Envie de transformer une pièce?

- Les fenêtres de toit 2en1 sont le moyen le plus simple d'obtenir la quantité idéale de lumière du jour lors de la rénovation de pièces de moyenne ou petite taille.



Fenêtre de toit 2en1 manuelle – Ouverture par le bas

	Valeur U _w	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	127×118	127×140	139×118	139×140	155×118	155×140	151×118	151×140

Finition bois peint en blanc

Manuelle	GPLS 2070	2 châssis dans un seul cadre. Double vitrage.	1,3	1081 1308,01	1162 1406,02	1108 1340,68	1180 1427,80	1180 1427,80	1261 1525,81	1135 1373,35	1198 1449,58
	GPLS 2066	2 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,1	1437 1738,77	1552 1877,92	1476 1785,96	1578 1909,38	1578 1909,38	1693 2048,53	1514 1831,94	1604 1940,84

Kit de raccordement Pro+ comprenant le cadre isolant (BDX) et la collerette de sous-toiture (BFX)

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	244 295,24	257 310,97	249 301,29	265 320,65	267 323,07	280 338,80	257 310,97	273 330,33
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	244 295,24	257 310,97	249 301,29	265 320,65	267 323,07	280 338,80	257 310,97	273 330,33

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Fenêtre de toit 2en1 manuelle

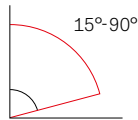
Ouverture par le haut

Deux fenêtres dans un seul cadre (type GGLS)

Avec ses profilés fins, la fenêtre de toit 2en1 double la quantité de lumière naturelle. Elle est dotée d'un ouvrant à rotation et d'un châssis fixe (amovible pour faciliter l'installation), ce qui vous permet de bénéficier d'une vue étendue sur l'extérieur et de profiter de son design épuré à l'intérieur. De plus, comme elle se présente sous la forme d'un cadre unique, elle est facile à installer et constitue une solution plus abordable que le montage de deux fenêtres simples de taille similaire.

- Profilés fins pour davantage de lumière du jour et une vue étendue
- Un seul cadre pour une installation aisée
- Disponible en version symétrique et asymétrique
- Solution la plus abordable pour doubler la lumière naturelle dans votre pièce

Pente du toit



Finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

Options de vitrage

	Doubl vitrage --70	Triple vitrage --66
 Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
 Feuilletage de sécurité	✓	✓
 Verre trempé	✓	✓
 Filtre UV	✓	✓
 Coating Easy-to-clean		✓
 Anti-buée		✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6
---	-----	-----

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Votre fenêtre est hors de portée ?

- Pensez à la version 2en1 motorisée, à énergie solaire, pour manipuler à distance votre fenêtre si elle est placée hors d'atteinte.

Pour en savoir plus, voir page 34.

Envie de transformer une pièce ?

- Les fenêtres de toit 2en1 sont le moyen le plus simple d'obtenir la quantité idéale de lumière du jour lors de la rénovation de pièces de moyenne ou petite taille.



Fenêtre de toit 2en1 manuelle – Ouverture par le haut

	Valeur U _w	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	127×118	127×140	139×118	139×140	155×118	155×140	151×118	151×140
									

Finition bois peint en blanc

 Manuelle	GGLS 2070	2 châssis dans un seul cadre. Double vitrage.	1,3	849 1027,29	930 1125,30	876 1059,96	948 1147,08	948 1147,08	1029 1245,09	903 1092,63	966 1168,86
	GGLS 2066	2 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,0	1205 1458,05	1320 1597,20	1244 1505,24	1346 1628,66	1346 1628,66	1461 1767,81	1282 1551,22	1372 1660,12

Kit de raccordement Pro+ comprenant le cadre isolant (BDX) et la collerette de sous-toiture (BFX)

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	244 295,24	257 310,97	249 301,29	265 320,65	267 323,07	280 338,80	257 310,97	273 330,33
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	244 295,24	257 310,97	249 301,29	265 320,65	267 323,07	280 338,80	257 310,97	273 330,33

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Fenêtre de toit 3en1 motorisée, à énergie solaire

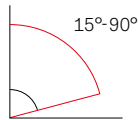
Ouverture par le haut

Trois fenêtres dans un seul cadre (type GGLS)

Avec cette version à énergie solaire, vous bénéficiez d'un confort supplémentaire en plus des avantages qu'offre cette fenêtre de toit 3en1: une lumière naturelle triplée et une vue panoramique. Actionnez les deux ouvrants à l'aide de la télécommande ou ajoutez VELUX App Control pour un contrôle intelligent de votre habitation. La conception à cadre unique et le moteur à énergie solaire permettent une installation facile, sans câblage supplémentaire.

- Deux ouvrants motorisés et un châssis fixe central (amovible lors de l'installation pour plus de facilité)
- Profilés fins pour davantage de lumière du jour et une vue étendue
- Détecteur de pluie intégré pour une fermeture automatique
- Un seul cadre pour une installation aisée
- La batterie se recharge même par temps nuageux

Pente du toit



Finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

Options de vitrage

	Doubl vitrage --70	Triple vitrage --66
 Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
 Feuilletage de sécurité	✓	✓
 Verre trempé	✓	✓
 Filtre UV	✓	✓
 Coating Easy-to-clean		✓
 Anti-buée		✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6
---	-----	-----

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Télécommande ou app

-  Combinez vos produits motorisés VELUX avec une solution Smart Home pour un contrôle facile de vos produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

Envie de transformer une pièce?

- Les fenêtres de toit 3en1 sont le moyen le plus simple d'obtenir la quantité idéale de lumière du jour lors de la rénovation de pièces de grande ou moyenne taille.



Fenêtre de toit 3en1 motorisée – Ouverture par le haut

	Valeur U _w W/m² K	FFKF06 188x118	FFKF08 188x140
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		*	*

Finition bois peint en blanc

 À énergie solaire	GGLS 207030	1,3 - 1,4	2060 2492,60	2168 2623,28
	GGLS 206630	1,0 - 1,1	2553 3089,13	2706 3274,26

Kit de raccordement Pro+ comprenant le cadre isolant (BDX) et la collerette de sous-toiture (BFX)

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	337 407,77	355 429,55
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	337 407,77	355 429,55

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Châssis fixe central amovible pour une installation plus facile

Fenêtre de toit 3en1 manuelle

Ouverture par le bas

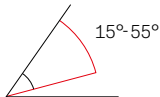
Vue panoramique

Trois fenêtres dans un seul cadre (type GPLS)

Triplez la lumière naturelle dans votre pièce et profitez d'une impression d'espace exceptionnelle et d'un effet semblable à celui d'un balcon grâce à cette fenêtre de toit 3en1 panoramique. Grâce à la poignée située dans le bas de la fenêtre, les deux ouvrants à projection s'ouvrent jusqu'à 45°, ce qui vous permet de profiter d'une vue ininterrompue sur l'extérieur. Son cadre unique rend en outre son installation très facile.

- Deux ouvrants et un châssis fixe central (amovible lors de l'installation pour plus de facilité)
- Ouverture facile pour une vue panoramique ininterrompue
- Profilés fins pour davantage de lumière du jour et une vue étendue
- Un seul cadre pour une installation aisée

Pente du toit



Finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

Options de vitrage

	Doublinglass --70	Tripleglass --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Votre fenêtre est hors de portée?

- Pensez à la version 3en1 motorisée, à énergie solaire, pour manipuler à distance votre fenêtre si elle est placée hors d'atteinte.

Pour en savoir plus, voir page 40.

Envie de transformer une pièce?

- Les fenêtres de toit 3en1 sont le moyen le plus simple d'obtenir la quantité idéale de lumière du jour lors de la rénovation de pièces de grande ou moyenne taille.



Fenêtre de toit 3en1 manuelle – Ouverture par le bas

	Valeur U _w W/m² K	FFKF06 188x118	FFKF08 188x140
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		*	*

Finition bois peint en blanc

Manuelle	GPLS 2070	3en1 pour une vue panoramique. Double vitrage.	1,3 - 1,4	1638 1981,98	1746 2112,66
	GPLS 2066	3en1 pour une vue panoramique. Triple vitrage.	1,1 - 1,2	2131 2578,51	2284 2763,64

Kit de raccordement Pro+ comprenant le cadre isolant (BDX) et la collerette de sous-toiture (BFX)

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	337 407,77	355 429,55
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	337 407,77	355 429,55

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Châssis fixe central amovible pour une installation plus facile

Fenêtre de toit 3en1 manuelle

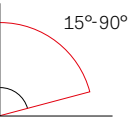
Ouverture par le haut

Trois fenêtres dans un seul cadre (type GGLS)

La fenêtre de toit 3en1 crée un magnifique point focal dans n'importe quelle pièce. Avec ses profilés fins, elle maximise la quantité de lumière naturelle entrant dans la pièce pour une vue panoramique sur l'extérieur et un design plus esthétique à l'intérieur. Son cadre unique rend en outre son installation très facile.

- Deux ouvrants et un châssis fixe central (amovible lors de l'installation pour plus de facilité)
- Profilés fins pour davantage de lumière du jour et une vue étendue
- Un seul cadre pour une installation aisée
- Solution la plus abordable pour tripler la lumière naturelle dans votre pièce

Pente du toit



Finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

Options de vitrage

	Double vitrage --70	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6
---	-----	-----

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Votre fenêtre est hors de portée?

- Pensez à la version 3en1 motorisée, à énergie solaire, pour manipuler à distance votre fenêtre si elle est placée hors d'atteinte.

Pour en savoir plus, voir page 40.

Envie de transformer une pièce?

- Les fenêtres de toit 3en1 sont le moyen le plus simple d'obtenir la quantité idéale de lumière du jour lors de la rénovation de pièces de grande ou moyenne taille.



Fenêtres de toit en pente

Fenêtre de toit 3en1 manuelle – Ouverture par le haut

	Valeur U _w W/m² K	FFKF06 188×118	FFKF08 188×140
Dimensions cadre extérieur (L×H) en cm		*	*

Finition bois peint en blanc

Manuelle	GGLS 2070	3 châssis dans un seul cadre. Double vitrage.	1,3 - 1,4	1174 1420,54	1282 1551,22
	GGLS 2066	3 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,1 - 1,2	1667 2017,07	1820 2202,20

Kit de raccordement Pro+ comprenant le cadre isolant (BDX) et la collerette de sous-toiture (BFX)

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	337 407,77	355 429,55
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	337 407,77	355 429,55

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

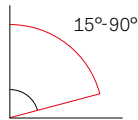


Fenêtre de toit motorisée, à énergie solaire Ouverture par le haut

Laissez la lumière du jour alimenter votre fenêtre de toit grâce à une cellule solaire intégrée et ouvrez-la à l'aide d'une télécommande pour plus de commodité et de confort. Le détecteur de pluie intégré ferme automatiquement la fenêtre en cas de pluie, vous n'aurez donc jamais à vous faire du souci lorsque vous la laisserez ouverte pour aérer.

- Ouverture motorisée jusqu'à ± 20 cm – l'ouverture manuelle reste possible
- Détecteur de pluie intégré qui ferme automatiquement la fenêtre en cas de pluie
- Batterie rechargeable même par temps nuageux
- Ajoutez facilement les stores intérieurs motorisés à énergie solaire dans les supports préinstallés et connectez-les instantanément
- Installation facile, sans câblage
- Téléchargez l'application VELUX App Control et manœuvrez plusieurs produits depuis une seule unité*
- Lors d'une ventilation par le clapet supérieur, un filtre protège contre la poussière et les insectes
- Après une rotation manuelle de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre pour un nettoyage facile de la vitre extérieure

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l'humidité.**



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



Bois vernis
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

** Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Doubling vitrage --70	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U_g)

	1,0	0,6
--	-----	-----

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Télécommande ou app



Combinez vos produits motorisés VELUX avec une solution Smart Home pour un contrôle facile de vos produits.

* Pour en savoir plus, voir page 25.

Prévoyez suffisamment de lumière

- Une fenêtre de toit individuelle est idéale pour les petites pièces. Pour les pièces plus grandes, nous recommandons les fenêtres de toit 2en1 et 3en1 ou de combiner plusieurs fenêtres.



Fenêtre de toit motorisée – Ouverture par le haut

	Valeur U_w	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	55×78	55×98	78×98	78×118	78×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

	GGU 007030	1,3	925 1119,25	957 1157,97	1027 1242,67	1077 1303,17	1122 1357,62	1299 1571,79	1223 1479,83	1312 1587,52	1242 1502,82	1414 1710,94
À énergie solaire	GGU 006630	1,0	1128 1364,88	1173 1419,33	1272 1539,12	1344 1626,24	1407 1702,47	1659 2007,39	1551 1876,71	-	1578 1909,38	1821 2203,41

Finition bois peint en blanc

	GGL 207030	1,3	814 984,94	838 1013,98	892 1079,32	931 1126,51	965 1167,65	1102 1333,42	1043 1262,03	1112 1345,52	1058 1280,18	1190 1439,90
À énergie solaire	GGL 206630	1,0	970 1173,70	1004 1214,84	1081 1308,01	1136 1374,56	1184 1432,64	1378 1667,38	1295 1566,95	-	1316 1592,36	1503 1818,63

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 81.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



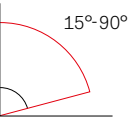
Fenêtre de toit motorisée, électrique

Ouverture par le haut

Manœuvrez la fenêtre à l'aide d'une télécommande pour plus de commodité et de confort. Le détecteur de pluie intégré ferme automatiquement la fenêtre en cas de pluie, vous n'aurez donc jamais à vous tracasser si vous laissez la fenêtre ouverte pour aérer.

- Ouverture motorisée jusqu'à ± 20 cm – l'ouverture manuelle reste possible
- Détecteur de pluie intégré qui ferme automatiquement la fenêtre en cas de pluie
- Ajoutez facilement les stores intérieurs motorisés dans les supports préinstallés et connectez-les instantanément
- Téléchargez l'application VELUX App Control et manœuvrez plusieurs produits depuis une seule unité*
- Lors d'une ventilation par le clapet supérieur, un filtre protège contre la poussière et les insectes
- Après une rotation manuelle de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre pour un nettoyage facile de la vitre extérieure

Pente du toit



Options de finition intérieure

-
- Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc**
Sans entretien et résistant à l'humidité.**
-
- Bois peint en blanc**
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.
-
- Bois vernis**
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

** Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Doubling vitrage --70	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Télécommande ou app

-
- Combinez vos produits motorisés VELUX avec une solution Smart Home pour un contrôle facile de vos produits.

* Pour en savoir plus, voir page 25.

Prévoyez suffisamment de lumière

- Une fenêtre de toit individuelle est idéale pour les petites pièces. Pour les pièces plus grandes, nous recommandons les fenêtres de toit 2en1 et 3en1 ou de combiner plusieurs fenêtres.



Fenêtre de toit motorisée – Ouverture par le haut

	Valeur U _w	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm	W/m² K	55×78	55×98	78×98	78×118	78×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

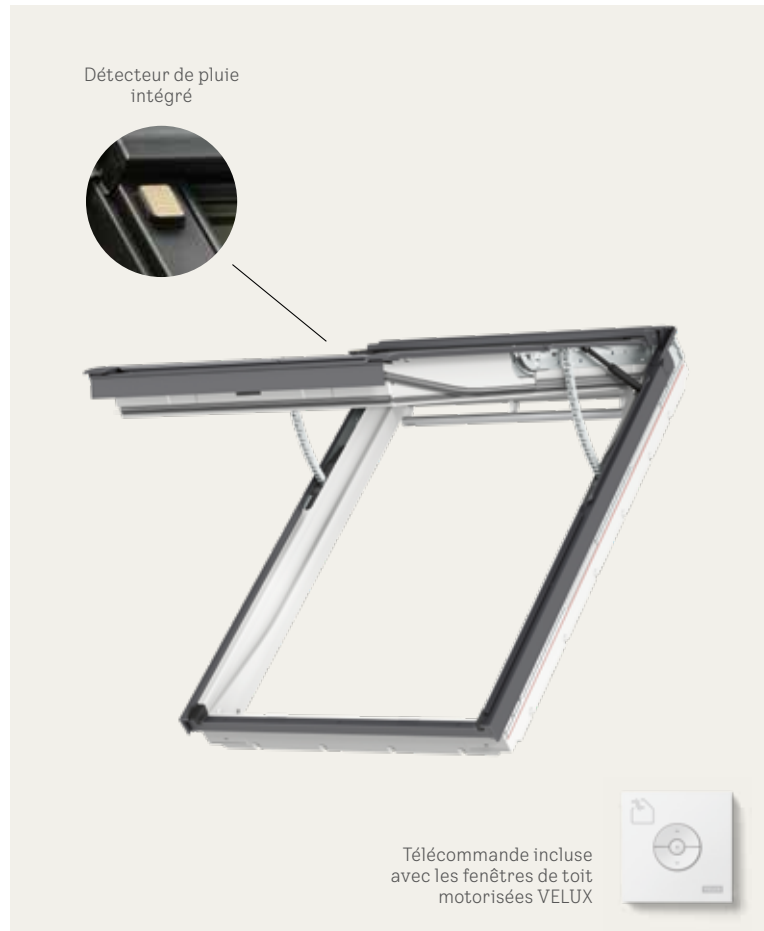
Électrique	GGU 007021	1,3	925 1119,25	957 1157,97	1027 1242,67	1077 1303,17	1122 1357,62	1299 1571,79	1223 1479,83	1312 1587,52	1242 1502,82	1414 1710,94
	GGU 006621	1,0	1128 1364,88	1173 1419,33	1272 1539,12	1344 1626,24	1407 1702,47	1659 2007,39	1551 1876,71	1677 2029,17	1578 1909,38	1821 2203,41

Finition bois peint en blanc

Électrique	GGL 207021	1,3	814 984,94	838 1013,98	892 1079,32	931 1126,51	965 1167,65	1102 1333,42	1043 1262,03	1112 1345,52	1058 1280,18	1190 1439,90
	GGL 206621	1,0	970 1173,70	1004 1214,84	1081 1308,01	1136 1374,56	1184 1432,64	1378 1667,38	1295 1566,95	1392 1684,32	1316 1592,36	1503 1818,63

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 81.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Fenêtre de toit motorisée, électrique

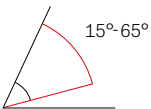
Ouverture par le bas

Vue panoramique

Profitez de tous les avantages. La fenêtre de toit motorisée, à projection, offre une vue panoramique et peut être manoeuvrée électriquement ou manuellement si nécessaire. Elle crée un effet semblable à celui d'un balcon en position ouverte et ceci grâce à une simple pression sur la télécommande fournie avec la fenêtre. La fenêtre de toit motorisée à projection s'ouvrant vers l'extérieur offre plus d'espace, de l'air frais et un confort intérieur optimal.

- Deux systèmes d'ouverture: à projection électrique (positionnable sans cran d'arrêt jusqu'à max. 45°) et à rotation manuelle
- Détecteur de pluie intégré qui ferme automatiquement la fenêtre en cas de pluie
- Téléchargez l'application VELUX App Control et manœuvrez plusieurs produits depuis une seule unité*
- Lors d'une ventilation par le clapet supérieur, un filtre protège contre la poussière et les insectes
- Ajoutez facilement les stores intérieurs motorisés* dans les supports préinstallés et connectez-les instantanément
- Après une rotation manuelle de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre pour un nettoyage facile de la vitre extérieure

Pente du toit



Finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l'humidité.

Options de vitrage

	Doubling vitrage --70	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Compatibilité

- Cette fenêtre est uniquement compatible avec:
 - les stores intérieurs manuels et à énergie solaire
 - le volet roulant type SMH (voir page 135)
 - les pare-soleil extérieurs électriques MML et à énergie solaire MSL moyennant un kit ZOZ 229 (39€ HTVA / 47,19€ TVAC).

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Télécommande ou app

- Combinez vos produits motorisés VELUX avec une solution Smart Home pour un contrôle facile de vos produits.

* Pour en savoir plus, voir page 25.

Prévoyez suffisamment de lumière

- Une fenêtre de toit individuelle est idéale pour les petites pièces. Pour les pièces plus grandes, nous recommandons les fenêtres de toit 2en1 et 3en1 ou de combiner plusieurs fenêtres.



Fenêtre de toit motorisée – Ouverture par le bas

	Valeur U _w W/m² K	MK06 78×118	MK08 78×140	SK06 114×118	SK08 114×140
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm					

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

Électrique	GPU 007021	1,3	1449 1753,29	1494 1807,74	1595 1929,95	1684 2037,64
	GPU 006621	1,0	1716 2076,36	1779 2152,59	1923 2326,83	2049 2479,29

Kit de montage (pour pose encastrée)**

ZWP WK06 0000	37 44,77	-	37 44,77	-
ZWP WK08 0000	-	37 44,77	-	37 44,77

** Nécessaire pour tous les montages encastrés (utilisant des raccords EDN ou EDJ) de fenêtres de toit motorisées à ouverture par le bas.
N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.
Pour en savoir plus, voir page 81. Pose contiguë possible à partir de 10 cm d'entre-distance.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

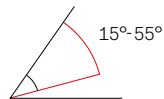


Fenêtre de toit manuelle Ouverture par le bas Vue panoramique

Utilisez l'élégante poignée située en partie basse pour ouvrir la fenêtre vers l'extérieur et profitez d'une vue panoramique dégagée. Lorsqu'elle est ouverte, la fenêtre de toit à projection crée un effet semblable à celui d'un balcon. Nous la recommandons pour obtenir une vue magnifique et une sensation d'espace supplémentaire. Elle est également dotée d'un clapet de ventilation qui vous permet d'aérer votre pièce même quand la fenêtre est fermée.

- Deux systèmes d'ouverture manuelle: projection (positionnable sans cran d'arrêt jusqu'à max. 45°) et rotation
- Ouverture facile pour une agréable vue panoramique
- Lors d'une ventilation par le clapet supérieur, un filtre protège contre la poussière et les insectes
- Après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre pour un nettoyage facile de la vitre extérieure

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l'humidité.*



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



Bois vernis
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

* Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Double vitrage --70	Triple vitrage --66	Triple vitrage --62
 Réduction du bruit de la pluie	✓	✓	✓
 Feuilletage de sécurité	✓	✓	✓
 Verre trempé	✓	✓	✓
 Filtre UV	✓	✓	✓
 Coating Easy-to-clean		✓	
 Anti-buée		✓	✓
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6	0,5

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir pages 20-21.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Votre fenêtre est hors de portée ?

- Pensez à une version motorisée pour manipuler à distance votre fenêtre si elle est placée hors d'atteinte.

Pour en savoir plus, voir page 50.

Prévoyez suffisamment de lumière

- Une fenêtre de toit individuelle est idéale pour les petites pièces. Pour les pièces plus grandes, nous recommandons les fenêtres de toit 2en1 et 3en1 ou de combiner plusieurs fenêtres.



Fenêtre de toit manuelle – Ouverture par le bas

	Valeur U _w	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
										

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

 Manuelle	GPU 0070	1,3	746 902,66	816 987,36	866 1047,86	911 1102,31	1088 1316,48	1012 1224,52	1101 1332,21	-	1203 1455,59
	GPU 0066	1,0	962 1164,02	1061 1283,81	1133 1370,93	1196 1447,16	1448 1752,08	1340 1621,40	1466 1773,86	-	1610 1948,10
	GPU 0062	0,96	1126 1362,46	1248 1510,08	1336 1616,56	1413 1709,73	1722 2083,62	1590 1923,90	1744 2110,24	-	-

Finition bois peint en blanc

 Manuelle	GPL 2070	1,3	627 758,67	681 824,01	720 871,20	754 912,34	891 1078,11	832 1006,72	901 1090,21	847 1024,87	979 1184,59
	GPL 2066	1,0	793 959,53	870 1052,70	925 1119,25	973 1177,33	1167 1412,07	1084 1311,64	1181 1429,01	1105 1337,05	1292 1563,32

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.
Pour en savoir plus, voir page 81.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

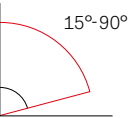


Fenêtre de toit manuelle Ouverture par le haut

La fenêtre de toit VELUX classique possède un système d'ouverture unique grâce à une barre de manœuvre supérieure pratique et bien conçue qui vous permet d'ouvrir et de fermer la fenêtre même si des meubles sont placés en dessous. Elle permet d'aérer votre pièce même quand la fenêtre est fermée.

- Ouverture pratique en partie haute avec ventilation intégrée
- Lors d'une ventilation par le clapet supérieur, un filtre protège contre la poussière et les insectes
- Après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre pour un nettoyage facile de la vitre extérieure

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l'humidité.*



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



Bois vernis
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

* Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Double vitrage --70	Triple vitrage --66	Triple vitrage --62
 Réduction du bruit de la pluie	✓	✓	✓
 Feuilletage de sécurité	✓	✓	✓
 Verre trempé	✓	✓	✓
 Filtre UV	✓	✓	✓
 Coating Easy-to-clean		✓	
 Anti-buée		✓	✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U_g)

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir pages 20-21.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur ou pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Votre fenêtre est hors de portée ?

- Pensez à une version motorisée pour manipuler à distance votre fenêtre si elle est placée hors d'atteinte.

Pour en savoir plus, voir pages 46-49.

Prévoyez suffisamment de lumière

- Une fenêtre de toit individuelle est idéale pour les petites pièces. Pour les pièces plus grandes, nous recommandons les fenêtres de toit 2en1 et 3en1 ou de combiner plusieurs fenêtres.



Fenêtre de toit manuelle – Ouverture par le haut

	Valeur U _w	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	55×78	55×98	78×98	78×118	78×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140
											

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

	GGU 0070	1,3	482 583,22	514 621,94	584 706,64	634 767,14	679 821,59	856 1035,76	780 943,80	869 1051,49	799 966,79	971 1174,91
 Manuelle	GGU 0066	1,0	685 828,85	730 883,30	829 1003,09	901 1090,21	964 1166,44	1216 1471,36	1108 1340,68	1234 1493,14	1135 1373,35	1378 1667,38
	GGU 0062	0,92	839 1015,19	894 1081,74	1016 1229,36	1104 1335,84	1181 1429,01	1490 1802,90	1358 1643,18	1512 1829,52	-	-

Finition bois peint en blanc

	GGL 2070	1,3	371 448,91	395 477,95	449 543,29	488 590,48	522 631,62	659 797,39	600 726,00	669 809,49	615 744,15	747 903,87
 Manuelle	GGL 2066	1,0	527 637,67	561 678,81	638 771,98	693 838,53	741 896,61	935 1131,35	852 1030,92	949 1148,29	873 1056,33	1060 1282,60
	GGL 2062	0,92	645 780,45	688 832,48	781 945,01	849 1027,29	909 1099,89	1146 1386,66	1044 1263,24	1163 1407,23	-	-

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 81.

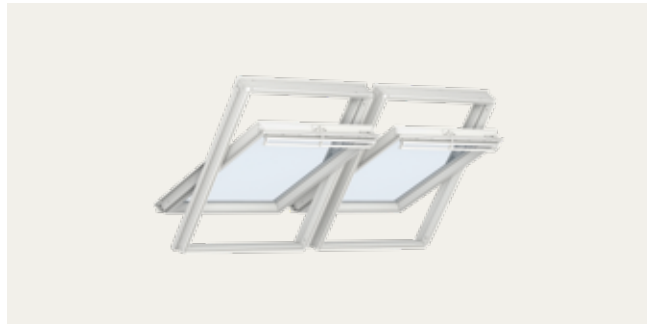
TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Combinez vos fenêtres de toit

Ajoutez des fenêtres de toit supplémentaires et améliorez instantanément la sensation d'ouverture et d'espace dans votre habitation.

Il est facile de combiner plusieurs fenêtres de toit pour élargir votre vue et apporter plus de lumière du jour et d'air frais dans votre maison. Choisissez parmi nos solutions recommandées ou créez vous-même votre propre solution à partir de n'importe quelle combinaison de fenêtres de toit VELUX.

- Créez une solution qui répond à vos besoins spécifiques
- Profitez d'une meilleure vue et de plus de lumière du jour
- Donnez à votre maison une sensation d'espace



Combi Duo et Trio (Standard ou Design)

Ajoutez une touche d'originalité à votre pièce grâce à nos combinaisons Duo et Trio. Ces solutions sont dotées de fenêtres de toit contiguës ou juxtaposées qui donnent à votre pièce encore plus de lumière du jour afin que vous puissiez profiter d'une vue panoramique sur le monde extérieur.



Combi Quattro

Cette solution combinant quatre fenêtres crée une magnifique pièce maîtresse sur votre vue extérieure et augmente considérablement la quantité de lumière du jour.



Combi Duo vertical

Idéale pour les pièces étroites, par exemple au-dessus des escaliers, cette solution maximise la lumière du jour dans des espaces souvent sombres et mal desservis. Elle renforce la sensation d'espace et crée un bel élément architectural.



Verrière Espace

Excellente alternative au chien-assis ou lucarnes traditionnels, cette solution intègre jusqu'à 6 fenêtres de toit, augmentant ainsi l'espace utilisable de votre pièce mais amenant également jusqu'à 3 fois plus de lumière du jour.

Voir les pages relatives aux raccords Combi pour plus de détails, page 93.



Prolongez votre vue vers l'extérieur

Produits mis en avant:

Fenêtres manuelles – à ouverture par le bas (GPU SK08 0070)
et éléments vitrés fixes (GIU SK34 0070)



Élément vitré fixe

Une solution élégante pour une vue plus étendue

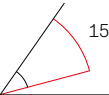
Profitez d’une vue fantastique grâce à un élément vitré fixe qui prolonge en partie inférieure la fenêtre de toit. L’élément vitré comble l’espace entre le sol et le bas de la fenêtre de toit pour offrir une vue plus étendue et une luminosité accrue. C’est le choix idéal si vous souhaitez maximiser votre surface vitrée.

- Extension de la lumière du jour
- Convient à toutes les pièces

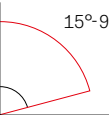
	FK34	MK34	PK34	SK34	UK34
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	66×92	78×92	94×92	114×92	134×92
Élément vitré fixe - finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc					
GIU 0070	436 527,56	496 600,16	562 680,02	618 747,78	673 814,33
GIU 0066	619 748,99	705 853,05	799 966,79	877 1061,17	955 1155,55
Élément vitré fixe - finition bois peint en blanc					
GIL 2070	- 531,19	439 602,58	498 661,87	547 719,95	595 771,43
GIL 2066	- 755,04	624 855,47	707 938,96	776 1022,45	845 1104,93

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Pente du toit



Si combinaison avec une fenêtre à ouverture par le bas



Si combinaison avec une fenêtre à ouverture par le haut

Options de finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l’humidité.*



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

* Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Doubling vitrage --70	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- L’élément vitré fixe peut être équipé d’un volet roulant électrique, d’un pare-soleil extérieur à énergie solaire ainsi que d’un store intérieur.

Veuillez nous contacter pour plus d’informations.

Placement

- Un élément vitré fixe est toujours placé en-dessous d’une fenêtre de toit de la même largeur. Il ne peut en aucun cas être placé de façon individuelle.
- Afin d’éviter des différences de couleur dans les vitrages, choisissez pour les 2 fenêtres le même type de vitrage.
- Veillez à opter pour la même finition intérieure de votre élément vitré fixe que celle que vous aurez choisie pour la fenêtre supérieure.



Combinaison standard

	QUANTITÉS	FK06	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		66×118	78×98	78×118	78×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140

Exemple de fenêtre de toit – partie supérieure

GGU 0070		1	596 721,16	584 706,64	634 767,14	679 821,59	856 1035,76	780 943,80	869 1051,49	799 966,79	971 1174,91
----------	--	---	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------

Kits de raccordement Pro+ pour la fenêtre supérieure

EDW 2000**	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu’à 120 mm.	1	132 159,72	132 159,72	139 168,19	147 177,87	171 206,91	162 196,02	174 210,54	167 202,07	180 217,80
EDL 2000**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu’à 8 mm.	1	124 150,04	124 150,04	131 158,51	138 166,98	161 194,81	152 183,92	163 197,23	157 189,97	169 204,49

			FK34	MK34	PK34	SK34	UK34
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm			66×92	78×92	94×92	114×92	134×92

Exemple de fenêtre de toit – partie fixe inférieure

GIU 0070		1	436 527,56	496 600,16	562 680,02	618 747,78	673 814,33
----------	--	---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Kits de raccordement Pro+ pour la fenêtre fixe inférieure

ETW WK34 2000**	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu’à 120 mm.	1				97 117,37
ETL WK34 2000**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu’à 8 mm.	1				63 76,23

Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

Fenêtres de toit et raccords (EDW et ETW)	4	1261 804,65	1309 877,25	1366 885,72	1419 895,40	1686 1004,30	1657 1061,17	1758 1075,69	1736 1133,77	1921 1149,50
---	---	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

** Comprend le cadre isolant (BDX) et la collerette de sous-toiture (BFX).

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Élément de façade

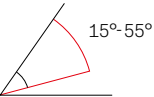
Extension verticale de la façade pour une meilleure visibilité

Profitez d’une vue étendue grâce à un élément de façade fixe ou ouvrant. L’élément vitré comble l’espace vertical entre le sol et le bas de la fenêtre de toit pour offrir une vue plus étendue et une luminosité accrue. C’est le choix idéal si vous avez une maison à étage mansardé et souhaitez maximiser votre surface vitrée.

Dimensions cadre extérieur (L×H) en cm		MK31	MK35	PK31	PK35	SK31	SK35	UK31	UK35
		78×60	78×95	94×60	94×95	114×60	114×95	134×60	134×95
Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc									
VIU 0070	Fixe	452 546,92	507 613,47	518 626,78	573 693,33	579 700,59	629 761,09	629 761,09	684 827,64
VIU 0066	Fixe	642 776,82	720 871,20	736 890,56	814 984,94	822 994,62	893 1080,53	893 1080,53	971 1174,91
Finition bois peint en blanc									
VFE 2070	Ouverture tombante vers l'intérieur	520 629,20	584 706,64	596 721,16	660 798,60	666 805,86	723 874,83	723 874,83	787 952,27
VFE 2066	Ouverture tombante vers l'intérieur	739 894,19	829 1003,09	847 1024,87	937 1133,77	946 1144,66	1027 1242,67	1027 1242,67	1117 1351,57

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l'humidité.*



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

* Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Doubl vitrage --70	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U_g)

1,0 0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- L'élément de façade peut être combiné avec des protections extérieures ainsi que des stores intérieurs.

Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Placement

- Un élément de façade est toujours placé en-dessous d'une fenêtre de toit de la même largeur. Il ne peut en aucun cas être placé de façon individuelle.
- Afin d'éviter des différences de couleur dans les vitrages, choisissez pour les 2 fenêtres le même type de vitrage.
- Nous contacter pour le remplacement d'éléments de façade de type VFE.
- Veillez à opter pour la même finition intérieure de votre élément de façade que celle que vous aurez choisie pour la fenêtre supérieure.

Raccordements

- Les raccordements EFW/EFL sont pour la combinaison de la fenêtre de toit (partie supérieure) et d'un élément de façade VFE/VIU (partie inférieure). Il n'est donc pas nécessaire de prévoir un autre raccordement pour la partie supérieure.
- Des raccordements pour d'autres types de toitures sont disponibles. Veuillez nous consulter.



Combinaison standard

	QUANTITÉS	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (L×H) en cm		78×98	78×118	78×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140

Exemple de fenêtre de toit – partie supérieure

GGU 0070		1	584 706,64	634 767,14	679 821,59	856 1035,76	780 943,80	869 1051,49	799 966,79	971 1174,91
----------	--	---	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------

Raccordements pour la combinaison de la fenêtre de toit (partie supérieure) et d'un élément de façade VIU/VFE

EFW 0012**	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	1	149 180,29	157 189,97	166 200,86	193 233,53	183 221,43	196 237,16	189 228,69	203 245,63
EFL 0012**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	1	183 221,43	193 233,53	204 246,84	237 286,77	224 271,04	241 291,61	232 280,72	249 301,29

Produits d'installation – cadre isolant (1 pour la fenêtre supérieure)

BDX 2000	(BFX inclus)	1	66 79,86	70 84,70	74 89,54	85 102,85	81 98,01	87 105,27	84 101,64	90 108,90
----------	--------------	---	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------

			MK35	PK35	SK35	UK35
Dimensions cadre extérieur (L×H) en cm			78×95	94×95	114×95	134×95

Exemple de fenêtre de toit – partie inférieure, élément de façade

VIU 0070	Élément de façade fixe	1	507 613,47	573 693,33	629 761,09	684 827,64
----------	------------------------	---	---------------	---------------	---------------	---------------

Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

Fenêtres de toit, raccordements (EFW) et produits d'installation	4	1306 1580,26	1368 1655,28	1426 1725,46	1707 2065,47	1673 2024,33	1781 2155,01	1756 2124,76	1948 2357,08
--	---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

** Les raccordements EFW et EFL deviendront des raccordements Pro+ dès septembre 2025 et contiendront alors le cadre isolant BDX et la collerette de sous-toiture BFX.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Pour encore plus d'espace

Produit mis en avant:

Verrière Espace (raccords EBW MK06 2032BK) – avec 6 fenêtres:
partie supérieure – 3 fenêtres à énergie solaire (GGL MK06 207030)
et partie inférieure – 3 fenêtres manuelles à ouverture par le haut
(GGL MK06 2070)

Nouveauté

Fenêtres de toit en pente



Verrière Espace

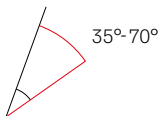
Plus d'espace et jusqu'à 3 fois plus de lumière

Cette magnifique solution de combinaison de fenêtres VELUX transforme les espaces grâce à une augmentation spectaculaire de la lumière naturelle et à une incroyable sensation d'ouverture vers l'extérieur. Excellente alternative au chien-assis ou lucarnes traditionnels, cette solution intègre jusqu'à 6 fenêtres de toit, augmentant ainsi l'espace utilisable de votre pièce mais amenant également jusqu'à 3 fois plus de lumière du jour.

- Solution constituée de fenêtres VELUX classiques type GP- ou GG- *
- Verrière de 4 ou 6 fenêtres avec rehausse centrale, pour la création d'espace supplémentaire dans les pièces sous toit
- Permet d'agrandir la surface exploitable de plusieurs m² en élevant la hauteur de plafond
- Jusqu'à 3 fois plus de lumière du jour qu'un chien-assis ou lucarnes traditionnels
- Profilés extérieurs en aluminium laqué sans entretien
- D'application pour les extensions de toiture
- Veuillez vous renseigner auprès de votre administration communale pour une éventuelle demande de permis

* Voir page 106.

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l'humidité.**



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

** Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Doubl vitrage --70	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Contrôle de la lumière: compatibilité parfaite avec tous les stores intérieurs.
- Contrôle de la chaleur: uniquement compatible avec les pare-soleil extérieurs occultants et tamisants à énergie solaire (non compatible avec des volets roulants).

Pour en savoir plus, voir page 129.

Compatibilité des fenêtres

- Les fenêtres et les raccords sont à commander séparément.

Pour en savoir plus, voir page 106.

Télécommande ou app

- Combinez vos produits motorisés VELUX avec une solution Smart Home pour un contrôle facile de vos produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.



	MK06 168x267	PK06 200x267	SK06 240x267	MK06 248x267
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



Exemple de fenêtre de toit – partie supérieure

GGL 207030	Fenêtre à énergie solaire – ouverture par le haut	931 1126,51	1014 1226,94	1043 1262,03	931 1126,51
------------	---	----------------	-----------------	-----------------	----------------

Exemple de fenêtre de toit – partie inférieure

GGL 2070	Fenêtre manuelle – ouverture par le haut	488 590,48	571 690,91	600 726,00	488 590,48
----------	--	---------------	---------------	---------------	---------------

Kit de raccordement Pro+

EBW 2022BK***	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 4 fenêtres	2790 3375,90	2929 3544,09	3149 3810,29	-
EBW 2032BK***	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 6 fenêtres	-	-	-	3345 4047,45
EBL	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm	uniquement sur demande			

Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

Fenêtres de toit + raccords (EBW)	5628 6809,88	6099 7379,79	6435 7786,35	7602 9198,42
-----------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

*** Comprend les raccords d'étanchéité en aluminium, la costière (en panneaux de bois avec isolation polyuréthane), les supports (en bois de pin), les plaques de finition blanches (à placer entre les fenêtres contiguës), les cadres isolants (BDX) et la collerette de sous-toiture (BFX).

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



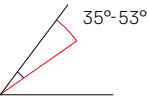
Fenêtre balcon

De la fenêtre de toit au déploiement d'un balcon

Transformez votre habitation et invitez l'extérieur à l'intérieur en ouvrant simplement votre fenêtre balcon VELUX. Cette fenêtre balcon innovante s'ouvre en quelques secondes pour offrir à votre habitation plus d'espace, de lumière naturelle et d'air frais. Composée d'une fenêtre de toit à projection et d'une partie basse qui se déploie en un balcon vitré agrémenté d'élégantes balustrades latérales, cette solution offre une sensation d'espace sans pareil.

- Profitez d'espace supplémentaire dans la pièce
- L'élément supérieur s'ouvre à 45° vers l'extérieur pour une vue panoramique et permet une rotation de 180° avec blocage dans la position de nettoyage
- Se transforme en balcon en quelques secondes
- Balustrades latérales pour plus de sécurité
- Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre, aération et ventilation naturelle

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



Bois vernis
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

Vitrage

	Triple vitrage --66
Réduction du bruit de la pluie	✓
Feuilletage de sécurité	✓
Verre trempé	✓
Filtre UV	✓
Coating Easy-to-clean	✓
Anti-buée	✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U_g) 0,6-0,7

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- La fenêtre balcon est compatible avec nos stores intérieurs ainsi qu'avec les pare-soleil extérieurs manuels.

Veuillez nous contacter pour les références, prix et détails produit.



Fenêtre balcon

	Valeur U _w W/m² K	MK19 78×252	PK19 94×252	SK19 114×252
Dimensions cadre extérieur (L×H) en cm				

Fenêtre balcon – finition bois peint en blanc

Manuelle	GDL 2066	1,2	2674 3235,54	2876 3479,96	3077 3723,17
----------	--------------------------	-----	------------------------	------------------------	------------------------

Kit de raccordement Pro+ comprenant le cadre isolant (BDX) et la collerette de sous-toiture (BFX)

EDW 2000	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	139 168,19	232 280,72	246 297,66
EDL 2000	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	131 158,51	218 263,78	231 279,51

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



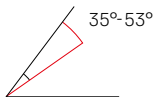
Accès vers une terrasse de toit

Accès vers terrasse de toit GEL combiné avec un élément inférieur VEA ou VEB et/ou VEC

Vous possédez un espace extérieur que vous aimeriez utiliser, mais dont vous ne pouvez pas vous servir à cause d'un toit en pente ? Avec cet accès vers terrasse VELUX, vous êtes gagnant sur tous les tableaux puisqu'elle vous permet d'accéder à certaines zones du toit quand elle est ouverte et laisse entrer beaucoup de lumière naturelle lorsqu'elle est fermée.

- Véritable porte vers l'extérieur
- Plus de lumière naturelle à l'intérieur et une vue splendide du sol au plafond
- Choisissez entre un élément inférieur à charnières à droite (VEA ou à gauche (VEB)
- L'élément supérieur se projette jusqu'à 45° et permet une rotation de 180° avec blocage dans la position de nettoyage

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



Bois vernis
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

Vitrage

	Réduction du bruit de la pluie
	Feuilletage de sécurité
	Verre trempé
	Filtre UV
	Coating Easy-to-clean
	Anti-buée

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U_g) 0,5

Ce vitrage est non conforme à la norme NBN S 23-002.

Stores intérieurs et protections extérieures

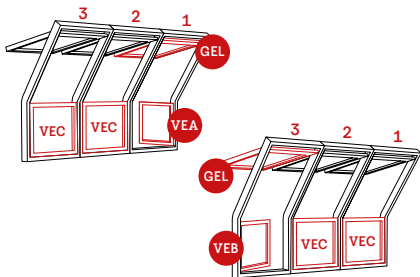
- Pensez à ajouter des stores intérieurs pour tamiser ou occulter la lumière. Pour protéger la pièce contre la chaleur, il est possible de placer un pare-soleil extérieur manuel uniquement sur la partie supérieure.

Pour en savoir plus, voir page 129.

Installation combi

- Pour encore plus de lumière naturelle, la fenêtre accès terrasse de toit peut être combinée/multipliée. Composée de base d'un GEL avec un VEA ou un VEB, elle pourra être étendue avec d'autres éléments vitrés de type GEL + VEC (fixe).
- Contactez-nous afin de vous assurer que les différents raccords sont choisis correctement.

Détails



Accès vers une terrasse de toit

	Valeur U _w	M08	M35
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	78x140	78x109

Élément supérieur – finition bois peint en blanc

	Manuelle	GEL 2065	Élément supérieur à projection	1,0	1436 1737,56	-
--	----------	----------	--------------------------------	-----	-----------------	---

À combiner avec un élément inférieur (VEA ou VEB) – finition bois peint en blanc

VEA 2065	Élément inférieur avec charnières à droite	-	1212 1466,52
VEB 2065	Élément inférieur avec charnières à gauche	-	1212 1466,52
VEC 2065	Élément inférieur fixe	-	1122 1357,62

Raccordements (dans le cas d'une installation simple)

EEW M08 0000*	Pour l'élément supérieur. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	191 231,11	-
EEL M08 0000*	Pour l'élément supérieur. Convient aux matériaux de couverture plats.	180 217,80	-
EEX M35 0000	Pour l'élément inférieur.	-	321 388,41

Raccordements (dans le cas d'une installation combi)

EEW M08 0001E*	Pour l'élément supérieur gauche. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	191 231,11	-
EEW M08 0002E*	Pour l'élément supérieur central. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	191 231,11	-
EEW M08 0003*	Pour l'élément supérieur droit. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	191 231,11	-
EEL M08 0001E*	Pour l'élément supérieur gauche. Convient aux matériaux de couverture plats.	180 217,80	-
EEL M08 0002E*	Pour l'élément supérieur central. Convient aux matériaux de couverture plats.	180 217,80	-
EEL M08 0003*	Pour l'élément supérieur droit. Convient aux matériaux de couverture plats.	180 217,80	-
EEX M35 0000	Pour l'élément inférieur.	-	321 388,41

* Les raccords EEW et EEL deviendront des raccords Pro+ dès l'automne 2025 et contiendront alors le cadre isolant BDx et la collerette de sous-toiture BFX.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Fenêtre de toit EXIT

Fenêtres de toit EXIT à charnières latérales GXU et GXL

De la même qualité que nos fenêtres de toit standards, la fenêtre de toit EXIT VELUX est conçue pour permettre un accès sûr et pratique au toit. Elle s'ouvre vers l'extérieur, à gauche ou à droite, grâce à des charnières latérales, ce qui permet de l'utiliser dans n'importe quelle pièce.

- Facile à ouvrir grâce à la poignée latérale
- S'ouvre largement et reste fermement en place
- Le montage des charnières latérales permet une ouverture vers la gauche ou vers la droite
- De l'air frais passe par le clapet de ventilation, même quand la fenêtre est fermée

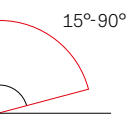
	Valeur U _w	CK06	FK06
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	55x118	66x118
Ouverture d'accès maximale		42x107	53x107

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc					
 Manuelle	GXU 0070	1,3	650	679	
			786,50	821,59	
	GXU 0066	1,0	923	964	
			1116,83	1166,44	

Finition bois peint en blanc					
 Manuelle	GXL 2070	1,3	-	596	721,16
	GXL 2066	1,0	-	847	1024,87

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l'humidité.*



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

* Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Doubl vitrage	Triple vitrage
	--70	--66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U_g)

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Les fenêtres GXL/GXU sont compatibles avec les stores intérieurs manuels et à énergie solaire.
- Les fenêtres GXL/GXU ne sont pas compatibles avec les protections extérieures contre la chaleur.

Raccordements

- Raccordements EDW 2000 (couverture ondulée) ou EDL 2000 (couverture plate) à ajouter pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.

	CK06	FK06
Dimensions (L x H) en cm	55x118	66x118

Kits de raccordement Pro+ (comprenant les produits d'installation BDX et BFX)

EDW 2000 (couverture ondulée)	122 147,62	132 159,72
EDL 2000 (couverture plate)	115 139,15	124 150,04



Fenêtre de toit EXIT À projection manuelle

Fenêtres de toit sortie de secours GTU et GTL

Profitez de tout le confort d'une fenêtre de toit VELUX de haute qualité et ayez en plus l'esprit tranquille en sachant qu'elle peut aussi servir d'issue de secours. Cette fenêtre de toit s'ouvre vers l'extérieur à 67° pour permettre une évacuation en cas d'urgence.

- Utilisez la poignée en partie basse pour ouvrir la fenêtre
- Le dispositif de levage maintient la fenêtre en place pour le sauvetage
- Deux modes d'ouverture en une fenêtre: par projection et par rotation

	Valeur U _w	MK08	SK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	78x140	114x140
Ouverture d'accès maximale		70x120	106x120



Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

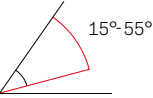
	Manuelle	GTU 0070	1,3	956 1156,76	1223 1479,83
		GTU 0066	1,0	1357 1641,97	1737 2101,77

Finition bois peint en blanc

	Manuelle	GTL 2070	1,3	841 1017,61	1076 1301,96
		GTL 2066	1,0	1194 1444,74	1528 1848,88

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Pente du toit



Ouverture de l'accès (L x H)

- GTU/GTL MK08 70 x 120 cm
- GTU/GTL SK08 106 x 120 cm

Options de finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l'humidité.*



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

* Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Doubl vitrage	Triple vitrage
	--70	--66
Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
Feuilletage de sécurité	✓	✓
Verre trempé	✓	✓
Filtre UV	✓	✓
Coating Easy-to-clean		✓
Anti-buée		✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U_g)

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Installation aisée des stores intérieurs et des protections extérieures contre la chaleur.

Veuillez nous contacter.

Raccordements

- Raccordements EDW 2000 (couverture ondulée) ou EDL 2000 (couverture plate) à ajouter pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir pages 84-85.
- Pour une installation encastrée et isolée, commandez un kit ZZZ 228K A (prix: 41€ HTVA / 49,61€ TVAC) en plus du raccordement EDN/EDJ (pages 86-87).



Fenêtres tabatières

Conviennent uniquement pour des pièces non-chauffées

Les fenêtres tabatières VELUX sont conçues pour être utilisées dans des pièces inhabitées où un accès facile au toit et une ventilation régulière sont nécessaires. Elles sont fabriquées en aluminium et sont livrées avec leur raccordement intégré en polyuréthane noir.

GVT

La fenêtre GVT est actionnée par une poignée située au milieu de l'ouvrant latéral, avec trois positions d'aération différentes. La fenêtre s'ouvre vers l'extérieur. Le limiteur d'ouverture breveté maintient fermement la fenêtre ouverte à 90°. Livrée avec un marchepied moulé antidérapant pour permettre à l'utilisateur d'avoir une bonne prise sur le sol.

VLT

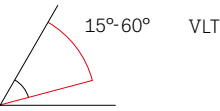
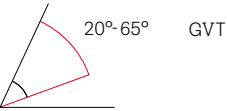
La fenêtre VLT peut être projetée en trois positions de ventilation, grâce à une tige placée en partie basse, pour un flux d'air constant et de faible niveau.

Valeur U _w			
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	46×61	54×83
		☐	☐

Fenêtre tabatière en polyuréthane noir				
Manuelle	GVT 103 0059Z (ouverture latérale)	3,1	-	290 350,90
	VLT 0000Z (ouverture par le bas en trois positions)		207 250,47	-

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Pente du toit



Ouverture de l'accès (L x H)

• GVT 0059Z	49 x 77 cm
• VLT 0000Z	41 x 55 cm

Options de vitrage

	--00	--59
Réduction du bruit de la pluie		
Feuilletage de sécurité		
Verre trempé		✓
Filtre UV		
Coating Easy-to-clean		
Anti-buée		
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)		1,4



Tabatière pour bâtiments historiques

Idéale pour les pièces habitées dans les bâtiments historiques

La tabatière GVR est conçue pour les bâtiments historiques, tout en offrant un look contemporain et de bonnes performances thermiques pour un climat intérieur agréable dans les pièces habitées. Disponible avec un cadre extérieur en zinc pour une intégration parfaite dans les toitures traditionnelles.

- Tous les avantages d'une fenêtre de toit moderne dans un design traditionnel de conservation du patrimoine
- Fenêtre tabatière à ouverture par le bas
- Cadre extérieur en zinc

	Valeur U _w	3K2	3K3
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	49,5×55	49,5×80
		☐	☐

Finition bois peint en blanc				
Manuelle	GVR 2359PS	Ouverture par le bas	1,3	1297 1569,37
				1410 1706,10

Raccordement			
EDW 0300	Raccordement pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	368 445,28	400 484,00
EDL 0300	Raccordement pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur	368 445,28	400 484,00

Store intérieur		
DLO 3K00	Store intérieur occultant blanc	92 111,32
		92 111,32

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Fenêtre de toit Classico

Fenêtres de toit manuelles avec apparence rustique

Les fenêtres de toit Classico disponibles avec ouverture à rotation ou à projection sont le choix idéal pour la rénovation de bâtiments historiques. Les profilés extérieurs en aluminium noir (couleur NCS-S9000N) et le profilé median vertical noir s'intègrent parfaitement au toit et s'harmonisent avec l'aspect traditionnel de votre bâtiment. Ses autres caractéristiques sont les mêmes que celles d'une fenêtre de toit VELUX standard.

- Aspect extérieur traditionnel grâce au profilé médian vertical
- Barre de manœuvre en partie haute permettant une ventilation même quand la fenêtre est fermée
- Fonction de rotation pour un nettoyage facile

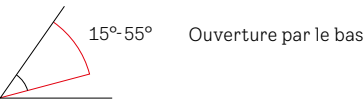
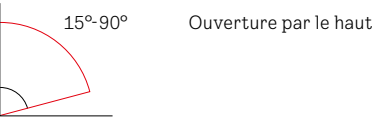
	Valeur U _w	CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	UK04
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	55x98	55x118	66x118	78x118	78x140	134x98

Finition bois peint en blanc									
 Manuelle	GGL 2570H	Ouverture par le haut	1,3	494 597,74	549 664,29	573 693,33	610 738,10	653 790,13	769 930,49
	GPL 2570H	Ouverture par le bas	1,3	-	-	-	-	885 1070,85	-

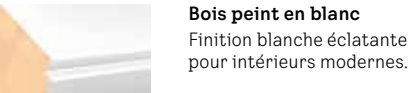
Kit de raccordement Pro+ (couleur noire)								
EDW 2500*	Couverture ondulée	142 171,82	147 177,87	158 191,18	167 202,07	177 214,17	201 243,21	
EDN 2500*	Couverture plate - pose encastrée	170 205,70	176 212,96	190 229,90	200 242,00	212 256,52	241 291,61	

* Comprend les produits d'installation (BDX 2000). TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



Bois vernis
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

Vitrage	Double vitrage -- 70
Réduction du bruit de la pluie	✓
Feuilletage de sécurité	✓
Verre trempé	✓
Filtre UV	✓
Coating Easy-to-clean	
Anti-buée	
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0
Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.	

Stores intérieurs et protections extérieures

- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur et pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 129.

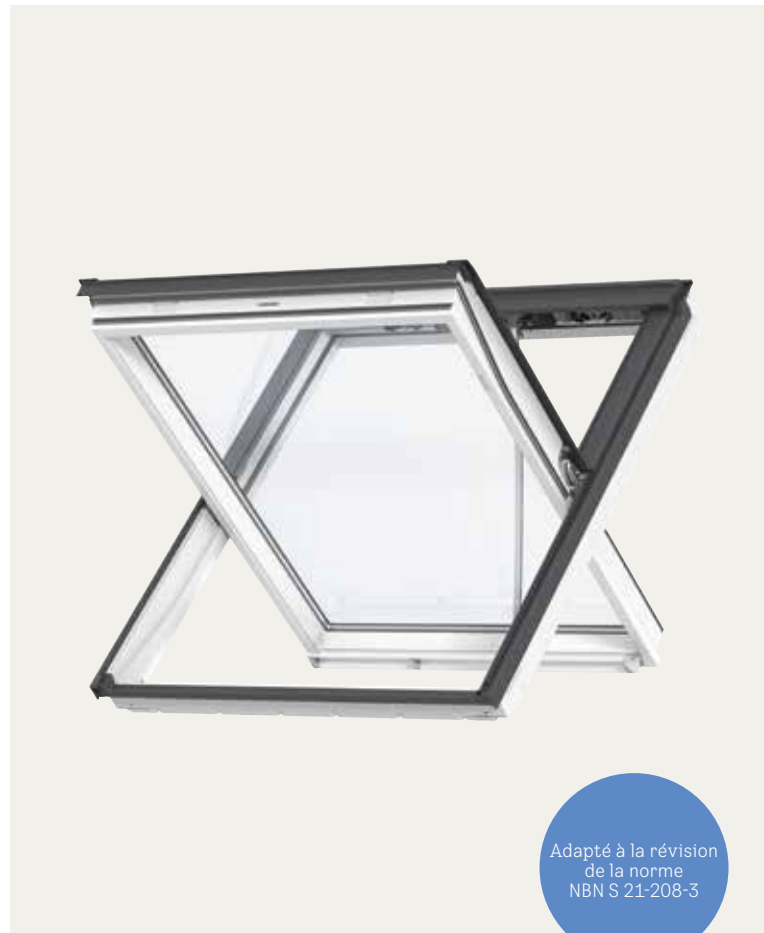
Profilé médian ZGA 0024

- Le ZGA 0024 est un profilé d'une largeur de 30 mm de couleur anthracite, commandable pour les fenêtres de toit autres que la Classico. Il permet de donner aux fenêtres de toit GGL, GGU, GPL et GPU standard un aspect "Classico" (incompatible avec les fenêtres de toit avec triple vitrage).

Veuillez nous contacter.



Fenêtres de toit en pente

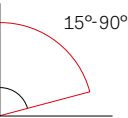


Systeme d'évacuation de fumée pour cages d'escaliers intérieures

Ce système d'évacuation de fumée VELUX est conçu pour évacuer rapidement la fumée et l'excès de chaleur. Il peut également être ouvert (jusqu'à 20 cm maximum) pour une ventilation quotidienne. Le système d'évacuation de fumée des cages d'escaliers intérieures VELUX a été testé de manière approfondie et est conforme à toutes les exigences belges et européennes.

- Fenêtre à rotation équipée d'un moteur 24 V qui s'ouvre totalement en position d'incendie en à peine 60 secondes
- Préserve l'aspect extérieur du bâtiment
- Conforme à la norme européenne EN 12101-2 et à la révision de la norme belge NBN S 21-208-3

Pente du toit



Options de finition intérieure



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Sans entretien et résistant à l'humidité.*



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



Bois vernis
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

* Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

Options de vitrage

	Doubl vitrage --70	Triple vitrage --66
 Réduction du bruit de la pluie	✓	✓
 Feuilletage de sécurité	✓	✓
 Verre trempé	✓	✓
 Filtre UV	✓	✓
 Coating Easy-to-clean		✓
 Anti-buée		✓
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U _g)	1,0	0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 20.

Placement

- Pour les bâtiments de moins de 10 mètres de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escalier des baies de ventilation dont la section au col est de moins de 1 m², avec un minimum de 0,5 m². Deux autres conditions doivent pour cela être remplies:
 - les cages d'escalier relient au maximum deux étages;
 - la surface par étage est de maximum 300 m².
- Pour la mise en conformité de l'installation, consultez le service incendie local et la notice d'installation sur notre site pro.velux.be – partie Installateurs/Installation/KFX.
- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier bris de glace de couleur orange (VdS 2592). Pour plus d'infos, se référer à la brochure luxembourgeoise.

Baie de ventilation pour cages d'escaliers intérieures

	Valeur U _w W/m² K	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	SK06 114×118	SK08 114×140	UK04 134×98	UK08 134×140
Dimensions cadre extérieur (L×H) en cm								
Section au col en m²		0,60	0,73	0,88	1,13	1,35	1,10	1,62
								

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GGU 007040	1,3	1023 1237,83	1073 1298,33	1118 1352,78	1219 1474,99	1308 1582,68	1238 1497,98	1410 1706,10
GGU 006640	1,0	1268 1534,28	1340 1621,40	1403 1697,63	1547 1871,87	1673 2024,33	1574 1904,54	1817 2198,57

Finition bois peint en blanc

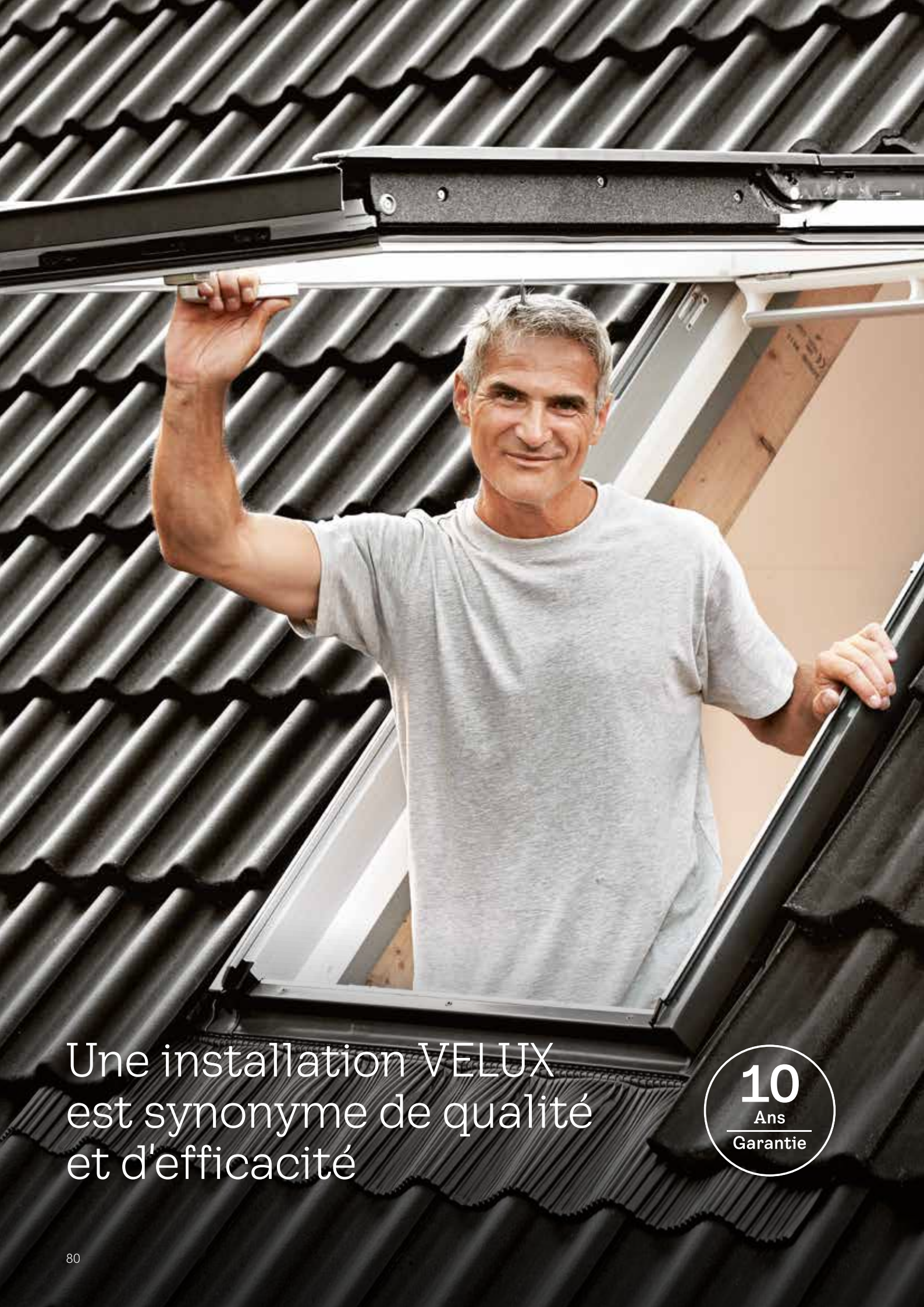
GGL 207040	1,3	888 1074,48	927 1121,67	961 1162,81	1039 1257,19	1108 1340,68	1054 1275,34	1186 1435,06
GGL 206640	1,0	1077 1303,17	1132 1369,72	1180 1427,80	1291 1562,11	1388 1679,48	1312 1587,52	1499 1813,79

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 81.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

La baie de ventilation doit obligatoirement être combinée à des accessoires spécifiques de désenfumage qui doivent être achetés séparément.
Veuillez vous référer à notre site internet pour plus d'informations à ce sujet:





Une installation VELUX
est synonyme de qualité
et d'efficacité

10

Ans

Garantie

Raccordements et produits d'installation périphériques pour fenêtres individuelles

Raccordements à la couverture

Page 83

Kits de raccordement Pro+ / Pose standard
Kits de raccordement Pro+ / Pose encastrée
Raccordement de remplacement

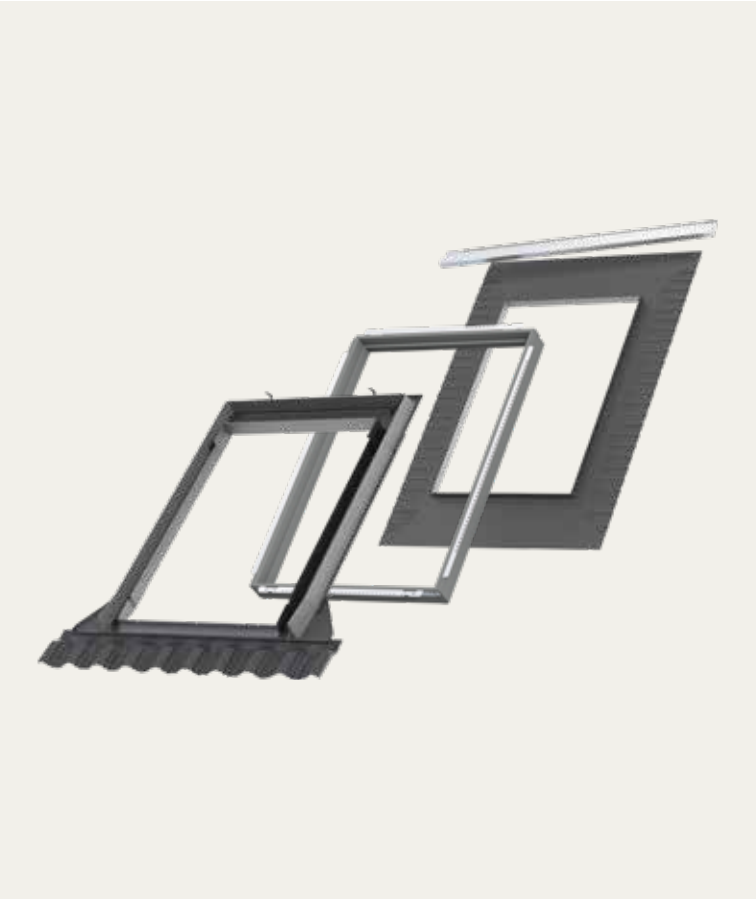
Col pare-vapeur

Page 90

Habillage intérieur

Page 91

Les kits de raccords
garantissent une étanchéité
parfaite



Kit de raccordement Pro+
(version 2000)

Kit de raccordement Pro+ pour une isolation optimale

Le kit de raccordement Pro+ contient tous les produits d'installation périphériques dont vous avez besoin pour réaliser une installation la meilleure qui soit : le cadre isolant BDX permet d'éviter les ponts thermiques et la collerette de sous-toiture BFX protège contre les risques d'infiltration, de moisissure et de condensation afin d'assurer la durabilité et le confort intérieur.

Il répond aux mêmes normes de qualité rigoureuses VELUX, ne nécessite aucune adaptation particulière et est spécialement conçu pour être utilisé avec les fenêtres de toit VELUX. Son emballage est maintenant complètement en carton, ce qui facilite son recyclage. Toutes les vis sont aimantées, facilitant leur manipulation et donc le placement.

Produits d'installation
périphériques



Cadre isolant BDX

- Assure une isolation parfaite autour de la fenêtre de toit et aide à éviter les nœuds de construction et la condensation.
- Peut être compressé pour une installation plus aisée.
- Combinaison de mousse rigide et flexible assurant une installation étanche et isolée dans le toit.



Collerette de sous-toiture BFX

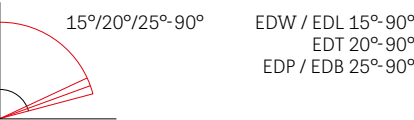
- Assure l'étanchéité et l'ajustement parfait entre la sous-toiture, la fenêtre de toit et les lattes à panne.
- Facile à installer: il suffit de la placer au-dessus de la fenêtre et de la déplier.
- Fabriquée dans un matériau qui minimise le risque de condensation entre la sous-toiture et la fenêtre de toit.
- Livrée avec un renvoi d'eau, installé au-dessus de la fenêtre, permettant l'évacuation des eaux de ruissellement de la sous-toiture.

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions (L×H) en cm	55×78	55×98	78×98	78×118	78×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140
BDX 2000 (contient le BFX 1000)	58 70,18	59 71,39	66 79,86	70 84,70	74 89,54	85 102,85	81 98,01	87 105,27	84 101,64	90 108,90
BFX 1000	29 35,09	30 36,30	33 39,93	35 42,35	37 44,77	43 52,03	40 48,40	43 52,03	42 50,82	45 54,45

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Pente du toit



Couleur



Gris anthracite - NCS S 7500-N (standard)

Pose standard

- Hauteur de montage standard – installez les équerres de fixation en haut et en bas du cadre de la fenêtre, au niveau de la ligne rouge.
- Pour une efficacité énergétique optimale, le cadre isolant BDX et la collerette de sous-toiture BFX sont inclus dans les kits de raccordement Pro+.



Kits de raccordement Pro+ Pose standard

Pour fenêtre de toit individuelle

Nous proposons un éventail d’options de raccordements adaptés à votre matériau de couverture.

Les kits de raccordement Pro+ sont équipés d’une collerette de sous-toiture BFX pour assurer l’étanchéité entre la fenêtre de toit et le toit et d’un cadre isolant BDX pour la réduction des pertes de chaleur et l’élimination des ponts thermiques.

Matériau de couverture ondulé EDW

- Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu’à 120 mm

Tuiles plates avec emboîtement EDT

- Pour les tuiles plates avec emboîtement de 15 à 40 mm d’épaisseur
- Conçu pour une finition plus soignée
- Encastrement de 8 mm pour éviter la remontée des tuiles sur le côté de la fenêtre

Tuiles plates sans emboîtement EDP

- Pour toitures en tuiles plates sans emboîtement, à recouvrement double
- Épaisseur maximale: 28 mm (2 x 14 mm)
- Longueur maximale des tuiles: 300 mm

Tuiles plates sans emboîtement, à recouvrement double EDB

- Épaisseur maximale: 38 mm (2 x 19 mm)
- Longueur minimum de tuiles: 300 mm
- Conçus pour une finition plus soignée

Couverture plate ou ardoises EDL

- Pour les ardoises jusqu’à 8 mm d’épaisseur

Raccords tuiles



EDW pour matériau de couverture ondulé



EDT pour tuiles plates avec emboîtement

Raccord ardoises



EDL



EDP



EDB

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

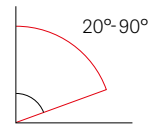
Kits de raccordement Pro+ comprenant les produits d’installation BDX et BFX										
EDW 2000	115 139,15	118 142,78	132 159,72	139 168,19	147 177,87	171 206,91	162 196,02	174 210,54	167 202,07	180 217,80
EDT 2000	115 139,15	118 142,78	132 159,72	139 168,19	147 177,87	171 206,91	162 196,02	174 210,54	167 202,07	180 217,80
EDP 2000	115 139,15	118 142,78	132 159,72	139 168,19	147 177,87	171 206,91	162 196,02	174 210,54	167 202,07	180 217,80
EDB 2000	115 139,15	118 142,78	132 159,72	139 168,19	147 177,87	171 206,91	162 196,02	174 210,54	167 202,07	180 217,80
EDL 2000	108 130,68	111 134,31	124 150,04	131 158,51	138 166,98	161 194,81	152 183,92	163 197,23	157 189,97	169 204,49

Les profilés longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n’est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément (code article: ZWC-T - prix: 60€ HTVA). Contactez-nous.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Pente du toit



Couleur



Gris anthracite - NCS S 7500-N (standard)

Pose encastrée

- Hauteur de montage encastré – installez les équerres de fixation sur les côtés du cadre de la fenêtre, au niveau de la ligne bleue.
- Les raccords encastrés offrent une finition élégante et épurée, car la fenêtre de toit est installée 40 mm plus profondément dans la structure du toit.
- Pour une efficacité énergétique optimale, le cadre isolant BDX 2000F et la collerette de sous-toiture BFX sont inclus dans les kits de raccordement Pro+.



Kits de raccordement Pro+ Pose encastrée

Pour fenêtre de toit individuelle

Nous proposons un éventail d'options de raccords adaptés à votre matériau de couverture permettant un aspect beaucoup plus esthétique et une isolation renforcée.

Matériau de couverture ondulé EDJ 2000

- Pour une pose encastrée (40 mm supplémentaires) dans des matériaux de couverture ondulée d'une épaisseur maximale de 90 mm ou dans des tuiles plates avec emboîtement
- Comprend le cadre isolant BDX 2000F, la collerette de sous-toiture BFX et un renvoi d'eau

Couverture plate ou ardoises EDN 2000

- Pour une pose encastrée (40 mm supplémentaires) dans des matériaux de couverture plate ou ardoises, sans emboîtement, à recouvrement double, d'une épaisseur maximale de 16 mm
- Comprend le cadre isolant BDX 2000F, la collerette de sous-toiture BFX et un renvoi d'eau



EDJ



EDN

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

Kits de raccordement Pro+ comprenant les produits d'installation BDX et BFX										
EDJ 2000	138 166,98	142 171,82	158 191,18	167 202,07	177 214,17	205 248,05	194 234,74	209 252,89	201 243,21	216 261,36
EDN 2000	138 166,98	142 171,82	158 191,18	167 202,07	177 214,17	205 248,05	194 234,74	209 252,89	201 243,21	216 261,36

Les profilés longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément (code article: ZWC-T - prix: 60€ HTVA). Contactez-nous.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

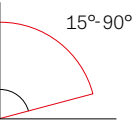


EW



EL

Pente du toit



Caractéristiques

- Perturbation minimale, la finition intérieure autour de la fenêtre de toit restera dans la plupart des cas intacte si le remplacement est effectué en respectant les conseils de VELUX.
- Les travaux peuvent être effectués depuis l'intérieur.
- Le remplacement de la fenêtre prend généralement moins d'une journée.
- Pour les matériaux de couverture plate ou ondulée.

Pour le remplacement de fenêtres de toit installées après avril 2013, consultez le chapitre "Raccordements standards" à la page 84.

Raccordements pour le remplacement d'anciennes fenêtres de toit

Les raccordements de remplacement VELUX permettent de remplacer facilement une ancienne fenêtre de toit par une nouvelle fenêtre de toit VELUX sans enlever l'habillage existant. Les fenêtres de toit sont simplement remplacées dans l'ouverture existante. Vous pouvez ainsi profiter d'une nouvelle fenêtre sans les travaux supplémentaires liés à la décoration intérieure ou à la pose de nouveaux carrelages dans la salle de bains.

* Alternative aux raccordements EL et EW

Extension de raccordement ELX

- Pour le remplacement d'une (ou plusieurs) fenêtre(s) de toit VELUX datant d'avant avril 2001, en conservant les finitions intérieures d'origine
- L'extension de raccordement ELX est utilisée pour le remplacement des fenêtres Combi, quand il n'existe pas de raccordement de remplacement EW ou EL
- À utiliser en combinaison avec les raccordements standards EDW, EDL, EFW, EFL, EKW, EKL, ... Contactez-nous pour plus de renseignement

Si vous avez ce type de plaquette, référez-vous au tableau ci-contre pour un raccordement de remplacement.



Si vous avez ce type de plaquette, rendez-vous en pages 84 à 87 pour un raccordement standard.



Chaque fenêtre de toit dispose d'une plaquette d'identification. Les dimensions extérieures de nos fenêtres de toit sont restées inchangées** depuis 1942, ce qui facilite beaucoup leur remplacement.

Pour retrouver le nouveau code (avec la lettre K) correspondant à votre ancienne fenêtre de toit, référez-vous au tableau des dimensions à l'arrière du catalogue. Pour chaque fenêtre de toit vous retrouverez le type de fenêtre, la surface d'ouverture en toiture ainsi que les codes dimensionnels de toutes nos générations de fenêtres.

** Veuillez nous consulter pour les références 5, 101, 102, 104, 204 et 206 ainsi que pour les fenêtres placées avec un raccordement encastré pour ardoises (EDN) datant d'avant le 01/05/2011.



Raccordements de remplacement d'une fenêtre datant d'avant avril 2001 (comprenant la collerette de sous-toiture BFX)

		Code du format de la fenêtre à remplacer		9	6	1	2	3	4	7	8	
		Code du format de la fenêtre à remplacer				304	306	308	410	606	804	808
Code du format de la nouvelle fenêtre				CK01	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08
Dimensions (L×H) en cm				55×70	55×98	78×98	78×118	78×140	94×160	114×118	134×98	134×140
												
EW 1000	Raccordement pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	99 119,79	102 123,42	114 137,94	120 145,20	127 153,67	147 177,87	139 168,19	144 174,24	155 187,55		
EL 1000	Raccordement pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	99 119,79	102 123,42	114 137,94	120 145,20	127 153,67	147 177,87	139 168,19	144 174,24	155 187,55		
ELX 0000*	Alternative aux raccordements EL et EW (1 ELX par fenêtre).	81 98,01	83 100,43	92 111,32	97 117,37	103 124,63	120 145,20	113 136,73	117 141,57	126 152,46		

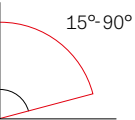
Raccordements de remplacement d'une fenêtre datant d'entre avril 2001 et avril 2013 (comprenant la collerette de sous-toiture BFX)

		C01	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
	Code du format de la fenêtre à remplacer									
Code du format de la nouvelle fenêtre		CK01	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm		55x70	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140
										
EDW 1000	Raccordement pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	110 133,10	112 135,52	125 151,25	132 159,72	140 169,40	162 196,02	154 186,34	159 192,39	171 206,91
EDL 1000	Raccordement pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	103 124,63	106 128,26	118 142,78	124 150,04	132 159,72	153 185,13	145 175,45	150 181,50	161 194,81

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Pente du toit



Caractéristiques

- Le joint d'étanchéité unique en caoutchouc est soudé et s'adapte précisément dans la rainure de la fenêtre.



- Les angles renforcés offrent une sécurité supplémentaire contre la perforation.



Col pare-vapeur

BBX

Économisez du temps et des tracasseries en utilisant le col pare-vapeur VELUX qui s'adapte parfaitement à la rainure de la fenêtre de toit et aide à prévenir la formation de condensation dans la structure du toit.

- Adaptation parfaite aux dimensions de la fenêtre de toit
- Un joint en caoutchouc entièrement soudé avec un double joint de pression garantit une installation rapide et une solution étanche à la vapeur et à l'air
- L'outil de pose unique assure une procédure d'installation en une seule étape

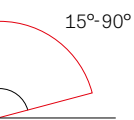
Le col pare-vapeur BBX est inclus dans les habillages intérieurs LSB, LSC, LSD ou LSF.

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
BBX 0000	29 35,09	30 36,30	33 39,93	35 42,35	37 44,77	43 52,03	40 48,40	43 52,03	42 50,82	45 54,45

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Pente du toit



Caractéristiques

- Finition blanche en PVC, facile d'entretien, ne se raye pas et offre un apport et une réflexion de lumière maximale.
- Contient le pare-vapeur type BBX (voir ci-contre).



- La configuration ci-dessus garantit une distribution optimale de la lumière. Elle n'est possible qu'en respectant les épaisseurs et pentes de toit reprises dans le tableau sur velux.be dans la rubrique "Tous les produits d'installation".



- Circulation idéale de l'air chaud qui aide à éliminer la condensation.
- La forme de l'habillage permet une isolation supplémentaire.
- Aide à éviter les nœuds de construction.

Habillage intérieur

Distribution optimale de la lumière et circulation idéale de l'air (LSB/LSC/LSD)

Si vous souhaitez une solution prête à l'emploi qui s'adapte parfaitement aux fenêtres de toit VELUX, les habillages intérieurs en PVC blanc résistent à l'eau, ne nécessitent aucune couche de peinture supplémentaire et sont sans entretien.

Ils offrent une finition irréprochable entre la fenêtre de toit et le plafonnage intérieur et assurent une meilleure diffusion de la lumière.

- Adapté à la taille de la fenêtre de toit
- Montage facile et rapide

		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm		55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
Habillages intérieurs pour toitures inclinées											
LSB 2000	Épaisseur du toit 180 - 330 mm	167 202,07	171 206,91	191 231,11	202 244,42	214 258,94	248 300,08	235 284,35	252 304,92	243 294,03	261 315,81
LSC 2000	Épaisseur du toit 180 - 430 mm	212 256,52	217 262,57	243 294,03	256 309,76	271 327,91	315 381,15	298 360,58	320 387,20	308 372,68	331 400,51
LSD 2000	Épaisseur du toit 180 - 530 mm	285 344,85	292 353,32	326 394,46	343 415,03	364 440,44	422 510,62	400 484,00	429 519,09	414 500,94	445 538,45

Ne convient pas pour des éléments de toiture autoportants isolés thermiquement avec finition intérieure.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Raccordements pour fenêtres de toit Combi

Raccordements pour Combi Duo Design, horizontale Page 96

Raccordements pour Combi Trio Design, horizontale Page 97

Raccordements pour Combi Duo Standard, horizontale Page 100

Raccordements pour Combi Trio Standard, horizontale Page 101

Raccordements pour Combi Quattro Page 102

Raccordements pour Combi Duo, verticale Page 103

Raccordements pour combinaisons multiples Page 104

Raccordements pour la Verrière Espace Page 106



Plusieurs façons de combiner les fenêtres de toit

Quelle que soit la solution choisie, vous pouvez profiter d'une pièce avec une plus grande sensation d'espace et une vue panoramique sur le monde extérieur.



Solutions Combi Standard
Le système Combi Standard VELUX vous permet de combiner les fenêtres de toit en fonction de vos préférences.

Ce placement implique la conservation du chevron vertical.

Pour en savoir plus sur cette solution Standard:

- le système de combinaison Standard, page 99
- les solutions standards les plus populaires, pages 100 à 105

Solutions Combi Design
Cette solution Design permet d'obtenir une finition élégante sans chevron vertical gênant entre les fenêtres.

En coupant le chevron, vous réduisez la quantité d'habillage entre les fenêtres de toit, ce qui permet une intégration plus harmonieuse. Une élégante plaque de finition intérieure couvre l'espace entre les fenêtres de toit.

Pour en savoir plus sur les solutions:

- Combi Duo Design, horizontale, page 96
- Combi Trio Design, horizontale, page 97



Combi Duo Design, horizontale

Une solution design, sans chevron vertical gênant entre les fenêtres

Cette solution se caractérise par 2 fenêtres de toit contiguës qui créent un aspect architectural étonnant. Inondez votre pièce de lumière et profitez d'une sensation d'espace.

En éliminant le chevron de soutien vertical et en le remplaçant par deux chevrons horizontaux, vous réduisez l'épaisseur de l'habillage intérieur entre les fenêtres de toit. Une élégante plaque blanche de finition intérieure couvre l'espace entre les fenêtres de toit, ce qui permet une intégration plus esthétique dans la sous-pente.

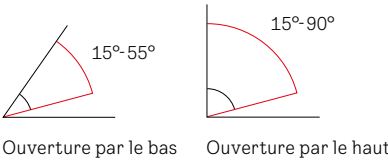
La solution Design est disponible avec une entre-distance (a) de 18 mm ou de 100 mm.

	FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm	66×118	78×98	78×118	78×140	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140

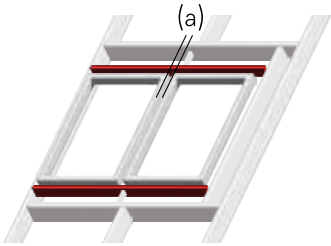
Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 18 mm												
EBW 4021B2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	539 652,19	528 638,88	563 681,23	613 741,73	620 750,20	671 811,91	712 861,52	656 793,76	715 865,15	667 807,07	745 901,45
EBL 4021B2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	519 627,99	508 614,68	542 655,82	591 715,11	596 721,16	646 781,66	687 831,27	632 764,72	689 833,69	642 776,82	718 868,78
Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 100 mm												
EKW 4021E2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	473 572,33	462 559,02	493 596,53	539 652,19	541 654,61	587 710,27	627 758,67	575 695,75	629 761,09	582 704,22	655 792,55
EKL 4021E2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	473 572,33	462 559,02	493 596,53	539 652,19	541 654,61	587 710,27	627 758,67	575 695,75	629 761,09	582 704,22	655 792,55

* Comprend les cadres isolants (BDX), les collerettes de sous-toiture (BFX), les chevrons horizontaux (EMT) et la plaque de finition intérieure blanche.

Pente du toit



Principe d'installation: chevrons de soutien horizontaux



Contenu du raccordement Combi Pro+ Design

Tout ce dont vous avez besoin pour une installation sans problème et une finition élégante:

- Raccordement extérieur
- Cadre isolant BDX
- Collerette de sous-toiture BFX
- Chevrons horizontaux EMT, en rouge sur le schéma ci-dessus
- Plaque de finition intérieure blanche

Protections extérieures

- Les volets roulants (SSL/SML) ne peuvent pas être placés avec une entre-distance (a) = 18 mm.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Combi Trio Design, horizontale

Une solution design, sans chevron vertical gênant entre les fenêtres

Cette solution se caractérise par 3 fenêtres de toit contiguës qui créent un aspect architectural étonnant. Inondez votre pièce de lumière et profitez d'une sensation d'espace.

En éliminant les chevrons de soutien verticaux et en les remplaçant par deux chevrons horizontaux, vous réduisez l'épaisseur de l'habillage intérieur entre les fenêtres de toit. Une élégante plaque blanche de finition intérieure couvre l'espace entre les fenêtres de toit, ce qui permet une intégration plus esthétique dans la sous-pente.

La solution Design est disponible avec une entre-distance (a) de 18 mm ou de 100 mm.

	FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm	66×118	78×98	78×118	78×140	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140

Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 18 mm											
EBW 4031B2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	878 1062,38	858 1038,18	918 1110,78	1010 1222,10	-	-	-	-	-	-
EBL 4031B2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	848 1026,08	828 1001,88	887 1073,27	976 1180,96	-	-	-	-	-	-

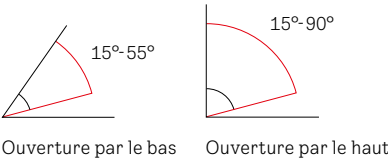
Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 100 mm												
EKW 4031E2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	792 958,32	772 934,12	828 1001,88	913 1104,73	-	-	-	-	-	-	-
EKW 3031E2**	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	-	-	-	-	751 908,71	836 1011,56	910 1101,10	766 926,86	863 1044,23	748 905,08	882 1067,22
EKL 4031E2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	792 958,32	772 934,12	828 1001,88	913 1104,73	-	-	-	-	-	-	-
EKL 3031E2**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	-	-	-	-	751 908,71	836 1011,56	910 1101,10	766 926,86	863 1044,23	748 905,08	882 1067,22

* Comprend les cadres isolants (BDX), les collerettes de sous-toiture (BFX), les chevrons horizontaux (EMT) et les plaques de finition intérieure blanches.

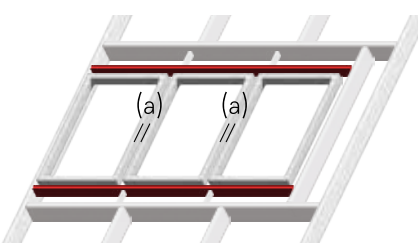
** Comprend les cadres isolants (BDX), les collerettes de sous-toiture (BFX) et les plaques de finition intérieure blanches.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Pente du toit



Principe d'installation: chevrons de soutien horizontaux



Contenu du raccordement Combi Pro+ Design

Tout ce dont vous avez besoin pour une installation sans problème et une finition élégante:

- Raccordement extérieur
- Cadre isolant BDX
- Collerette de sous-toiture BFX
- Chevrons horizontaux EMT, en rouge sur le schéma ci-dessus (uniquement pour la variante 4031)
- Plaques de finition intérieure blanches

Protections extérieures

- Les volets roulants (SSL/SML) ne peuvent pas être placés avec une entre-distance (a) = 18 mm.

Le nouveau kit de raccordement Combi Pro+

Tout ce dont vous avez besoin pour installer des fenêtres de toit Combi, pour un résultat impeccable.



Dans le kit de raccordement Combi Pro+, vous trouverez une isolation sur mesure et facile à installer, ainsi que des collerettes étanches. Ces composants réduisent les pertes de chaleur et les ponts thermiques et offrent une sécurité supplémentaire contre la pénétration de l'eau.

Ce kit comprend également la nouvelle gouttière centrale ajustable VELUX – notre solution innovante et brevetée qui rend les combinaisons de fenêtres de toit encore plus faciles. La gouttière centrale peut être ajustée à des largeurs comprises entre 100 et 160 mm, de sorte qu'elle correspond toujours aux dimensions réelles des chevrons, ce qui permet d'avoir l'esprit tranquille s'il n'est pas possible d'obtenir des dimensions exactes.

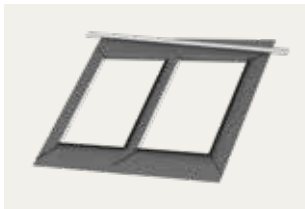
Tout dans une seule boîte



Raccordement



Gouttière centrale ajustable



Collerette de sous-toiture (BFX)



Cadre isolant (BDX)

Si le code du raccordement se termine par la lettre **M**, le produit comprend une gouttière centrale ajustable (ex: EKW MK06 2021**M** pour une combinaison Duo horizontale).

Ce raccordement comprend également un cadre isolant BDX et une collerette de sous-toiture BFX.

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKW, EKL se terminant par la lettre **M**, pour une installation standard (ligne rouge): déjà disponible.

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKT, EKP et EKB se terminant par la lettre **M**, pour une installation standard (ligne rouge): disponible au printemps 2025.

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKN, EKJ se terminant par la lettre **M**, pour installation encastrée (ligne bleue): disponible en automne 2025.

* Cadre isolant (BDX) et collerette de sous-toiture (BFX) inclus.

Nouveau



Le système de combinaison standard

Si vous souhaitez installer une combinaison de plusieurs fenêtres de toit, vous pouvez le faire efficacement grâce aux raccords spécifiques pour installations combinées. Le système permet de combiner la plupart des types de fenêtres de toit.

Le système se compose de 7 éléments différents que vous pouvez combiner à votre guise.

Il est nécessaire que

- Les fenêtres de toit superposées aient la même largeur
- Les fenêtres de toit contiguës aient la même hauteur

a = distance entre dormants pour une installation contiguë

- EKW/EKL/EKB/EKP/EKT: flexibilité entre 100 et 160 mm grâce à la nouvelle gouttière centrale ajustable (M)

b = distance entre dormants pour une installation superposée

- EKW/EKL: espace entre dormants de 250 mm (J)

Une distance entre dormants de 100 mm entre les fenêtres superposées (b) est possible, mais cette installation n'est pas compatible avec les protections extérieures motorisées. Contactez-nous pour plus d'informations.

Combinaisons de fenêtres personnalisables à souhait

- Disponible en version manuelle ou motorisée
- Ouverture par le bas (vue panoramique) ou par le haut
- Choix d'une large gamme de dimensions
- Disponible en finition polyuréthane, bois peint en blanc et bois verni

Raccordements Combi Pro+

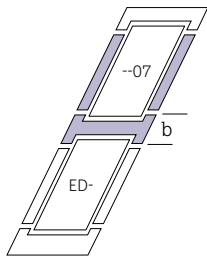
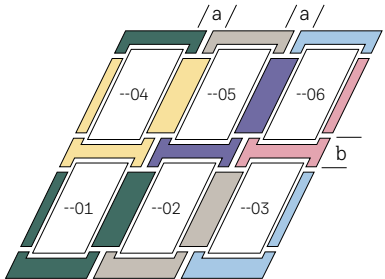
- Les raccords Combi comprennent un cadre isolant (BDX) et une collerette de sous-toiture (BFX)
- Les prix et les dimensions des raccords dépendent de la taille des fenêtres de toit choisies, de leur entre-distance et de leur configuration, plus d'informations sur les pages suivantes
- Veuillez nous contacter pour d'autres entre-distances, pour des installations encastrées ou pour l'installation de fenêtres dans d'autres types de couverture de toiture

Couleur



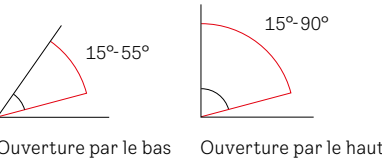
Gris anthracite - NCS S 7500-N (standard)

Aperçu du système pour les combinaisons multiples





Pente du toit



Principe d'installation:
chevron de soutien vertical



Combi Duo Standard, horizontale

Préserve le chevron entre les fenêtres de toit

Là où il y a de la place pour une fenêtre de toit, il y en a souvent pour deux.

La solution VELUX Combi Duo horizontale dispose de deux fenêtres de toit contiguës pour une plus grande sensation d'espace, plus de lumière du jour et une vue plus large sur le monde extérieur.

C'est la solution idéale si vous voulez plus de lumière du jour dans la pièce sans changer la structure du toit.

Raccordements pour une combinaison de 2 fenêtres de toit de même taille, contiguës avec une distance entre elles, flexible de 100 à 160 mm (M)*

Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm	FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	66×118	78×98	78×118	78×140	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140

Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm

EKW 2021M*	Élément  	264 319,44	264 319,44	278 336,38	294 355,74	314 379,94	330 399,30	342 413,82	324 392,04	348 421,08	334 404,14	360 435,60
------------	---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

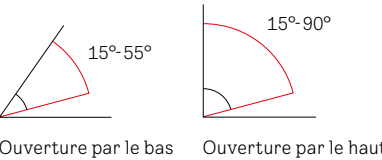
EKL 2021M*	Élément  	264 319,44	264 319,44	278 336,38	294 355,74	314 379,94	330 399,30	342 413,82	324 392,04	348 421,08	334 404,14	360 435,60
------------	---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

* Les raccordements VELUX Pro+ (20--) comprennent les cadres isolants (BDX) et les collerettes de sous-toiture (BFX).

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Pente du toit



Principe d'installation:
chevrons de soutien verticaux



Combi Trio Standard, horizontale

Préserve les chevrons entre les fenêtres de toit

Donnez à la pièce un effet de surprise supplémentaire grâce à la solution VELUX Combi Trio. Cette solution comporte trois fenêtres de toit contiguës pour donner à la pièce encore plus de lumière du jour et profiter d'une large vue panoramique sur le monde extérieur.

C'est la solution idéale si vous voulez plus de lumière du jour dans la pièce sans modifier la structure du toit.

Raccordements pour une combinaison de 3 fenêtres de toit de même taille, contiguës avec une distance entre elles, flexible de 100 à 160 mm (M)*

Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm	FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	66×118	78×98	78×118	78×140	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140

Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm

EKW 2021M*	Élément  	264 319,44	264 319,44	278 336,38	294 355,74	314 379,94	330 399,30	342 413,82	324 392,04	348 421,08	334 404,14	360 435,60
EKW 2002M*	Élément 	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58

Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

EKL 2021M*	Élément  	264 319,44	264 319,44	278 336,38	294 355,74	314 379,94	330 399,30	342 413,82	324 392,04	348 421,08	334 404,14	360 435,60
EKL 2002M*	Élément 	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58

* Les raccordements VELUX Pro+ (20--) comprennent les cadres isolants (BDX) et les collerettes de sous-toiture (BFX).

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

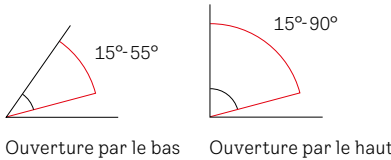


Combi Quattro

Une vue élargie et une hauteur doublée

La combinaison VELUX Quattro correspond à deux fois la combinaison Duo horizontale, pour davantage de lumière du jour et une vue imprenable du sol au plafond. Cette solution à quatre fenêtres crée une pièce maîtresse qui met l'accent sur la vue extérieure, ajoutant clarté et espace à votre pièce.

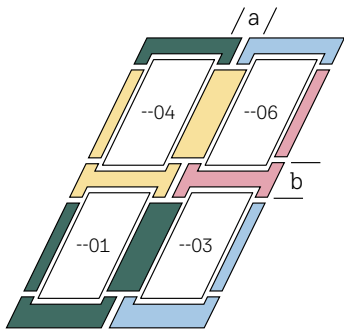
Pente du toit



Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 99 pour plus d'informations.

Raccordements Combi



- Les prix et dimensions des raccords ci-dessous s'appliquent à une installation Combi Quattro de fenêtres contiguës avec un ajustement flexible de 100 à 160 mm (M) et de fenêtres superposées avec un espace entre dormants de 250 mm (J).

Voir page 99 pour plus d'informations.

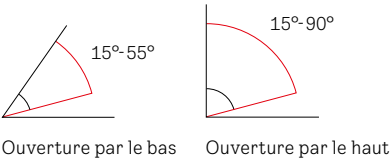


Combi Duo, verticale

Idéal pour les espaces étroits

Pour les espaces étroits, tels que les cages d'escalier, la combinaison Duo verticale permet à la lumière du jour de pénétrer plus profondément dans la pièce. Vous pouvez ainsi créer une sensation d'espace, maximiser les apports de lumière du jour et créer un élément architectural dans des espaces souvent sombres et négligés.

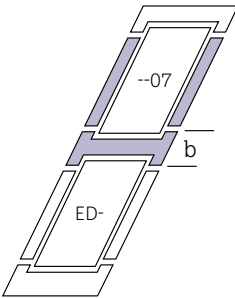
Pente du toit



Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 99 pour plus d'informations.

Raccordements Combi



- Les prix et dimensions des raccords ci-dessous s'appliquent à une installation verticale Combi Duo de fenêtres placées de façon superposées avec un espacement de 250 mm (J).

Voir page 99 pour plus d'informations.

Raccordements pour une combinaison de 2 fenêtres de toit de même taille placées côte à côte avec une distance entre elles flexible de 100 à 160 mm (M) et 2 autres fenêtres de même taille au-dessus avec une distance en superposé de 250 mm (J)

Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm	FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	66×118	78×98	78×118	78×140	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140
											

Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm

		264	264	278	294	314	330	342	324	348	334	360
EKW 2021M*	Élément	319,44	319,44	336,38	355,74	379,94	399,30	413,82	392,04	421,08	404,14	435,60
EKW 2004MJ*	Élément	145	145	153	162	173	182	188	178	191	184	198
EKW 2006MJ*	Élément	175,45	175,45	185,13	196,02	209,33	220,22	227,48	215,38	231,11	222,64	239,58

Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

		264	264	278	294	314	330	342	324	348	334	360
EKL 2021M*	Élément	319,44	319,44	336,38	355,74	379,94	399,30	413,82	392,04	421,08	404,14	435,60
EKL 2004MJ*	Élément	145	145	153	162	173	182	188	178	191	184	198
EKL 2006MJ*	Élément	175,45	175,45	185,13	196,02	209,33	220,22	227,48	215,38	231,11	222,64	239,58

Raccordements pour une combinaison de 2 fenêtres de toit de même largeur placées l'une au-dessus de l'autre à intervalles de 250 mm (J)

Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm		FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		66×118	78×98	78×118	78×140	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140
												
												

Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm

		132	132	139	147	157	165	171	162	174	167	180
EDW 2000*	Élément	159,72	159,72	168,19	177,87	189,97	199,65	206,91	196,02	210,54	202,07	217,80
EKW 2007MJ*	Élément	145	145	153	162	173	182	188	178	191	184	198
		175,45	175,45	185,13	196,02	209,33	220,22	227,48	215,38	231,11	222,64	239,58

Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

		124	124	131	138	148	155	161	152	163	157	169
EDL 2000*	Élément	150,04	150,04	158,51	166,98	179,08	187,55	194,81	183,92	197,23	189,97	204,49
EKL 2007MJ*	Élément	145	145	153	162	173	182	188	178	191	184	198
		175,45	175,45	185,13	196,02	209,33	220,22	227,48	215,38	231,11	222,64	239,58

* Les raccords VELUX Pro+ (20--) comprennent les cadres isolants (BDX) et les collerettes de sous-toiture (BFX).

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

* Les raccords VELUX Pro+ (20--) comprennent les cadres isolants (BDX) et les collerettes de sous-toiture (BFX).

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Raccordements pour combinaisons multiples

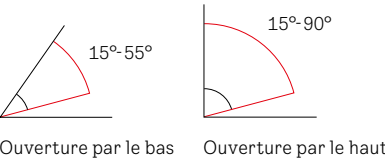
Pour les fenêtres de toit contiguës et/ou superposées

Les combinaisons multiples VELUX offrent la solution la plus facile et la plus rapide pour améliorer considérablement l'impression d'espace et d'ouverture dans une pièce.

Elles créent un espace unique et offrent une vue imprenable vers l'extérieur et l'horizon. Choisissez cette solution pour créer une "surface lumineuse panoramique" avec six fenêtres de toit ou plus.

Quelle que soit la combinaison que vous avez en tête, vous pourrez la réaliser selon vos souhaits grâce à nos différentes combinaisons.

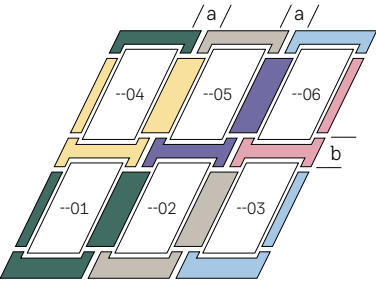
Pente du toit



Combinaisons de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 99 pour plus d'informations.

Raccordements Combi



- Les prix et les dimensions des raccordements ci-contre s'appliquent à l'installation d'une combinaison multiple de fenêtres contiguës et superposées avec un espacement horizontal ajustable de 100 à 160 mm (M) entre les fenêtres et d'un espacement vertical de 250 mm (J) entre les fenêtres.

Voir page 99 pour plus d'informations.

Raccordements pour une combinaison de plusieurs fenêtres de toit contiguës et superposées avec un espacement horizontal ajustable de 100 à 160 mm (M) et un espacement vertical de 250 mm (J)

Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm	FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	66×118	78×98	78×118	78×140	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140

Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm

EKW 2001M	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKW 2002M	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKW 2003M	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKW 2004MJ	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKX 2005MJ	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKW 2006MJ	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58

Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

EKL 2001M	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKL 2002M	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKL 2003M	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKL 2004MJ	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKX 2005MJ	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
EKL 2006MJ	Élément	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58

Si le code du raccordement se termine par la lettre M, le produit comprend une gouttière centrale ajustable (ex: EKW MK06 2001**M** pour une combinaison Duo horizontale).
Ce raccordement comprend également un cadre isolant BDX et une collerette de sous-toiture BFX.

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKW, EKL se terminant par la lettre M, pour une installation standard (ligne rouge): déjà disponible.

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKT, EKP et EKB se terminant par la lettre M, pour une installation standard (ligne rouge): disponible au printemps 2025.

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKN, EKJ se terminant par la lettre M, pour installation encastrée (ligne bleue): disponible en automne 2025.

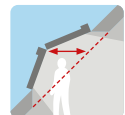
TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Raccordements pour Verrière Espace 4 ou 6

Créateur d'espace et d'encore plus de lumière

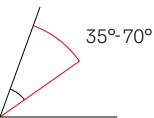
Grâce à sa structure en V, ce raccordement combiné à des fenêtres de toit VELUX de type GG- ou GP- permet d'agrandir l'espace et de gagner des m² supplémentaires exploitables en élevant la hauteur du plafond. En combinant 4 ou 6 fenêtres, vous maximisez l'entrée de lumière naturelle et optimisez sa répartition dans la pièce, permettant ainsi de faire varier plus facilement son usage.



Soulève les fenêtres de toit d'environ 60 cm hors du toit – ce qui donne de l'espace supplémentaire.

D'application pour les extensions de toitures.

Pente du toit



Couleur



Gris anthracite - NCS S 7500-N (standard)

2 façons de combiner

- Pour la verrière Espace 4 avec des fenêtres tailles MK06/PK06/SK06: utilisation du raccordement EBW/EBL 2022BK.
- Pour la verrière Espace 6 avec des fenêtres tailles MK06 uniquement: utilisation du raccordement EBW/EBL 2032BK.

Compatibilité des fenêtres

- En raison de l'inclinaison de la pente créée par ce raccordement, nous vous recommandons de placer:
 - **sur la rangée supérieure:** des fenêtres motorisées à ouverture par le haut (type GG-)
 - **sur la rangée inférieure:** des fenêtres manuelles à ouverture par le haut (type GG-), **ou** des fenêtres manuelles à ouverture par le bas (type GP-) uniquement si la pente de toit est à 35°, **ou** des fenêtres électriques à ouverture par le bas (type GP-) pour des pentes de toit entre 35° et 45°.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Contrôle de la lumière: compatibilité parfaite avec tous les stores intérieurs.
- Contrôle de la chaleur: uniquement compatible avec les pare-soleil extérieurs occultants et tamisants à énergie solaire (non compatible avec des volets roulants).

Pour en savoir plus, voir page 129.



Contenu du kit de raccordement

- raccords d'étanchéité en aluminium
- costière en panneaux de bois avec isolation polyuréthane
- supports en bois de pin
- plaques de finition blanches intérieures (à placer entre les fenêtres contiguës)
- cadres isolants BDX
- collerette de sous-toiture BFX

Dimensions cadre extérieur (L×H) en cm		MK06	PK06	SK06	MK06
		168x267	200x267	240x267	248x267
		   			
Kit de raccordement					
EBW 2022BK	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 4 fenêtres	2790 3375,90	2929 3544,09	3149 3810,29	-
EBW 2032BK	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 6 fenêtres	-	-	-	3345 4047,45
EBL	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm	uniquement sur demande			

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Fenêtres pour toit plat

**Fenêtre pour toit plat – Verre courbé
Nouvelle génération** Page 114

**Fenêtre pour toit plat – Verre plan
Nouvelle génération** Page 116

Fenêtre pour toit plat avec dôme Page 118

Accès toiture en verre – Électrique Page 120

Accès toiture avec dôme – Manuel Page 122

Habillage intérieur Page 123

**Système d'évacuation de fumée
des cages d'escaliers intérieures** Page 124

La gamme complète des fenêtres pour toit plat

Nous proposons une gamme complète de fenêtres pour toit plat qui répondent à tous les besoins. Des fenêtres pour toit plat innovantes avec verre plan ou verre courbé aux coupôles acryliques classiques, l'assortiment de fenêtres pour toit plat VELUX est large et saura répondre aux besoins de chacun.



Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

Hautes performances grâce à la technologie CurveTech™

- Surface de lumière naturelle maximale
- Excellentes performances énergétiques
- Design innovant
- Excellente réduction du bruit de la pluie ou de la grêle
- Vue claire et ruissellement de la pluie grâce à CurveTech™

Pour en savoir plus, voir page 114 →



Fenêtre pour toit plat avec verre plan

Luminosité, design & esthétique

- Luminosité naturelle maximale
- Excellentes performances énergétiques
- Design innovant
- Excellente réduction du bruit de la pluie ou de la grêle

Pour en savoir plus, voir page 116 →



Fenêtre pour toit plat avec dôme

La solution classique pour plus de confort

- Très bon apport de lumière naturelle
- Bonnes performances énergétiques
- Design classique
- Bonne réduction du bruit de la pluie ou de la grêle

Pour en savoir plus, voir page 118 →



Spécifications pour les fenêtres pour toit plat	Fenêtre pour toit plat avec verre courbé	Fenêtre pour toit plat avec verre plan	Fenêtre pour toit plat avec dôme
Zones d'utilisation 	• Bâtiments et pièces chauffés	• Bâtiments et pièces chauffés	• Bâtiments et pièces chauffés
Pente du toit 	• 0-15°	• 2-15°	• 0-15°
Design 	• Surface en verre courbé • 88% de surface de lumière naturelle* • Vue de l'intérieur de bord à bord • Design extérieur en verre courbé élégant • Moteur intégré dans le châssis • Store optionnel à placer dans le châssis et presque invisible de l'intérieur • Meilleure vue – ruissellement grâce à CurveTech™	• Surface en verre plan • 88% de surface de lumière naturelle* • Vue de l'intérieur de bord à bord • Design extérieur en verre plan élégant • Moteur intégré dans le châssis • Store optionnel à placer dans le châssis et presque invisible de l'intérieur	• Dôme transparent ou translucide • 70% de surface de lumière naturelle* • Moteur intégré dans le châssis • Store optionnel visible de l'intérieur
Performances 	• Surface en verre et embase avec double ou triple vitrage • Unité de vitrage isolant avec verre feuilleté (P4A) • Urc, ref300: 0,65 W/(m²K)** • Arc, ref300: 4,4 m²** • Isolation acoustique 39 dB** • Vitrage anti-effraction de série***	• Surface en verre et embase avec double ou triple vitrage • Unité de vitrage isolant avec verre feuilleté (P4A) • Urc, ref300: 0,75 W/(m²K)** • Arc, ref300: 4,1 m²** • Isolation acoustique 39 dB** • Vitrage anti-effraction de série***	• Protection et embase avec double vitrage • Unité de vitrage isolant avec verre feuilleté (P4A) • Urc, ref300: 0,80 W/(m²K)** • Surface : 3,4 m²** • Isolation acoustique 36 dB** • Vitrage anti-effraction disponible***
Ouverture 	• Modèle à énergie solaire • Modèle électrique • Modèle fixe	• Modèle à énergie solaire • Modèle électrique • Modèle fixe	• Modèle électrique • Modèle fixe
Smart Home et capteurs 	• Compatible avec les solutions connectées VELUX (Smart Home) • Capteur de pluie intégré de série • Télécommande préconfigurée	• Compatible avec les solutions connectées VELUX (Smart Home) • Capteur de pluie intégré de série • Télécommande préconfigurée	• Compatible avec les solutions connectées VELUX (Smart Home) • Capteur de pluie intégré de série • Télécommande préconfigurée
Protection contre la chaleur et régulation de la lumière naturelle 	• Pare-soleil tamisant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète • Store enrouleur occultant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète • Moustiquaire (manuelle, nettoyable et amovible)	• Pare-soleil tamisant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète • Store enrouleur occultant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète • Moustiquaire (manuelle, nettoyable et amovible)	• Pare-soleil tamisant (à énergie solaire) • Stores plissés tamisants ou occultants (à énergie solaire ou électriques)

* Surface lumineuse indiquée selon la méthode du document EAD 220062-00-0401 (marquage CE). Les performances indiquées le sont pour une taille 100x100 cm. La valeur U, la surface et l'isolation acoustique sont indiquées pour les modèles fixes avec soit une double paroi (coupole acrylique), soit une variante Q à double vitrage (fenêtre pour toit plat avec dôme) et un double vitrage (verre plan et verre courbé). Les valeurs U et les surfaces sont calculées pour une fenêtre de 120x120 cm, avec une rehausse de 30 cm, conformément à la méthode de la norme EN 1873:2014+A1:2016.

*** Conforme aux exigences législatives européennes en matière de résistance aux effractions, classe 2.

Passez à une maison ouverte vers le ciel

Produits mis en avant:

Fenêtres pour toit plat à énergie solaire (CVU 150100 0320Q)

Fenêtres pour toit plat



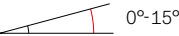
Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

Option fixe ou motorisée disponible

La fenêtre pour toit plat avec verre courbé VELUX est une révolution dans la conception de fenêtres. La conception unique avec un cadre fin et un châssis invisible offre une lumière naturelle maximale et un beau design depuis l'intérieur de la maison – même quand un pare-soleil est installé. La surface en verre courbé permet en outre à l'eau de pluie de ruisseler facilement.

- Surface de lumière naturelle maximale
- Excellentes performances énergétiques
- Design innovant
- Excellente réduction du bruit de la pluie ou de la grêle
- Vue claire et ruissellement

Pente du toit

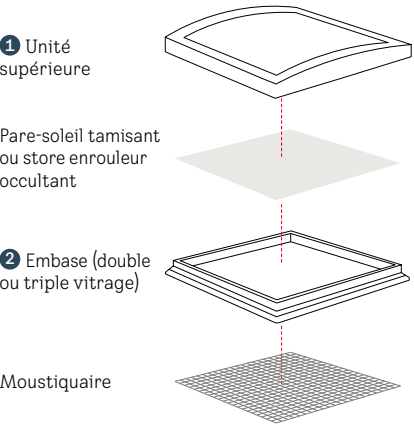


Caractéristiques

- Le meilleur choix pour les propriétaires d'habitation avec une pente de toit de 0 à 15°.
- Protection extérieure en verre courbé de bord à bord.
- Construction unique de la fenêtre avec un cadre mince et un châssis invisible.
- Disponible en double ou triple vitrage pour une excellente performance énergétique et une réduction du bruit de la pluie.
- Unité supérieure isolée avec verre feuilleté pour plus de sécurité. Résistante aux effractions (classe 2).
- Embase disponible en version fixe, électrique ou à énergie solaire. Les modèles électrique et à énergie solaire fournissent de l'air frais d'une simple pression sur un bouton et possèdent un détecteur de pluie préinstallé.

Pare-soleil ou store enrouleur (en option)

- Le pare-soleil ou le store enrouleur sont dissimulés dans la structure de la fenêtre. Ils sont tous deux placés au même endroit, entre l'embase et l'unité supérieure. Ils ne nuisent pas à la luminosité, au design ou à votre vue sur le ciel lorsqu'ils sont ouverts. Pour en savoir plus sur les différentes options, voir pages 158-159.



L'installation du pare-soleil ou du store enrouleur s'effectuant depuis l'extérieur, nous conseillons vivement de l'installer en même temps que la fenêtre.

Smart Home

- Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

Transformer grâce à la lumière du jour

- Une fenêtre pour toit plat permet à la lumière du jour de pénétrer plus profondément dans la pièce qu'avec une fenêtre verticale.
- Une seule fenêtre est idéale pour les petites pièces. Par contre, pour les pièces plus grandes, nous recommandons deux fenêtres pour toit plat.

Dimensions disponibles	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ouverture en toiture (L×H) en cm	60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×80	150×100	150×120	150×150	200×60	200×100
Surface éclairante en m²	0,29	0,54	0,45	0,70	0,88	0,95	1,30	1,06	1,35	1,64	2,07	1,04	1,82
H L Ouverture de la fenêtre	VALEUR U* Urc,ref300 W/(m²K) / Arc,ref300 Surface m²												

1 Unité supérieure	ISU 1093	Protection extérieure en verre courbé	637 770,77	759 918,39	703 850,63	844 1021,24	937 1133,77	975 1179,75	1219 1474,99	1134 1372,14	1237 1496,77	1453 1758,13	1641 1985,61	1284 1553,64	1772 2144,12
--------------------	----------	---------------------------------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

2 Embase	CVU 0320Q	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,65 / 4,4	1116 1350,36	1197 1448,37	1160 1403,60	1253 1516,13	1316 1592,36	1341 1622,61	1453 1758,13	1378 1667,38	1472 1781,12	1572 1902,12	1716 2076,36	1472 1781,12	1766 2136,86
	CVU 0325Q	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,55 / 4,4	1243 1504,03	1349 1632,29	1300 1573,00	1422 1720,62	1503 1818,63	1536 1858,56	1682 2035,22	1584 1916,64	1706 2064,26	1836 2221,56	2023 2447,83	1706 2064,26	2088 2526,48
	CVU 0220Q	Embase électrique, double vitrage	0,65 / 4,4	1116 1350,36	1197 1448,37	1160 1403,60	1253 1516,13	1316 1592,36	1341 1622,61	1453 1758,13	1378 1667,38	1472 1781,12	1572 1902,12	1716 2076,36	1472 1781,12	1766 2136,86
	CVU 0225Q	Embase électrique, triple vitrage	0,55 / 4,4	1243 1504,03	1349 1632,29	1300 1573,00	1422 1720,62	1503 1818,63	1536 1858,56	1682 2035,22	1584 1916,64	1706 2064,26	1836 2221,56	2023 2447,83	1706 2064,26	2088 2526,48
	CFU 0020Q	Embase fixe, double vitrage	0,65 / 4,4	425 514,25	506 612,26	469 567,49	562 680,02	625 756,25	650 786,50	762 922,02	687 831,27	781 945,01	881 1066,01	1058 1280,18	781 945,01	1075 1300,75
	CFU 0025Q	Embase fixe, triple vitrage	0,55 / 4,4	552 667,92	658 796,18	609 736,89	731 884,51	812 982,52	845 1022,45	991 1199,11	893 1080,53	1015 1228,15	1145 1385,45	1332 1611,72	1015 1228,15	1397 1690,37

Accessoires (en option)	ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	286 346,06	306 370,26	303 366,63	319 385,99	329 398,09	332 401,72	368 445,28	345 417,45	382 462,22	411 497,31	447 540,87	395 477,95	470 568,70
	ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	258 312,18	275 332,75	272 329,12	287 347,27	296 358,16	299 361,79	332 401,72	311 376,31	343 415,03	370 447,70	403 487,63	355 429,55	423 511,83
	ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	55 66,55	59 71,39	58 70,18	61 73,81	63 76,23	64 77,44	70 84,70	66 79,86	73 88,33	79 95,59	86 104,06	76 91,96	90 108,90
	LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 123)	280 338,80	306 370,26	300 363,00	320 387,20	333 402,93	340 411,40	360 435,60	343 415,03	366 442,86	373 451,33	400 484,00	383 463,43	416 503,36
	BBX 0000C	Col pare-vapeur	23 27,83	25 30,25	25 30,25	26 31,46	27 32,67	27 32,67	30 36,30	28 33,88	31 37,51	34 41,14	37 44,77	32 38,72	39 47,19

Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le long côté, la fenêtre s'ouvrant donc également par le long côté. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit. La fenêtre est pourvue d'usine de points d'encrage pouvant accueillir des œilletons de levage (M10 et M6).



* Calculée pour une taille de référence de 120 x 120 cm et une costière de 300 mm, dans une pente de toit de 0°.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.** Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Fenêtre pour toit plat avec verre plan

Option fixe ou motorisée disponible

La fenêtre pour toit plat avec verre plan VELUX fera entrer la magie de la lumière naturelle dans votre habitation. La conception unique avec un cadre fin et un châssis invisible offre une lumière naturelle maximale et un beau design depuis l'intérieur de la maison – même quand un pare-soleil est installé.

- Surface de lumière naturelle maximale
- Excellentes performances énergétiques
- Design innovant
- Excellente réduction du bruit de la pluie ou de la grêle

Pente du toit

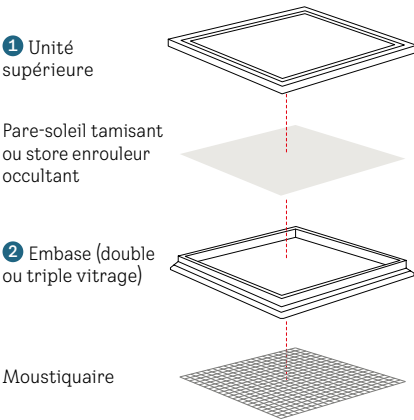


Caractéristiques

- Le choix de l'élégance pour des pentes de toit comprises entre 2 et 15°.
- Protection extérieure en verre plan de bord à bord.
- Construction unique de la fenêtre avec un cadre mince et un châssis invisible.
- Disponible en double ou triple vitrage pour une excellente performance énergétique et une réduction du bruit de la pluie.
- Unité supérieure isolée avec verre feuilleté pour plus de sécurité. Résistante aux effractions (classe 2).
- Embase disponible en version fixe, électrique ou à énergie solaire. Les modèles électrique et à énergie solaire fournissent de l'air frais d'une simple pression sur un bouton et possèdent un détecteur de pluie préinstallé.

Pare-soleil ou store enrouleur (en option)

- Le pare-soleil ou le store enrouleur sont dissimulés dans la structure de la fenêtre. Ils sont tous deux placés au même endroit, entre l'embase et l'unité supérieure. Ils ne nuisent pas à la luminosité, au design ou à votre vue sur le ciel lorsqu'ils sont ouverts. Pour en savoir plus sur les différentes options, voir pages 158-159.



L'installation du pare-soleil ou du store enrouleur s'effectuant depuis l'extérieur, nous conseillons vivement de l'installer en même temps que la fenêtre.

Smart Home

- Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

Transformer grâce à la lumière du jour

- Une fenêtre pour toit plat permet à la lumière du jour de pénétrer plus profondément dans la pièce qu'avec une fenêtre verticale.
- Une seule fenêtre est idéale pour les petites pièces. Par contre, pour les pièces plus grandes, nous recommandons deux fenêtres pour toit plat.

Dimensions disponibles	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ouverture en toiture (L×H) en cm	60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×80	150×100	150×120	150×150	200×60	200×100
Surface éclairante en m²	0,29	0,54	0,45	0,70	0,88	0,95	1,30	1,06	1,35	1,64	2,07	1,04	1,82
H L Ouverture de la fenêtre	VALEUR U* Urc,ref300 W/(m²K) / Arc,ref300 Surface m²												

1	Unité supérieure	ISU 2093	Protection extérieure en verre plan	460 556,60	548 663,08	507 613,47	609 736,89	677 819,17	704 851,84	880 1064,80	819 990,99	893 1080,53	1049 1269,29	1184 1432,64	927 1121,67	1279 1547,59
---	------------------	----------	-------------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	--------------	--------------	-------------	--------------

2 Embase																	
	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,75 / 4,1	1116 1350,36	1197 1448,37	1160 1403,60	1253 1516,13	1316 1592,36	1341 1622,61	1453 1758,13	1378 1667,38	1472 1781,12	1572 1902,12	1716 2076,36	1472 1781,12	1766 2136,86		
	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,60 / 4,1	1243 1504,03	1349 1632,29	1300 1573,00	1422 1720,62	1503 1818,63	1536 1858,56	1682 2035,22	1584 1916,64	1706 2064,26	1836 2221,56	2023 2447,83	1706 2064,26	2088 2526,48		
	Embase électrique, double vitrage	0,75 / 4,1	1116 1350,36	1197 1448,37	1160 1403,60	1253 1516,13	1316 1592,36	1341 1622,61	1453 1758,13	1378 1667,38	1472 1781,12	1572 1902,12	1716 2076,36	1472 1781,12	1766 2136,86		
	Embase électrique, triple vitrage	0,60 / 4,1	1243 1504,03	1349 1632,29	1300 1573,00	1422 1720,62	1503 1818,63	1536 1858,56	1682 2035,22	1584 1916,64	1706 2064,26	1836 2221,56	2023 2447,83	1706 2064,26	2088 2526,48		
CFU 0020Q	Embase fixe, double vitrage	0,75 / 4,1	425 514,25	506 612,26	469 567,49	562 680,02	625 756,25	650 786,50	762 922,02	687 831,27	781 945,01	881 1066,01	1058 1280,18	781 945,01	1075 1300,75		
CFU 0025Q	Embase fixe, triple vitrage	0,60 / 4,1	552 667,92	658 796,18	609 736,89	731 884,51	812 982,52	845 1022,45	991 1199,11	893 1080,53	1015 1228,15	1145 1385,45	1332 1611,72	1015 1228,15	1397 1690,37		

Accessoires (en option)														
ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	286 346,06	306 370,26	303 366,63	319 385,99	329 398,09	332 401,72	368 445,28	345 417,45	382 462,22	411 497,31	447 540,87	395 477,95	470 568,70
ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	258 312,18	275 332,75	272 329,12	287 347,27	296 358,16	299 361,79	332 401,72	311 376,31	343 415,03	370 447,70	403 487,63	355 429,55	423 511,83
ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	55 66,55	59 71,39	58 70,18	61 73,81	63 76,23	64 77,44	70 84,70	66 79,86	73 88,33	79 95,59	86 104,06	76 91,96	90 108,90
LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 123)	280 338,80	306 370,26	300 363,00	320 387,20	333 402,93	340 411,40	360 435,60	343 415,03	366 442,86	373 451,33	400 484,00	383 463,43	416 503,36
BBX 0000C	Col pare-vapeur	23 27,83	25 30,25	25 30,25	26 31,46	27 32,67	27 32,67	30 36,30	28 33,88	31 37,51	34 41,14	37 44,77	32 38,72	39 47,19

Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le long côté, la fenêtre s'ouvrant donc également par le long côté. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit. La fenêtre est pourvue d'usine de points d'encrage pouvant accueillir des œilletons de levage (M10 et M6).



* Calculée pour une taille de référence de 120 x 120 cm et une costière de 300 mm, dans une pente de toit de 0°.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.** Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



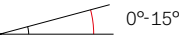
Fenêtre pour toit plat avec dôme

Option fixe ou motorisée disponible

La fenêtre pour toit plat avec dôme est une solution avancée de coupole pour une installation dans des pentes de toit comprises entre 0° et 15°. C’est un produit efficace pour laisser entrer la lumière du jour et l’air frais, sans faire de compromis sur l’efficacité énergétique et le confort grâce aux protections extérieures contre le soleil et la chaleur. L’embase isolée comporte un double vitrage isolant intégré et le dôme robuste est disponible en acrylique ou polycarbonate, en version transparente ou opaline.

- Bonne surface de lumière naturelle
- Bonnes performances énergétiques
- Design classique
- Bonne réduction du bruit

Pente du toit



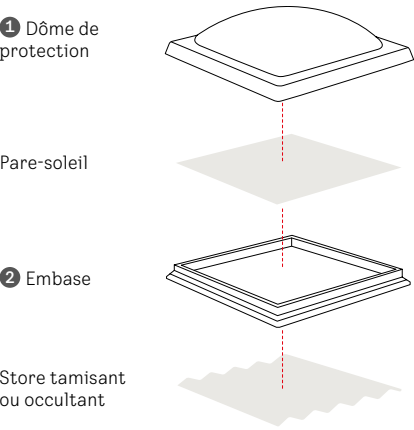
Caractéristiques

- Dôme transparent pour la luminosité et la vue sur le ciel ou dôme opalin pour une intimité optimale.
- L’embase en PVC contenant le double vitrage (verre feuilleté), combinée au dôme confère à l’ensemble une excellente valeur d’isolation.
- Variante anti-effraction disponible*.
- Disponibles en versions fixe ou électrique.
- Le modèle électrique fournit de l’air frais d’une simple pression sur un bouton et dispose d’un détecteur de pluie préinstallé.

* Conforme aux exigences législatives européennes en matière de résistance aux effractions, classe 2.

Stores intérieurs et pare-soleil (en option)

- Il est recommandé d’envisager l’installation des accessoires en même temps que celle de la fenêtre. Cette fenêtre peut être équipée d’un store plissé intérieur électrique (tamisant ou occultant) et d’un pare-soleil à énergie solaire. Pour en savoir plus sur les stores ou pare-soleil, voir pages 160-161.



Smart Home

-  Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le côté le plus court. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.



Dimensions disponibles		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150	
Ouverture en toiture (L x H) en cm		60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150	
Surface éclairante en m²		0,19	0,32	0,40	0,54	0,76	0,70	1,11	1,07	1,78	
H  L											
Ouverture de la fenêtre		VALEUR U*		W/m² K		Surface					

1 Dôme										
ISD 0000	Dôme acrylique transparent	257 310,97	284 343,64	306 370,26	340 411,40	393 475,53	378 457,38	499 603,79	491 594,11	662 801,02
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent	278 336,38	306 370,26	331 400,51	367 444,07	425 514,25	408 493,68	539 652,19	531 642,51	714 863,94
ISD 0100	Dôme acrylique opalin	257 310,97	284 343,64	306 370,26	340 411,40	393 475,53	378 457,38	499 603,79	491 594,11	662 801,02
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin	278 336,38	306 370,26	331 400,51	367 444,07	425 514,25	408 493,68	539 652,19	531 642,51	714 863,94

2 Embase										
CVP 0673QVA	Embase électrique résistante aux effractions	0,80	3,4	1125 1361,25	1165 1409,65	1199 1450,79	1250 1512,50	1330 1609,30	1307 1581,47	1449 1753,29
CFP 0073QV	Embase fixe résistante aux effractions	0,80	3,4	386 467,06	426 515,46	460 556,60	511 618,31	591 715,11	568 687,28	710 859,10
CFP 0073U	Embase fixe	0,87	3,4	286 346,06	315 381,15	340 411,40	378 457,38	437 528,77	420 508,20	525 635,25

Accessoires (en option)										
ZCE 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	249 301,29	263 318,23	266 321,86	277 335,17	289 349,69	286 346,06	332 401,72	320 387,20	389 470,69
ZCE 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	224 271,04	237 286,77	239 289,19	250 302,50	260 314,60	257 310,97	299 361,79	288 348,48	350 423,50
ZZZ 210	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	55 66,55	58 70,18	59 71,39	61 73,81	64 77,44	63 76,23	73 88,33	70 84,70	86 104,06
BBX 0000C	Col pare-vapeur	23 27,83	25 30,25	25 30,25	26 31,46	27 32,67	27 32,67	31 37,51	30 36,30	37 44,77
LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 123)	280 338,80	300 363,00	306 370,26	320 387,20	340 411,40	333 402,93	366 442,86	360 435,60	400 484,00

* Calculée pour une taille de référence de 120 x 120 cm et une costière de 300 mm, dans une pente de toit de 0°.

TVA non comprise. TVA 21% comprise. Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Accès toiture en verre – Électrique

Variante en verre courbé ou verre plan

Cet accès toiture en verre offre un accès facile au toit pour les réparations ou l'entretien. Un kit de sécurité, qui permet une ventilation de confort et offre une protection contre les chutes, est livré avec chaque fenêtre.

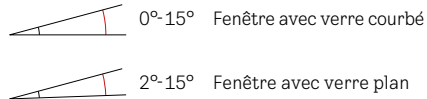
Pour accéder au toit afin d'effectuer des réparations, l'agent d'entretien ouvre et bloque la fenêtre en mode service, à l'aide de l'interrupteur intérieur et de la clé. Cela permet d'éviter que la fenêtre ne se referme accidentellement lorsque l'agent d'entretien en sort.

Une fois sur le toit, l'agent ferme la fenêtre en insérant la même clé dans l'interrupteur installé sur le cadre extérieur de la fenêtre afin de la maintenir fermée pour des raisons de sécurité pendant le travail.

Un détecteur de pluie est également livré avec l'accès toiture, permettant à la fenêtre de se refermer dès l'apparition des premières gouttes de pluie.

L'accès toiture en verre électrique est compatible avec l'unité de contrôle VELUX KES 305 EU (à commander séparément et obligatoirement).

Pente du toit



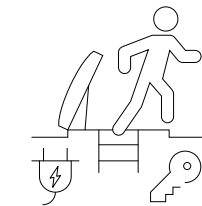
Compatibilité

- Cet accès toiture électrique est compatible avec le pare-soleil tamisant MSU, avec le store enrouleur occultant DSU et avec la moustiquaire ZIU.

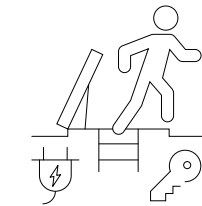
Pour en savoir plus, voir pages 158-159.

Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le long côté, la fenêtre s'ouvrant donc également par le long côté. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.



Accès toiture avec verre courbé (ISU 1093)



Accès toiture avec verre plan (ISU 2093)



Dimensions disponibles	100100	120120	150100
Ouverture en toiture (L x H) en cm	100x100	120x120	150x100
Surface éclairante en m²	0,88	1,30	1,35
H L Ouvverture de la fenêtre	VALEUR U*		
	Urc,ref300 W/(m²K) verre courbé / verre plan	Arc,ref300 Surface m² verre courbé / verre plan	

1 Unité supérieure				
ISU 1093	Protection extérieure en verre courbé	937 1133,77	1219 1474,99	1237 1496,77
ISU 2093	Protection extérieure en verre plan	677 819,17	880 1064,80	893 1080,53

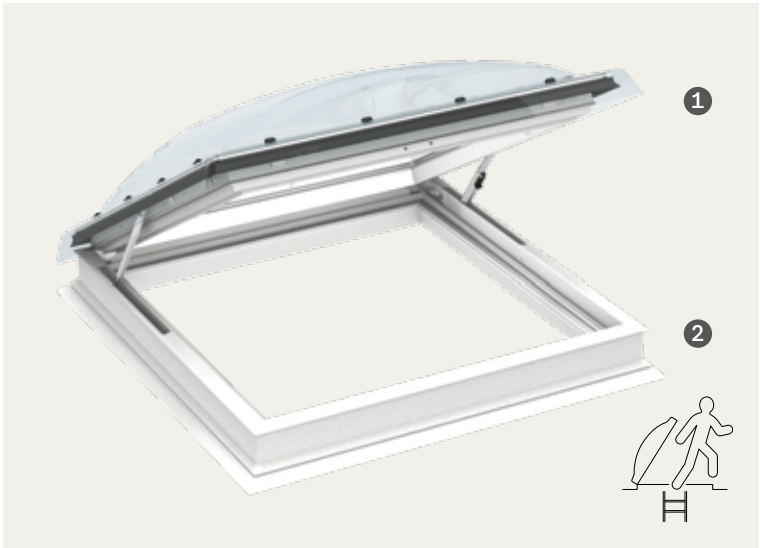
2 Embase							
⚡	CXU 0220K01	Embase électrique, double vitrage. Kit de sécurité et détecteur de pluie inclus.	0,75 / 0,80	4,41 / 4,14	3234 3913,14	3852 4660,92	3937 4763,77
	CXU 0225K01	Embase électrique, triple vitrage. Kit de sécurité et détecteur de pluie inclus.	0,65 / 0,70	4,41 / 4,14	4077 4933,17	4881 5906,01	4991 6039,11

Unité de contrôle (à commander obligatoirement)				
KES 305 EU	Unité de contrôle pour 1 accès toiture électrique	194 234,74	194 234,74	194 234,74

Accessoires (en option)				
ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	329 398,09	368 445,28	382 462,22
ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	296 358,16	332 401,72	343 415,03
ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	63 76,23	70 84,70	73 88,33
LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 123)	333 402,93	360 435,60	366 442,86
BBX 0000C	Col pare-vapeur	27 32,67	30 36,30	31 37,51

* Calculée pour une taille de référence de 120 x 120 cm et une costière de 300 mm, dans une pente de toit de 0°.

TVA non comprise. TVA 21% comprise. Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Accès toiture avec dôme – Manuel

Cette fenêtre à ouverture manuelle pour toiture plate s'ouvre très largement pour permettre un accès facile au toit. Totalement conforme à toutes les exigences législatives européennes, l'accès toiture est une fenêtre à double vitrage dont la vitre intérieure feuilletée empêche le verre de voler en éclats en

cas de bris. Elle est disponible avec un dôme en acrylique ou en polycarbonate.

- Angle d'ouverture à projection d'environ 60°
- Excellente valeur d'isolation et réduction du bruit grâce au double vitrage super isolant

Dimensions disponibles	090120	100100	120120
Ouverture en toiture (L×H) en cm	90×120	100×100	120×120
Surface éclairante en m²	0,76	0,70	1,07

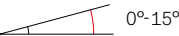
H L Ouverture de la fenêtre	VALEUR U* W/m² K Surface			
--	---	-------------	-------------	-------------

1 Dôme				
ISD 0000	Dôme acrylique transparent	393 475,53	378 457,38	491 594,11
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent	425 514,25	408 493,68	531 642,51
ISD 0100	Dôme acrylique opalin	393 475,53	378 457,38	491 594,11
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin	425 514,25	408 493,68	531 642,51

2 Embase						
CXP 0473Q	Embase ouverture manuelle	0,86	3,4	1181 1429,01	1136 1374,56	1386 1677,06

Accessoires (en option)				
ZCE 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	289 349,69	286 346,06	320 387,20
ZCE 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	260 314,60	257 310,97	288 348,48
BBX 0000C	Col pare-vapeur	27 32,67	27 32,67	30 36,30
LSF 2000	Habillage intérieur (voir ci-contre)	340 411,40	333 402,93	360 435,60

Pente du toit



Caractéristiques

- Mécanisme d'ouverture invisible intégré dans le cadre de la fenêtre.
- 2 vérins à gaz bloquent la fenêtre en position ouverte.
- Vitrage anti-effraction 73Q: vitrage de sécurité super isolant avec 4 PVB.
- Sécurité renforcée: fermeture intérieure par 2 loquets à levier.

Compatibilité

- Aucun store ou pare-soleil n'est compatible avec cette fenêtre pour toit plat - accès toiture.

Remarques

- Sur toutes les tailles rectangulaires, la fenêtre s'ouvre sur le côté le plus court.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.



Pente du toit



Caractéristiques

- Panneaux en PVC préfabriqués de 70 cm de largeur, équipés d'attaches faisant la jonction avec la fenêtre.
- Contient le pare-vapeur type BBX (voir page 90).



Habillage intérieur

Design unique et intégration harmonieuse et esthétique (LSF)

Les habillages intérieurs VELUX offrent une finition irréprochable entre la fenêtre de toit et le plafonnage intérieur. Ils assurent une meilleure diffusion de la lumière.

- Solution prémontée: montage facile et rapide
- Idéal pour le remplacement d'anciennes coupoles
- Adapté à toutes les fenêtres pour toit plat VELUX

Pour fenêtres pour toit plat CVP / CFP / CXP / CSP	060060	080080	060090	090090	100100	090120	120120		100150		150150		
Pour fenêtres pour toit plat CVU / CFU	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Dimensions disponibles (L x H) en cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100
													

Habillage intérieur pour toitures plates													
LSF 2000	280 338,80	306 370,26	300 363,00	320 387,20	333 402,93	340 411,40	360 435,60	343 415,03	366 442,86	373 451,33	400 484,00	383 463,43	416 503,36

* Calculée pour une taille de référence de 1,2 x 1,2 m et une costière de 300 mm, dans une pente de toit de 0°. TVA non comprise. TVA 21% comprise.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



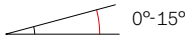
Système d'évacuation de fumée des cages d'escaliers intérieures

Évacuation de fumée

Ce système d'évacuation de fumée VELUX est conçu pour évacuer rapidement la fumée et l'excès de chaleur. Il peut également être ouvert pour laisser entrer l'air frais et améliorer le climat intérieur. Sa construction anti-effraction offre une sécurité supplémentaire tandis qu'une vitre intérieure feuilletée empêche le verre de voler en éclats s'il se casse.

- Conforme à la norme européenne EN 12101-2 et à la révision de la norme belge NBN S 21-208-3 qui concernent l'évacuation de chaleur et de fumée
- Mécanisme d'ouverture à croisillons robuste et intégré dans le cadre de la fenêtre
- Double vitrage de sécurité super isolant (4 PVB)

Pente du toit



Caractéristiques

- Fenêtre pour toit plat équipée de 2 moteurs 24 V qui ouvrent la baie de ventilation à une hauteur de 50 cm en max. 60 secondes.
- La baie de ventilation peut être ouverte pour une aération quotidienne de la cage d'escalier.

Compatibilité

- Le système d'évacuation de fumée CSP n'est pas compatible avec le pare-soleil type MSG.

Remarques

- À placer suivant les prescriptions des pompiers.
- Pour les bâtiments de moins de 10 m de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escalier des baies de ventilation dont la surface géométrique est de minimum 0,5 m². Deux autres conditions doivent pour cela être remplies:
 - les cages d'escalier relient au maximum deux étages;
 - la surface par étage est de maximum 300 m².
- Pour la mise en conformité de l'installation, consultez le service incendie local et la notice d'installation sur velux.be – partie Installateurs/Installation/KFX.
- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier bris de glace couleur orange (VdS 2592). Pour plus d'infos, se référer à la brochure luxembourgeoise.
- Ne permet pas un accès à la toiture.
- Étant donné le poids important du CSP, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour le monter sur le toit.

Dimensions disponibles (L x H) en cm	VALEUR U*		100100	120120
	W/m² K	Surface	100×100	120×120
Poids en kg			125	151
Section du col en m²			0,75	1,13
			☐	☐

1 Dôme				
ISD 0000	Dôme acrylique transparent		378 457,38	491 594,11
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent		408 493,68	531 642,51
ISD 0100	Dôme acrylique opalin		378 457,38	491 594,11
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin		408 493,68	531 642,51

2 Embase					
CSP 1073Q	Baie de ventilation	0,99	3,4	2073 2508,33	2529 3060,09

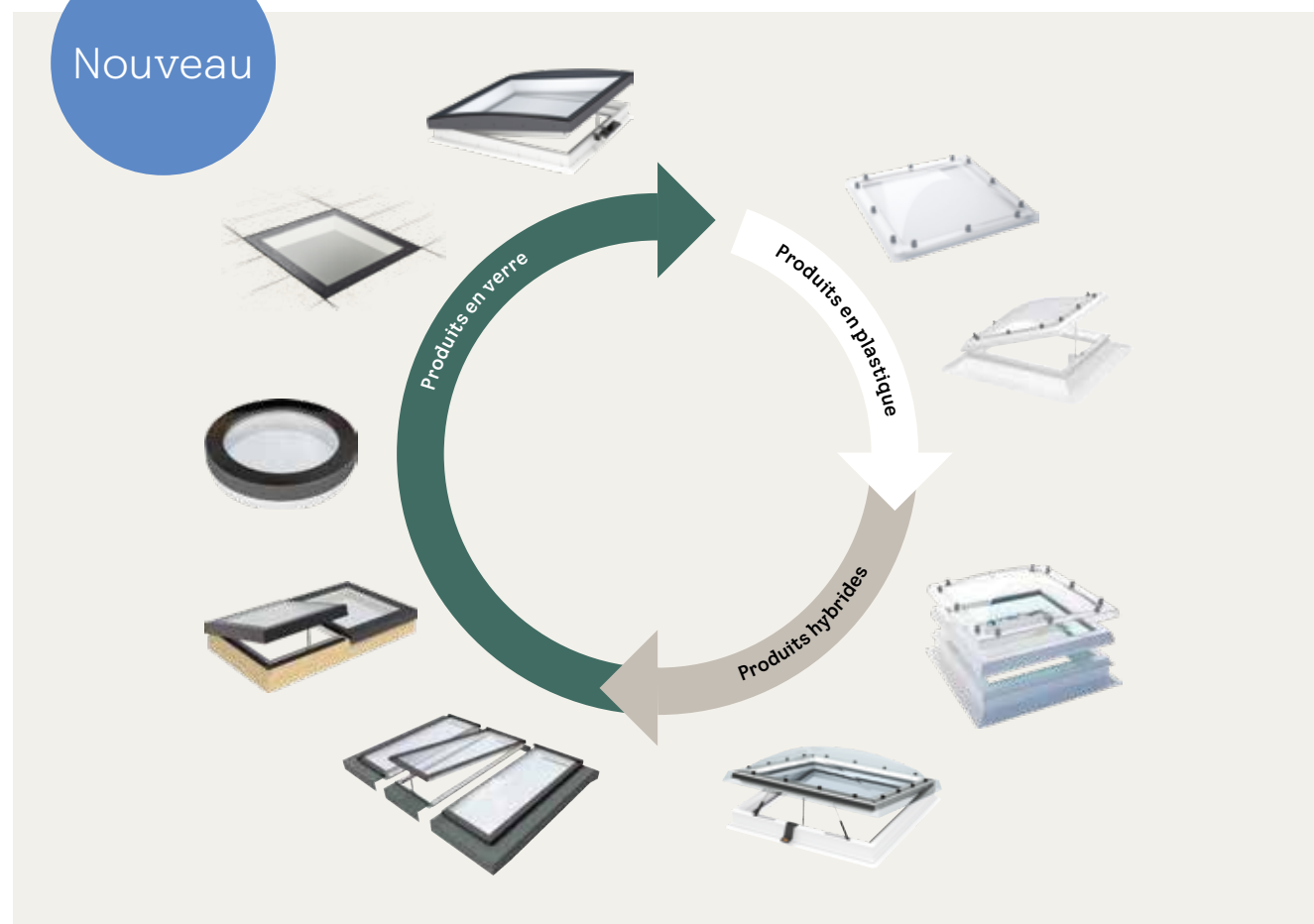
* Calculée pour une taille de référence de 120 x 120 cm et une costière de 300 mm, dans une pente de toit de 0°.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

La baie de ventilation doit obligatoirement être combinée à des accessoires spécifiques de désenfumage qui doivent être achetés séparément. Veuillez vous référer à notre site internet pour plus d'informations à ce sujet:



Nouveau



La plus large gamme de solutions de lumière du jour pour toits plats sur le marché

Une solution VELUX pour chaque situation

Afin d'offrir une solution à chaque projet situé sous un toit plat, nous avons encore élargi notre gamme et l'avons complétée avec de nombreux nouveaux produits.

Pente du toit





5
Ans
Garantie

Garantie de 5 ans pour les protections extérieures motorisées (électriques ou à énergie solaire).
Garantie de 3 ans pour tous les stores intérieurs, les protections extérieures manuelles et les moustiquaires.

Protections extérieures et stores intérieurs

Protections extérieures	Page 132
Volet roulant	
Pare-soleil extérieur occultant	
Pare-soleil extérieur tamisant	
Pack Advantage	

Stores enrouleurs	Page 140
Store tamisant	
Store occultant	
Store DUO occultant/tamisant	
Store – Nature Collection	
Store – Colour by You	
Store – Kids Collection	

Stores plissés	Page 152
Store tamisant	
Store occultant/isolant	

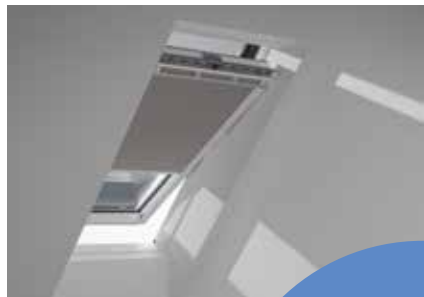
Stores vénitiens	Page 156
-------------------------	----------

Moustiquaire	Page 157
---------------------	----------

Stores pour fenêtres pour toit plat	Page 158
Stores pour fenêtres pour toit plat avec verre plan et courbé	
Pare-soleil tamisant	
Store enrouleur occultant	
Moustiquaire	
Stores pous fenêtres pour toit plat avec dôme	
Pare-soleil tamisant	
Store plissé tamisant	
Store plissé occultant	

Combinez plusieurs produits pour un confort optimal

Associez vos stores intérieurs aux protections extérieures



Pack Advantage – Protection contre la chaleur et occultation
Pare-soleil extérieur + Store enrouleur occultant gris
Voir page 138

Achetez le Pack Advantage et économisez 10%



☼ Choisissez une protection extérieure contre la chaleur
Voir pages 132 à 139

☼ Choisissez un store intérieur pour contrôler la lumière
Voir pages 140 à 156

🦋 Ajoutez une moustiquaire pour plus de confort
Voir page 157



Découvrez la gamme
complète des protections
extérieures pour le maintien
d'une température fraîche
à l'intérieur pendant les
journées chaudes

Protection extérieure,
confort intérieur

Notre large gamme de protections extérieures vous aide efficacement à protéger votre habitation contre la surchauffe afin que vous puissiez profiter d’une température intérieure confortable, même pendant les journées ou les nuits d’été les plus chaudes. Nos produits à énergie solaire sont faciles à installer depuis l’intérieur et utilisent l’énergie renouvelable de la lumière du jour comme source d’énergie, éliminant ainsi la nécessité de recourir à une connexion câblée. Découvrez la protection qui répond le mieux à vos besoins.



Volet roulant
Protection contre la chaleur, occultation et isolation

Pour en savoir plus, voir ci-contre

	Protection contre la chaleur	●	●	●	●
	Occultation	●	●	●	●
	Isolation	●	●		
	Réduction des bruits d'impacts	●	●	●	
	Résistance à l'effraction	●	●	●	



Pare-soleil extérieur occultant
Protection contre la chaleur et occultation

Pour en savoir plus, voir page 136

	Protection contre la chaleur	●	●	●
	Occultation	●	●	●
	Isolation	●		
	Réduction des bruits d'impacts	●	●	●
	Résistance à l'effraction			



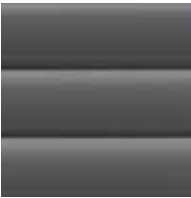
Pare-soleil extérieur tamisant
Protection contre la chaleur et effet tamisant

Pour en savoir plus, voir page 137

	Protection contre la chaleur	●	●	
	Occultation			
	Isolation			
	Réduction des bruits d'impacts	●	●	●
	Résistance à l'effraction			



Jusqu'à
4 degrés
de moins
à l'intérieur



Lamelles en aluminium
0000

Avantages

	Protection contre la chaleur	●	●	●	●
	Occultation	●	●	●	●
	Isolation	●	●		
	Réduction des bruits d'impacts	●	●	●	
	Résistance à l'effraction	●	●	●	

Installation

- Les volets roulants électriques sont prévus pour les fenêtres électriques. Le volet à énergie solaire est prévu pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. L'installation d'un SML sur une fenêtre manuelle requiert l'unité de contrôle KUX 110.

Volet roulant

Le volet roulant VELUX est le choix optimal pour assurer votre confort intérieur: protection contre la chaleur, occultation et isolation. Les lamelles extérieures en aluminium robuste offrent la meilleure protection extérieure possible.

- Protection tout-en-un
- Meilleure protection contre la chaleur et le soleil

- Occultation optimale
- Isolation efficace en hiver
- Réduction du bruit de la pluie
- Protection efficace de la fenêtre et sécurité
- Disponible en version motorisée avec télécommande
- Peut être combiné avec un store intérieur et une moustiquaire

Smart Home

- Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

Code de commande de la protection extérieure**	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
À énergie solaire - SSL	613 741,73	649 785,29	700 847,00	729 882,09	693 838,53	729 882,09	766 926,86	788 953,48	832 1006,72	875 1058,75	846 1023,66	904 1093,84	839 1015,19	977 1182,17
Électrique - SML	438 529,98	464 561,44	500 605,00	521 630,41	495 598,95	521 630,41	547 661,87	563 681,23	594 718,74	625 756,25	604 730,84	646 781,66	599 724,79	698 844,58
Électrique - SMH*	-	-	700 847,00	729 882,09	-	729 882,09	766 926,86	788 953,48	832 1006,72	-	846 1023,66	904 1093,84	-	-
Code de commande des protections extérieures pour les fenêtres 2en1 et 3en1**	FFK06			FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08	FFKF06	FFKF08		
	127×118			127×140	139×118	139×140	155×118	155×140	151×118	151×140	188×118	188×140		
À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - SSLs	1296 1568,16			1350 1633,50	1323 1600,83	1383 1673,43	1377 1666,17	1444 1747,24	1350 1633,50	1416 1713,36	1891 2288,11	1970 2383,70		

* Le volet type SMH est compatible uniquement avec la fenêtre de toit électrique à ouverture par le bas de type GPU (voir page 50).

** Référez-vous aux pages 182-183 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre volet roulant et votre fenêtre de toit.

*** Calcul effectué en installant le volet sur une fenêtre GGL avec un vitrage 70, selon les résultats des simulations effectuées dans une pièce de 12 m² équipée de deux fenêtres MK04 orientées au sud.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.
Plus d'infos sur velux.be



Jusqu'à
4 degrés
de moins
à l'intérieur



Pare-soleil extérieur occultant

Protégez-vous de la chaleur avec cette combinaison efficace qui offre à la fois une excellente protection contre la chaleur et une occultation. Elle est idéale pour celles et ceux qui veulent rester confortablement installés à l'intérieur durant les journées chaudes et mieux dormir pendant les nuits d'été. Ils fonctionnent à l'énergie solaire, sont faciles à installer depuis l'intérieur et ne nécessitent aucun câblage.

- Réduction efficace de la chaleur – les rayons du soleil sont arrêtés avant qu'ils n'atteignent la vitre
- Effet occultant: toile noire en polyester résistant et durable pour une occultation optimale
- Réduction des bruits d'impacts de la pluie
- Disponible en version motorisée avec télécommande
- Peut être combiné avec un store intérieur et une moustiquaire

Code de commande de la protection extérieure**	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	350 423,50	371 448,91	400 484,00	417 504,57	396 479,16	417 504,57	438 529,98	450 544,50	475 574,75	500 605,00	483 584,43	517 625,57	479 579,59	559 676,39
Code de commande des protections extérieures pour les fenêtres 2en1 et 3en1**	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08	FFKF06	FFKF08				
	127×118	127×140	139×118	139×140	155×118	155×140	151×118	151×140	188×118	188×140				
À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - SSSS*	740 895,40	772 934,12	756 914,76	791 957,11	786 951,06	826 999,46	772 934,12	810 980,10	1080 1306,80	1126 1362,46				

* Le pare-soleil extérieur occultant à énergie solaire de type SSSS est uniquement compatible avec la fenêtre de toit 2en1 et/ou 3en1.

** Référez-vous aux pages 182-183 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre pare-soleil et votre fenêtre de toit.

*** Calcul effectué en installant le pare-soleil occultant sur une fenêtre GGL avec un vitrage 70, selon les résultats des simulations effectuées dans une pièce de 12 m² équipée de deux fenêtres MK04 orientées au sud.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.
Plus d'infos sur velux.be



Toile noire en polyester
0000

Avantages

- Protection contre la chaleur ● ● ●
- Occultation ● ● ●
- Isolation ●
- Réduction des bruits d'impacts ● ● ●
- Résistance à l'effraction

Installation

- Installation facile depuis l'intérieur.

Smart Home

Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.



Jusqu'à
3 degrés
de moins
à l'intérieur



Pare-soleil extérieur tamisant

Le pare-soleil bloque les rayons du soleil avant qu'ils n'atteignent la vitre de la fenêtre permettant ainsi de maintenir votre intérieur au frais. C'est le choix idéal pour les bureaux à domicile ou les pièces de vie où vous souhaitez des températures plus fraîches et atténuer la lumière éblouissante lors des journées ensoleillées.

- Réduction efficace de la chaleur
- Toile résille translucide – laisse entrer la lumière et préserve la vue sur l'extérieur
- Réduction des bruits d'impacts de la pluie
- Disponible en version manuelle ou motorisée avec télécommande
- Peut être combiné avec un store intérieur et une moustiquaire

Code de commande de la protection extérieure**		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
À énergie solaire - MSL		306	325	350	365	346	365	383	394	416	438	423	452	419	489
		370,26	393,25	423,50	441,65	418,66	441,65	463,43	476,74	503,36	529,98	511,83	546,92	506,99	591,69
Électrique - MML		236	250	270	281	267	281	295	304	321	338	326	349	324	377
		285,56	302,50	326,70	340,01	323,07	340,01	356,95	367,84	388,41	408,98	394,46	422,29	392,04	456,17
Code de commande de la protection extérieure manuelle		CK00	FK00		MK00		PK00		SK00		UK00				
Manuel - MHL		83	97		104		121		134		146				
		100,43	117,37		125,84		146,41		162,14		176,66				
Code de commande des protections extérieures pour les fenêtres 2en1 et 3en1**				FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08	FFKF06	FFKF08		
				127×118	127×140	139×118	139×140	155×118	155×140	151×118	151×140	188×118	188×140		
À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - MSLS*		648	674	661	691	688	722	674	708	946	984				
		784,08	815,54	799,81	836,11	832,48	873,62	815,54	856,68	1144,66	1190,64				

* Le pare-soleil extérieur à énergie solaire de type MSLS est uniquement compatible avec la fenêtre de toit 2en1 et/ou 3en1.

** Référez-vous aux pages 182-183 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre pare-soleil et votre fenêtre de toit.

*** Calcul effectué en installant le pare-soleil tamisant sur une fenêtre GGL avec un vitrage 70, selon les résultats des simulations effectuées dans une pièce de 12 m² équipée de deux fenêtres MK04 orientées au sud.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.
Plus d'infos sur velux.be



10%
avantage prix*

Pare-soleil extérieur tamisant
(MHL)



Toile résille translucide
5060

Store enrouleur occultant
(DKL)



0705

Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.
- Deux stores livrés dans une seule boîte.

Caractéristiques

- Plus d'infos sur le pare-soleil manuel (MHL), voir page 137.
- Plus d'infos sur le store enrouleur occultant (DKL), voir page 144.

Certifications
du store enrouleur

- Certifié OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – ne contient pas de substances nocives.
- STeP by OEKO-TEX® – production durable de textiles.

Pack Avantage

Combinez et économisez. 2 stores dans 1 boîte! Choisissez la combinaison idéale VELUX. Protégez-vous de la chaleur du soleil et plongez votre chambre dans l'obscurité pour la nuit ou une sieste relaxante en journée.

Pare-soleil extérieur manuel

- Réduction efficace de la chaleur – les rayons du soleil sont arrêtés avant qu'ils n'atteignent la vitre
- Toile résille translucide – laisse entrer la lumière et préserve la vue sur l'extérieur
- Uniquement disponible en version manuelle
- Installation depuis l'intérieur

Store enrouleur occultant manuel gris

- Bloque la lumière et offre une occultation optimale
- Disponible uniquement avec des glissières latérales en aluminium brossé (pas en blanc)
- Uniquement disponible en coloris gris (0705) et en version manuelle

Code de commande du Pack Avantage**	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
	C02	C04	M04	M06	M08	S06	S08	U04	U08
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
 Manuel DOP 0705	148 179,08	153 185,13	183 221,43	189 228,69	195 235,95	240 290,40	245 296,45	254 307,34	272 329,12

* Avantage prix par rapport aux 2 stores achetés séparément.
Uniquement livrable pour les codes de format repris ci-dessus.
** Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Plus d'infos sur velux.be



Protections extérieures
et stores intérieurs

Équipez vos fenêtres de stores VELUX pour une vie agréable en journée et des nuits paisibles



Une protection contre la chaleur doit être assurée depuis l'extérieur. Nous vous recommandons de combiner un store intérieur avec un pare-soleil extérieur.



Store enrouleur tamisant

- Le store enrouleur tamisant VELUX offre une certaine intimité tout en laissant passer la lumière naturelle. Idéal pour les espaces de vie, les bureaux et les salles de jeux.
- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: RFL SK06 1086WL)
 - Disponible en version manuelle ou motorisée avec télécommande
 - La version manuelle est également disponible avec crochets et positionnable à 3 niveaux. Ce store (type RHL) est commandable dans les 4 couleurs standards (nous consulter)
 - Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire
 - Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives
 - Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir)

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08				P10	S06	S08	U04
À énergie solaire RSL	Standard	187 226,27	193 233,53	208 251,68	212 256,52	205 248,05	212 256,52	219 264,99	223 269,83	233 281,93	241 291,61	239 289,19	244 295,24	242 292,82	262 317,02
	Spécial	203 245,63	210 254,10	228 275,88	233 281,93	224 271,04	233 281,93	242 292,82	246 297,66	259 313,39	268 324,28	265 320,65	271 327,91	269 325,49	293 354,53
Électrique RML	Standard	187 226,27	193 233,53	208 251,68	212 256,52	205 248,05	212 256,52	219 264,99	223 269,83	233 281,93	241 291,61	239 289,19	244 295,24	242 292,82	262 317,02
	Spécial	203 245,63	210 254,10	228 275,88	233 281,93	224 271,04	233 281,93	242 292,82	246 297,66	259 313,39	268 324,28	265 320,65	271 327,91	269 325,49	293 354,53
Manuel RFL	Standard	81 98,01	87 105,27	102 123,42	106 128,26	99 119,79	106 128,26	113 136,73	117 141,57	127 153,67	135 163,35	133 160,93	138 166,98	136 164,56	156 188,76
	Spécial	97 117,37	104 125,84	122 147,62	127 153,67	118 142,78	127 153,67	136 164,56	140 169,40	153 185,13	162 196,02	159 192,39	165 199,65	163 197,23	187 226,27

* Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.
TVA non comprise. TVA 21% comprise.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.
Plus d'infos sur velux.be

Options de couleur

Couleurs standards

1086

9050

4161

1028

Couleurs spéciales

4163

4162

4069

4164

4165

4166

4168

4167

4171

4169

4170

4155

Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, le store électrique pour la fenêtre électrique et le store à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. L'installation d'un RML sur une fenêtre manuelle requiert l'unité de contrôle KUX 110.

Smart Home

Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.



Protections extérieures et stores intérieurs



Store enrouleur occultant

Le store enrouleur occultant VELUX offre une occultation qui plonge votre pièce dans l'obscurité à toute heure de la journée. Idéal pour les chambres afin de garantir une bonne nuit de sommeil ou une agréable sieste.

- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: DKL SK06 1085WL)
- Disponible en version manuelle ou motorisée avec télécommande
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire
- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir)

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
À énergie solaire DSL	Standard	187 226,27	193 233,53	208 251,68	212 256,52	205 248,05	212 256,52	219 264,99	223 269,83	233 281,93	241 291,61	239 289,19	244 295,24	242 292,82	262 317,02
	Spécial	203 245,63	210 254,10	228 275,88	233 281,93	224 271,04	233 281,93	242 292,82	246 297,66	259 313,39	268 324,28	265 320,65	271 327,91	269 325,49	293 354,53
Électrique DML	Standard	187 226,27	193 233,53	208 251,68	212 256,52	205 248,05	212 256,52	219 264,99	223 269,83	233 281,93	241 291,61	239 289,19	244 295,24	242 292,82	262 317,02
	Spécial	203 245,63	210 254,10	228 275,88	233 281,93	224 271,04	233 281,93	242 292,82	246 297,66	259 313,39	268 324,28	265 320,65	271 327,91	269 325,49	293 354,53
Manuel DKL	Standard	81 98,01	87 105,27	102 123,42	106 128,26	99 119,79	106 128,26	113 136,73	117 141,57	127 153,67	135 163,35	133 160,93	138 166,98	136 164,56	156 188,76
	Spécial	97 117,37	104 125,84	122 147,62	127 153,67	118 142,78	127 153,67	136 164,56	140 169,40	153 185,13	162 196,02	159 192,39	165 199,65	163 197,23	187 226,27

* Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

Options de couleur

Couleurs standards

1085

1100

0705

1025

3009

Couleurs spéciales

4574

4559

4564

4575

4576

4578

4577

4579

4580

4581

4556

Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, le store électrique pour la fenêtre électrique et le store à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. L'installation d'un DML sur une fenêtre manuelle requiert l'unité de contrôle KUX 110.

Smart Home

Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.



Store DUO occultant/tamisant

Le store DUO occultant/tamisant VELUX combine un store occultant et un store plissé tamisant. Choisissez un store enrouleur occultant de n'importe quelle couleur associé à un store plissé tamisant blanc.

- Deux manières de contrôler la lumière en une seule solution : occulter la pièce de façon optimale ou atténuer la lumière entrante
- Choisissez la couleur du store enrouleur occultant en combinaison avec un store plissé blanc (1016)
- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: DFD SK06 1085WL)
- Disponible en version manuelle
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
Manuel DFD	Standard	105 127,05	113 136,73	132 159,72	138 166,98	128 154,88	138 166,98	147 177,87	152 183,92	165 199,65	175 211,75	172 208,12	179 216,59	176 212,96	203 245,63
	Spécial	126 152,46	136 164,56	159 192,39	165 199,65	154 186,34	165 199,65	177 214,17	182 220,22	198 239,58	210 254,10	207 250,47	215 260,15	212 256,52	243 294,03

* Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

Options de couleur

Couleurs standards

1085

1100

0705

1025

3009

Couleurs spéciales

4574

4559

4564

4575

4576

4578

4577

4579

4580

4581

4556

Toujours combiné avec un store plissé tamisant blanc (1016)

Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.
- Deux stores en un combinés et livrés dans une seule boîte.

Certifications

- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives.
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir).

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.** Plus d'infos sur velux.be



Réduction
du CO₂ grâce
aux matériaux
recyclés



Store enrouleur occultant DKY



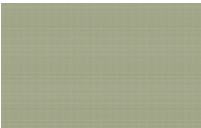
Store enrouleur tamisant RFY

Options de couleur

Store enrouleur occultant DKY



Forêt
4901



Marais
4902



Lac
4903



Grotte
4904

Store enrouleur tamisant RFY



Nuages
4951



Dunes
4952



Bois
4953



Falaises
4954

Nature Collection

Pour les soucieux de l'environnement et de l'esthétique, les nouveaux stores de la Nature Collection sont disponibles dans une gamme de couleurs qui vous permettent d'apporter paix et tranquillité naturelle dans votre intérieur. Les stores de cette gamme contiennent minimum 50% de tissu recyclé et 75% d'aluminium recyclé, ce qui leur confère une empreinte carbone plus faible que les autres gammes. Cela vous permet de profiter de la même qualité VELUX, mais avec une empreinte carbone réduite de 50% lors de la production.

Store enrouleur occultant DKY

- Offre une occultation optimale qui plonge votre pièce dans l'obscurité à toute heure de la journée

Store enrouleur tamisant RFY

- Offre une certaine intimité tout en laissant passer la lumière naturelle

Store enrouleur occultant DKY et tamisant RFY

- Version manuelle
- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: DKY SK06 4952WL)

Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire.
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle.

Certifications

- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives.
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir).

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
															
 Manuel	DKY	97 117,37	104 125,84	122 147,62	127 153,67	118 142,78	127 153,67	136 164,56	140 169,40	153 185,13	162 196,02	159 192,39	165 199,65	163 197,23	187 226,27
	RFY	97 117,37	104 125,84	122 147,62	127 153,67	118 142,78	127 153,67	136 164,56	140 169,40	153 185,13	162 196,02	159 192,39	165 199,65	163 197,23	187 226,27

* Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Plus d'infos sur velux.be

Personnalisez vos stores enrouleurs pour les assortir à votre intérieur et refléter votre style personnel



Installation

- Installation rapide et facile sur les fenêtres de toit VELUX.
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, le store électrique pour la fenêtre électrique et le store à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. L'installation d'un RML ou DML sur une fenêtre manuelle requiert l'unité de contrôle KUX 110.

Colour by You

La collection Colour by You vous permet de personnaliser vos stores enrouleurs. Choisissez parmi des milliers de couleurs pour créer le look dont vous avez toujours rêvé. Trouvez l'inspiration grâce à l'outil de sélection de couleur sur veluxshop.be et sélectionnez la couleur du store qui conviendra le mieux dans votre intérieur. Disponible pour les stores enrouleurs tamisants (RFL, RML, RSL), les stores enrouleurs occultants (DKL, DML, DSL) et les stores DUO occultants/tamisants (DFD).

- Toutes les options sont disponibles avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: RFL SK06 xxxxWL)
- Disponible en version manuelle ou motorisée avec télécommande
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire

Smart Home

Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

Certifications

- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives.
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir).

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
À énergie solaire	RSL	203 245,63	210 254,10	228 275,88	233 281,93	224 271,04	233 281,93	242 292,82	246 297,66	259 313,39	268 324,28	265 320,65	271 327,91	269 325,49	293 354,53
	DSL	203 245,63	210 254,10	228 275,88	233 281,93	224 271,04	233 281,93	242 292,82	246 297,66	259 313,39	268 324,28	265 320,65	271 327,91	269 325,49	293 354,53
Électrique	RML	203 245,63	210 254,10	228 275,88	233 281,93	224 271,04	233 281,93	242 292,82	246 297,66	259 313,39	268 324,28	265 320,65	271 327,91	269 325,49	293 354,53
	DML	203 245,63	210 254,10	228 275,88	233 281,93	224 271,04	233 281,93	242 292,82	246 297,66	259 313,39	268 324,28	265 320,65	271 327,91	269 325,49	293 354,53
Manuel	RFL	97 117,37	104 125,84	122 147,62	127 153,67	118 142,78	127 153,67	136 164,56	140 169,40	153 185,13	162 196,02	159 192,39	165 199,65	163 197,23	187 226,27
	DKL	97 117,37	104 125,84	122 147,62	127 153,67	118 142,78	127 153,67	136 164,56	140 169,40	153 185,13	162 196,02	159 192,39	165 199,65	163 197,23	187 226,27
	DFD	126 152,46	136 164,56	159 192,39	165 199,65	154 186,34	165 199,65	177 214,17	182 220,22	198 239,58	210 254,10	207 250,47	215 260,15	212 256,52	243 294,03

* Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

TVA non comprise. TVA 21% comprise. Cotisations Bebat et Recupel non comprises. Plus d'infos sur velux.be



Kids Collection

Les plus grandes aventures commencent par une bonne nuit de sommeil. Conçus pour les chambres d'enfants, les stores de la VELUX Kids Collection sont disponibles dans des designs inspirants et joyeux. Disponible comme store occultant ou store DUO occultant/tamisant pour occulter et tamiser la lumière en une seule solution.

Store enrouleur occultant (DKL)

- Bloque la lumière et offre une occultation optimale
- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: DKL SK06 4665WL)
- Disponible en version manuelle

Store DUO occultant/tamisant (DFD)

- Deux manières de contrôler la lumière en une seule solution: occulter la pièce de façon optimale ou atténuer la lumière entrante
- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: DFD SK06 4665WL)
- Choisissez la couleur du store enrouleur occultant dans la Kids Collection en combinaison avec un store plissé blanc (1016)
- Disponible en version manuelle



Mobile
4665

Montgolfières
4666



Cerfs-volants
4667

Univers
4653



Voitures de course
4654

Routes
4655



Étoiles roses
4659

Ciel bleu
4660



Étoiles vertes
4661

Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.
- Deux stores en un combinés et livrés dans une seule boîte.

Certifications

- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives.
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir).

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
 Manuel	DKL	97 117,37	104 125,84	122 147,62	127 153,67	118 142,78	127 153,67	136 164,56	140 169,40	153 185,13	162 196,02	159 192,39	165 199,65	163 197,23	187 226,27
	DFD	126 152,46	136 164,56	159 192,39	165 199,65	154 186,34	165 199,65	177 214,17	182 220,22	198 239,58	210 254,10	207 250,47	215 260,15	212 256,52	243 294,03

* Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Plus d'infos sur [velux.be](https://www.velux.be)



Store plissé tamisant

Le store plissé tamisant VELUX est une solution décorative qui offre de l'intimité tout en diffusant une douce lumière naturelle dans votre pièce. Réglez le store depuis le haut et le bas de la fenêtre de toit** pour laisser entrer exactement la bonne quantité de lumière.

- Adoucit la lumière qui entre dans la pièce et offre de l'intimité
- Store flottant qui peut être placé n'importe où devant la fenêtre**
- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: FHL SK06 1016WL)
- Disponible en version manuelle ou version motorisée avec télécommande
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire
- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir)

Options de couleur

Couleurs standards

1016

1274

1259

1282

Couleurs spéciales

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1256

1275

1283

1284

1285

1286

Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, le store électrique pour la fenêtre électrique et le store à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. L'installation d'un FML sur une fenêtre manuelle requiert l'unité de contrôle KUX 110.

Smart Home

Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

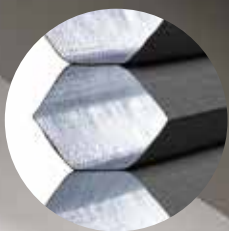
Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
	Standard	211 255,31	219 264,99	238 287,98	244 295,24	234 283,14	244 295,24	253 306,13	258 312,18	271 327,91	281 340,01	278 336,38	285 344,85	282 341,22	309 373,89
	Spécial	232 280,72	242 292,82	265 320,65	271 327,91	260 314,60	271 327,91	283 342,43	288 348,48	304 367,84	316 382,36	313 378,73	321 388,41	318 384,78	349 422,29
	Standard	211 255,31	219 264,99	238 287,98	244 295,24	234 283,14	244 295,24	253 306,13	258 312,18	271 327,91	281 340,01	278 336,38	285 344,85	282 341,22	309 373,89
	Spécial	232 280,72	242 292,82	265 320,65	271 327,91	260 314,60	271 327,91	283 342,43	288 348,48	304 367,84	316 382,36	313 378,73	321 388,41	318 384,78	349 422,29
	Standard	105 127,05	113 136,73	132 159,72	138 166,98	128 154,88	138 166,98	147 177,87	152 183,92	165 199,65	175 211,75	172 208,12	179 216,59	176 212,96	203 245,63
	Spécial	126 152,46	136 164,56	159 192,39	165 199,65	154 186,34	165 199,65	177 214,17	182 220,22	198 239,58	210 254,10	207 250,47	215 260,15	212 256,52	243 294,03

* Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.
** Version manuelle uniquement.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Ebat et Recupel non comprises.
Plus d'infos sur velux.be



Protections extérieures et stores intérieurs



Le tissu occultant à doubles plis possède une structure alvéolaire en aluminium qui permet d’augmenter l’isolation intérieure



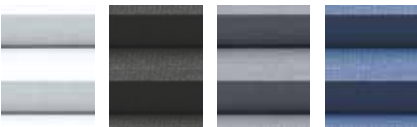
Store plissé occultant/isolant

Le store plissé occultant VELUX est à la fois occultant et isolant. Il est parfait pour les chambres qui nécessitent une occultation la nuit et une isolation supplémentaire. Réglez le store depuis le haut et le bas de la fenêtre de toit** pour laisser entrer exactement la bonne quantité de lumière.

- Occultation et isolation pour un confort accru
- Store flottant qui peut être placé n'importe où devant la fenêtre**
- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: FHC SK06 1045WL)
- Disponible en version manuelle ou version motorisée avec télécommande
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire
- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir)

Options de couleur

Couleurs standards

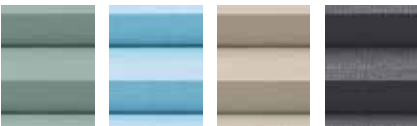


1045 1047 1163 1156

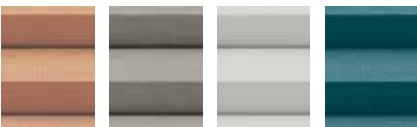
Couleurs spéciales



1164 1165 1166 1167



1168 1169 1155 1170



1049 1171 1172 1173

Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, le store électrique pour la fenêtre électrique et le store à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. L'installation d'un FMC sur une fenêtre manuelle requiert l'unité de contrôle KUX 110.

Smart Home

Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

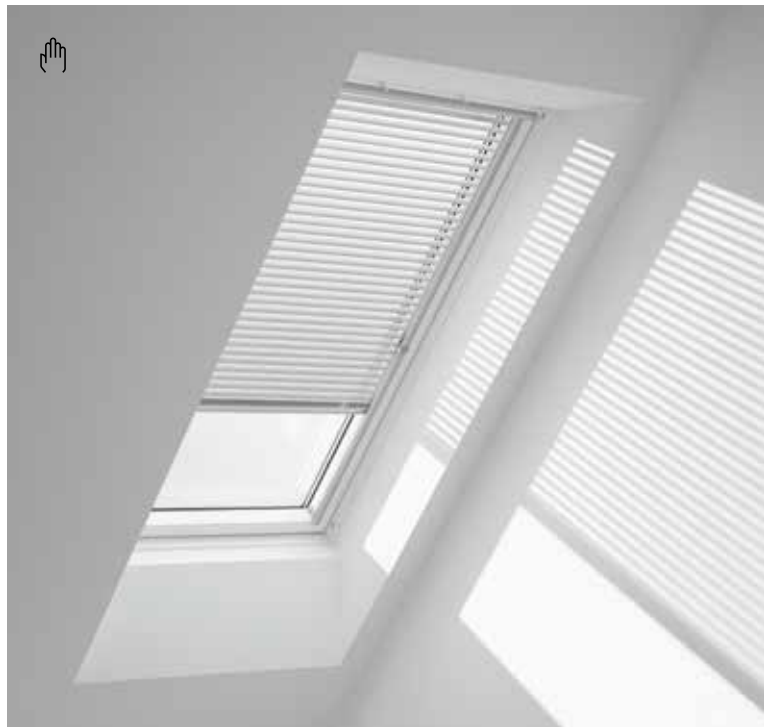
Pour en savoir plus, voir page 25.

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
À énergie solaire FSC	Standard	211 255,31	219 264,99	238 287,98	244 295,24	234 283,14	244 295,24	253 306,13	258 312,18	271 327,91	281 340,01	278 336,38	285 344,85	282 341,22	309 373,89
	Spécial	232 280,72	242 292,82	265 320,65	271 327,91	260 314,60	271 327,91	283 342,43	288 348,48	304 367,84	316 382,36	313 378,73	321 388,41	318 384,78	349 422,29
Électrique FMC	Standard	211 255,31	219 264,99	238 287,98	244 295,24	234 283,14	244 295,24	253 306,13	258 312,18	271 327,91	281 340,01	278 336,38	285 344,85	282 341,22	309 373,89
	Spécial	232 280,72	242 292,82	265 320,65	271 327,91	260 314,60	271 327,91	283 342,43	288 348,48	304 367,84	316 382,36	313 378,73	321 388,41	318 384,78	349 422,29
Manuel FHC	Standard	105 127,05	113 136,73	132 159,72	138 166,98	128 154,88	138 166,98	147 177,87	152 183,92	165 199,65	175 211,75	172 208,12	179 216,59	176 212,96	203 245,63
	Spécial	126 152,46	136 164,56	159 192,39	165 199,65	154 186,34	165 199,65	177 214,17	182 220,22	198 239,58	210 254,10	207 250,47	215 260,15	212 256,52	243 294,03

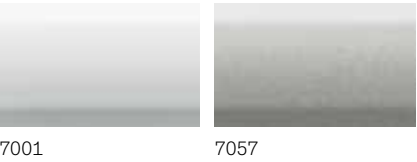
* Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

** Version manuelle uniquement.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.
Plus d'infos sur velux.be



Options de couleur



Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.

Détails

- Les lamelles orientables préviennent l'entrée indésirable de lumière directe. Elles sont fabriquées en aluminium et sont laquées des deux côtés.
- Le curseur unique et discret coulisse à la hauteur de votre choix et permet d'incliner très facilement les lamelles.

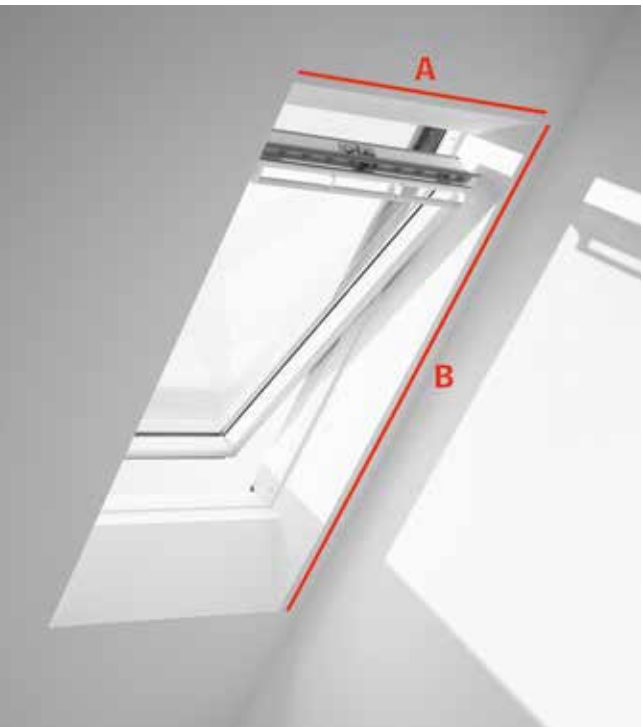
Store vénitien

Cette solution classique pour tamiser la lumière et préserver l'intimité est idéale pour les salles de bains et les cuisines. Il est résistant à l'humidité et facile à nettoyer.

- Résistant à l'humidité
- Facile à nettoyer
- Préserve la vue sur l'extérieur tout en assurant votre intimité
- Fonctionnement sans cordelette
- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: PAL SK06 7001WL)
- Disponible en version manuelle
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire

Code de commande du store*	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
 Manuel PAL	105 127,05	113 136,73	132 159,72	138 166,98	128 154,88	138 166,98	147 177,87	152 183,92	165 199,65	175 211,75	172 208,12	179 216,59	176 212,96	203 245,63

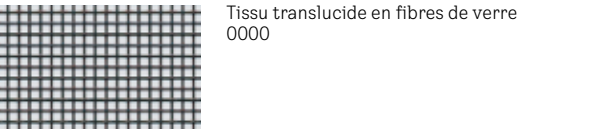
* Référez-vous aux pages 182 à 184 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit. TVA non comprise. **TVA 21% comprise.** Plus d'infos sur velux.be



Moustiquaire

La moustiquaire VELUX vous permet de profiter de l'air frais sans être dérangé par des visiteurs indésirables. Elle est simple à utiliser, et peut être combinée avec tous les accessoires intérieurs ou extérieurs VELUX. Elle est dotée d'un tissu transparent et se range parfaitement dans le mince coffret supérieur lorsqu'elle n'est pas utilisée.

- Matériau 100% anti-insectes
- Le tissu translucide en fibre de verre n'obstrue pas la vue et est conçu pour une longue durée de vie
- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir)
- Disponible avec des glissières latérales et un capot supérieur en aluminium blanc
- Peut être combiné avec une protection extérieure et un store intérieur



Tissu translucide en fibres de verre 0000

Déterminez le code de commande

La moustiquaire est montée sur le pourtour de l'habillage intérieur. Les dimensions de celui-ci déterminent donc le choix de la moustiquaire.

- Mesurez la largeur (A) et la hauteur (B) de l'ouverture complète dans le plafond ou de la finition intérieure pour trouver le code du format et le prix de votre moustiquaire dans le tableau ci-dessous.
- Si vous avez deux hauteurs (B) ou des hauteurs supérieures à 2400 mm, il faudra commander deux moustiquaires ainsi qu'un joint en caoutchouc de type ZOZ 157 SWL qui assurera la jonction.
- Découvrez notre vidéo d'installation sur velux.be qui vous guidera sur la façon de mesurer et qui vous permettra de déterminer les dimensions exactes.
- **IMPORTANT:** Les codes du format des moustiquaires peuvent différer des codes du format des fenêtres, veuillez mesurer (A) et (B) et trouver le code du format correct dans le tableau ci-dessous avant de commander.

A											
439-530 mm		531-640 mm		641-760 mm		761-922 mm		923-1120 mm		1121-1320 mm	
ZIL CK02		ZIL FK08		ZIL MK06		ZIL PK25		ZIL SK06		ZIL UK04	
0-1600 mm	113	148	148	163	186	190					
	136,73	179,08	179,08	197,23	225,06	229,90					
ZIL CK06		ZIL FK08		ZIL MK06		ZIL PK06		ZIL SK06		ZIL UK10	
1601-2000 mm	134	148	148	163	186	229					
	162,14	179,08	179,08	197,23	225,06	277,09					
ZIL FK08		ZIL MK10		ZIL PK10		ZIL SK10		ZIL UK10			
2001-2400 mm	-	148	178	188	215	229					
		179,08	215,38	227,48	260,15	277,09					

Référez-vous aux pages 182 à 185 pour toute remarque spécifique sur la moustiquaire. TVA non comprise. **TVA 21% comprise.** Plus d'infos sur velux.be



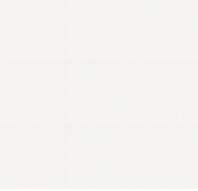
Pare-soleil tamisant (MSU)



Tissu blanc semi-transparent
5070



Store enrouleur occultant (DSU)



Tissu blanc occultant
4550



Moustiquaire (amovible) (ZIU)



Tissu noir translucide
0000

Smart Home

Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

Pour fenêtres pour toit plat avec verre plan et courbé*

Pare-soleil tamisant MSU

Le pare-soleil tamisant VELUX permet d'atténuer la lumière et offre une protection contre la chaleur afin de maintenir une pièce fraîche et confortable. Il est placé discrètement à l'intérieur de la fenêtre pour toit plat et s'installe facilement depuis le toit lors du montage de la fenêtre.

- Réduit la surchauffe
- Tissu blanc semi-transparent pour un contrôle de la lumière
- À énergie solaire avec télécommande
- Non compatible avec le store enrouleur occultant DSU
- Peut être combiné à une moustiquaire

Store enrouleur occultant DSU

Le store enrouleur occultant VELUX est idéal pour les chambres à coucher, il bloque la lumière extérieure pour offrir une obscurité optimale à tout moment. Il est placé discrètement à l'intérieur de la fenêtre pour toit plat et s'installe facilement depuis le toit lors du montage de la fenêtre.

- Sommeil parfait, de jour comme de nuit
- Tissu blanc offrant une occultation optimale
- Idéal pour les chambres et les salles multimédias
- À énergie solaire avec télécommande
- Non compatible avec le pare-soleil tamisant
- Peut être combiné à une moustiquaire

Moustiquaire (amovible) ZIU

La moustiquaire VELUX pour fenêtres pour toit plat en verre vous permet de profiter de l'air frais et de la vue sur le ciel sans être dérangé par les insectes. Disponible dans un design blanc contemporain, elle est facile à installer et à retirer pour la nettoyer.

- Air frais et 100% sans insectes
- Tissu noir translucide qui n'obstrue pas la vue
- Peut être combinée avec un pare-soleil tamisant ou occultant



L'installation du pare-soleil et du store enrouleur occultant se faisant depuis l'extérieur, nous conseillons vivement de l'installer en même temps que la fenêtre pour toit plat en verre.

Code de commande du store*		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100	
Dimensions (L x H) en cm		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100	
															
	À énergie solaire MSU	Pare-soleil tamisant	374 452,54	391 473,11	383 463,43	399 482,79	407 492,47	415 502,15	423 511,83	419 506,99	472 571,12	464 561,44	509 615,89	456 551,76	533 644,93
	À énergie solaire DSU	Store enrouleur occultant	374 452,54	391 473,11	383 463,43	399 482,79	407 492,47	415 502,15	423 511,83	419 506,99	472 571,12	464 561,44	509 615,89	456 551,76	533 644,93
	Système amovible ZIU	Moustiquaire	94 113,74	98 118,58	96 116,16	100 121,00	102 123,42	104 125,84	106 128,26	105 127,05	118 142,78	116 140,36	127 153,67	114 137,94	133 160,93

Il n'est possible d'installer qu'un seul store intérieur à énergie solaire (MSU ou DSU) par fenêtre.
* Référez-vous aux pages 182 à 185 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre.
TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.
Plus d'infos sur velux.be



Pour fenêtre pour toit plat avec dôme*

Pare-soleil tamisant MSG

Le pare-soleil tamisant VELUX permet d'atténuer la lumière et offre une protection contre la chaleur afin que la température intérieure reste fraîche et confortable. Il est donc idéal pour les espaces de vie où il y a de l'activité pendant la journée. Placement de l'extérieur via le toit.

- Réduit la chaleur solaire
- Le tissu semi-transparent blanc laisse entrer la lumière naturelle
- À énergie solaire avec télécommande
- Profilés en aluminium blanc

Store plissé tamisant FMG

Le store plissé tamisant VELUX contrôle délicatement l'entrée de lumière naturelle. Il est décoratif et idéal pour les espaces de vie où il y a de l'activité pendant la journée.

- Diffuse en douceur la lumière naturelle entrante
- Électrique avec télécommande
- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir)
- Profilés en aluminium blanc

Pare-soleil tamisant (MSG)



Tissu blanc semi-transparent 6090

Store plissé tamisant (simple plis) (FMG)

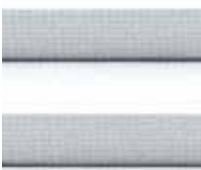


1016

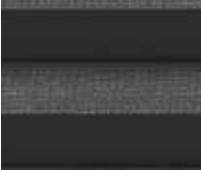


1259

Store plissé occultant (double plis) (FMK/FSK)



1045



1047

Smart Home

Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 25.

Store plissé occultant FMK/FSK

Le store plissé occultant VELUX permet de plonger la pièce dans l'obscurité de jour comme de nuit et de l'isoler contre le froid. C'est donc le choix idéal pour les chambres et les pièces de vie.

- Atténuation de la lumière et effet isolant
- Électrique ou à énergie solaire avec télécommande
- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir)
- Profilés en aluminium blanc



Code de commande du store*		060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimensions (L×H) en cm		60×60	60×90	80×80	90×90	100×100	90×120	120×120	100×150	150×150
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
À énergie solaire - MSG	Pare-soleil tamisant	312 377,52	319 385,99	326 394,46	332 401,72	339 410,19	346 418,66	353 427,13	360 435,60	-
À énergie solaire - FSK	Store plissé occultant	317 383,57	324 392,04	331 400,51	338 408,98	345 417,45	351 424,71	358 433,18	365 441,65	431 521,51
Électrique - FMK	Store plissé occultant	317 383,57	324 392,04	331 400,51	338 408,98	345 417,45	351 424,71	358 433,18	365 441,65	431 521,51
Électrique - FMG	Store plissé tamisant	283 342,43	289 349,69	295 356,95	301 364,21	307 371,47	314 379,94	320 387,20	326 394,46	384 464,64

* Référez-vous aux pages 182 à 185 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.
Plus d'infos sur velux.be



Installer vos stores VELUX est plus facile que vous ne le pensez

Installation en 15 minutes

L'installation des stores VELUX ne nécessite pas de mesures ni de coupes. Ils sont conçus pour s'adapter parfaitement à votre fenêtre de toit.

Pas besoin de mesurer

Le code du format de votre fenêtre, qui se trouve sur votre châssis, détermine le code de commande de votre store. Notez d'abord le code du format de votre fenêtre et consultez les pages 182 à 185 et 188 à 190 pour plus d'informations. La plaquette d'identification de votre fenêtre de toit est la garantie d'un store parfaitement adapté.

Aucune découpe – il suffit de clipser

Vos fenêtres VELUX sont équipées de supports préinstallés pour vos stores. Il suffit de clipser le store VELUX et d'ajouter les glissières latérales.

Remplacez facilement vos anciens stores

Il est très simple de remplacer des anciens stores par de nouveaux stores VELUX. Certains stores sont compatibles avec toutes les générations de fenêtres, d'autres ne le sont pas.



Pour toutes les exceptions à ce qui précède, veuillez consulter les pages 182 à 185.



Puits de lumière

Puits de lumière

Pour toitures inclinées
Pour toitures plates

Page 166



Puits de lumière pour toit en pente

Options de tunnels rigides et flexibles disponibles – Vitrage extérieur trempé, 4 mm

Grâce aux puits de lumière VELUX, faites entrer de la lumière naturelle dans des espaces où vous n'auriez jamais imaginé que cela soit possible. Parfait pour les salles de bains dépourvues de fenêtres, les dressings et les couloirs.

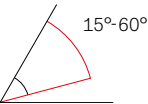
Utilisez des tunnels rigides s'il y a un accès direct entre le toit et le plafond de la pièce. Les tunnels flexibles doivent être utilisés si un objet, une poutre par exemple, limite l'accès.

Pare-vapeur intégré qui aide à prévenir la pénétration d'air chaud et humide dans le puits de lumière, minimisant les risques de condensation et offrant une meilleure étanchéité de l'installation.

Puits de lumière rigides

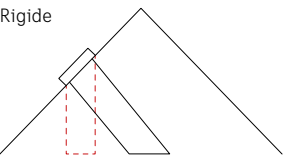
- Recommandé pour un apport de lumière maximal, grâce au revêtement hautement réfléchissant
- Jusqu'à 98% de réflectivité de la lumière du jour
- Module extérieur en verre élégant et sans entretien

Pente du toit

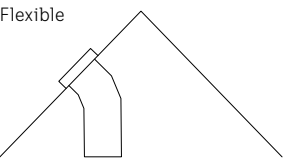


Options de tunnel

Rigide



Flexible



Diffuseur de lumière naturelle

- Notre diffuseur design diffuse la lumière naturelle dans toute la pièce à travers le puits de lumière.

Détails

Distance toit-plafond	Tunnel	
	Tuiles	Ardoises
De 0,40 m à 2 m	Tunnel flexible TWF	Tunnel flexible TLF
De 0,90 m à 1,70 m	Tunnel rigide TWR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)	Tunnel rigide TLR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)
De 1,70 m à 6 m	Tunnel rigide TWR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)	Tunnel rigide TLR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)

- La longueur de tunnel recommandée est de 0,9 - 6 m
- Tunnel de 1,7 m fourni (des extensions ZTR sont disponibles)
- Disponible en diamètre de 35 cm

Puits de lumière flexibles

- Tunnel flexible en fibre de verre, avec revêtement intérieur réfléchissant
- Module extérieur en verre élégant et sans entretien
- La longueur de tunnel recommandée est de 1,5 m
- Tunnel de 2 m fourni
- Disponible en diamètre de 35 cm



Diamètre du tunnel 35 cm



Puits de lumière rigides

TWR OK14 2010	Tunnel rigide pour matériaux de couverture ondulée et tuiles plates à emboîtement, jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	576 696,96
TLR OK14 2010	Tunnel rigide pour matériaux de couverture plats et ardoises, jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	576 696,96

Puits de lumière flexibles

TWF OK14 2010	Tunnel flexible pour matériaux de couverture ondulée et tuiles plates à emboîtement, jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	461 557,81
TLF OK14 2010	Tunnel flexible pour matériaux de couverture plats et ardoises, jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	461 557,81

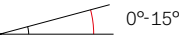
Accessoires

ZTR OK14 0062	Kit d'extension de 620 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	84 101,64
ZTR OK14 0124	Kit d'extension de 1240 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	161 194,81
ZTL 014	Kit lumineux à faible consommation d'énergie, se place à l'intérieur du tunnel, nécessite un raccordement au secteur. Ampoule LED de 4 watts fournie.	96 116,16
ZTV 014	Kit de ventilation. Pour le raccordement d'un système de ventilation mécanique (non livré par VELUX). Compatible uniquement avec les types TWR et TWF.	183 221,43
ZTB OK14 2002	Diffuseur isolé. Pour une isolation thermique renforcée.	70 84,70
BFX OK14 1000	Collerette de sous-toiture avec renvoi d'eau. Assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et le puits de lumière. Un renvoi d'eau placé au-dessus du puits de lumière évacue les eaux de ruissellement de la sous-toiture.	79 95,59

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

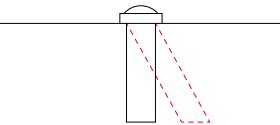


Pente du toit

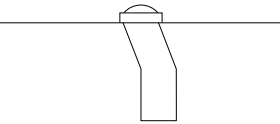


Options de tunnel

Rigide



Flexible



Diffuseur de lumière naturelle

- Notre diffuseur design diffuse la lumière naturelle dans toute la pièce à travers le puits de lumière.

Détails

Distance toit-plafond	Tunnel
De 0,20 m à 0,90 m	Tunnel flexible TCF
De 0,80 m à 1,70 m	Tunnel rigide TCR (sans kit d'extension ZTR)
De 1,70 m à 6 m	Tunnel rigide TCR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)

Puits de lumière pour toit plat

Options de tunnels rigides et flexibles disponibles

Utilisé pour installation dans des toits plats afin d'apporter de la lumière naturelle dans les pièces de la maison où le placement d'une fenêtre pour toit plat n'est pas possible ou n'est pas approprié. Le cadre du puits de lumière est en PVC blanc et est livré avec un dôme en acrylique. TCF avec dôme en version polycarbonate disponible sur demande.

Pare-vapeur intégré qui aide à prévenir la pénétration d'air chaud et humide dans le puits de lumière, minimisant les risques de condensation et offrant une meilleure étanchéité de l'installation.

Puits de lumière rigides

- Recommandé pour un apport de lumière maximal, grâce au revêtement hautement réfléchissant
- Jusqu'à 98% de réflectivité de la lumière du jour
- La longueur de tunnel recommandée est comprise entre 0,9 m et 6 m
- Tunnel de 1,7 m fourni (des extensions ZTR sont disponibles)
- Disponible en diamètre de 35 cm

Puits de lumière flexibles

- Tunnel flexible en fibre de verre, avec revêtement intérieur réfléchissant
- La longueur de tunnel recommandée pour un toit plat est comprise entre 0,2 m et 0,9 m
- Tunnel de 0,9 m fourni
- Disponible en diamètre de 35 cm



Diamètre du tunnel

35 cm



Puits de lumière

TCR 0K14 0010	Tunnel rigide pour toit plat avec dôme en acrylique.	743 899,03
TCF 0K14 0010	Tunnel flexible pour toit plat avec dôme en acrylique.	501 606,21

Accessoires

ZTR 0K14 0062	Kit d'extension de 620 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	84 101,64
ZTR 0K14 0124	Kit d'extension de 1240 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	161 194,81
ZTL 014	Kit lumineux à faible consommation d'énergie, se place à l'intérieur du tunnel, nécessite un raccordement au secteur. Ampoule LED de 4 watts fournie.	96 116,16
ZCE 014 0015	Rehausse de 15 cm en PVC extrudé. Pour toiture végétale ou toiture chaude.	249 301,29
ZTB 0K14 2002	Diffuseur isolé. Pour une isolation thermique renforcée.	70 84,70

TVA non comprise. TVA 21% comprise.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Produit mis en avant :
Outil de protection ZZZ 258

Accessoires et outils d'aide au placement

Vitrages de remplacement Page 172

Accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé Page 173

Accessoires pour fenêtres de toit, stores intérieurs et protections extérieures Page 174

Accessoires de motorisation
Systèmes de commande pour fenêtres et stores manuels
Verrous et limiteurs
Kit de conversion
Kits d'entretien
Kits de réparation

Outils d'aide au placement Page 177

Sangles de transport
Crochets pour grue
Outil de protection



La référence de votre fenêtre de toit

Vitrages de remplacement

VELUX vous offre la possibilité de remplacer uniquement votre vitrage. Vous pouvez opter pour nos vitrages offrant une qualité supérieure en termes de sécurité, d'isolation thermique et acoustique. Pour ce faire, munissez-vous de la référence complète de votre fenêtre pour commander le bon vitrage.

Vitrages de remplacement												
Dimensions (L x H) en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	
Le code du format de votre fenêtre est le code de commande	C01	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08	
IPL 0073G (vitrage avec une épaisseur de 24 mm)	125 151,25	135 163,35	144 174,24	164 198,44	178 215,38	205 248,05	241 291,61	219 264,99	244 295,24	225 272,25	273 330,33	
Le code du format de votre fenêtre est le code de commande	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
IPL 0070 (vitrage avec une épaisseur de 24 mm)	113 136,73	123 148,83	131 158,51	149 180,29	162 196,02	186 225,06	219 264,99	199 240,79	222 268,62	204 246,84	248 300,08	

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Remarque

- Vous avez un doute ou vous souhaitez remplacer d'autres vitrages plus spécifiques? Veuillez noter la référence complète de votre fenêtre avant de nous consulter.

Remplacement

- Le **type de plaquette signalétique dépend de l'âge de votre fenêtre.**
- Si vous avez ce type de plaquette, référez-vous au tableau ci-dessous pour savoir quel vitrage commander.



- Si vous avez ce type de plaquette, les vitrages n'étant plus disponibles, envisagez de remplacer complètement votre fenêtre de toit.

Rendez-vous sur [velux.be](https://www.velux.be), à la recherche d'un installateur.



Accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé

Une habitation saine est une habitation bien ventilée.

Nos logements sont de plus en plus isolés et étanches à l'air. Dès lors, la nécessité d'une bonne ventilation contrôlée augmente. C'est pour cette raison que VELUX a développé en collaboration avec RENSON® un accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé.

		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm		55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
Dimensions fenêtre (L) en cm		C0*			M0		P0		S0		U0
		55			78		94		114		134
Accessoire de ventilation autorégulant											
ZZZ 214K G --	Pour fenêtres de toit à ouverture par le haut (GGL/GGU)	126 152,46			132 159,72		137 165,77		141 170,61		146 176,66
ZZZ 214K P --	Pour fenêtres de toit à ouverture par le bas (GPL/GPU)	226 273,46			232 280,72		237 286,77		241 291,61		246 297,66
Pare-soleil extérieur manuel		CR00		MR00		PR00		SR00		UR00	
MIV 4260	Compatible avec l'accessoire de ventilation autorégulant	83 100,43		104 125,84		121 146,41		134 162,14		146 176,66	

* Minimum 2 fenêtres d'une largeur de 55 cm pourvues de l'unité de ventilation sont nécessaires pour ventiler une pièce en conformité à la norme PEB.

Caractéristiques

- Conforme à la PEB pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation.
- Autorégulant – Classe P3 pour les toits en pente entre 30° et 60°.
- Débit de ventilation doublé par le remplacement du capot standard de la fenêtre.
- Une réduction du niveau E de maximum 24 points dans les habitations et 27 points dans les appartements en combinaison avec une ventilation naturelle à extraction mécanique (système C).

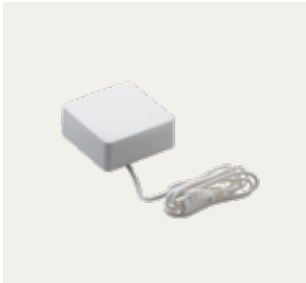


Compatibilité

- Placement possible sur les fenêtres manuelles fabriquées à partir de 04/2013 (avec la lettre "K" dans le format de la fenêtre).
- Non compatible avec les fenêtres de toit 3en1 et 2en1 type GGLS.
- Non compatible avec les pare-soleil manuels type MHL et DOP, les fenêtres de toit motorisées, les fenêtres de toit EXIT et les fenêtres de toit avec un triple vitrage.
- Pour les fenêtres de toit Classico, veuillez nous consulter.

Pare-soleil extérieurs

- Pour une fenêtre de toit combinée à l'accessoire de ventilation autorégulant type ZZZ 214K, nous vous conseillons les produits suivants pour vous protéger contre la chaleur:
 - pare-soleil extérieur motorisé à énergie solaire (type MSL) avec télécommande. Voir page 137.
 - pare-soleil extérieur manuel (type MIV). Uniquement compatible avec les fenêtres de toit de type GGL ou GGU avec K dans la référence (à partir de 2013). Voir ci-dessous.



KUX 110



KSX 100K / KSX 100*



KMG 100K / KMG 100*



KLI 310



KLF 200



ZOX 246

Accessoires pour fenêtrés de toit, stores intérieurs et protections extérieures

Accessoires de motorisation

Unité de contrôle KUX 110
Permet d'alimenter en 24V d.c. un produit motorisé électrique VELUX. Maximum 5 produits peuvent être branchés. Contient un transformateur avec fixation murale et 8 mètres de câble pour le branchement au produit électrique.

Kit de motorisation KSX 100K / KSX 100*
Kit de motorisation complet pour transformer une fenêtré de toit manuelle GGL ou GGU, à partir d'une hauteur de 98 cm, en fenêtré motorisée à énergie solaire, sans câblage. Permet une ouverture motorisée de ± 20 cm et l'ouverture manuelle reste possible. Le KSX contient une télécommande, un moteur avec batterie intégrée, une cellule solaire photovoltaïque avec plaque de montage et un détecteur de pluie. Il n'est pas compatible avec le pare-soleil extérieur manuel de type MHL, ni avec l'accessoire de ventilation type ZZZ 214K et type ZZZ 214.

Kit de motorisation KMG 100K / KMG 100*
Kit de motorisation pour transformer une fenêtré de toit manuelle, GGL ou GGU, à partir d'une hauteur de 98 cm, en fenêtré motorisée électrique. À connecter à l'unité de contrôle type KUX 110. Permet une ouverture de la fenêtré de ± 20 cm et l'ouverture manuelle reste possible. Le KMG contient une télécommande, un moteur et un détecteur de pluie. Il n'est pas compatible avec le pare-soleil extérieur manuel de type MHL, ni avec l'accessoire de ventilation type ZZZ 214K et type ZZZ 214.

Télécommande KLI 311/312/313
La télécommande vous permet d'ouvrir, de fermer et d'arrêter aisément les produits motorisés VELUX compatibles avec io-homecontrol®. Elle convient pour le contrôle d'un produit spécifique ou d'un groupe de produits de la même famille. Pour les fenêtrés de toit: KLI 311. Pour les stores intérieurs: KLI 312. Pour les protections extérieures: KLI 313.

Interface programmable KLF 200
La KLF 200 est programmable et peut être utilisée pour commander des produits motorisés VELUX io-homecontrol® à partir de dispositifs de commande externes tels que des interrupteurs et des capteurs ainsi que la plupart des systèmes domotiques (contacts libres de potentiel). Permet de contrôler 5 produits ou 5 groupes de produits motorisés. Peut également être utilisé comme répéteur io-homecontrol® afin d'augmenter la portée de la télécommande.

Double chargeur solaire ZOZ 246
Il permet de charger à la fois l'accessoire extérieur à énergie solaire et le moteur de la fenêtré à énergie solaire. Nécessaire uniquement sur les fenêtrés de taille C ou F. Pour plus d'infos complémentaires, voir pages 182 à 185.



ZCZ 080



ZOZ 085



ZOZ 012K1



ZOZ 010K



ZCT 200K et ZCT 100



ZOZ 040



ZOZ 011



ZZZ 181K2

Systèmes de commande pour fenêtrés et stores manuels

Canne de commande ZCZ 080
Canne de commande de 80 cm permettant l'ouverture/fermeture des fenêtrés de toit GGL et GGU.

Canne télescopique ZCT 200K
Canne télescopique de 100 à 180 cm permettant l'ouverture/fermeture des fenêtrés de toit GGL et GGU ainsi que des stores intérieurs (moyennant l'embout, voir ci-dessous).

Rallonge pour canne télescopique ZCT 100
Rallonge de 100 cm à ajouter à la canne télescopique ZCT 200K.

Embout pour store ZOZ 085
Embout à placer sur les stores DKL/DFD/FHL/FHC/RFL/PAL/ZIL, à utiliser avec une canne ZCT/ZCZ.

Embout pour store enrouleur tamisant ZOZ 040
Embout à placer sur le store enrouleur tamisant à crochets RHL, à utiliser avec une canne ZCT/ZCZ.

Verrous et limiteurs

Verrou de blocage ZOZ 012K1
Verrou de blocage (avec clé) qui empêche l'ouverture des fenêtrés de toit à rotation VELUX. Encastrable dans le châssis.

Limiteur d'ouverture ZOZ 010K
Limiteur d'ouverture (verrou de sécurité) qui empêche les fenêtrés de toit manuelles à ouverture par le haut de type GGL et GGU d'une hauteur de min. 98 cm de s'ouvrir de plus de 10 cm. Pour les dimensions suivantes, deux limiteurs d'ouverture doivent être fournis par fenêtré: UK08, MK10, PK10, SK10, UK10 et MK12. Le ZOZ 010K est livré sans la clé de déverrouillage ZOZ 011. Celle-ci doit être commandée séparément.

Clé de déverrouillage ZOZ 011
Clé de déverrouillage pour ZOZ 010K. Une même clé de déverrouillage peut être utilisée sur plusieurs limiteurs d'ouverture. Vendue séparément.

Kit de conversion

ZZZ 181K2
Kit de conversion avec poignée pour fenêtrés de toit à ouverture par le haut.

Accessoires de motorisation	
KUX 110	152 183,92
KSX 100K - KSX 100	300 363,00
KMG 100K - KMG 100	193 233,53
KLI 310/311/312/313	26 31,46
KLF 200	162 196,02
ZOX 246	62 75,02
Systèmes de commande pour fenêtrés et stores manuels	
ZCZ 080	17 20,57
ZCT 200K	35 42,35
ZCT 100	17 20,57
ZOZ 085	12 14,52
ZOZ 040	17 20,57
Verrous et limiteurs	
ZOZ 012K1	49 59,29
ZOZ 010K	43 52,03
ZOZ 011	22 26,62
Kit de conversion	
ZZZ 181K2	29 35,09

* Applicable sur les fenêtrés de toit fabriquées à partir de 1986.

La référence avec "K" convient pour les fenêtrés de toit avec un "K" dans le code du format.

TVA non comprise. TVA 21% comprise. Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



ZZZ 220K / ZZZ 220



ZZZ 131



ZZZ 129 et ZZZ 130



ZZZ 133



ZZZ 176

Kits d’entretien

Kit d'entretien général
ZZZ 220K / ZZZ 220

Kit d'entretien comprenant 3 m de mousse pour le clapet de ventilation, 3 m pour le filtre à insectes, du papier de verre ainsi qu'un tube de graisse. Permet de traiter de 2 à 5 fenêtres de toit. La référence avec "K" convient pour les fenêtres de toit avec un "K" dans le code du format.

Kit d'entretien pour fenêtres de toit en bois peint en blanc ZZZ 131

Kit d'entretien comprenant une éponge, 200 ml de nettoyant spécial, 200 ml de produit d’entretien spécialement conçus pour le nettoyage et le rafraîchissement des surfaces en bois peint en blanc.

Kits de réparation

Fenêtres de toit en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc ZZZ 129

Kit comprenant 220 ml de laque blanche.

Fenêtres de toit en bois peint en blanc ZZZ 130

Kit comprenant 220 ml de laque blanche pour bois.

Fenêtres de toit en bois peint en blanc ou en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc ZZZ 133

Kit comprenant 400 g de mastic acrylique. N'oubliez pas de commander en plus la laque de finition adéquate de type ZZZ 130 ou ZZZ 129 (voir ci-dessus).

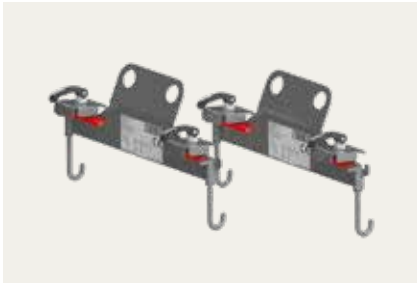
Fenêtres de toit en bois verni ZZZ 176

220 ml de vernis pour bois.

Kits d'entretien	
ZZZ 220K - ZZZ 220	31 37,51
ZZZ 131	45 54,45
Kits de réparation	
ZZZ 129	26 31,46
ZZZ 130	25 30,25
ZZZ 133	20 24,20
ZZZ 176	22 26,62



ZZZ 244



ZZZ 237



ZZZ 258



Sangles de transport ZZZ 244



Crochets pour grue ZZZ 237



Outil de protection ZZZ 258

Outils d'aide au placement

VELUX propose une gamme d'outils conçus pour rendre l'installation des fenêtres de toit VELUX plus facile et plus pratique. Ces outils optimisent les parties critiques du processus d'installation qui impliquent un levage afin de réduire le risque de dommages pendant:

- le transport jusqu'au toit,
- l'installation du châssis de la fenêtre.

Sangles de transport ZZZ 244

Grâce aux sangles de transport flexibles, deux personnes peuvent transporter en toute sécurité les grandes boîtes VELUX sur le toit, sans équipement supplémentaire. Les sangles peuvent être utilisées avec toutes les fenêtres de toit VELUX pour un levage pratique et une maniabilité précise dans les passages étroits et les escaliers.

Crochets pour grue ZZZ 237

Fixez les crochets pour grue des deux côtés du châssis pour un levage facile, rapide et sûr des fenêtres de toit lourdes. Une fois les crochets fixés, les sangles de levage de la

grue peuvent y être accrochées et la fenêtre peut être rapidement et simplement soulevée jusqu'au toit. Les crochets pour grue peuvent être utilisés avec la plupart des types de fenêtres de toit VELUX jusqu'à 120 kg.

Outil de protection ZZZ 258

L'outil de protection VELUX se compose de 3 parties en caoutchouc qui se fixent sur la partie inférieure et les parties latérales de la fenêtre pour éviter que la partie basculante endommage le châssis lors de l'installation. Peut être utilisé avec tous les types et dimensions de fenêtres de toit VELUX.

Outils d'aide au placement		
ZZZ 244	Sangles de transport	80 96,80
ZZZ 237	Crochets pour grue	506 612,26
ZZZ 258	Outil de protection	35 42,35



Informations pratiques

Informations pratiques	Page 180
Contact pour le client particulier	
Service de conseil en conception	
Trouvez un installateur	
Informations pour les revendeurs	
Outils professionnels en ligne	
Garanties	

Remarques	Page 182
Protections extérieures	
Stores intérieurs pour fenêtre de toit en pente	
Moustiquaires	
Accessoires pour fenêtre pour toit plat avec dôme ou verre de protection de type ISD	

Remplacement d’une fenêtre de toit	Page 186
---	----------

Le système de code VELUX	Page 188
Le système de code des fenêtres VELUX	
Le système de code des stores intérieurs VELUX	

Tableau de compatibilité	Page 190
---------------------------------	----------

Guide des dimensions et remplacement	Page 192
---	----------

Informations pratiques



Contact pour le client particulier

Vous êtes un client particulier et vous avez des questions ou un problème avec un produit VELUX?

Surfez sur **velux.be** dans la rubrique "Service clientèle" pour consulter de nombreuses questions/réponses qui permettront certainement de vous aider.

Si vous ne trouvez pas de réponse à votre question, utilisez **notre formulaire en ligne** ou envoyez-nous un mail à **info-be@velux.com**

Nous sommes également accessibles **par téléphone** du lundi au vendredi de 8h30h à 12h et de 13h à 17h au **010 42 09 09**.

Nous vous accueillons avec plaisir dans **notre nouveau showroom**: Boulevard de l'Europe 121, 1301 Bierges (Wavre). Ouvert du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h et de 13h à 16h45.

Une équipe de 9 techniciens, soutenue par du personnel administratif, est également disponible pour le **service après-vente**.

Pour toute demande concernant votre fenêtre de toit VELUX, afin de vous aider au mieux, veuillez à avoir en votre possession la référence de votre produit ainsi que son code de production (fenêtres, stores, accessoires,...).



Service de conseil en conception

Vous envisagez de rénover votre maison, mais vous ne savez pas par où commencer? Allez sur **velux.be**, envoyez-nous votre projet et vous recevrez des conseils taillés sur mesure. Une fois que l'on aura défini ensemble la solution idéale, vous recevrez une proposition finale de création en version numérique et serez transféré vers nos installateurs de confiance, si vous le souhaitez.



Trouvez un installateur

Il ne vous reste plus qu'à réaliser vos travaux, vous savez déjà ce que vous voulez? Alors rendez-vous sur **velux.be** dans la rubrique "Commencer ici", nous vous aiderons à trouver le bon installateur pour la réalisation d'un devis gratuit.



Informations pour les revendeurs

Le moyen le plus simple de passer votre commande est de le faire par le biais de notre Dealer Extranet 3.0 ou EDI. Le Dealer Extranet 3.0 offre un certain nombre de fonctionnalités supplémentaires, comme une fonction de recherche de produits et de prix, la création de devis, le suivi des envois et bien plus encore.

Inscrivez-vous gratuitement au Dealer Extranet sur **velux.be**



Outils professionnels en ligne

Le site internet VELUX contient tout ce que vous devez savoir au sujet de nos produits et de leur installation. Il est la source d'informations la plus complète où vous pouvez trouver tout ce dont vous avez besoin: des prix aux instructions de montage, données techniques ainsi qu'un certain nombre d'outils de visualisation, notamment le Daylight Visualizer.

Voir tous les outils en ligne sur **velux.be**



Garanties

Tous les produits et accessoires VELUX sont testés de manière approfondie afin de vous offrir la haute qualité que vous attendez. Dans le cas peu probable où votre produit VELUX ne répondrait pas à nos standards en terme de production, nous offrons les garanties suivantes :

10 ans

Fenêtres de toit, fenêtres pour toit plat, puits de lumière, raccordements, cadres isolants, cols pare-vapeur, collerettes de sous-toiture et habillages intérieurs VELUX

5 ans

Volets roulants et pare-soleil extérieurs motorisés

3 ans

Stores intérieurs, pare-soleil extérieurs manuels et moteurs VELUX ainsi que le système VELUX ACTIVE with NETATMO

Pour retrouver toutes les conditions de garantie VELUX, rendez-vous sur **velux.be**



Nous vous accueillons
avec plaisir dans notre
showroom à Wavre

Remarques

Déterminez le code de commande de vos accessoires

Certains stores sont compatibles avec toutes les générations de fenêtres, d'autres ne le sont pas. Afin d'éviter une erreur dans votre commande, notez d'abord le code du format de votre fenêtre.

Comment faire ? Ouvrez votre fenêtre. Vous trouverez à droite ou à gauche de votre châssis, une plaquette métallique avec la référence de votre fenêtre (modèle et format). Notez le code du format, c'est lui qui déterminera le code de vos accessoires. Consultez le tableau de compatibilité page 190, trouvez la plaquette correspondant à la génération

de la fenêtre pour laquelle vous souhaitez commander un accessoire. Retrouvez le code (lettre(s) et chiffre(s)) à utiliser lors de la commande de l'accessoire sous les rubriques concernées: stores intérieurs - pare-soleil extérieurs - pare-soleil extérieurs occultants et volets roulants.



Protections extérieures

Volets roulants

- Pour l'installation d'un volet roulant (type SML, SSL) sur une fenêtre dont la référence est uniquement chiffrée (ex: GGL-4, GGL 808,...), il est nécessaire de commander un kit d'adaptation **ZOZ 253** ou **ZOZ 254**.



- Les volets roulants électriques sont dotés d'un moteur à courant continu (24V d.c.), encastré de manière invisible dans le coffret supérieur, et sont à raccorder à la fenêtre électrique ou à une unité de contrôle électrique de type **KUX 110**. Ils s'activent grâce à la télécommande préconfigurée, à radiofréquence et livré avec le volet.
- Les volets roulants peuvent être placés:
 - sur des fenêtres superposées avec une distance entre les fenêtres de min. 25 cm ;
 - sur des fenêtres contiguës avec une distance entre les fenêtres de min. 10 cm ;
 - sur des fenêtres entourées de panneaux solaires, à condition d'avoir min. 20 cm au-dessus de la fenêtre et min. 10 cm sur chaque côté.
- La couleur du volet roulant à lamelles, représentée par le code 0000, correspond à la couleur des profilés extérieurs des fenêtres de toit VELUX (couleur RAL la plus proche: 7043). Veuillez nous contacter pour l'installation de volets roulants sur des fenêtres à finition zinc ou sur une toiture en zinc.
- Le volet roulant n'est pas compatible avec un pare-soleil extérieur; sur un élément de façade (type VFE, VIU); avec une fenêtre balcon (type GDL); sur la fenêtre d'accès vers une terrasse de toit (type GEL, VEA, VEB, VEC).

- Contactez-nous pour le placement d'un volet électrique (type SMG) sur une combinaison avec un élément vitré fixe (type GIL, GIU).



- Possibilité de commander un bras de projection type **ZOZ 217** pour volet roulant permettant de maintenir la fenêtre partiellement ouverte avec le volet abaissé pour faire entrer la lumière et ventiler tout en étant à l'abri des rayons du soleil. Peut être installé sur les volets roulants récents placés sur des fenêtres de toit (accessibles) manuelles avec un "K" dans le code du format. Prix: 85€ HTVA.



- Pour l'installation d'un volet roulant sur une fenêtre de toit électrique à ouverture par le bas (type GPU ---- 21), il est nécessaire de commander un volet électrique de type SMH 0000.



Pare-soleil extérieurs

- Les pare-soleil électriques ou à énergie solaire (types MML, MSL et SSS) ne sont pas compatibles avec la génération de fenêtres datant d'avant décembre 1991 (ex: GGL-1), ni avec le volet roulant.
- Les pare-soleils motorisés (type MSL, MML, SSS) peuvent être placés:
 - sur des fenêtres superposées avec une distance entre les fenêtres de min. 25 cm ;
 - sur des fenêtres entourées de panneaux solaires, à condition d'avoir min. 20 cm au-dessus de la fenêtre et min. 10 cm sur chaque côté.
- Pour l'installation de pare-soleil extérieurs MSL et MML:
 - sur une fenêtre ne comportant qu'une référence à 3 chiffres (ex. GGL 606,...), il est nécessaire de commander séparément le kit **ZOZ 238** (prix: 35€ HTVA).
 - sur une fenêtre électrique à ouverture par le bas (type GPU ---- 21), il est nécessaire de commander séparément le kit **ZOZ 229S** (prix: 39€ HTVA).
- Le pare-soleil extérieur manuel (type MHL) n'est pas compatible avec les fenêtres de toit motorisées (électrique

- ou à énergie solaire), ni les volets roulants, ni l'accessoire de ventilation autoréglant ZZZ 214K (voir page 173).
- Pour une fenêtre de toit combinée à l'accessoire de ventilation autoréglant type ZZZ 214K, nous vous conseillons les produits suivants: le pare-soleil extérieur motorisé à énergie solaire (type MSL - voir page 137) ou le pare-soleil extérieur manuel (type MIV - voir page 173).
- L'installation d'un pare-soleil à énergie solaire (types MSL et SSS) sur une fenêtre comportant un moteur à énergie solaire (type KSX 100K) ou sur une fenêtre à énergie solaire (avec un "K" dans la référence), est possible à partir d'une largeur de fenêtre de 78 cm et plus. Pour l'installation sur des fenêtres d'une largeur de 55 cm ou 66 cm, un double chargeur solaire de type **ZOZ 246** doit être ajouté (prix: 62€ HTVA, à commander séparément).
- Nous consulter pour le placement d'un pare-soleil extérieur sur une combinaison de fenêtre avec un élément de façade (type VFE, VIU), avec un élément vitré fixe (type GIL, GIU), sur la fenêtre balcon (type GDL), sur la fenêtre d'accès vers une terrasse de toit (type GEL, VEA, VEB, VEC).



Protections extérieures pour fenêtres de toit 2en1 et 3en1

- La fenêtre 2en1 ou 3en1 étant composée d'un seul cadre extérieur, il ne faut commander qu'une seule référence de volet ou pare-soleil. Ex.: pour une fenêtre GGLS **FFK06** 2070, commandez le pare-soleil extérieur occultant avec la référence unique SSSS **FFK06** 0000 (2 boîtes de stores seront livrées).



- Les volets roulants de type SSLS, les pare-soleil extérieurs occultants de type SSSS et les pare-soleil de type MSLS à énergie solaire sont uniquement compatibles avec les fenêtres de toit 3en1 et 2en1 produites après mars 2021. Pour les fenêtres STUDIO (type GGLS WK06), livrées avant mars 2021, il est possible d'installer des pare-soleils extérieurs manuels (type MOP, une seule référence).
- Il est nécessaire de commander séparément un (ou deux) double chargeur(s) solaire(s) de type **ZOZ 246** (prix: 62€ HTVA) pour le placement d'une protection extérieure sur une fenêtre 2en1 ou 3en1, en taille F-K06 ou F-K08, munie d'un moteur à énergie solaire (soit alimentée avec un moteur type KSX 100K ou GGLS -F- 207030A/206630A).
- Pour une fenêtre de toit 2en1 ou 3en1 combinée à l'accessoire de ventilation autoréglant type ZZZ 214K, nous vous conseillons le pare-soleil extérieur motorisé à énergie solaire (type MSLS) avec télécommandes (voir page 137).

Pack Avantage

- DOP ne convient pas pour les fenêtres de toit en polyuréthane GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304), ni pour les fenêtres de toit de type GGLS et GPLS.

- DOP est non compatible avec les fenêtres électriques, les fenêtres à énergie solaire, le volet roulant ni avec l'accessoire de ventilation autoréglant ZZZ 214K (voir page 173).

Stores intérieurs pour fenêtre de toit en pente



- Il est nécessaire de commander des fixations de store, type **ZOZ 230** (prix: 5€ HTVA) pour le placement d'un store intérieur manuel, électrique ou à énergie solaire sur une fenêtre comportant un code de format à 1 ou 3 chiffres (ex. GGL-1, GGL 606,...). Ces fixations existent aussi en conditionnement de 25 unités, type ZOZ 230x25 (prix: 17€ HTVA).
- L'installation d'un store électrique (24V d.c.) sur une fenêtre manuelle requiert l'unité de contrôle KUX 110 et le placement d'un guide-câble (type **ZOZ 241, 242, 243 ou 244**). Veuillez nous consulter pour plus d'informations.
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, le store électrique pour la fenêtre motorisée électrique et le store à énergie solaire pour la fenêtre motorisée à énergie solaire ou manuelle.
- Veuillez nous consulter pour la compatibilité de stores intérieurs avec les éléments de façade (type VFE, VIU), les éléments vitrés fixes (type GIL, GIU), la fenêtre balcon (type GDL), la fenêtre d'accès vers une terrasse de toit (type GEL, VEA, VEB, VEC).
- Les fenêtres de toit de type GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store enrouleur occultant manuel de type DKU (non Duo). Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
- Les stores électriques (type RML, DML, FML, FMC) ne sont pas compatibles avec la fenêtre de toit électrique à ouverture par le bas (type GPU ---- 21).
- La combinaison d'un pare-soleil extérieur (types MML, MSL, MSLS, SSS, SSSS) ou d'un volet roulant (types SML, SSL, SSLS) avec un store intérieur à énergie solaire (type RSL, DSL, FSL, FSC) doit être gérée de façon à permettre la bonne recharge de la batterie de l'accessoire intérieur.

Stores intérieurs pour fenêtres de toit 2en1 et 3en1

- Les fenêtres 2en1 et 3en1 sont le résultat de l'association, dans un seul cadre fixe, de deux ou trois fenêtres de toit. Chacune de ces fenêtres peut être équipée d'un store intérieur manuel ou d'un store à énergie solaire (selon le code dimensionnel de la fenêtre).
- Ex. : pour la fenêtre 3en1 GGLS FFKF08 2070, commandez 3 stores de taille FK08.
- Ex. : pour la fenêtre 2en1 asymétrique GPLS FMK06 2070, commandez 1 store de taille FK06 et 1 store de taille MK06.
- Les stores intérieurs électriques ne sont pas compatibles avec les fenêtres de toit 2en1 et 3en1.



Moustiquaires

Dans certains cas, lorsque plusieurs fenêtres de toit sont installées les unes à côté des autres ou que l'habillage intérieur n'est pas placé selon les normes demandées, il vous sera parfois impossible de placer les moustiquaires VELUX. Consultez-nous en cas de doute.



Accessoires pour fenêtre pour toit plat avec dôme ou verre de protection de type ISD

- La combinaison d'un store intérieur plissé à énergie solaire (type FSK) avec un pare-soleil à énergie solaire (type MSG) doit être gérée de façon à permettre la bonne recharge de la batterie de l'accessoire intérieur.
- Le pare-soleil à énergie solaire (type MSG) n'est pas compatible avec la fenêtre pour toit plat avec verre plan, ni pour les fenêtres pour toit plat de types CXP et CSP.



- Afin de garantir la bonne charge des cellules solaires et batteries des accessoires types MSG et FSK, il est déconseillé de les placer sur des fenêtres pour toit plat avec dôme opalin.
- Les accessoires intérieurs (types FSK, FMK et FMG) ne sont pas compatibles avec les fenêtres pour toit plat de type CXP et type CVP 0073U (version manuelle).

Remplacement d'une fenêtre de toit

Remplacer une fenêtre de toit VELUX est plus facile que vous ne le pensez. L'opération peut être réalisée en quatre heures seulement et permet d'améliorer l'efficacité énergétique, le climat intérieur, la luminosité et l'apport d'air frais.

- Des raccordements de remplacement spécifiques et des fenêtres de toit standards de dimensions identiques sont disponibles
- Remplacement en 4 heures seulement
- Montage rapide et facile depuis l'intérieur
- La finition intérieure autour de la fenêtre de toit restera dans la plupart des cas intacte si le remplacement est effectué en respectant les conseils de VELUX

Remplacer sans endommager les finitions intérieures

Les dimensions extérieures de nos fenêtres de toit sont restées inchangées* depuis 1942, ce qui facilite beaucoup leur remplacement.

Chaque fenêtre de toit dispose d'une plaquette d'identification. Grâce aux données reprises sur cette plaquette, vous pouvez retrouver dans le tableau ci-contre quelle fenêtre de toit de la génération actuelle correspond aux dimensions de votre ancienne fenêtre.

Nous avons également conçu des raccordements spécifiques pour le remplacement aisé d'anciennes fenêtres de toit, afin de maintenir la finition intérieure la plus intacte possible.* Voir raccordements de remplacement page 88.



À partir de 2013

Type Dimension

2001-2013

Type Dimension

1992-2001

Type Dimension

Avant 1992

Type Dimension

Trouvez dans le tableau de remplacement ci-dessous le nouveau code (en noir, avec la lettre K) correspondant à votre ancienne fenêtre de toit.

Consultez ensuite notre chapitre de produits pour toitures inclinées (pages 31 à 79) afin de choisir votre nouvelle fenêtre de toit: les avantages et caractéristiques y sont décrits en détail.

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	55	78	94	114	134
70	0,190,39 C011019 CK01				
78	0,220,43 C02102 CK02				
98	0,290,54 C041046 CK04	0,470,76 M043041 MK04			0,911,31 U048047 UK04
118		0,590,92 M0630614 MK06		0,941,35 S066064 SK06	
140		0,721,09 M083082 MK08		1,161,60 S0860810 SK08	1,401,88 U088088 UK08
160			1,071,50 P104103 PK10		

Utilisation de notre tableau de remplacement

Surface de l'ouverture en toiture en m²

Surface vitrée en m²

Code dimensionnel des anciennes générations de fenêtres de toit VELUX

Code dimensionnel des fenêtres VELUX actuelles

0,92

0,59

M0630614

MK06

Gamme de livraison standard VELUX Belgium

Livrable sur demande

* Nous consulter pour les références 5, 101, 102 et 104 ainsi que pour les fenêtres installées avec un raccordement encastré pour ardoises (type EDN) datant d'avant le 1^{er} mai 2011.

Le système de code des fenêtres VELUX

Toutes les fenêtres VELUX utilisent le système de codes de classification suivant :

GGL MK06 207021

GGL MK06 207021

GGL MK06 207021

GGL MK06 207021

GGL MK06 207021

GGL MK06 207021

Type de fenêtre

Taille de fenêtre

Finition intérieure

Finition extérieure

Vitrage

Système d'ouverture

Type de fenêtre	Taille de la fenêtre	Vitrage
GGL	Fenêtre de toit à ouverture par le haut en bois peint en blanc ou bois verni	70 Double vitrage offrant un grand confort avec toutes les caractéristiques premiums, y compris la réduction du bruit de la pluie, le verre feuilleté de sécurité, la protection contre les rayons UV et le verre trempé extra résistant.
GGU	Fenêtre de toit à ouverture par le haut en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc	66 Triple vitrage qui minimise la sensation de froid et bloque les bruits extérieurs pour que vous vous sentiez bien au chaud et détendu. L'easy-to-clean coating et le revêtement anti-buée offrent des vues plus claires.
GGLS	Fenêtre de toit 2en1 ou 3en1 à ouverture par le haut en bois peint en blanc	
GPL	Fenêtre de toit à ouverture par le bas en bois peint en blanc ou bois verni	69 Triple vitrage qui filtre la chaleur des rayons du soleil afin que votre habitation reste plus confortable. L'efficacité thermique élevée permet d'éviter cette sensation de froid qui se dégage d'une fenêtre en hiver.
GPU	Fenêtre de toit à ouverture par le bas en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc	62 Triple vitrage antibruit qui offre une réduction du bruit d'environnement jusqu'à 42 dB et une isolation thermique élevée. Idéal pour les habitations qui nécessitent une protection supplémentaire contre les bruits extérieurs et le froid.
GPLS	Fenêtre de toit 2en1 ou 3en1 à ouverture par le bas en bois peint en blanc	
GIU	Élément vitré fixe en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc	
GIL	Élément vitré fixe en bois peint en blanc ou bois verni	
VIU	Élément de façade fixe en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc	
VFE	Élément de façade en bois peint en blanc ou bois verni, ouverture tombante	
GDL	Fenêtre balcon en bois peint en blanc ou bois verni	
GEL	Élément supérieur d'accès vers une terrasse de toit à ouverture par le bas en bois peint en blanc ou bois verni	
VEA	Élément inférieur d'accès vers une terrasse de toit en bois peint en blanc ou bois verni, charnières à droite	
VEB	Élément inférieur d'accès vers une terrasse de toit en bois peint en blanc ou bois verni, charnières à gauche	
VEC	Élément inférieur fixe d'accès vers une terrasse de toit en bois peint en blanc ou bois verni	
GXL	Fenêtre de toit EXIT à charnières latérales en bois peint en blanc ou bois verni	
GXU	Fenêtre de toit EXIT à charnières latérales en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc	
GTL	Fenêtre de toit EXIT à ouverture par le bas en bois peint en blanc ou bois verni	
GTU	Fenêtre de toit EXIT à ouverture par le bas en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc	
TWF/TLF	Puits de lumière flexible pour toit incliné	
TWR/TLR	Puits de lumière rigide pour toit incliné	
TCF	Puits de lumière flexible pour toit plat	
TCR	Puits de lumière rigide pour toit plat	
CVU	Fenêtre pour toit plat motorisée en verre	
CFU	Fenêtre pour toit plat fixe en verre	
CVP	Fenêtre pour toit plat électrique avec dôme	
CFP	Fenêtre pour toit plat fixe avec dôme	
CSP	Système d'évacuation de fumée pour toit incliné	
CXU	Fenêtre accès toiture plate – Électrique	
CXP	Fenêtre accès toiture plate – Manuelle (ouverture 60°)	

Le système de code des stores intérieurs VELUX

Tous les stores intérieurs VELUX utilisent le système de codes de classification suivant :

DKL MK06 1085 SWL

DKL MK06 1085 SWL

DKL MK06 1085 SWL

DKL MK06 1085 SWL

DKL MK06 1085 SWL

DKL MK06 1085 SWL

Type de store

Taille de store

Référence couleur / motif

Finition 'Slimline' – profilés fins

Glissières latérales blanches*

Type de store intérieur	Taille du store	* Finition des glissières
RFL	Store enrouleur tamisant Manuel	Les stores intérieurs sont disponibles avec des glissières latérales en aluminium brossé ou aluminium blanc (WL).
RML	Store enrouleur tamisant Électrique	Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: RFL SK06 1086WL).
RSL	Store enrouleur tamisant À énergie solaire	
DKL	Store enrouleur occultant Manuel	
DML	Store enrouleur occultant Électrique	
DSL	Store enrouleur occultant À énergie solaire	
DFD	Store DUO occultant/tamisant	
DKY	Store enrouleur occultant Manuel Nature Collection	
RKY	Store enrouleur tamisant Manuel Nature Collection	
FHL	Store plissé tamisant Manuel	
FML	Store plissé tamisant Électrique	
FSL	Store plissé tamisant À énergie solaire	
FHC	Store plissé occultant Manuel	
FMC	Store plissé occultant Électrique	
FSC	Store plissé occultant À énergie solaire	
PAL	Store vénitien	
DOP	Store enrouleur occultant et pare-soleil extérieur Manuel Pack Avantage	
ZIL	Moustiquaire	

Tableau de compatibilité

Génération de la fenêtre	Code du format de fenêtre	STORES	PARE-SOLEIL EXTÉRIEURS		PARE-SOLEIL EXTÉRIEURS OCCULTANTS	VOLETS ROULANTS
		Stores intérieurs	Manuel (MHL)	À énergie solaire (MSL) et électrique (MML)	À énergie solaire (SSS)	À énergie solaire (SSL) et électrique (SML)
Depuis 2013 Nouvelle génération 	CK01	CK01	CK00	CK01	CK01	CK01
	CK02	CK02	CK00	CK02	CK02	CK02
	CK04	CK04	CK00	CK04	CK04	CK04
	CK06	CK06	CK00	CK06	CK06	CK06
	FK06	FK06	FK00	FK06	FK06	FK06
	FK08	FK08	FK00	FK08	FK08	FK08
	MK04	MK04	MK00	MK04	MK04	MK04
	MK06	MK06	MK00	MK06	MK06	MK06
	MK08	MK08	MK00	MK08	MK08	MK08
	PK04	PK04	PK00	PK04	PK04	PK04
	PK06	PK06	PK00	PK06	PK06	PK06
	PK08	PK08	PK00	PK08	PK08	PK08
	PK10	PK10	PK00	PK10	PK10	PK10
	SK01	SK01	SK00	SK01	SK01	SK01
	SK06	SK06	SK00	SK06	SK06	SK06
	SK08	SK08	SK00	SK08	SK08	SK08
	UK04	UK04	UK00	UK04	UK04	UK04
	UK08	UK08	UK00	UK08	UK08	UK08
Depuis 2001 V21 	C01	C01	CK00	CK01	CK01	CK01
	C02	C02	CK00	CK02	CK02	CK02
	C04	C04	CK00	CK04	CK04	CK04
	C06	C06	CK00	CK06	CK06	CK06
	F06	F06	FK00	FK06	FK06	FK06
	F08	F08	FK00	FK08	FK08	FK08
	M04	M04	MK00	MK04	MK04	MK04
	M06	M06	MK00	MK06	MK06	MK06
	M08	M08	MK00	MK08	MK08	MK08
	P04	P04	PK00	PK04	PK04	PK04
	P06	P06	PK00	PK06	PK06	PK06
	P08	P08	PK00	PK08	PK08	PK08
	P10	P10	PK00	PK10	PK10	PK10
	S01	S01	SK00	SK01	SK01	SK01
	S06	S06	SK00	SK06	SK06	SK06
	S08	S08	SK00	SK08	SK08	SK08
	U04	U04	UK00	UK04	UK04	UK04
	U08	U08	UK00	UK08	UK08	UK08
Entre 1992 et 2000 VES 	101	101	100	CK01		CK01
	102	102	100	CK02		CK02
	104	104	100	CK04		CK04
	206	206	200	FK06		FK06
	304	M04	MK00	MK04		MK04
	306	M06	MK00	MK06		MK06
	308	M08	MK00	MK08		MK08
	404	P04	PK00	PK04		PK04
	406	P06	PK00	PK06		PK06
	408	P08	PK00	PK08		PK08
	410	P10	PK00	PK10		PK10
	601	S01	SK00	SK01		SK01
	606	S06	SK00	SK06		SK06
	608	S08	SK00	SK08		SK08
	804	U04	UK00	UK04		UK04
Avant 1992 VKI 	808	U08	UK00	UK08		UK08
	9	C01	CK00			9
	6	C04	CK00			6
	5	5	5			5
	1	M04	MK00			MK04
	14	M06	MK00			MK06
	2	M08	MK00			MK08
	3	P10	PK00			PK10
	31	P04	PK00			PK04
	4	S06	SK00			SK06
	10	S08	SK00			SK08
	7	U04	UK00			UK04
	8	U08	UK00			UK08

Référez-vous aux pages 182 à 185 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.



Guide des dimensions et remplacement

Notre vaste gamme de dimensions standards répond à la plupart des exigences. Vous retrouverez les prix des dimensions colorées en bleu dans ce catalogue. Vous pouvez retrouver les prix des tailles colorées en gris par le biais de notre configurateur de prix sur **velux.be**

Utilisation de notre guide des dimensions

Type de fenêtre de toit VELUX

Surface de l'ouverture en toiture en m²

Surface vitrée en m²

Code dimensionnel des anciennes générations de fenêtres de toit VELUX

Code dimensionnel des fenêtres VELUX actuelles

GGL GPL

GGU GPU

0,59

14
306
M06

MK06

Gamme de livraison standard VELUX Belgium

Livable sur demande

Vous voulez remplacer votre fenêtre de toit VELUX existante?

Utilisez le guide des dimensions pour trouver le code de votre fenêtre actuelle et le code de remplacement.

Chaque fenêtre de toit possède sa **carte d'identité**.

Jusqu'au 31.12.1991

Jusqu'au 01.04.2001

Jusqu'au 01.04.2013

Génération actuelle

GGL MK08 2070

Type de fenêtre de toit

Code dimensionnel de la fenêtre de toit

Finition intérieure

Finition extérieure

Type de vitrage

Fenêtres de toit 2en1 et fenêtres de toit 3en1

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		127		139		151		155		188	
118	GGLS GPLS	0,94	1,50	GGLS GPLS	1,06	1,64	GGLS GPLS	1,18	1,78	GGLS GPLS	1,83
	FFK06			FMK06*			MMK06			FFKF06	2,22
140	GGLS GPLS	1,16	1,78	GGLS GPLS	1,30	1,95	GGLS GPLS	1,44	2,11	GGLS GPLS	2,17
	FFK08			FMK08*			MMK08			FFKF08	2,63

*Pour les versions asymétriques, vue de l'extérieur de la toiture, la fenêtre la moins large se trouvera toujours à droite.

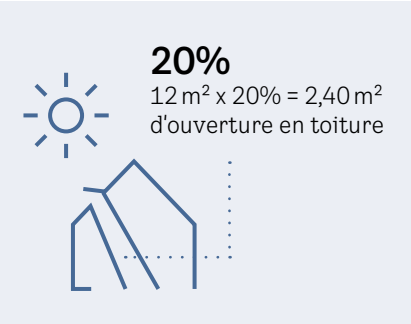
Éléments de façade

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		78		94		114		134	
60	VFE M31	0,22	0,47	VFE P31	0,29	0,56	VFE S31	0,36	0,68
	MK31			PK31			SK31		UK31
95	VFE M34	0,44	0,74	VFE P34	0,56	0,89	VFE S34	0,70	1,08
	MK35			PK35			SK35		UK35
115	VFE M36	0,56	0,90	VFE P36	0,71	1,08	VFE S36	0,90	1,31
	MK36			PK36			SK36		UK36
137	VFE M38	0,69	1,07	VFE P38	0,88	1,29	VFE S38	1,11	1,56
	MK38			PK38			SK38		UK38

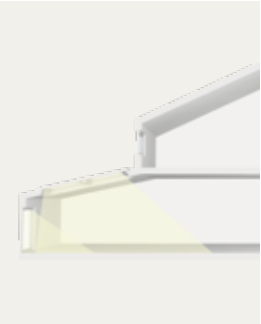
Éléments vitrés fixes

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		66		78		94		114		134	
92	GIU	0,34	0,61	GIL GIU	0,44	0,72	GIL GIU	0,56	0,86	GIL GIU	1,05
	FK34			MK34			PK34			SK34	1,23

L'apport idéal de lumière
Pour un confort optimal, nous recommandons que la surface totale des ouvertures en toiture représente au moins 20% de la superficie de votre pièce.



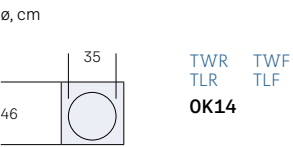
2 x plus de lumière
Pour une même surface vitrée, les fenêtres de toit apportent 2x plus de lumière qu'une fenêtre verticale.



Fenêtres balcon

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		78		94		114	
252	(MK10)			(PK10)		(SK10)	
	1,29	1,76	1,64	2,37	2,07	2,87	
	(MK34)			(PK34)		(SK34)	
	MK19			PK19		SK19	

Puits de lumière, Ø 35



Fenêtres de toit en pente

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	47	55	66	78	94	114	134
55					GGL 425 P25 0,27 0,52 PK25		
62				GGL 0,26 M27 0,48			
70	GGL 0,19 9 101 C01 0,39 CK01					GGL 0,48 601 S01 0,80 SK01	
78	GGL 0,22 102 C02 0,43 CK02	GGU					
98	GGL 0,23 064 B04 0,46 BK04	GGL 0,29 6 104 C04 0,54 CK04	GGU 0,38 204 F04 0,65 FK04	GGL 0,47 1 304 M04 0,76 MK04	GGL 0,60 31 404 P04 0,92 PK04		GGL 0,91 7 804 U04 1,31 UK04
118		GGL 0,36 C06 0,65 CK06	GGU 0,47 206 F06 0,78 FK06	GGL 0,59 14 306 M06 0,92 MK06	GGU 0,75 (065) 406 P06 1,11 PK06	GGU 0,94 4 606 S06 1,35 SK06	
140			GGL 0,58 F08 0,92 FK08	GGU 0,72 2 308 M08 1,09 MK08	GGU 0,92 408 P08 1,32 PK08	GGU 1,16 10 608 S08 1,60 SK08	GGL 1,40 8 808 U08 1,88 UK08
160				GGL 0,84 13 310 M10 1,25 MK10	GGU 1,07 3 410 P10 1,50 PK10	GGU 1,35 610 S10 1,82 SK10	GGU 1,63 810 U10 2,14 UK10
180				GGL 0,96 312 M12 1,40 MK12			

Verrières Espace 4 ou 6

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	168	200	240	248
	4 x MK06	4 x PK06	4 x SK06	6 x MK06
267	2,36 4,49 3,00	5,34 3,76	6,41 3,54	6,62

Terrasse de toit

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	78
136	GEL 0,69 308 M08 1,06
109	VEA VEB VEC 0,56 0,85 335 M35

Fenêtres tabatières

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	46	49,5	54
55		GVR 3K2	
61	VLT 0000		
76			GVO
80		GVR 3K3	
83			GVT 103

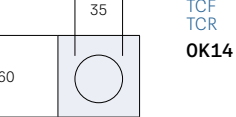
Fenêtres pour toit plat

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	60	80	90	100	120	150	200
60	CFP CVP 0,19 0,28 0,36 060060		CFU CVU 0,45 0,54 090060				CFU CVU 1,04 200060 1,20
80	CFP CVP 0,40 0,54 080080	CFU CVU 0,64				CFU CVU 1,06 150080 1,20	
90	CFP CVP 0,32 0,54 060090		CFU CVU 0,54 0,81 090090		CFU CVU 0,95 1,08 120090		
100			CFP CVP CXP CSP 0,70 0,88 100100	CFU CVU CXU 1,00		CFU CVU CXU 1,35 1,50 150100 1,82	CFU CVU 1,82 200100 2,00
120		CFP CVP CXP 0,76 1,08 090120		CFP CVP CXP CSP 1,07 1,30 120120	CFU CVU CXU 1,44 1,64 150120 1,80		
150			CFP CVP 1,12 1,50 100150		CFP CVP 1,78 2,07 150150	CFU CVU 2,25	

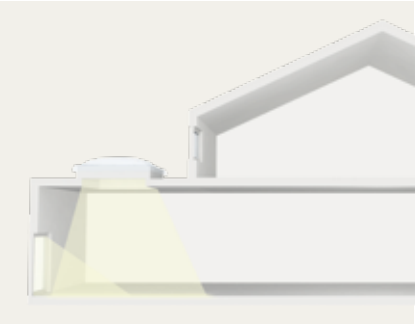
Puits de lumière pour toit plat, Ø35

ø, cm



Une lumière directe

Avec des fenêtres pour toit plat, la lumière arrive de manière centrale dans votre pièce. Cela permet d'amener une lumière plus directe et d'empêcher la formation de coins sombres.



VELUX Belgium
Bd de l'Europe 121
1301 Bierges (Wavre)
Tél.: +32 10 42 09 09
www.velux.be



VELUX®

