

The Velux logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The logo is set against a solid red rectangular background.

VELUX®

The background of the entire advertisement is a photograph of a bright, modern bedroom. Two young women are sitting on a white, low-profile bed. The woman on the left, with curly brown hair and wearing a black and white striped t-shirt, is holding a small white object and looking towards the right. The woman on the right, with long dark hair and wearing a maroon t-shirt, is looking out a large, white-framed skylight. The skylight is open, revealing a clear blue sky and green trees outside. To the left of the women, there are several potted plants, including a tall one with large green leaves and a smaller one with heart-shaped leaves. A small green box is on the floor near the plants. The room has light-colored walls and a white rug on the floor.

Catalogue produits

Prix valables au Grand-Duché
de Luxembourg, à partir du 03.02.2026



Contactez-nous

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

Rendez-vous sur [velux.lu](https://www.velux.lu), complétez le formulaire en ligne dans la rubrique "Service clientèle" ou téléphonez-nous au : 0032 10 42 09 09.

Contenu

- 4 VELUX transforme votre intérieur
- 5 La durabilité chez VELUX
- 6 Pourquoi VELUX®
- 8 Remplacer une fenêtre de toit
- 12 Caractéristiques de nos fenêtres de toit
- 14 Votre guide pour choisir la solution idéale
- 16 Nos vitrages
- 18 Pourquoi des produits motorisés
- 173 Outils d'aide au placement
- 175 Informations pratiques
- 188 Guide des dimensions et remplacement

21 Smart Home

27 Fenêtres de toit en pente

77 Raccordements et produits d'installation périphériques pour fenêtres individuelles

89 Raccordements pour fenêtres de toit Combi

105 Fenêtres pour toit plat

125 Protections extérieures et stores intérieurs

161 Puits de lumière

167 Accessoires

Transformer les espaces en lieux de vie privilégiés

Nous aspirons tous à des espaces où l'on peut véritablement se détendre, se ressourcer et se sentir bien – ou encore stimuler sa créativité et sa productivité. Le plus souvent, ces lieux de prédilection sont baignés de lumière naturelle et d'air frais.

Depuis plus de 80 ans, le Groupe VELUX accompagne les particuliers dans la transformation de leur habitat, en apportant lumière du jour et air frais par le toit. Résultat : des intérieurs plus lumineux, plus sains et plus agréables à vivre, travailler, apprendre et se divertir. C'est là tout le sens de notre mission : améliorer le quotidien des gens à travers le monde.

Les fenêtres de toit VELUX sont conçues pour s'adapter à tous types de toitures – plates ou inclinées, contemporaines ou traditionnelles – et peuvent être personnalisées grâce

à notre gamme de stores intérieurs et protections extérieures, pour un contrôle optimal de la lumière et du climat intérieur. Vous souhaitez agrandir votre espace de vie ? Optez pour une fenêtre balcon, ou passez à la vitesse supérieure avec VELUX ACTIVE with NETATMO, notre solution intelligente de gestion du climat intérieur.

Les solutions VELUX ne se contentent pas d'illuminer vos intérieurs : elles rétablissent un lien essentiel avec l'instant présent. En ouvrant votre maison vers le ciel, les fenêtres de

toit VELUX vous rapprochent de la nature, vous offrant le spectacle changeant du ciel, des saisons et une sensation d'espace décuplée tout au long de la journée. Dans ces espaces réinventés, on redécouvre un confort durable et une véritable joie de vivre. Ils deviennent le décor naturel des moments qui comptent : un éclat de rire partagé, un petit récit pour s'endormir ou une simple pause apaisante. Ces petits instants de bonheur, souvent négligés, sont ceux qui font réellement d'une maison un foyer – et nous rappellent ce que signifie laisser entrer la vie.



Chez VELUX®, la durabilité est au cœur de nos solutions

Au sein du Groupe VELUX, la durabilité fait partie intégrante de nos décisions, nos activités et nos solutions.

Première et unique entreprise de fenêtres de toit au monde à obtenir la distinction platine d'EcoVadis

Chez VELUX, nous sommes fiers d'être la seule entreprise de fenêtres de toit à figurer dans le top 1% des organisations classées à l'échelle mondiale par EcoVadis. Ce label platine en matière de durabilité reflète notre engagement à déployer des pratiques toujours plus durables dans toute notre organisation.



En 2024, 97% des emballages VELUX en Europe étaient exempts de plastique* – pour un recyclage simplifié

En 2024, 97% de nos emballages primaires en Europe étaient en papier recyclable. À l'échelle mondiale, nous poursuivons la suppression progressive du plastique dans le conditionnement de nos produits : une démarche qui vous simplifie le tri et réduit l'impact sur la planète.

* En 2024, 97% des emballages primaires destinés au résidentiel en Europe étaient à base de papier.

96% de nos produits disposent d'une Déclaration Environnementale de Produit (DEP)**

Une transparence accrue de l'impact environnemental de nos produits vous permet de faire des choix plus éclairés pour la quasi-totalité de la gamme VELUX.

** Fenêtres de toit, raccords et produits d'installation, à l'exception des variantes en cuivre et en zinc.

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.

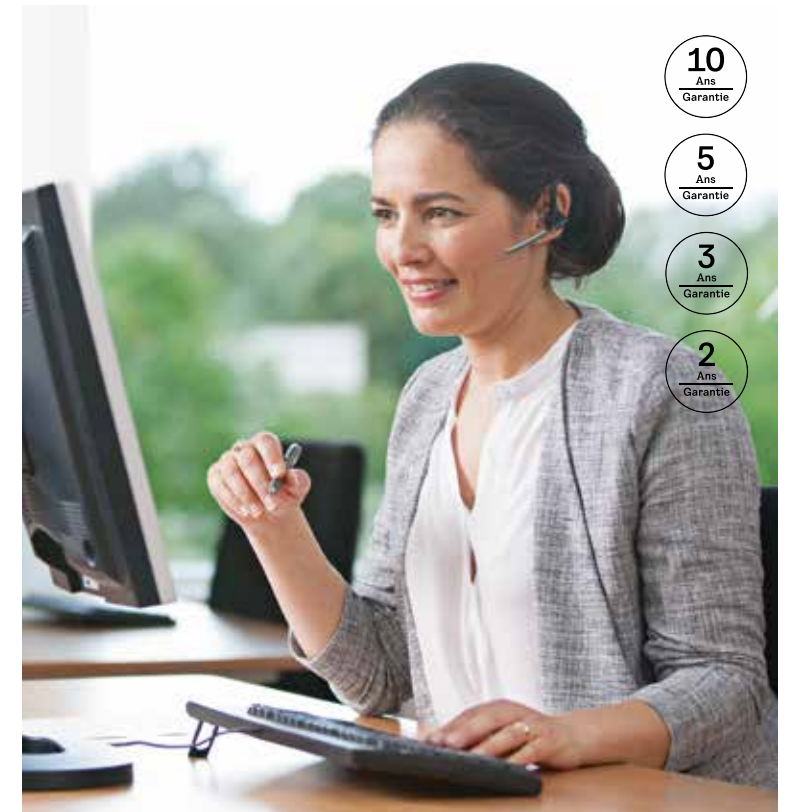


Testés de manière approfondie

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 176 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.lu. 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.



Une note A- nous a été décernée pour la transparence climatique et nos actions en matière de durabilité

Chez VELUX, nous sommes fiers d'avoir reçu une note A- pour le climat de la part de l'organisation à but non lucratif CDP. CDP, qui gère le principal système indépendant mondial de divulgation environnementale, évalue les entreprises sur leurs actions en matière de climat et de durabilité. Cette note A- reflète les progrès réalisés dans l'intégration de pratiques durables au sein de nos opérations et renforce notre volonté de continuer à nous améliorer.

Remplacer une fenêtre de toit

Lorsque le moment est venu de remplacer les vieilles fenêtres de toit par de nouvelles, VELUX est toujours le bon choix. Voici pourquoi :

Plus de lumière naturelle avec une gamme inégalée de fenêtres de toit

VELUX propose des solutions adaptées à tous les types de propriétaires. En tant que fabricant original et leader du marché, nous améliorons continuellement nos produits avec des fonctionnalités innovantes. Les fenêtres de toit VELUX contemporaines surpassent celles des précédentes générations en efficacité énergétique et laissent entrer davantage de lumière naturelle grâce à des profilés affinés qui augmentent la surface vitrée.



Une meilleure efficacité énergétique

Investir dans une fenêtre de toit VELUX, c'est investir dans l'efficacité énergétique et la sécurité des habitations. Par rapport aux anciennes fenêtres¹, les fenêtres VELUX récentes² offrent deux fois plus de performance thermique, ce qui se traduit par des économies d'énergie pouvant contribuer à une meilleure certification énergétique.



Plus de sécurité

Toutes les fenêtres de toit VELUX sont équipées de verre feuilleté, qui empêche le verre de tomber dans la pièce en cas de casse accidentelle. Vous pouvez ainsi offrir à vos clients des produits de haute qualité et une solution plus sûre.



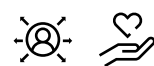
C'est le bon moment pour opter pour une fenêtre motorisée et gagner en confort

Commandée à distance et capable de se refermer automatiquement à la première goutte de pluie, la **fenêtre motorisée VELUX** vous offre un confort d'utilisation inégalé et une tranquillité d'esprit totale, même quand vous n'êtes pas chez vous.



Toujours à vos côtés

L'équipe de notre Service Clientèle est disponible chaque jour pour répondre à vos questions sur les produits et vous guider dans leur installation. En cas de problème ou de réclamation après installation, nos conseillers et nos techniciens VELUX s'occupent directement de vos clients.



¹ Fenêtres de toit VELUX avant 1990.

² Fenêtres de toit VELUX, génération V22, triple vitrage.



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°.

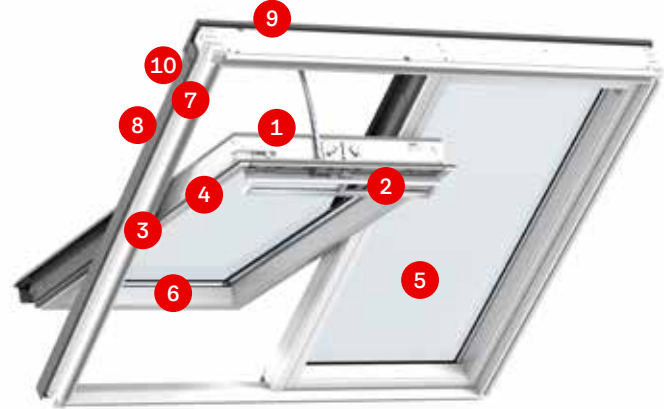


Large choix de fenêtres de toit, de finitions et d'accessoires

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 54 et 60-61.

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.

-  Fenêtre fermée
-  Ventilation avec fenêtre verrouillée
-  Fenêtre ouverte



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.

Faciles à ouvrir dans tous types de pièces

Les fenêtres de toit VELUX s'ouvrent de différentes manières afin de s'adapter à chaque espace, chaque besoin et chaque hauteur d'installation. Quel que soit le modèle choisi, elles apportent une abondance de lumière naturelle et une ventilation optimale à votre intérieur.

La hauteur de placement de la fenêtre dépend de la taille de la fenêtre et de l'inclinaison de la toiture. On conseille une pose entre 90 cm (partie basse) et 200 cm (partie haute) afin de pouvoir profiter de la vue et d'une utilisation optimale de la barre de manœuvre.

Fenêtres de toit à rotation

Ouverture par le haut

Très populaires, ces fenêtres à rotation centrale offrent une grande flexibilité dans l'aménagement de la pièce, car elles peuvent être facilement ouvertes et fermées même si des meubles doivent être placés sous les fenêtres.



Fenêtres de toit panoramiques

Ouverture par le bas

Pour ceux qui recherchent une vue encore plus dégagée sur l'extérieur, la fenêtre de toit panoramique est le choix idéal. Elle s'ouvre vers l'extérieur grâce à la poignée située en bas du cadre. Une fois ouverte, elle offre une vue imprenable et une sensation d'espace accrue. Pour une utilisation optimale, laissez l'espace devant la fenêtre dégagé. Cela facilite l'ouverture, améliore le confort et permet de profiter pleinement de la vue, comme un effet balcon. La rotation de la fenêtre à 180° reste malgré tout possible afin de nettoyer le vitrage extérieur.



Fenêtres de toit électriques ou à énergie solaire

Pour encore plus de confort, toutes les fenêtres de toit VELUX sont disponibles en version électrique ou solaire, manœuvrables à distance. Ces deux versions sont équipées d'un capteur de pluie qui ferme automatiquement la fenêtre à la première goutte de pluie.



Votre guide pour choisir la solution idéale

La lumière naturelle est essentielle à notre bien-être. Avec ce guide en 7 étapes, vous êtes assuré de choisir la solution optimale pour votre projet.



1. Identifier la pente du toit

Quelle que soit l'inclinaison de la toiture, il existe une solution VELUX.



Toit plat
0-15°



Toit incliné
15-90°



2. La juste quantité de lumière naturelle*

La taille et le nombre de fenêtres de toit déterminent l'ambiance et le confort de la pièce. Pour un confort optimal, nous recommandons le ratio fenêtre/sol suivant:



Toit plat
10-15%



Toit incliné
15-20%



3. Choisir le mode d'ouverture

Pour une praticité et un confort incomparables, nous recommandons les fenêtres de toit VELUX à énergie solaire.

- La façon la plus simple d'aérer votre intérieur.
- Capteur de pluie intégré qui ferme automatiquement la fenêtre.
- Installation facile, sans câblage.

En savoir plus pages 19, 32, 38 et 44.



4. Choisir la finition intérieure

Les fenêtres de toit VELUX se déclinent en plusieurs matériaux et finitions. La version en polyuréthane sans entretien est la plus robuste et durable.

- Résistante à l'humidité, idéale pour toutes les pièces.
- Surface lavable avec coins sans jointure.
- Âme en bois protégée par un moulage en polyuréthane laqué blanc, étanche et résistant.



5. Choisir le vitrage

Quel que soit l'environnement de la maison, VELUX propose un vitrage qui améliore le confort intérieur. Le triple vitrage 66 "Energy Star" est un excellent choix pour la plupart des habitations, car il :

- Réduit la sensation de froid.
- Offre une isolation phonique renforcée contre les bruits extérieurs.
- Dispose de traitements anti-buée et est facile à nettoyer pour une vue toujours claire.

En savoir plus page 16.



6. Sélectionner le raccordement et les produits d'installation

Nous recommandons les kits de raccordements Pro+ pour une pose parfaitement isolée et étanche.

- Compatibles avec une large gamme de matériaux de couverture.
- Garantissent une étanchéité durable à 100%, résistante aux intempéries.

En savoir plus page 77.



7. Choisir les stores intérieurs et les protections extérieures

Nous recommandons d'améliorer le confort intérieur grâce aux stores intérieurs et aux protections extérieures.

- Les protections extérieures gardent la maison fraîche, dans l'obscurité, et réduisent le bruit de la pluie.
- Les stores intérieurs permettent l'occultation, la gestion de la lumière, l'intimité et la décoration.
- Les deux solutions sont parfaitement adaptées aux fenêtres VELUX, durables et simples à poser.

En savoir plus page 125.

* Conformément à la norme européenne EN 17037 "Lumière du jour dans les bâtiments", selon les recommandations minimales en matière d'apport de lumière naturelle.



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*		●●		
Coefficient de transmission thermique	Ug 1,0		●●●		
Transmission de l'énergie solaire	g 0,46		●●●		
Transmission lumineuse	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***		●●●		
Coefficient de transmission thermique	Ug 0,6		●●●●		
Transmission de l'énergie solaire	g 0,44		●●●		
Transmission lumineuse	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		●●●		
Coefficient de transmission thermique	Ug 0,6		●●●●		
Transmission de l'énergie solaire	g 0,27		●●●●		
Transmission lumineuse	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	Uw 0,92-1,0		●●●●		
Coefficient de transmission thermique	Ug 0,5		●●●●		
Transmission de l'énergie solaire	g 0,47		●●●		
Transmission lumineuse	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.

Pourquoi opter pour des fenêtres motorisées?

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.



Options de commande pour produits motorisés

Contrôlez toutes les fenêtres, stores intérieurs et protections extérieures VELUX électriques et solaires grâce à une télécommande ou une application.

	Télécommandes		Contrôle via smartphone	
				
	Télécommande mono-produit*	Télécommande multi-produits VELUX Touch	VELUX App VELUX App Control	VELUX App avec capteur de climat VELUX ACTIVE with NETATMO
	KLI 310/311/312/313	KLR 300	KIG 300	KIX 300**
Fonctionnalités Ouvrir / Fermer / Stop	✓	✓	✓	✓
WiFi non nécessaire	✓	✓		
Accès rapide aux fonctions principales dans la pièce		✓		
Contrôle de plusieurs fenêtres, stores intérieurs et protections extérieures		✓	✓	✓
Minuterie de ventilation		✓	✓	✓
Regroupement de produits par pièce			✓	✓
Programmation pour routines quotidiennes			✓	✓
Commande vocale			✓	✓
Mesure de la température, CO ₂ et humidité				✓
Ventilation et protection thermique automatiques			✓	✓
Vue globale de la qualité de l'air intérieur				✓
Prix		107 125,19	99 115,83	199 232,83

* La télécommande mono-produit VELUX est incluse dans chaque achat de produits motorisés. Plus de détails page 170.
** Contient un capteur de climat (KLA 300), un interrupteur de verrouillage (KLN 300) et un gateway (KIG 300). Plus de détails page 24.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

En savoir plus sur le fonctionnement des systèmes de commandes des produits motorisés



Télécommande multi-produits

VELUX Touch
VELUX Touch est une télécommande multi-produits qui permet de commander facilement plusieurs produits motorisés: fenêtres de toit, stores intérieurs et protections extérieures, électriques ou solaires. Contrôlez la ventilation, bloquez la lumière du soleil ou fermez les stores avec une seule télécommande.



VELUX App

VELUX App Control
VELUX App Control permet de piloter tous les produits motorisés VELUX depuis un smartphone, pour une utilisation facile et à distance.

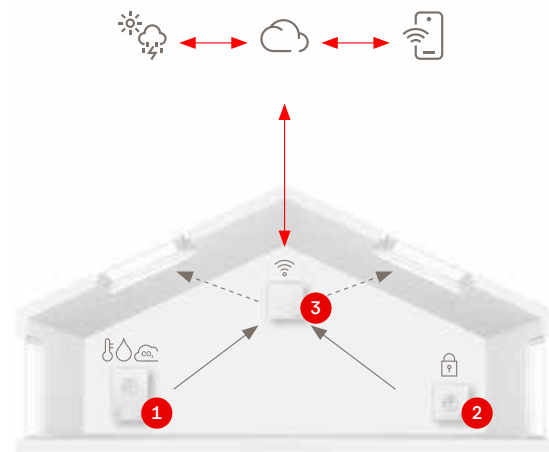


VELUX App avec capteur de climat

VELUX ACTIVE with NETATMO
VELUX ACTIVE est une solution connectée tout-en-un avec capteur qui permet de contrôler tous les produits électriques et solaires depuis un smartphone. Elle utilise des capteurs de climat intérieur pour surveiller la température, le CO₂ et l'humidité dans le logement.

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.



Les 3 éléments suivants sont inclus dans le VELUX ACTIVE (KIX 300):

1. **Le capteur de climat intérieur (KLA 300)** – surveille les valeurs d'humidité et de température dans la pièce et les transmet au gateway. Si vos produits motorisés VELUX sont situés dans des pièces différentes, nous vous conseillons de prévoir 1 capteur de climat par pièce. Prix: 85,41€ TVAC.
2. **L'interrupteur de verrouillage (KLN 300)** – ferme toutes les fenêtres d'une simple pression sur un bouton, par exemple lorsque vous quittez votre maison. Prix: 52,65€ TVAC.
3. **Le gateway (KIG 300)** – 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. C'est ce que l'on nomme aussi VELUX App Control. Prix: 115,83€ TVAC.





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 faites plus que doubler 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 Page 32

- Motorisée – À énergie solaire – Ouverture par le haut
- Manuelle – Ouverture par le bas – Vue panoramique
- Manuelle – Ouverture par le haut

Fenêtres de toit 3en1 Page 38

- Motorisée – À énergie solaire – Ouverture par le haut
- Manuelle – Ouverture par le bas – Vue panoramique
- Manuelle – Ouverture par le haut

Fenêtres de toit individuelles Page 44

- 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

Élément vitré fixe & Élément de façade Page 56

Verrière Espace Page 60

Fenêtre balcon & Accès vers une terrasse de toit Page 62

Fenêtres de toit manuelles spécifiques Page 66

- Fenêtre de toit avec vitrage à isolation acoustique renforcée
- Fenêtre de toit avec vitrage spécial protection thermique
- Fenêtres de toit EXIT
- Fenêtres tabatières
- Fenêtre de toit Classico

Exutoire de fumée pour cages d'escaliers Page 74

Nouveau standard en matière d'entrée de lumière du jour

Multipliez les ouvertures en toiture pour métamorphoser vos intérieurs: laissez entrer davantage de lumière naturelle, renforcez le lien avec l'extérieur et créez une sensation d'espace amplifiée.

La lumière du jour joue un rôle essentiel dans notre bien-être, notre humeur, nos performances et notre santé, comme le confirment de nombreuses études. Pourtant, l'évolution des constructions modernes, avec des toits de plus en plus épais, limite considérablement la quantité de lumière naturelle qui pénètre par une seule fenêtre de toit classique.

Placer 2 fenêtres de toit contiguës est la solution qui s'impose désormais comme la nouvelle référence pour ceux qui souhaitent maximiser l'apport de lumière naturelle et d'air frais, tout en bénéficiant d'un design contemporain. En réalité, cela double largement (x 2,5) la quantité de lumière naturelle par rapport à une seule fenêtre, transformant l'ambiance de n'importe quelle pièce.

Grâce à ses dimensions généreuses, cette combinaison de 2 fenêtres contiguës convient parfaitement aux espaces de petite à moyenne taille.

Plus facile que jamais à installer

La nouvelle gouttière centrale ajustable de 100 à 160 mm facilite plus que jamais l'installation de 2 fenêtres contiguës.



* Analyse comparative DEIC sur la lumière naturelle et la vue.
** Selon la recommandation minimale pour l'apport de lumière naturelle dans la Norme Européenne EN 17037 "Lumière naturelle dans les bâtiments".

2,5 x la vue
2,5 x la lumière du jour
par rapport à une seule fenêtre*

Et dans les pièces plus vastes, elle peut facilement être combinée avec d'autres fenêtres de toit pour un effet encore plus spectaculaire. Offrez à votre intérieur une atmosphère lumineuse, ouverte et agréable, où il fait bon vivre.

Pour en savoir plus sur la combinaison de fenêtres de toit Horizontal Duo, rendez-vous aux pages 54, 93, 94 et 100.

Transformez votre maison

Une solution à fenêtres multiples élargira le potentiel de la pièce et changera fondamentalement son atmosphère, en apportant beaucoup plus de lumière, d'air frais, d'espace et de connexion avec l'extérieur.

Un look moderne

La surface vitrée plus grande ouvre la pièce et crée un look contemporain.

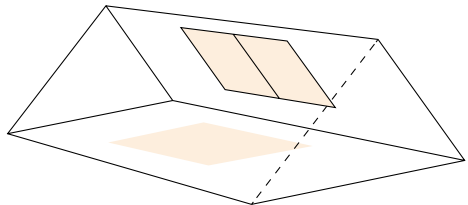


Dimensions recommandées des fenêtres

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 15 à 20% de la superficie de la pièce.**

Rapport fenêtre/sol: 15-20%

Pièce de 10 m² ≈ 2 m² de fenêtres.
Par exemple, deux fenêtres de taille MK08.



Tendance

Plus de lumière en
une seule installation

Optez pour la
fenêtre 3en1 et
laissez la lumière
naturelle transformer
votre intérieur



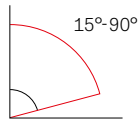
Fenêtre de toit 2en1 motorisée, à énergie solaire Ouverture par le haut

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

	Double vitrage --70	Triples 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 16.

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 125.

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 21.



Fenêtre de toit 2en1 motorisée – Ouverture par le haut

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

Finition bois peint en blanc

À énergie solaire	GGLS 207030	1,3	1332 1558,44	1418 1659,06	1361 1592,37	1437 1681,29	1437 1681,29	1522 1780,74	1389 1625,13	1455 1702,35
	GGLS 206630	1,0	1706 1996,02	1827 2137,59	1746 2042,82	1854 2169,18	1854 2169,18	1975 2310,75	1787 2090,79	1881 2200,77

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.	251 293,67	265 310,05	257 300,69	272 318,24	275 321,75	288 336,96	265 310,05	280 327,60
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	251 293,67	265 310,05	257 300,69	272 318,24	275 321,75	288 336,96	265 310,05	280 327,60

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Châssis fixe gauche amovible pour une installation plus facile

Fenêtre de toit 2en1 manuelle

Ouverture par le bas

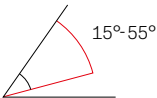
Vue panoramique

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
- 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

Pente du toit



Finition intérieure



Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

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)	1,0	0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 16.

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 125.

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 32.



Fenêtre de toit 2en1 manuelle – Ouverture par le bas

	Valeur U _w	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08
Dimensions cadre extérieur (L×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	1121 1311,57	1207 1412,19	1150 1345,50	1226 1434,42	1226 1434,42	1311 1533,87	1178 1378,26	1244 1455,48
	GPLS 2066	2 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,1	1495 1749,15	1616 1890,72	1535 1795,95	1643 1922,31	1643 1922,31	1764 2063,88	1576 1843,92	1670 1953,90

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.	251 293,67	265 310,05	257 300,69	272 318,24	275 321,75	288 336,96	265 310,05	280 327,60
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	251 293,67	265 310,05	257 300,69	272 318,24	275 321,75	288 336,96	265 310,05	280 327,60

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Fenêtre de toit 2en1 manuelle

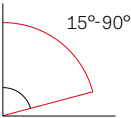
Ouverture par le haut

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 16.

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 125.

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 32.



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	889 1040,13	975 1140,75	918 1074,06	994 1162,98	994 1162,98	1079 1262,43	946 1106,82	1012 1184,04
	GGLS 2066	2 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,0	1263 1477,71	1384 1619,28	1303 1524,51	1411 1650,87	1411 1650,87	1532 1792,44	1344 1572,48	1438 1682,46

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.	251 293,67	265 310,05	257 300,69	272 318,24	275 321,75	288 336,96	265 310,05	280 327,60
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	251 293,67	265 310,05	257 300,69	272 318,24	275 321,75	288 336,96	265 310,05	280 327,60

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Fenêtre de toit 3en1 motorisée, à énergie solaire

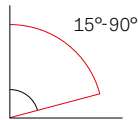
Ouverture par le haut

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

	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 16.

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 125.

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 21.



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	2125 2486,25	2239 2619,63
	GGLS 206630	1,0 - 1,1	2645 3094,65	2807 3284,19

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.	347 405,99	365 427,05
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	347 405,99	365 427,05

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Châssis fixe central amovible pour une installation plus facile

Fenêtre de toit 3en1 manuelle

Ouverture par le bas

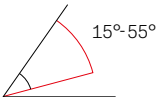
Vue panoramique

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

	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 16.

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 125.

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 38.



Fenêtre de toit 3en1 manuelle – Ouverture par le bas

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

Finition bois peint en blanc

Manuelle	GPLS 2070	3en1 pour une vue panoramique. Double vitrage.	1,3 - 1,4	1720 2012,40	1834 2145,78
	GPLS 2066	3en1 pour une vue panoramique. Triple vitrage.	1,1 - 1,2	2240 2620,80	2402 2810,34

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.	347 405,99	365 427,05
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	347 405,99	365 427,05

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Châssis fixe central amovible pour une installation plus facile

Fenêtre de toit 3en1 manuelle

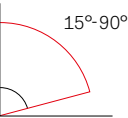
Ouverture par le haut

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 16.

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 125.

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 38.



Fenêtre de toit 3en1 manuelle – 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

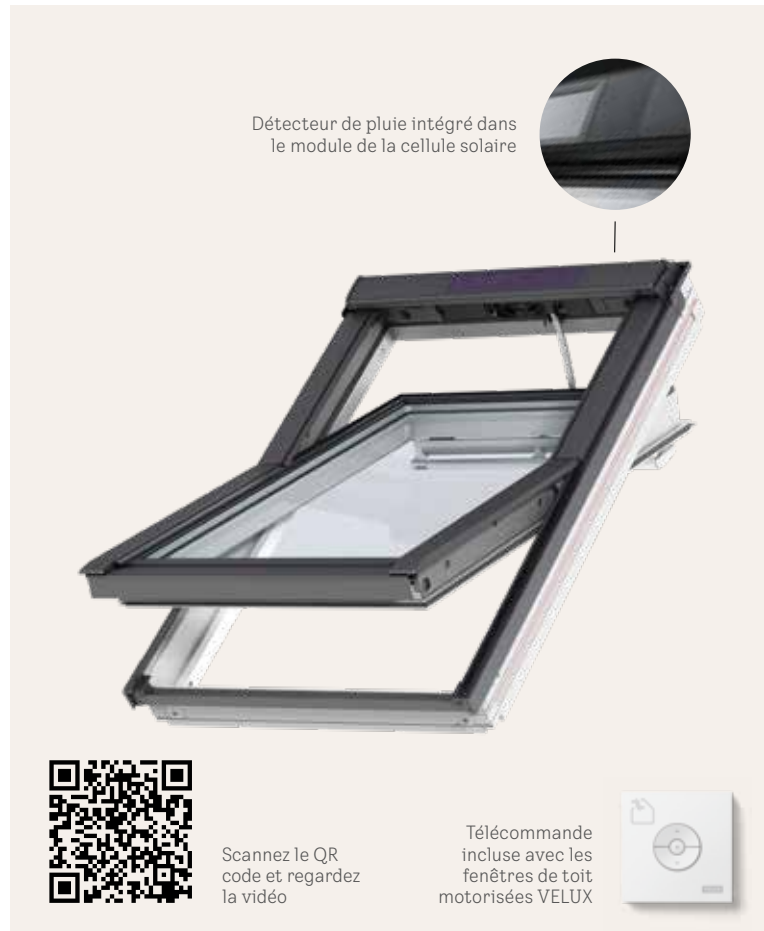
Manuelle	GGLS 2070	3 châssis dans un seul cadre. Double vitrage.	1,3 - 1,4	1239 1449,63	1353 1583,01
	GGLS 2066	3 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,1 - 1,2	1759 2058,03	1921 2247,57

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.	347 405,99	365 427,05
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	347 405,99	365 427,05

* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**

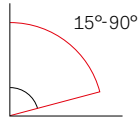


Fenêtre de toit motorisée, à énergie solaire Ouverture par le haut

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

	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 16.

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 125.

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 21.

Prévoyez suffisamment de lumière

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

Pour en savoir plus, voir pages 54 à 65 et 89 à 103.

Pas besoin de câblage

Aussi facile que l'installation d'une fenêtre manuelle



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	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

	GGU 007030	1,3	935 1093,95	967 1131,39	1039 1215,63	1090 1275,30	1136 1329,12	1317 1540,89	1239 1449,63	1330 1556,10	1259 1473,03	1434 1677,78
À énergie solaire	GGU 006630	1,0	1142 1336,14	1188 1389,96	1289 1508,13	1362 1593,54	1427 1669,59	1684 1970,28	1574 1841,58	-	1601 1873,17	1850 2164,50

Finition bois peint en blanc

	GGL 207030	1,3	821 960,57	846 989,82	901 1054,17	941 1100,97	976 1141,92	1115 1304,55	1056 1235,52	1125 1316,25	1070 1251,90	1205 1409,85
À énergie solaire	GGL 206630	1,0	980 1146,60	1016 1188,72	1094 1279,98	1150 1345,50	1200 1404,00	1398 1635,66	1313 1536,21	-	1334 1560,78	1525 1784,25

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 77. Aussi disponible en triple vitrage à isolation thermique renforcée – voir page 67 (prix sur demande).

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



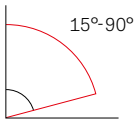
Fenêtre de toit motorisée, électrique

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	Triple vitrage	Triple vitrage
	--70	--66	--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 16-17.

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 125.

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 21.

Prévoyez suffisamment de lumière

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

Pour en savoir plus, voir pages 54 à 65 et 89 à 103.



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	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

	GGU 007021	1,3	935 1093,95	967 1131,39	1039 1215,63	1090 1275,30	1136 1329,12	1317 1540,89	1239 1449,63	1330 1556,10	1259 1473,03	1434 1677,78
Électrique	GGU 006621	1,0	1142 1336,14	1188 1389,96	1289 1508,13	1362 1593,54	1427 1669,59	1684 1970,28	1574 1841,58	1702 1991,34	1601 1873,17	1850 2164,50
	GGU 006221	0,96	1299 1519,83	1355 1585,35	1479 1730,43	1569 1835,73	1648 1928,16	1964 2297,88	1829 2139,93	1986 2323,62	-	-

Finition bois peint en blanc

	GGL 207021	1,3	821 960,57	846 989,82	901 1054,17	941 1100,97	976 1141,92	1115 1304,55	1056 1235,52	1125 1316,25	1070 1251,90	1205 1409,85
Électrique	GGL 206621	1,0	980 1146,60	1016 1188,72	1094 1279,98	1150 1345,50	1200 1404,00	1398 1635,66	1313 1536,21	1412 1652,04	1334 1560,78	1525 1784,25
	GGL 206221	0,96	1102 1289,34	1145 1339,65	1240 1450,80	1310 1532,70	1370 1602,90	1613 1887,21	1509 1765,53	1630 1907,10	-	-

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.

Pour en savoir plus, voir page 77.

Aussi disponible en triple vitrage à isolation thermique renforcée – voir page 67 (prix sur demande).

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Fenêtre de toit motorisée, électrique

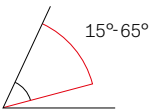
Ouverture par le bas

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 16.

Compatibilité

- Cette fenêtre est uniquement compatible avec:
 - les stores intérieurs manuels et à énergie solaire
 - le volet roulant type SMH (voir page 133)
 - les pare-soleil extérieurs électriques MML et à énergie solaire MSL moyennant un kit ZOZ 229 (41€ HTVA / 47,97€ 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 125.

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 21.

Prévoyez suffisamment de lumière

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

Pour en savoir plus, voir pages 54 à 65 et 89 à 103.



Cette fenêtre ne peut être placée que dans des toitures avec une inclinaison comprise entre 15° et 65°.

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×H) en cm					

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

Électrique	GPU 007021	1,3	1479	1525	1628	1719
			1730,43	1784,25	1904,76	2011,23
	GPU 006621	1,0	1751	1816	1963	2091
			2048,67	2124,72	2296,71	2446,47

Kit de montage (pour pose encastrée)**

ZWP WK06 0000	37 43,29	-	37 43,29	-
ZWP WK08 0000	-	37 43,29	-	37 43,29

** 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 77. Pose contiguë possible à partir de 10 cm d'entre-distance.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**

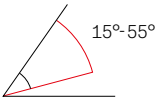


Fenêtre de toit manuelle Ouverture par le bas Vue panoramique

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 16-17.

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 125.

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 48.

Prévoyez suffisamment de lumière

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

Pour en savoir plus, voir pages 54 à 65 et 89 à 103.



Cette fenêtre ne peut être placée que dans des toitures avec une inclinaison comprise entre 15° et 55°.

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	773 904,41	845 988,65	896 1048,32	942 1102,14	1123 1313,91	1045 1222,65	1136 1329,12	-	1240 1450,80
		GPU 0066	1,0	994 1162,98	1095 1281,15	1168 1366,56	1233 1442,61	1490 1743,30	1380 1614,60	1508 1764,36	-	1656 1937,52
		GPU 0062	0,96	1161 1358,37	1285 1503,45	1375 1608,75	1454 1701,18	1770 2070,90	1635 1912,95	1792 2096,64	-	-

Finition bois peint en blanc

	Manuelle	GPL 2070	1,3	652 762,84	707 827,19	747 873,99	782 914,94	921 1077,57	862 1008,54	931 1089,27	876 1024,92	1011 1182,87
		GPL 2066	1,0	822 961,74	900 1053,00	956 1118,52	1006 1177,02	1204 1408,68	1119 1309,23	1218 1425,06	1140 1333,80	1331 1557,27

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 77. Aussi disponible en triple vitrage à isolation thermique renforcée – voir page 67 (prix sur demande).

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

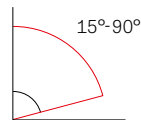


Fenêtre de toit manuelle Ouverture par le haut

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	Triple vitrage	Triple vitrage
	--70	--66	--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 16-17.

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 125.

Pour plus de confort

- Transformez très facilement votre fenêtre manuelle déjà installée en fenêtre motorisée. Ajoutez simplement un moteur KSX à énergie solaire: aucun câblage n'est requis, et votre fenêtre se fermera automatiquement dès les premières gouttes de pluie.

Pour en savoir plus, voir page 170.

Prévoyez suffisamment de lumière

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

Pour en savoir plus, voir pages 54 à 65 et 89 à 103.



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	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
											

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

	GGU 0070	1,3	492 575,64	524 613,08	596 697,32	647 756,99	693 810,81	874 1022,58	796 931,32	887 1037,79	816 954,72	991 1159,47
 Manuelle	GGU 0066	1,0	699 817,83	745 871,65	846 989,82	919 1075,23	984 1151,28	1241 1451,97	1131 1323,27	1259 1473,03	1158 1354,86	1407 1646,19
	GGU 0062	0,92	856 1001,52	912 1067,04	1036 1212,12	1126 1317,42	1205 1409,85	1521 1779,57	1386 1621,62	1543 1805,31	-	-

Finition bois peint en blanc

	GGL 2070	1,3	378 442,26	403 471,51	458 535,86	498 582,66	533 623,61	672 786,24	613 717,21	682 797,94	627 733,59	762 891,54
 Manuelle	GGL 2066	1,0	537 628,29	573 670,41	651 761,67	707 827,19	757 885,69	955 1117,35	870 1017,90	969 1133,73	891 1042,47	1082 1265,94
	GGL 2062	0,92	659 771,03	702 821,34	797 932,49	867 1014,39	927 1084,59	1170 1368,90	1066 1247,22	1187 1388,79	-	-

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.

Pour en savoir plus, voir page 77.

Aussi disponible en triple vitrage à isolation thermique renforcée – voir page 67 (prix sur demande).

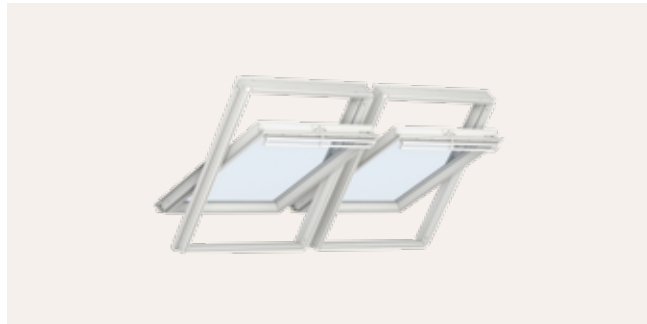
TVA non comprise. TVA 17% comprise.

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 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.



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.



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 89.





Élément vitré fixe

Une solution élégante pour une vue plus étendue

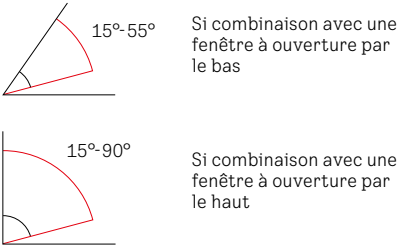
Profitez d’une vue fantastique grâce à un élément vitré fixe qui prolonge en partie inférieure la fenêtre de toit. L’élément vitré comble l’espace entre le sol et le bas de la fenêtre de toit pour offrir une vue plus étendue et une luminosité accrue. C’est le choix idéal si vous souhaitez maximiser votre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

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

	FK34	MK34	PK34	SK34	UK34
Dimensions cadre extérieur (L×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	445 520,65	506 592,02	574 671,58	630 737,10	687 803,79
GIU 0066	631 738,27	719 841,23	815 953,55	895 1047,15	975 1140,75
Élément vitré fixe - finition bois peint en blanc					
GIL 2070	- 448 524,16	508 594,36	558 652,86	608 711,36	
GIL 2066	- 636 744,12	721 843,57	792 926,64	863 1009,71	

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

Pente du toit



Options de finition intérieure



* 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 16.

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×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	609 712,53	596 697,32	647 756,99	693 810,81	874 1022,58	796 931,32	887 1037,79	816 954,72	991 1159,47
----------	--	---	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------

Kits de raccordement Pro+ pour la fenêtre supérieure

EDW 2000**	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	1	136 159,12	136 159,12	143 167,31	152 177,84	176 205,92	168 196,56	179 209,43	174 203,58	193 225,81
EDL 2000**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	1	129 150,93	129 150,93	136 159,12	144 168,48	167 195,39	160 187,20	170 198,90	165 193,05	183 214,11

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

Exemple de fenêtre de toit – partie fixe inférieure

GIU 0070		1	445 520,65	506 592,02	574 671,58	630 737,10	687 803,79
----------	--	---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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				100 117,00	
ETL WK34 2000**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	1				64 74,88	

Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

Fenêtres de toit et raccords (EDW et ETW)	4	1290 796,77	1338 868,14	1396 876,33	1451 886,86	1724 994,50	1694 1050,66	1796 1063,53	1777 1124,37	1971 1146,60
---	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

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

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Élément de façade

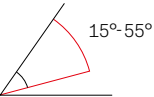
Extension verticale de la façade pour une meilleure visibilité

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	461 539,37	518 606,06	529 618,93	585 684,45	591 691,47	642 751,14	642 751,14	698 816,66
VIU 0066	Fixe	655 766,35	735 859,95	751 878,67	831 972,27	839 981,63	911 1065,87	911 1065,87	991 1159,47
Finition bois peint en blanc									
VFE 2070	Ouverture tombante vers l'intérieur	531 621,27	596 697,32	609 712,53	673 787,41	680 795,60	738 863,46	738 863,46	803 939,51
VFE 2066	Ouverture tombante vers l'intérieur	754 882,18	846 989,82	864 1010,88	956 1118,52	965 1129,05	1048 1226,16	1048 1226,16	1140 1333,80

TVA non comprise. TVA 17% 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)

1,0 0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 16.

Stores intérieurs et protections extérieures

- L'élément de façade peut être combiné avec des stores intérieurs. Pour le placement de pare-soleil, veuillez nous contacter.

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 raccords 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 raccords 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	596 697,32	647 756,99	693 810,81	874 1022,58	796 931,32	887 1037,79	816 954,72	991 1159,47
----------	--	---	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------

Kits de raccordement Pro+ pour la combinaison de la fenêtre de toit (partie supérieure) et d'un élément de façade VIU/VFE

EFW 2012**	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	1	219 256,23	230 269,10	244 285,48	283 331,11	271 317,07	288 336,96	280 327,60	311 363,87
EFL 2012**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	1	269 314,73	283 331,11	300 351,00	348 407,16	333 389,61	354 414,18	344 402,48	382 446,94

			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	518 606,06		585 684,45		642 751,14		698 816,66	
----------	------------------------	---	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--

Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

Fenêtres de toit et raccords EFW	3	1333 1559,61	1395 1632,15	1455 1702,35	1742 2038,14	1709 1999,53	1817 2125,89	1794 2098,98	2000 2340,00
----------------------------------	---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

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

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Verrière Espace

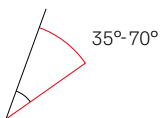
Plus d'espace et jusqu'à 3 fois plus de lumière

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 102.

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 16.

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 et électriques (non compatible avec des volets roulants).

Pour en savoir plus, voir page 125.

Compatibilité des fenêtres

- Les fenêtres et les raccords sont à commander séparément.

Pour en savoir plus, voir page 102.

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 21.



	MK06 168×267	PK06 200×267	SK06 240×267	MK06 248×267
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Exemple de fenêtre de toit – partie supérieure

GGL 207030	Fenêtre à énergie solaire – ouverture par le haut	941 1100,97	1026 1200,42	1056 1235,52	941 1100,97
------------	---	-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Exemple de fenêtre de toit – partie inférieure

GGL 2070	Fenêtre manuelle – ouverture par le haut	498 582,66	583 682,11	613 717,21	498 582,66
----------	--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Kits de raccordement Pro+

EBW 2022BK***	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 4 fenêtres	2851 3335,67	2993 3501,81	3218 3765,06	-
EBW 2032BK***	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 6 fenêtres	-	-	-	3419 4000,23
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)	5729 6702,93	6211 7266,87	6556 7670,52	7736 9051,12
-----------------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

*** 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 17% comprise.**



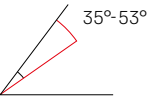
Fenêtre balcon

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 16.

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	MK19	PK19	SK19
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	78x252	94x252	114x252

Fenêtre balcon – finition bois peint en blanc

Manuelle	GDL 2066	1,2	2729 3192,93	2935 3433,95	3140 3673,80
----------	--------------------------	-----	------------------------	------------------------	------------------------

Kits 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.	143 167,31	239 279,63	253 296,01
EDL 2000	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	136 159,12	227 265,59	240 280,80

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

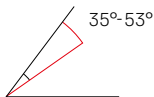


Accès vers une terrasse de toit

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

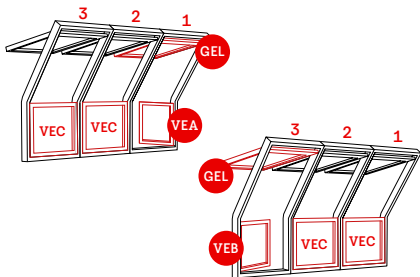
- Pensez à ajouter des stores intérieurs pour tamiser ou occulter la lumière. Pour protéger la pièce contre la chaleur, il est possible de placer un pare-soleil extérieur manuel uniquement sur la partie supérieure.

Pour en savoir plus, voir page 125.

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	1465 1714,05	-
----------	----------	--------------------------------	-----	-----------------	---

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

VEA 2065	Élément inférieur avec charnières à droite	-	1237 1447,29
VEB 2065	Élément inférieur avec charnières à gauche	-	1237 1447,29
VEC 2065	Élément inférieur fixe	-	1145 1339,65

Kits de raccordement Pro+ (dans le cas d'une installation simple)

EEW M08 2000**	Pour l'élément supérieur. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	280 327,60	-
EEL M08 2000**	Pour l'élément supérieur. Convient aux matériaux de couverture plats.	265 310,05	-
EEX M35 0000	Pour l'élément inférieur.	-	330 386,10

Kits de raccordement Pro+ (dans le cas d'une installation combi)

EEW M08 2001E**	Pour l'élément supérieur gauche. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	280 327,60	-
EEW M08 2002E**	Pour l'élément supérieur central. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	280 327,60	-
EEW M08 2003**	Pour l'élément supérieur droit. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	280 327,60	-
EEL M08 2001E**	Pour l'élément supérieur gauche. Convient aux matériaux de couverture plats.	265 310,05	-
EEL M08 2002E**	Pour l'élément supérieur central. Convient aux matériaux de couverture plats.	265 310,05	-
EEL M08 2003**	Pour l'élément supérieur droit. Convient aux matériaux de couverture plats.	265 310,05	-
EEX M35 0000	Pour l'élément inférieur.	-	330 386,10

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

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Réduction du bruit extérieur jusqu'à 42 dB.

Fenêtre de toit avec vitrage "Energy & Acoustic"

Isolation acoustique renforcée

Pour les habitations exposées aux nuisances sonores, notre triple vitrage "Energy & Acoustic" offre une isolation renforcée contre les bruits de circulation, de trains et d'avions. Grâce à sa triple couche, il assure aussi une excellente performance thermique.

- Réduction du bruit extérieur jusqu'à 42 dB
- À combiner avec des stores intérieurs pour contrôler la lumière et avec des protections extérieures pour une protection de la chaleur supplémentaire
- Non compatible avec l'accessoire de ventilation autoréglant ZZZ 214K

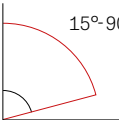
	Valeur U _w	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08
Dimensions cadre extérieur (L×H) en cm	W/m² K	55×78	55×98	78×98	78×118	78×140	94×160	114×118	114×140

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc										
 Manuelle**	GGU 0062	0,92	856 1001,52	912 1067,04	1036 1212,12	1126 1317,42	1205 1409,85	1521 1779,57	1386 1621,62	1543 1805,31
	GPU 0062	0,96	-	1161 1358,37	1285 1503,45	1375 1608,75	1454 1701,18	1770 2070,90	1635 1912,95	1792 2096,64
Finition bois peint en blanc										
 Manuelle**	GGL 2062	0,92	659 771,03	702 821,34	797 932,49	867 1014,39	927 1084,59	1170 1368,90	1066 1247,22	1187 1388,79

** Aussi disponible en version électrique, pour les fenêtres à ouverture par le haut uniquement. Prix sur demande, veuillez nous contacter.

TVA non comprise. TVA 17% 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.

Vitrage	Triple vitrage -- 62
Réduction du bruit de la pluie	✓
Feuilletage de sécurité	✓
Verre trempé	✓
Filtre UV	✓
Coating Easy-to-clean	
Anti-buée	✓
Efficacité thermique (U _w)	0,92 - 0,96
Coefficient de transmission thermique (U _g)	0,5
Transmission lumineuse (t _v)	0,68
Transmission de l'énergie solaire	0,47
Isolation acoustique (dB)	42



Vitrage spécial de protection thermique

Fenêtre de toit avec vitrage "Energy & Heat Protection"

Isolation thermique renforcée

Pour les maisons exposées à la chaleur solaire, notre triple vitrage "Energy & Heat protection" améliore le confort en gardant l'intérieur plus frais grâce à une isolation thermique renforcée.

- Avec une transmission solaire de 0,27, ce triple vitrage garantit une entrée minimale de chaleur solaire
- À combiner avec des stores intérieurs pour contrôler la lumière et avec des protections extérieures pour une protection de la chaleur supplémentaire
- Non compatible avec l'accessoire de ventilation autoréglant ZZZ 214K

	Valeur U _w	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (L×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												
 Manuelle**	GGU 0069	1,1	640 748,80	682 797,94	774 905,58	842 985,14	901 1054,17	1136 1329,12	1035 1210,95	1153 1349,01	1060 1240,20	1288 1506,96
	GPU 0069	1,1	- 1089,27	931 1196,91	1023 1276,47	1091 1345,50	1150 1620,45	1385 1620,45	1284 1502,28	1402 1640,34	- 1537,29	1537 1798,29

Finition bois peint en blanc												
 Manuelle**	GGL 2069	1.1	492 575,64	524 613,08	596 697,32	647 756,99	693 810,81	874 1022,58	796 931,32	887 1037,79	816 954,72	991 1159,47
	GPL 2069	1.1	- 904,41	773 904,41	845 988,65	896 1048,32	942 1102,14	1123 1313,91	1045 1222,65	1136 1329,12	1065 1246,05	1240 1450,80

** Aussi disponible en version électrique et à énergie solaire, pour les fenêtres à ouverture par le haut uniquement. Prix sur demande, veuillez nous contacter.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Fenêtre de toit EXIT

Fenêtres de toit EXIT à charnières latérales GXU, GXLA et GXLB

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
- Choisissez entre une ouverture avec charnière latérale à droite (GXLA) ou avec charnière à gauche (GXLB)
- De l'air frais passe par le clapet de ventilation, même quand la fenêtre est fermée

	Valeur U _w	CK06	FK06	MK04
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	55x118	66x118	78x98
Ouverture d'accès maximale		42x107	53x107	65x87

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc					
	Manuelle	GXU 0070	1,3	663 775,71	693 810,81
		GXU 0066	1,0	942 1102,14	984 1151,28

Finition bois peint en blanc					
	Manuelle	NEW GXLA 2070	Charnière à gauche vue de l'extérieur*	1,3	-
				609 712,53	596 697,32
		NEW GXLB 2070	Charnière à droite vue de l'extérieur*	1,3	-
				609 712,53	596 697,32
	Manuelle	NEW GXLA 2066	Charnière à gauche vue de l'extérieur*	1,0	-
				864 1010,88	846 989,82
		NEW GXLB 2066	Charnière à droite vue de l'extérieur*	1,0	-
				864 1010,88	846 989,82

* Nouveau ressort à gaz qui assure une fermeture douce et simple. Hauteur de montage standard.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

Pente du toit



GXU 15°-85°
GXLA/GXLB 15°-60°

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)

1,0 0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 16.

Stores intérieurs et protections extérieures

- Les fenêtres GXU/GXLA/GXLB sont compatibles avec les stores intérieurs manuels et à énergie solaire.
- Les fenêtres GXU/GXLA/GXLB 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.

Dimensions (L x H) en cm	CK06	FK06	MK04
	55x118	66x118	78x98

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

EDW 2000 (couverture ondulée)	126 147,42	136 159,12	136 159,12
EDL 2000 (couverture plate)	120 140,40	129 150,93	129 150,93



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

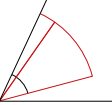


Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc				
	Manuelle	GTU 0070	1,3	975 1140,75
		GTU 0066	1,0-1,1	1385 1620,45
				1249 2074,41

Finition bois peint en blanc				
	Manuelle	GTL 2070	1,3	858 1003,86
		GTL 2066	1,0	1218 1425,06
				1098 1825,20

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

Pente du toit



GTU/GTL MK08 15°-55°
GTU/GTL SK08 15°-55°
GTU SK10 15°-40°

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)

1,0 0,6

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 16.

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 80-81.
- Pour une installation encastrée et isolée, commandez un kit ZZZ 228K A (prix: 42€ HTVA / 49,14€ TVAC) en plus du raccordement EDN/EDI (pages 82-83).



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

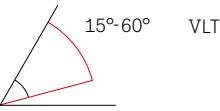
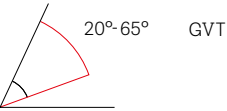
La fenêtre VLT peut être projetée en trois positions de ventilation, grâce à une tige placée en partie basse, pour un flux d'air constant et de faible niveau.

		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	-	295 345,15
	VLT 0000Z (ouverture par le bas en trois positions)		211 246,87	-

TVA non comprise. TVA 17% 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

Réduction du bruit de la pluie	--00	--59
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	1325 1550,25
				1440 1684,80

Raccordement			
EDW 0300	Raccordement pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	376 439,92	409 478,53
EDL 0300	Raccordement pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur	376 439,92	409 478,53

Store intérieur		
DLO 3K00	Store intérieur occultant blanc	94 109,98
		94 109,98

TVA non comprise. TVA 17% 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×H) en cm	W/m² K	55×98	55×118	66×118	78×118	78×140	134×98

Finition bois peint en blanc

	GGL 2570H	Ouverture par le haut	1,3	504 589,68	560 655,20	585 684,45	623 728,91	666 779,22	784 917,28
	GPL 2570H	Ouverture par le bas	1,3	-	-	-	-	915 1070,55	-

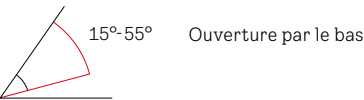
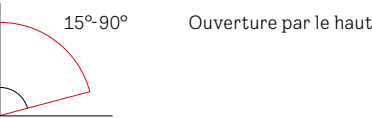
Kit de raccordement Pro+ (couleur noire)

EDW 2500*	Couverture ondulée	146 170,82	151 176,67	163 190,71	172 201,24	182 212,94	208 243,36
		175 204,75	181 211,77	196 229,32	206 241,02	218 255,06	250 292,50

* Comprend les produits d'installation (BDX 2000).

TVA non comprise. TVA 17% 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 16.

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 125.

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.

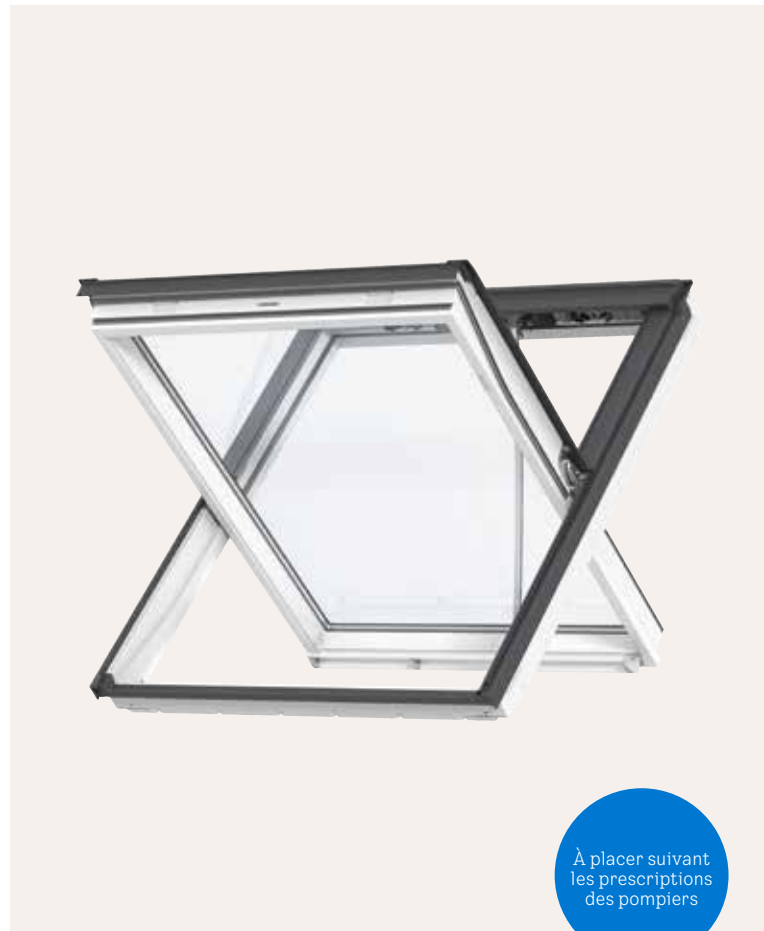
Pour plus de confort

- Transformez très facilement votre fenêtre manuelle déjà installée en fenêtre motorisée. Ajoutez simplement un moteur KSX à énergie solaire: aucun câblage n'est requis, et votre fenêtre se fermera automatiquement dès les premières gouttes de pluie.

Pour en savoir plus, voir page 170.



Fenêtres de toit en pente

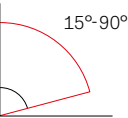


Exutoire de fumée pour cages d’escaliers

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. L’exutoire de fumée VELUX a été testé de manière approfondie et est conforme à toutes les exigences luxembourgeoises 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 aux prescriptions de sécurité incendie de l’inspection du travail et des mines (ITM-SST 1501 et suivantes). L’installation doit correspondre à la prescription ITM-SST 1501 (surface géométrique minimale de 1 m²).

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
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 16.

Remarque

- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l’utilisation du boîtier orange KFK 314 EU ou KFK 304 EU.

Exutoire de fumée pour cages d’escaliers

	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 x H) en cm								
Surface géométrique en m²: Av		0,63	0,76	0,91	1,17	1,38	1,14	1,65

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc								
GGU 007040D	1,3	1035 1210,95	1086 1270,62	1132 1324,44	1235 1444,95	1326 1551,42	1255 1468,35	1430 1673,10
GGU 006640D	1,0	1285 1503,45	1358 1588,86	1423 1664,91	1570 1836,90	1698 1986,66	1597 1868,49	1846 2159,82
Finition bois peint en blanc								
GGL 207040D	1,3	897 1049,49	937 1096,29	972 1137,24	1052 1230,84	1121 1311,57	1066 1247,22	1201 1405,17
GGL 206640D	1,0	1090 1275,30	1146 1340,82	1196 1399,32	1309 1531,53	1408 1647,36	1330 1556,10	1521 1779,57

N’oubliez pas d’ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 77.

Fenêtre à combiner obligatoirement avec une unité de contrôle et un boîtier avec interrupteur prioritaire pour les pompiers ou un boîtier bris de glace (avec autocollant conforme à la norme)

KFC 305 EU / KFC 310 EU	KFD 0100 (suivant le code de format de la fenêtre)	KFK 314 EU	KFK 304 EU
KFA 100 WW	KFK 200 WW	KLA 200 WW	

Unités de contrôle

Unité de contrôle KFC 305 EU
Unité de contrôle 5A. 1 unité de contrôle pour connecter jusqu’à 2 fenêtres (exutoires de fumée) pour toit en pente GGL/GGU (avec batterie de secours pour au moins 72 heures).

Unité de contrôle KFC 310 EU
Unité de contrôle 10A. 1 unité de contrôle pour connecter jusqu’à 4 fenêtres (exutoires de fumée) pour toit en pente GGL/GGU. 2 unités de contrôle avec connexion BUS pour connecter jusqu’à 8 fenêtres (exutoires de fumée) pour toit en pente GGL/GGU.

Accessoires

Spoiler KFD 0100 (suivant le code de format de la fenêtre)
Pour éviter le renvoi de fumée vers l’intérieur.

Boîtier avec interrupteur prioritaire pour les pompiers KFK 314 EU
Dispositif manuel réservé aux pompiers leur permettant de prendre le contrôle

de la fenêtre lors d’une situation d’alarme.

Boîtier bris de glace KFK 304 EU
Permet d’activer manuellement le désenfumage en cas d’incendie. Il fonctionne en cassant une vitre pour déclencher l’ouverture de la fenêtre. Accessible à tous, il est conçu pour une utilisation immédiate avant l’arrivée des secours.

Détecteur de fumée KFA 100 WW

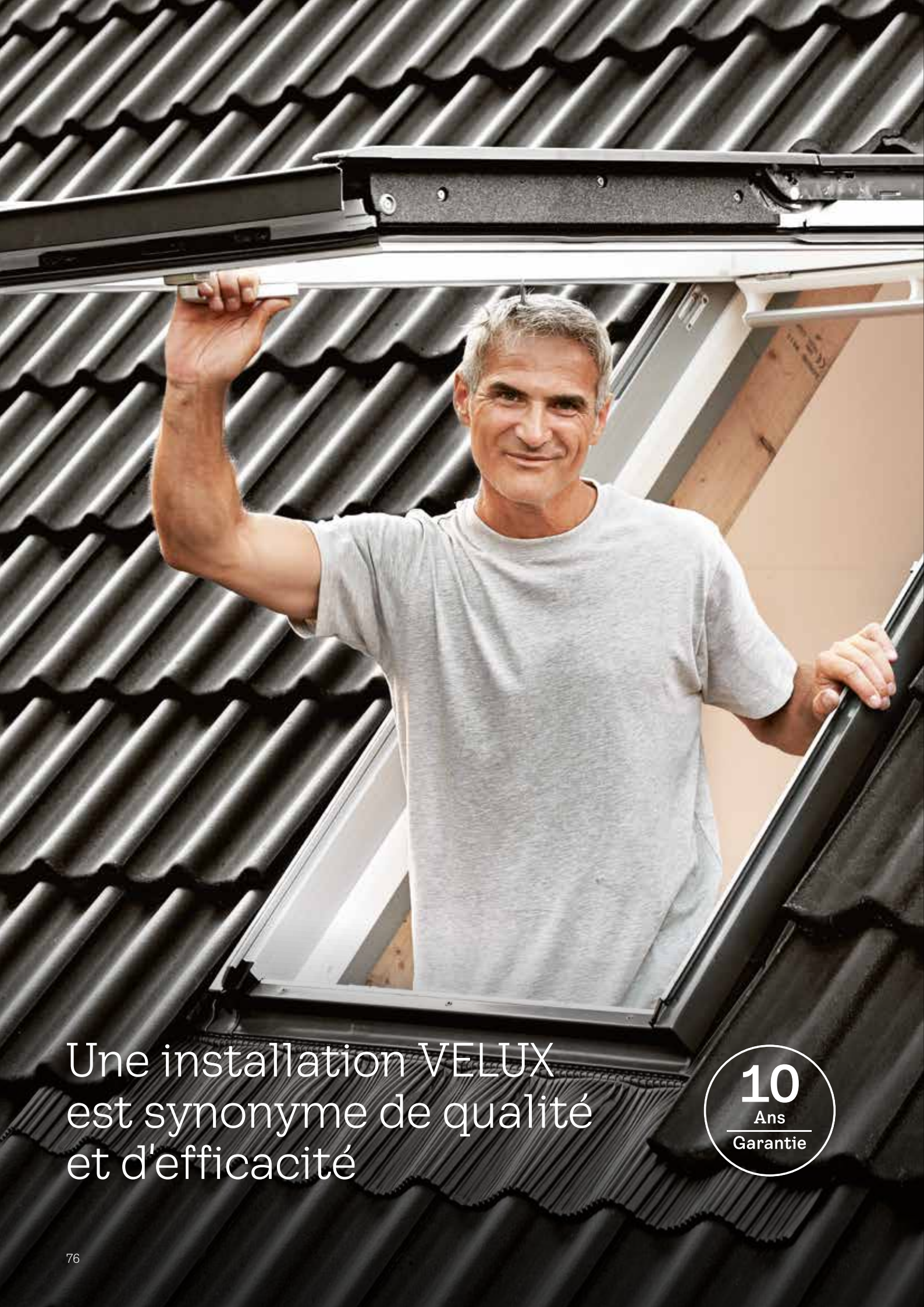
Interrupteur de ventilation KFK 200 WW
Un interrupteur de ventilation permet l’ouverture et la fermeture de la fenêtre (exutoire de fumée) afin de ventiler la cage d’escalier. Au maximum 10 interrupteurs de ventilation peuvent être connectés en série à l’unité de contrôle avec un câble résistant au feu de 3x0,80 mm². Dimensions: L 81 x H 81 x E 12 mm.

Détecteur de pluie KLA 200 WW
Le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre lorsque

celle-ci a été ouverte en mode de ventilation. À connecter à l’unité de contrôle avec un câble résistant au feu de 3x0,50 mm². Dimensions: L 40 x H 70 x E 13 mm.

Unités de contrôle	
KFC 305 EU	757 885,69
KFC 310 EU	946 1106,82
Accessoires	
KFD 0100 (suivant le code de format de la fenêtre) – Prix à partir de:	321 375,57
KFK 314 EU	132 154,44
KFK 304 EU	132 154,44
KFA 100 WW	137 160,29
KFK 200 WW	68 79,56
KLA 200 WW	106 124,02

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



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 79

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

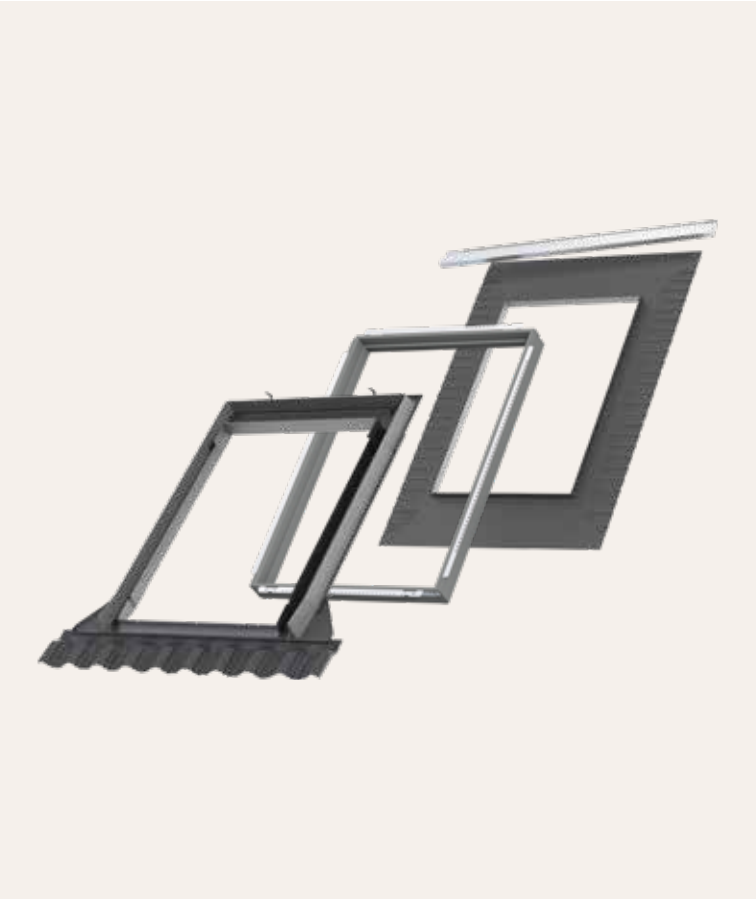
Col pare-vapeur

Page 86

Habillage intérieur

Page 87

Les kits de raccordements
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

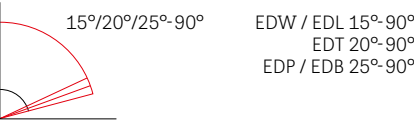
- Assure l'étanchéité et l'ajustement parfait entre la sous-toiture, la fenêtre de toit et les lattes à panne.
- Facile à installer: il suffit de la placer au-dessus de la fenêtre et de la déplier.
- Fabriquée dans un matériau qui minimise le risque de condensation entre la sous-toiture et la fenêtre 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)	59 69,03	61 71,37	68 79,56	72 84,24	76 88,92	88 102,96	84 98,28	89 104,13	87 101,79	97 113,49
BFX 1000	30 35,10	30 35,10	34 39,78	36 42,12	38 44,46	44 51,48	42 49,14	45 52,65	43 50,31	48 56,16

TVA non comprise. TVA 17% 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

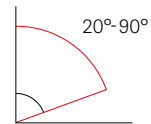
Kits de raccordement Pro+ comprenant les produits d’installation BDX et BFX										
EDW 2000	119 139,23	122 142,74	136 159,12	143 167,31	152 177,84	176 205,92	168 196,56	179 209,43	174 203,58	193 225,81
EDT 2000	119 139,23	122 142,74	136 159,12	143 167,31	152 177,84	176 205,92	168 196,56	179 209,43	174 203,58	193 225,81
EDP 2000	119 139,23	122 142,74	136 159,12	143 167,31	152 177,84	176 205,92	168 196,56	179 209,43	174 203,58	193 225,81
EDB 2000	119 139,23	122 142,74	136 159,12	143 167,31	152 177,84	176 205,92	168 196,56	179 209,43	174 203,58	193 225,81
EDL 2000	113 132,21	115 134,55	129 150,93	136 159,12	144 168,48	167 195,39	160 187,20	170 198,90	165 193,05	183 214,11

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 2000T - prix: 84€ HTVA). Contactez-nous.

TVA non comprise. TVA 17% 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	142 166,14	146 170,82	163 190,71	172 201,24	182 212,94	211 246,87	202 236,34	215 251,55	208 243,36	232 271,44
EDN 2000	142 166,14	146 170,82	163 190,71	172 201,24	182 212,94	211 246,87	202 236,34	215 251,55	208 243,36	232 271,44

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 2000T - prix: 84€ HTVA). Contactez-nous.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

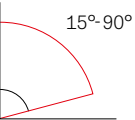


EW



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 80.

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 80 à 83 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 x H) en cm		55x70	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140		
												
EW 1000	Raccordement pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	102 119,34	105 122,85	117 136,89	123 143,91	130 152,10	151 176,67	145 169,65	149 174,33	166 194,22		
EL 1000	Raccordement pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	102 119,34	105 122,85	117 136,89	123 143,91	130 152,10	151 176,67	145 169,65	149 174,33	166 194,22		
ELX 0000*	Alternative aux raccordements EL et EW (1 ELX par fenêtre).	83 97,11	85 99,45	95 111,15	100 117,00	106 124,02	123 143,91	118 138,06	122 142,74	135 157,95		

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.	113 132,21	115 134,55	129 150,93	136 159,12	144 168,48	167 195,39	160 187,20	165 193,05	183 214,11
EDL 1000	Raccordement pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	107 125,19	110 128,70	123 143,91	129 150,93	137 160,29	159 186,03	152 177,84	157 183,69	174 203,58

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



BBX 0000



BBX 1000

NOUVEAU
Dès automne
2026

Pare-vapeur, avec ossature pour finition intérieure

Prévenir la condensation

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

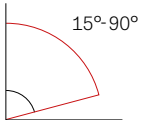
Réduisez les ponts thermiques et le temps d'installation

La nouvelle ossature pour finition intérieure VELUX réduit les ponts thermiques en offrant un espace supplémentaire pour l'isolation autour de la fenêtre. Elle est facile et rapide à installer et fournit la structure nécessaire pour maintenir l'isolation en place et découper des panneaux de finitions parfaitement dimensionnés.

- Réduit les ponts thermiques en créant un espace supplémentaire pour l'isolation
- Permet la conception d'une finition intérieure sans parement
- Installation rapide et sûre

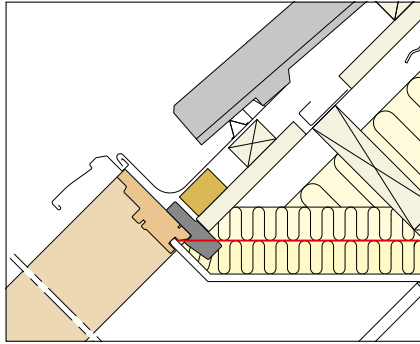
Dimensions (L x H) en cm		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm		55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
BBX 1000	Pare-vapeur + ossature pour finition intérieure	40 46,80	41 47,97	46 53,82	49 57,33	52 60,84	60 70,20	57 66,69	61 71,37	59 69,03	66 77,22
BBX 0000	Pare-vapeur	30 35,10	30 35,10	34 39,78	36 42,12	38 44,46	44 51,48	42 49,14	45 52,65	43 50,31	48 56,16

Pente du toit



Caractéristiques

- La conception perpendiculaire en haut et en bas de l'ossature crée un espace supplémentaire de 70 mm pour l'isolation.



- L'ossature se monte sur la fenêtre en moins de 5 minutes, ce qui permet de gagner un temps précieux par rapport à une construction de finition intérieure traditionnelle.



Habillage intérieur

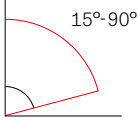
Distribution optimale de la lumière et circulation idéale de l'air (LSB/LSC/LSD)

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.

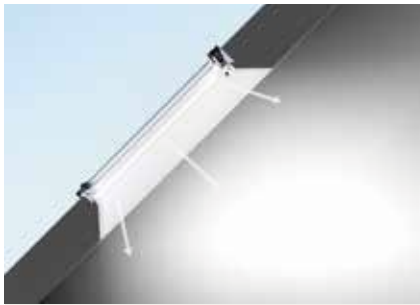
- Adapté à la taille de la fenêtre de toit
- Montage facile et rapide

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.lu 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.

	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		172	176	197	207	220	255	244	259	252	280
LSB 2000	Épaisseur du toit 180 - 330 mm	201,24	205,92	230,49	242,19	257,40	298,35	285,48	303,03	294,84	327,60
LSC 2000	Épaisseur du toit 180 - 430 mm	218	224	250	263	279	324	309	329	320	355
		255,06	262,08	292,50	307,71	326,43	379,08	361,53	384,93	374,40	415,35
LSD 2000	Épaisseur du toit 180 - 530 mm	293	300	336	353	374	434	415	442	429	477
		342,81	351,00	393,12	413,01	437,58	507,78	485,55	517,14	501,93	558,09

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**

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

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**



Raccordements pour fenêtres de toit Combi

Raccordements pour Combi Duo Standard, horizontale Page 94

Raccordements pour Combi Trio Standard, horizontale Page 95

Raccordements pour Combi Quattro Page 96

Raccordements pour Combi Duo, verticale Page 97

Raccordements pour combinaisons multiples Page 98

Raccordements pour Combi Duo Design, horizontale Page 100

Raccordements pour Combi Trio Design, horizontale Page 101

Raccordements pour la Verrière Espace Page 102



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 92
- les solutions standards les plus populaires, pages 94 à 99

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 100
- Combi Trio Design, horizontale, page 101



Le système de combinaison standard

Si vous souhaitez installer une combinaison de plusieurs fenêtres de toit, vous pouvez le faire efficacement grâce aux raccordements 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.

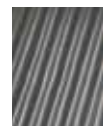
Combinaisons de fenêtres personnalisables à souhait

- 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+

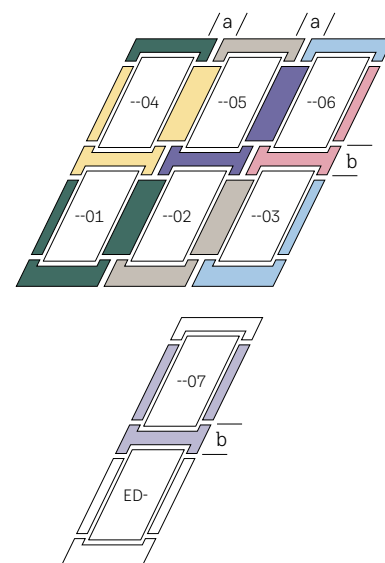
- Les raccordements Combi comprennent un cadre isolant (BDX) et une collerette de sous-toiture (BFX)
- Les prix et les dimensions des raccordements dépendent de la taille des fenêtres de toit choisies, de leur entre-distance et de leur configuration, plus d'informations sur les pages suivantes
- Veuillez 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



Les kits de raccordements Combi Pro+, avec gouttière centrale ajustable

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 éléments 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 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.

Principaux avantages

- Tout ce dont vous avez besoin en une seule commande
- Inclut la gouttière centrale ajustable VELUX
- Assure l'étanchéité entre la fenêtre, les chevrons et la couverture sous-jacente du toit
- Réduit les pertes de chaleur et évite les ponts thermiques
- Assure une installation parfaite à tout moment

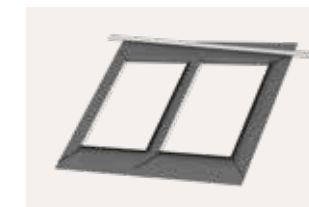
Tout dans une seule boîte



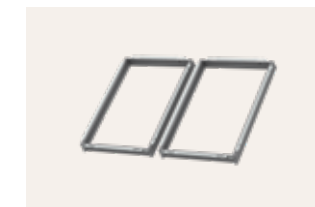
Raccordement



Gouttière centrale ajustable



Collerette de sous-toiture (BFX)



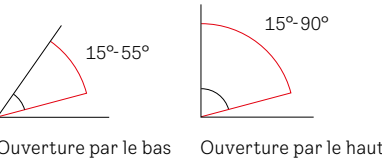
Cadre isolant (BDX)

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.



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
	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm												
EKW 2021M*	Élément	272 318,24	272 318,24	286 334,62	304 355,68	324 379,08	340 397,80	352 411,84	336 393,12	358 418,86	348 407,16	386 451,62

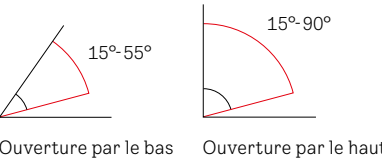
Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm												
EKL 2021M*	Élément	272 318,24	272 318,24	286 334,62	304 355,68	324 379,08	340 397,80	352 411,84	336 393,12	358 418,86	348 407,16	386 451,62

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

TVA non comprise. TVA 17% 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	
	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm												
EKW 2021M*	Élément	272 318,24	272 318,24	286 334,62	304 355,68	324 379,08	340 397,80	352 411,84	336 393,12	358 418,86	348 407,16	386 451,62
EKW 2002M*	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04

Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm												
EKL 2021M*	Élément	272 318,24	272 318,24	286 334,62	304 355,68	324 379,08	340 397,80	352 411,84	336 393,12	358 418,86	348 407,16	386 451,62
EKL 2002M*	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04

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

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

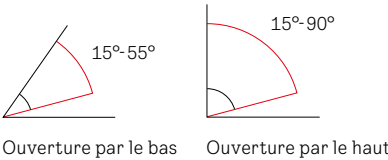


Combi Quattro

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.

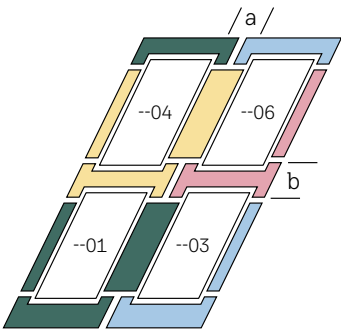
Pente du toit



Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 92 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 92 pour plus d'informations.

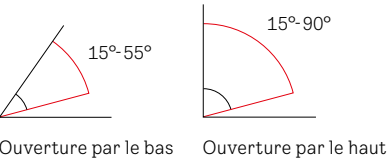


Combi Duo, verticale

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.

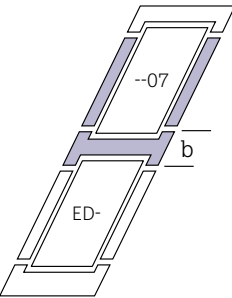
Pente du toit



Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 92 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 92 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

		272	272	286	304	324	340	352	336	358	348	386
EKW 2021M*	Élément	318,24	318,24	334,62	355,68	379,08	397,80	411,84	393,12	418,86	407,16	451,62
EKW 2004MJ*	Élément	149	149	157	167	178	187	193	185	197	191	212
		174,33	174,33	183,69	195,39	208,26	218,79	225,81	216,45	230,49	223,47	248,04
EKW 2006MJ*	Élément	149	149	157	167	178	187	193	185	197	191	212
		174,33	174,33	183,69	195,39	208,26	218,79	225,81	216,45	230,49	223,47	248,04

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

		272	272	286	304	324	340	352	336	358	348	386
EKL 2021M*	Élément	318,24	318,24	334,62	355,68	379,08	397,80	411,84	393,12	418,86	407,16	451,62
EKL 2004MJ*	Élément	149	149	157	167	178	187	193	185	197	191	212
		174,33	174,33	183,69	195,39	208,26	218,79	225,81	216,45	230,49	223,47	248,04
EKL 2006MJ*	Élément	149	149	157	167	178	187	193	185	197	191	212
		174,33	174,33	183,69	195,39	208,26	218,79	225,81	216,45	230,49	223,47	248,04

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

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

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

		136	136	143	152	162	170	176	168	179	174	193
EDW 2000*	Élément	159,12	159,12	167,31	177,84	189,54	198,90	205,92	196,56	209,43	203,58	225,81
EKW 2007MJ*	Élément	149	149	157	167	178	187	193	185	197	191	212
		174,33	174,33	183,69	195,39	208,26	218,79	225,81	216,45	230,49	223,47	248,04

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

		129	129	136	144	154	162	167	160	170	165	183
EDL 2000*	Élément	150,93	150,93	159,12	168,48	180,18	189,54	195,39	187,20	198,90	193,05	214,11
EKL 2007MJ*	Élément	-	149	157	167	178	187	193	185	197	191	212
			174,33	183,69	195,39	208,26	218,79	225,81	216,45	230,49	223,47	248,04

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

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Raccordements pour combinaisons multiples

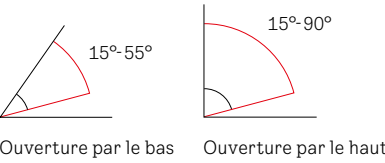
Pour les fenêtres de toit contiguës et/ou superposées

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.

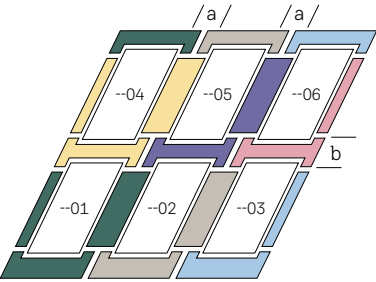
Pente du toit



Combinaisons de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 92 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 92 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	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKW 2002M	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKW 2003M	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKW 2004MJ	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKX 2005MJ	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKW 2006MJ	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04

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

EKL 2001M	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKL 2002M	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKL 2003M	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKL 2004MJ	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKX 2005MJ	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04
EKL 2006MJ	Élément	149 174,33	149 174,33	157 183,69	167 195,39	178 208,26	187 218,79	193 225,81	185 216,45	197 230,49	191 223,47	212 248,04

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.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



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.

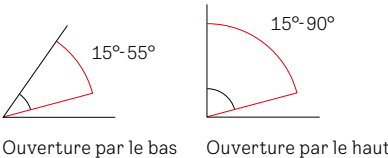
La solution Design est disponible avec une entre-distance (a) de 18 mm ou de 100 mm.

	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

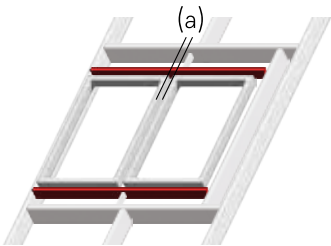
Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 18 mm												
EBW 4021B2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	555 649,35	544 636,48	580 678,60	632 739,44	638 746,46	690 807,30	734 858,78	679 794,43	737 862,29	688 804,96	786 919,62
EBL 4021B2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	534 624,78	523 611,91	558 652,86	609 712,53	614 718,38	665 778,05	707 827,19	654 765,18	710 830,70	662 774,54	757 885,69
Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 100 mm												
EKW 4021E2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	487 569,79	476 556,92	508 594,36	557 651,69	558 652,86	605 707,85	646 755,82	595 696,15	648 758,16	602 704,34	689 806,13
EKL 4021E2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	487 569,79	476 556,92	508 594,36	557 651,69	558 652,86	605 707,85	646 755,82	595 696,15	648 758,16	602 704,34	689 806,13

* 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.
- Pour l'installation d'une moustiquaire, veuillez nous consulter.

TVA non comprise. TVA 17% 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

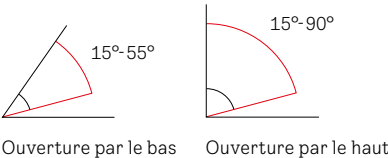
Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 18 mm											
EBW 4031B2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	904 1057,68	881 1030,77	944 1104,48	1038 1214,46	-	-	-	-	-	-
EBL 4031B2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	874 1022,58	851 995,67	912 1067,04	1004 1174,68	-	-	-	-	-	-

Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 100 mm												
EKW 4031E2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	816 954,72	793 927,81	851 995,67	941 1100,97	-	-	-	-	-	-	-
EKW 3031E2**	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	-	-	-	-	774 905,58	861 1007,37	937 1096,29	793 927,81	889 1040,13	775 906,75	932 1090,44
EKL 4031E2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	816 954,72	793 927,81	851 995,67	941 1100,97	-	-	-	-	-	-	-
EKL 3031E2**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	-	-	-	-	774 905,58	861 1007,37	937 1096,29	793 927,81	889 1040,13	775 906,75	932 1090,44

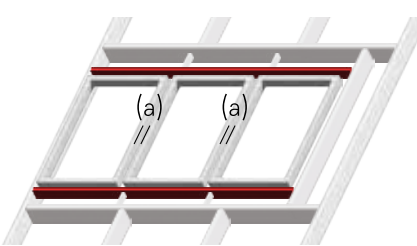
* Comprend les cadres isolants (BDX), les collerettes de sous-toiture (BFX), les chevrons horizontaux (EMT) et les plaques de finition intérieure blanches.

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

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.
- Pour l'installation d'une moustiquaire, veuillez nous consulter.

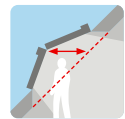
TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Raccordements pour Verrière Espace 4 ou 6

Créateur d'espace et d'encore plus de lumière

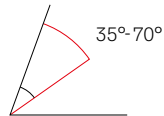
Grâce à sa structure en V, ce raccordement combiné à des fenêtres de toit VELUX de type GG- ou GP- permet d'agrandir l'espace et de gagner des m² supplémentaires exploitables en élevant la hauteur du plafond. En combinant 4 ou 6 fenêtres, vous maximisez l'entrée de lumière naturelle et optimisez sa répartition 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 et électriques (non compatible avec des volets roulants).

Pour en savoir plus, voir page 125.



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

	MK06	PK06	SK06	MK06
Dimensions cadre extérieur (L×H) en cm	168×267	200×267	240×267	248×267



Kit de raccordement					
EBW 2022BK	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 4 fenêtres	2851 3335,67	2993 3501,81	3218 3765,06	-
EBW 2032BK	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 6 fenêtres	-	-	-	3419 4000,23
EBL	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm	uniquement sur demande			

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



10
Ans
Garantie

Fenêtres pour toit plat

Fenêtre pour toit plat – Verre courbé Page 110

Fenêtre pour toit plat – Verre plan Page 112

Fenêtre pour toit plat avec dôme Page 114

Accès toiture en verre – Électrique Page 116

Accès toiture avec dôme – Manuel Page 118

Habillage intérieur Page 119

Exutoire de fumée Page 120

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 110 →



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 112 →



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 114 →

Solutions sur mesure

- Si vous êtes à la recherche de solutions sur mesure, veuillez vous référer à la page 122.



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



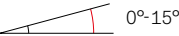
Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

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 sont fournis avec une télécommande et un détecteur de pluie, sans frais supplémentaire.

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 156-157.

1 Unité supérieure

Pare-soleil tamisant ou store enrouleur occultant

2 Embase (double ou triple vitrage)

Moustiquaire

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 21.

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	651 761,67	775 906,75	718 840,06	862 1008,54	957 1119,69	996 1165,32	1244 1455,48	1158 1354,86	1264 1478,88	1484 1736,28	1723 2015,91	1311 1533,87	1809 2116,53
----------	---------------------------------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

2 Embase

CVU 0320Q	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,65 / 4,4	1142 1336,14	1225 1433,25	1187 1388,79	1282 1499,94	1346 1574,82	1372 1605,24	1486 1738,62	1410 1649,70	1506 1762,02	1608 1881,36	1754 2052,18	1506 1762,02	1805 2111,85
CVU 0325Q	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,55 / 4,4	1272 1488,24	1380 1614,60	1330 1556,10	1454 1701,18	1537 1798,29	1571 1838,07	1720 2012,40	1620 1895,40	1745 2041,65	1877 2196,09	2068 2419,56	1745 2041,65	2135 2497,95
CVU 0220Q	Embase électrique, double vitrage	0,65 / 4,4	1142 1336,14	1225 1433,25	1187 1388,79	1282 1499,94	1346 1574,82	1372 1605,24	1486 1738,62	1410 1649,70	1506 1762,02	1608 1881,36	1754 2052,18	1506 1762,02	1805 2111,85
CVU 0225Q	Embase électrique, triple vitrage	0,55 / 4,4	1272 1488,24	1380 1614,60	1330 1556,10	1454 1701,18	1537 1798,29	1571 1838,07	1720 2012,40	1620 1895,40	1745 2041,65	1877 2196,09	2068 2419,56	1745 2041,65	2135 2497,95
CFU 0020Q	Embase fixe, double vitrage	0,65 / 4,4	434 507,78	517 604,89	479 560,43	574 671,58	638 746,46	664 776,88	778 910,26	702 821,34	798 933,66	900 1053,00	1075 1257,75	962 1125,54	1097 1283,49
CFU 0025Q	Embase fixe, triple vitrage	0,55 / 4,4	564 659,88	672 786,24	622 727,74	746 872,82	829 969,93	863 1009,71	1012 1184,04	912 1067,04	1037 1213,29	1169 1367,73	1360 1591,20	1037 1213,29	1427 1669,59

Accessoires (en option)

ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	292 341,64	312 365,04	309 361,53	326 381,42	336 393,12	339 396,63	376 439,92	353 413,01	390 456,30	420 491,40	457 534,69	403 471,51	480 561,60
ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	263 307,71	281 328,77	278 325,26	293 342,81	302 353,34	305 356,85	338 395,46	317 370,89	351 410,67	378 442,26	411 480,87	363 424,71	432 505,44
ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	56 65,52	60 70,20	59 69,03	62 72,54	64 74,88	65 76,05	72 84,24	67 78,39	75 87,75	80 93,60	87 101,79	77 90,09	92 107,64
LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 119)	286 334,62	313 366,21	306 358,02	326 381,42	340 397,80	347 405,99	367 429,39	350 409,50	374 437,58	381 445,77	408 477,36	391 457,47	425 497,25
BBX 0000C	Col pare-vapeur	24 28,08	26 30,42	26 30,42	27 31,59	28 32,76	28 32,76	31 36,27	29 33,93	32 37,44	35 40,95	38 44,46	34 39,78	40 46,80

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 17% comprise.



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 sont fournis avec une télécommande et un détecteur de pluie, sans frais supplémentaire.

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 156-157.

1 Unité supérieure

Pare-soleil tamisant ou store enrouleur occultant

2 Embase (double ou triple vitrage)

Moustiquaire

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 21.

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	470 549,90	560 655,20	518 606,06	622 727,74	691 808,47	719 841,23	898 1050,66	836 978,12	912 1067,04	1071 1253,07	1244 1455,48	947 1107,99	1306 1528,02
----------	-------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------

2 Embase

CVU 0320Q	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,75 / 4,1	1142 1336,14	1225 1433,25	1187 1388,79	1282 1499,94	1346 1574,82	1372 1605,24	1486 1738,62	1410 1649,70	1506 1762,02	1608 1881,36	1754 2052,18	1506 1762,02	1805 2111,85
CVU 0325Q	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,60 / 4,1	1272 1488,24	1380 1614,60	1330 1556,10	1454 1701,18	1537 1798,29	1571 1838,07	1720 2012,40	1620 1895,40	1745 2041,65	1877 2196,09	2068 2419,56	1745 2041,65	2135 2497,95
CVU 0220Q	Embase électrique, double vitrage	0,75 / 4,1	1142 1336,14	1225 1433,25	1187 1388,79	1282 1499,94	1346 1574,82	1372 1605,24	1486 1738,62	1410 1649,70	1506 1762,02	1608 1881,36	1754 2052,18	1506 1762,02	1805 2111,85
CVU 0225Q	Embase électrique, triple vitrage	0,60 / 4,1	1272 1488,24	1380 1614,60	1330 1556,10	1454 1701,18	1537 1798,29	1571 1838,07	1720 2012,40	1620 1895,40	1745 2041,65	1877 2196,09	2068 2419,56	1745 2041,65	2135 2497,95
CFU 0020Q	Embase fixe, double vitrage	0,75 / 4,1	434 507,78	517 604,89	479 560,43	574 671,58	638 746,46	664 776,88	778 910,26	702 821,34	798 933,66	900 1053,00	1075 1257,75	962 1125,54	1097 1283,49
CFU 0025Q	Embase fixe, triple vitrage	0,60 / 4,1	564 659,88	672 786,24	622 727,74	746 872,82	829 969,93	863 1009,71	1012 1184,04	912 1067,04	1037 1213,29	1169 1367,73	1360 1591,20	1037 1213,29	1427 1669,59

Accessoires (en option)

ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	292 341,64	312 365,04	309 361,53	326 381,42	336 393,12	339 396,63	376 439,92	353 413,01	390 456,30	420 491,40	457 534,69	403 471,51	480 561,60
ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	263 307,71	281 328,77	278 325,26	293 342,81	302 353,34	305 356,85	338 395,46	317 370,89	351 410,67	378 442,26	411 480,87	363 424,71	432 505,44
ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	56 65,52	60 70,20	59 69,03	62 72,54	64 74,88	65 76,05	72 84,24	67 78,39	75 87,75	80 93,60	87 101,79	77 90,09	92 107,64
LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 119)	286 334,62	313 366,21	306 358,02	326 381,42	340 397,80	347 405,99	367 429,39	350 409,50	374 437,58	381 445,77	408 477,36	391 457,47	425 497,25
BBX 0000C	Col pare-vapeur	24 28,08	26 30,42	26 30,42	27 31,59	28 32,76	28 32,76	31 36,27	29 33,93	32 37,44	35 40,95	38 44,46	34 39,78	40 46,80

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 17% comprise.



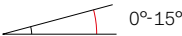
Fenêtre pour toit plat avec dôme

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



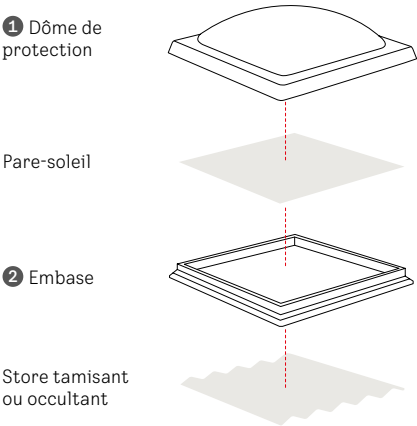
Caractéristiques

- 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 158-159.



Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

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	262 306,54	290 339,30	313 366,21	347 405,99	401 469,17	386 451,62	510 596,70	502 587,34	695 813,15
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent	283 331,11	313 366,21	338 395,46	375 438,75	434 507,78	417 487,89	550 643,50	542 634,14	750 877,50
ISD 0100	Dôme acrylique opalin	262 306,54	290 339,30	313 366,21	347 405,99	401 469,17	386 451,62	510 596,70	502 587,34	695 813,15
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin	283 331,11	313 366,21	338 395,46	375 438,75	434 507,78	417 487,89	550 643,50	542 634,14	750 877,50

2 Embase												
CVP 0673QV	Embase électrique résistante aux effractions	0,80	3,4	1148 1343,16	1189 1391,13	1224 1432,08	1276 1492,92	1357 1587,69	1334 1560,78	1479 1730,43	1462 1710,54	1705 1994,85
CFP 0073QV	Embase fixe résistante aux effractions	0,80	3,4	394 460,98	435 508,95	470 549,90	522 610,74	603 705,51	580 678,60	725 848,25	708 828,36	951 1112,67
CFP 0073U	Embase fixe	0,87	3,4	292 341,64	322 376,74	348 407,16	386 451,62	446 521,82	429 501,93	537 628,29	524 613,08	704 823,68

Accessoires (en option)										
ZCE 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	254 297,18	269 314,73	272 318,24	283 331,11	295 345,15	292 341,64	339 396,63	327 382,59	397 464,49
ZCE 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	229 267,93	242 283,14	244 285,48	255 298,35	265 310,05	263 307,71	305 356,85	294 343,98	357 417,69
ZZZ 210	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	56 65,52	59 69,03	60 70,20	62 72,54	65 76,05	64 74,88	75 87,75	72 84,24	87 101,79
BBX 0000C	Col pare-vapeur	24 28,08	26 30,42	26 30,42	27 31,59	28 32,76	28 32,76	32 37,44	31 36,27	38 44,46
LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 119)	286 334,62	306 358,02	313 366,21	326 381,42	347 405,99	340 397,80	374 437,58	367 429,39	408 477,36

* 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 17% comprise.



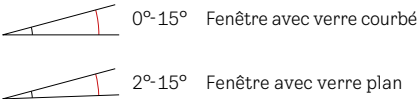
Accès toiture en verre – Électrique

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.

- Sortie de la fenêtre via l'interrupteur intérieur et une clé
- Travail sur le toit sécurisé: fermeture et verrouillage de la fenêtre avec la même clé via l'interrupteur extérieur
- Détecteur de pluie permettant à la fenêtre de se refermer dès l'apparition des premières gouttes de pluie
- Pour garantir le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités, l'accès toiture CXU doit obligatoirement être utilisé en combinaison avec l'unité de contrôle VELUX KES 305 EU (à commander séparément)

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.

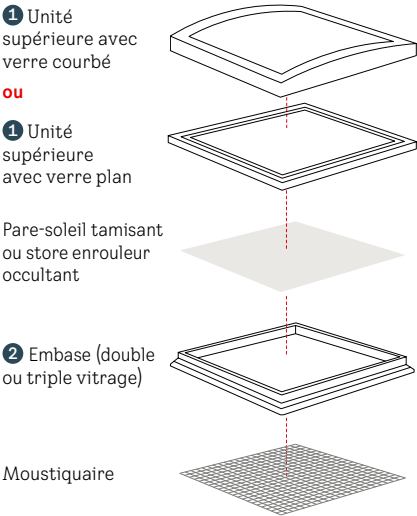
Pour en savoir plus, voir pages 156-157.

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.

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 156-157.



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.



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 Ouverture 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	957 1119,69	1244 1455,48	1264 1478,88
ISU 2093	Protection extérieure en verre plan	691 808,47	898 1050,66	912 1067,04

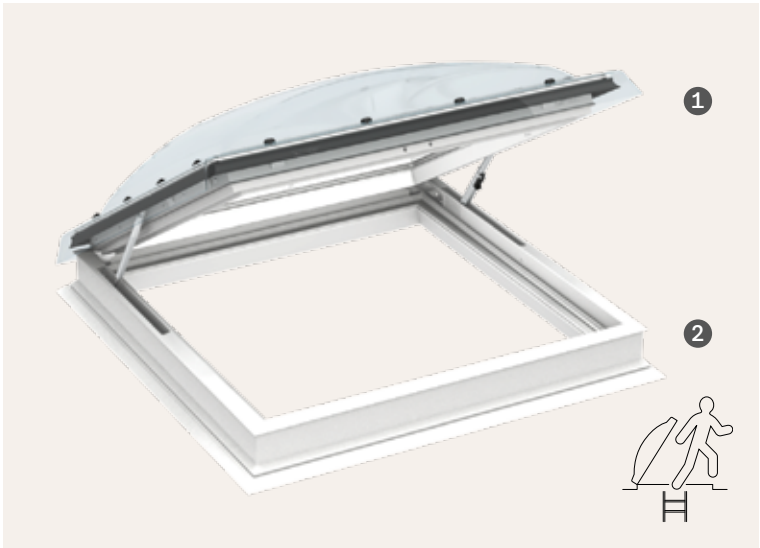
2 Embase							
🔒	CXU 0220K01	Embase électrique, double vitrage. Kit de sécurité et détecteur de pluie inclus.	0,75 / 0,80	4,4 / 4,1	3302 3863,34	3934 4602,78	4020 4703,40
	CXU 0225K01	Embase électrique, triple vitrage. Kit de sécurité et détecteur de pluie inclus.	0,65 / 0,70	4,4 / 4,1	4163 4870,71	4984 5831,28	5096 5962,32

Unité de contrôle (à commander obligatoirement)				
KES 305 EU	Unité de contrôle 5A pour 1 accès toiture électrique	198 231,66	198 231,66	198 231,66

Accessoires (en option)				
ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	336 393,12	376 439,92	390 456,30
ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	302 353,34	338 395,46	351 410,67
ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	64 74,88	72 84,24	75 87,75
LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 119)	340 397,80	367 429,39	374 437,58
BBX 0000C	Col pare-vapeur	28 32,76	31 36,27	32 37,44

* Pour le format rectangulaire, la fenêtre s'ouvre sur le côté long.
** 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 17% comprise.



Accès toiture avec dôme – Manuel

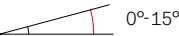
Cette fenêtre à ouverture manuelle pour toiture plate s'ouvre très largement pour permettre un accès facile au toit. Totalement conforme à toutes les exigences législatives européennes, l'accès toiture est une fenêtre à double vitrage dont la vitre intérieure feuilletée empêche le verre de voler en éclats 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		
❶ Dôme						
ISD 0000	Dôme acrylique transparent		401 469,17	386 451,62	502 587,34	
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent		434 507,78	417 487,89	542 634,14	
ISD 0100	Dôme acrylique opalin		401 469,17	386 451,62	502 587,34	
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin		434 507,78	417 487,89	542 634,14	
❷ Embase						
CXP 0473Q	Embase ouverture manuelle	0,863,4	1206 1411,02	1160 1357,20	1415 1655,55	
Accessoires (en option)						
ZCE 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)		295 345,15	292 341,64	327 382,59	
ZCE 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)		265 310,05	263 307,71	294 343,98	
BBX 0000C	Col pare-vapeur		28 32,76	28 32,76	31 36,27	
LSF 2000	Habillage intérieur (voir ci-contre)		347 405,99	340 397,80	367 429,39	

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 86).



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 / CXU													
	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Dimensions disponibles (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
													
Habillage intérieur pour toitures plates													
LSF 2000	286	313	306	326	340	347	367	350	374	381	408	391	425
	334,62	366,21	358,02	381,42	397,80	405,99	429,39	409,50	437,58	445,77	477,36	457,47	497,25

* 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 17% comprise.**

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**



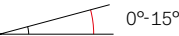
Exutoire de fumée

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 aux prescriptions de sécurité incendie de l'inspection du travail et des mines (ITM-SST 1501 et suivantes) – l'installation doit correspondre à la prescription ITM-SST 1501 (surface géométrique minimale de 1 m²)
- Mécanisme d'ouverture à croisillons robuste et intégré dans le cadre de la fenêtre
- Double vitrage de sécurité super isolant (4 PVB)
- Pour garantir le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités, la fenêtre CSP doit obligatoirement être utilisée en combinaison avec l'unité de contrôle VELUX KFC 310 EU (à commander séparément)

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.
- Ce système d'évacuation de fumée peut être ouvert 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 un système d'évacuation de fumée 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.
- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier orange KFK 314 EU ou KFK 304 EU.
- 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	100x100	120x120
Poids en kg			125	151
Surface géométrique en m² – Av			0,88	1,3
Surface d'ouverture aérodynamique en m² – Aa			0,42	0,58

1 Dôme

ISD 0000	Dôme acrylique transparent	386	502
		451,62	587,34
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent	417	542
		487,89	634,14
ISD 0100	Dôme acrylique opalin	386	502
		451,62	587,34
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin	417	542
		487,89	634,14

2 Embase

CSP 1073Q	0,99	3,4	2117	2583
			2476,89	3022,11

Fenêtre à combiner obligatoirement avec une unité de contrôle et un boîtier avec interrupteur prioritaire pour les pompiers ou un boîtier bris de glace (avec autocollant conforme à la norme)



Unité de contrôle

Unité de contrôle KFC 310 EU
Unité de contrôle 10A. 1 unité de contrôle pour connecter 1 fenêtre d'évacuation de fumée (baie de ventilation) pour toit plat CSP. 2 unités de contrôle avec connexion BUS pour connecter jusqu'à 2 fenêtres d'évacuation de fumée (baies de ventilation) pour toit plat CSP.

Accessoires

Boîtier avec interrupteur prioritaire pour les pompiers KFK 314 EU
Dispositif manuel réservé aux pompiers leur permettant de prendre le contrôle de la fenêtre lors d'une situation d'alarme.

Boîtier bris de glace KFK 304 EU
Permet d'activer manuellement le désenfumage en cas d'incendie.

Il fonctionne en cassant une vitre pour déclencher l'ouverture de la fenêtre. Accessible à tous, il est conçu pour une utilisation immédiate avant l'arrivée des secours.

Détecteur de fumée KFA 100 WW

Interrupteur de ventilation KFK 200 WW
Un interrupteur de ventilation permet l'ouverture et la fermeture de la baie de ventilation afin de ventiler la cage d'escalier. Au maximum 10 interrupteurs de ventilation peuvent être connectés en série à l'unité de contrôle avec un câble résistant au feu de 3x0,80 mm². Dimensions: L 81xH 81xE 12 mm.

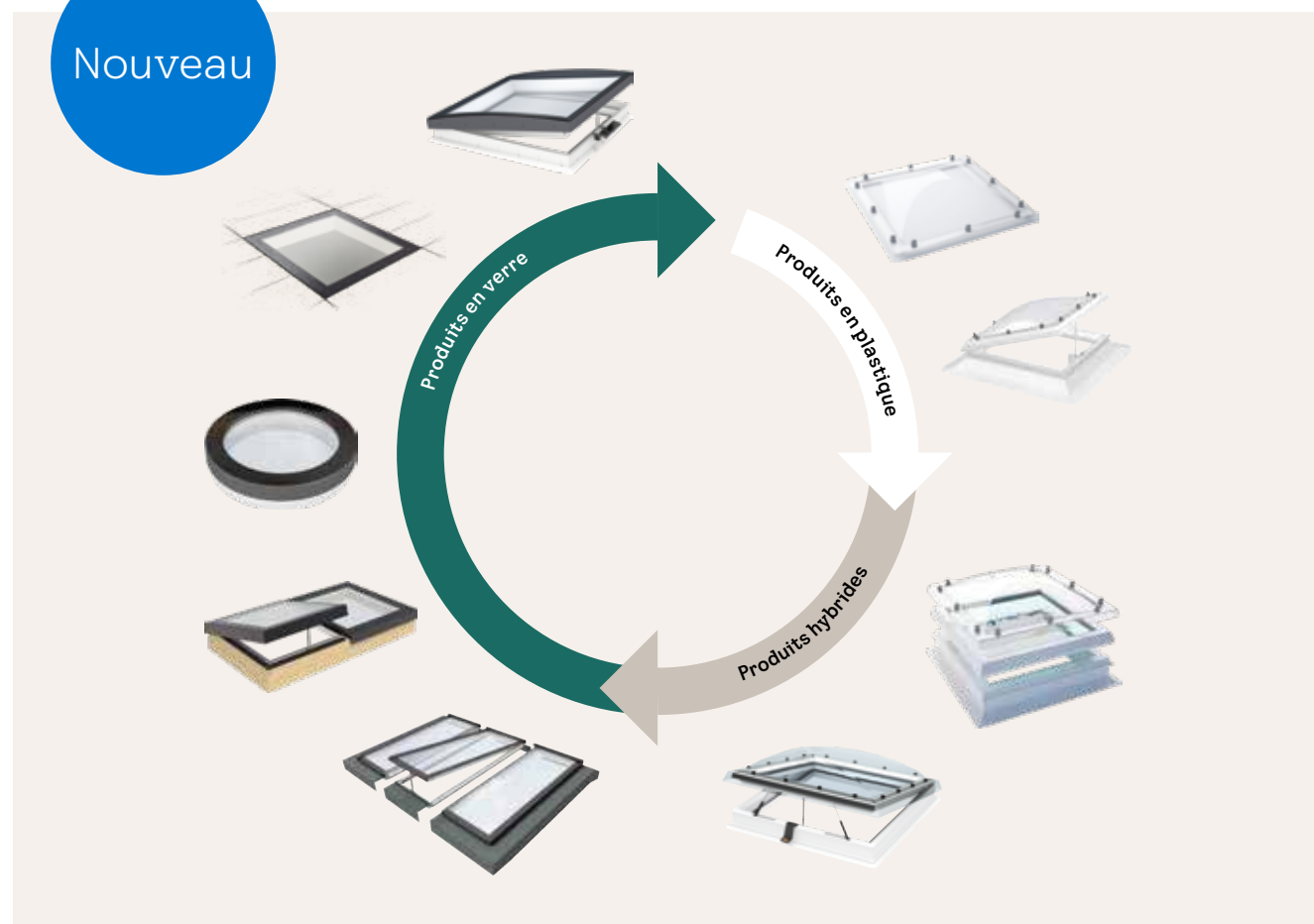
Détecteur de pluie KLA 200 WW
Le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre lorsque

celle-ci a été ouverte en mode de ventilation. Possibilité d'utiliser 1 détecteur de pluie pour plusieurs unités de contrôle. À connecter à l'unité de contrôle avec un câble résistant au feu de 3x0,50 mm². Dimensions: L 40xH 70xE 13 mm.

Unité de contrôle	
KFC 310 EU	946 1106,82
Accessoires	
KFK 314 EU	132 154,44
KFK 304 EU	132 154,44
KFA 100 WW	137 160,29
KFK 200 WW	68 79,56
KLA 200 WW	106 124,02

* 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 17% comprise.**

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.

- Réalisations sur mesure pour tous types de projets
- Grande variété de formes, de couleurs et de caractéristiques
- Dimensions allant jusqu'à 4 m² de surface vitrée à l'intérieur

Pente du toit



Protections extérieures et stores intérieurs

Combinez les produits pour un confort optimal toute l'année Page 126

Guide de choix des protections extérieures et stores intérieurs Page 128

Installation des protections extérieures et stores intérieurs Page 130

Protections extérieures: contrôle de la chaleur Page 132

Protection solaire et occultation

- Volet roulant
- Pare-soleil extérieur occultant

Protection solaire et atténuation de la lumière

- Pare-soleil extérieur tamisant

Stores intérieurs: contrôle de la lumière Page 136

Occulter la lumière

- Stores enrouleurs occultants
- Store DUO occultant/tamisant
- Store plissé occultant/isolant

Tamiser la lumière et apporter de l'intimité

- Store enrouleur tamisant
- Store plissé tamisant
- Store vénitien

Se protéger des insectes Page 155

- Moustiquaire

Stores et moustiquaire pour fenêtres pour toit plat Page 156



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.

* Excepté pour le store occultant basique (DBL) dont la garantie est de 2 ans.

Combinez volets roulants, pare-soleil extérieurs et stores intérieurs pour un confort optimal toute l'année

Tendance
Solution complète

Les fenêtres de toit VELUX inondent votre intérieur de lumière naturelle et d'air frais. Une protection solaire et un contrôle de la lumière adaptés assurent un confort agréable à l'intérieur tout en contribuant à réaliser des économies d'énergie.

Protection extérieure contre le soleil et les intempéries

Les pare-soleil extérieurs et les volets roulants sont les solutions les plus efficaces pour éviter la surchauffe des pièces. En créant un bouclier entre les rayons du soleil et les fenêtres de toit, ils stoppent la lumière directe tout en maintenant des températures agréables et un confort optimal tout au long de l'année. Le bruit de la pluie est également fortement réduit.

De plus amples informations aux pages 132 à 135.

Volets roulants + store plissé occultant et isolant

Jusqu'à 5,0°C de moins en été* + économies d'énergie en hiver.

Contrôle de la lumière intérieure

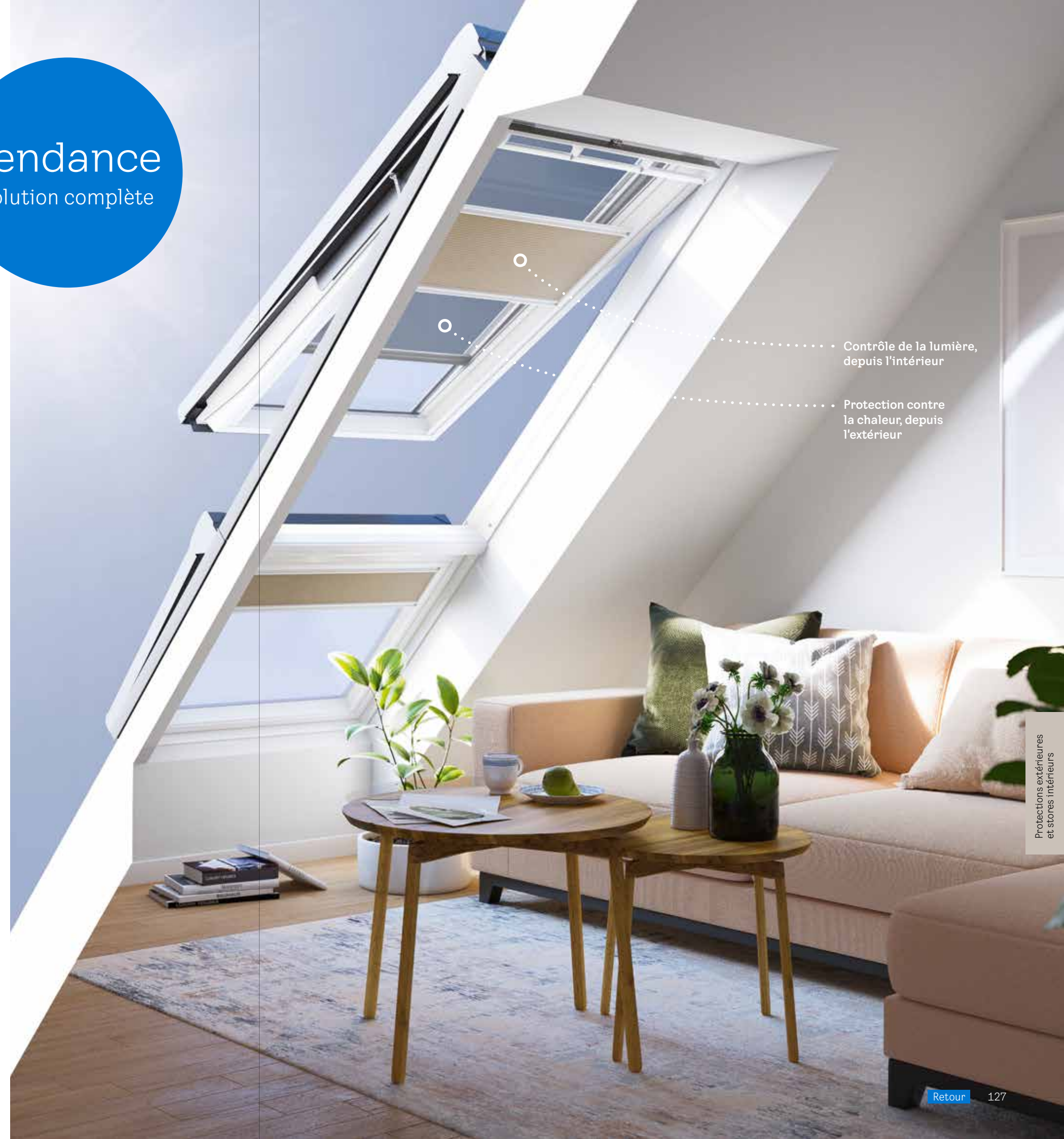
Choisissez des stores intérieurs pour la décoration, adoucir la lumière entrant dans la pièce ou garantir intimité et obscurité pour un sommeil réparateur ou une sieste.

De plus amples informations aux pages 136 à 159.

Ajoutez des moustiquaires pour profiter de l'air frais sans visiteurs indésirables

De plus amples informations à la page 155.

* Données issues d'une simulation réalisée dans une pièce orientée plein sud, équipée de deux fenêtres de toit VELUX GGU 70 de taille MK06 (78,0 x 117,8 cm), entre juillet et août 2023 à Londres. Résultats basés sur une étude VELUX 2023 portant sur les effets des accessoires en été.



Contrôle de la lumière, depuis l'intérieur

Protection contre la chaleur, depuis l'extérieur

Protections extérieures et stores intérieurs

Guide de choix et fonctionnalités des protections extérieures et des stores intérieurs

Trouvez la solution idéale pour une protection contre la chaleur, un contrôle de la lumière ou une touche décorative à la pièce.

Commande							Fonction							
		Plus d'info	 À énergie solaire	 Électrique	 Manuelle			 Protection contre la chaleur	 Occultation	 Isolation	 Tamisage de la lumière	 Intimité	 Réduction du bruit	 Résistance à l'effraction
Protection contre la chaleur, depuis l'extérieur														
	Volet roulant Meilleure protection contre la chaleur et occultation optimale pour un confort intérieur tout au long de l'année.	page 133	SSL / SSLS	SML / SMH / SMG	-			●●●●	●●●●	●●	-	●●●●	●●●	●●●
	Pare-soleil extérieur occultant Protection efficace contre la chaleur et occultation pour confort et fraîcheur jour et nuit.	page 134	SSS / SSSS	-	-			●●●●	●●●	●	-	●●●●	●●●	-
	Pare-soleil extérieur tamisant Restez au frais tout en conservant la lumière du jour et la vue sur l'extérieur.	page 135	MSL / MSLS	MML	MHL			●●●	-	-	●●●	●●	●●●	-
Contrôle de la lumière, depuis l'intérieur														
	Store enrouleur occultant Dormez bien, de jour comme de nuit. La solution idéale pour assombrir la pièce.	page 138	DSL	DML	DKL			●	●●●●	●●	-	●●●●	-	-
	Store DUO occultant/tamisant Deux stores en un : un store occultant pour bien dormir et un store plissé pour adoucir la lumière et préserver l'intimité.	page 139	-	-	DFD			●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	-	-
	Store plissé occultant/isolant Parfait pour les chambres nécessitant l'occultation la nuit et une isolation supplémentaire contre le froid.	page 147	FSC	FMC	FHC			●	●●●●	●●●	-	●●●●	-	-
	Store occultant basique pour anciennes fenêtres Bon effet occultant. Idéal pour remplacer un ancien store à moindre coût. Compatible uniquement avec les fenêtres de toit fabriquées avant 2013.	page 148	-	-	DBL			●	●●●	●	-	●●●●	-	-
	Store enrouleur tamisant Lumière naturelle adoucie et intimité.	page 150	RSL	RML	RFL			-	-	-	●●●●	●●●	-	-
	Store plissé tamisant Contrôle optimal de la lumière et touche décorative.	page 152	FSL	FML	FHL			-	-	-	●●●●	●●●	-	-
	Store vénitien Classique, résistant à l'humidité, atténue la lumière et préserve l'intimité, facile à nettoyer.	page 154	-	-	PAL			●	●	-	●●●	●●●	-	-

Protections extérieures et stores intérieurs

Installer vos stores VELUX est plus facile que vous ne le pensez

Contrôle de la lumière, depuis l'intérieur



Installation rapide
L'installation des stores VELUX ne nécessite pas de mesures ni de découpes. Ils sont conçus pour s'adapter parfaitement à votre fenêtre de toit.

Pas besoin de mesurer
Le code dimensionnel de votre fenêtre, qui se trouve sur votre châssis, détermine le code dimensionnel de votre store. Notez d'abord le code dimensionnel de votre fenêtre et consultez les pages 178 à 181 et 184 à 186 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.

Comment déterminer le code dimensionnel d'un store intérieur ou d'une protection extérieure pour une adaptation parfaite à la fenêtre de toit?

Le code dimensionnel de la fenêtre détermine le code dimensionnel du store. 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 dimensionnel de votre fenêtre.

Comment faire ?
Ouvrez la 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 dimensionnel, c'est lui qui détermine le code dimensionnel du store.



Protection contre la chaleur, depuis l'extérieur



Installation facile depuis l'intérieur
Les pare-soleil extérieurs et volets roulants VELUX sont conçus pour une installation rapide et pratique depuis l'intérieur de la maison, sans devoir monter sur le toit. Une solution pensée pour la simplicité et la sécurité.

Ajustement parfait
Les protections solaires extérieures VELUX s'adaptent à toutes les tailles de fenêtres de toit VELUX, garantissant une intégration harmonieuse et des performances optimales. Profitez d'une installation sans effort et d'une finition impeccable, à chaque fois.

Alimentation solaire – sans câblage
Avec les pare-soleil et volets roulants VELUX à énergie solaire, aucun câblage n'est nécessaire. La cellule solaire intégrée alimente la fenêtre qui se manœuvre avec une télécommande, pour un confort optimal.

Le tableau ci-dessous vous permet de déterminer le code dimensionnel du store :

Jusqu'au 31.12.1991	Jusqu'au 01.04.2001	Jusqu'au 01.04.2013	CODE DIMENSIONNEL DU STORE	Génération actuelle	CODE DIMENSIONNEL DU STORE
Code dimensionnel de la fenêtre	Code dimensionnel de la fenêtre	Code dimensionnel de la fenêtre		Code dimensionnel de la fenêtre	
-	-	C02	C02	CK02	CK02
6	-	C04	C04	CK04	CK04
-	-	-	-	FK06	FK06
-	-	-	-	FK08	FK08
1	304	M04	M04	MK04	MK04
-	306	M06	M06	MK06	MK06
2	308	M08	M08	MK08	MK08
-	-	-	-	PK06	PK06
-	-	-	-	PK08	PK08
3	410	P10	P10	PK10	PK10
4	606	S06	S06	SK06	SK06
-	-	S08	S08	SK08	SK08
7	804	U04	U04	UK04	UK04
8	808	U08	U08	UK08	UK08

Protection extérieure pour un confort intérieur total

Notre gamme de protections extérieures contre la chaleur aide à maintenir une température intérieure agréable en évitant la surchauffe. Faciles à installer depuis l'intérieur, elles offrent une solution simple et efficace. Découvrez nos pare-soleil et volets roulants, conçus pour s'adapter à chaque maison.

Régulation de la température

Un bouclier entre les rayons du soleil et la fenêtre de toit empêche la lumière directe d'entrer. Résultat: une température plus fraîche à l'intérieur, moins de recours à la climatisation et des économies d'énergie.

Durabilité et longévité

Fabriqués avec des matériaux de haute qualité, nos volets roulants et pare-soleil extérieurs résistent aux conditions météorologiques les plus rudes tout en conservant leur efficacité et leur esthétique pendant de nombreuses années.

Installation facile

Les solutions extérieures VELUX s'installent rapidement et simplement depuis l'intérieur de la pièce. Parfaitement adaptés aux fenêtres de toit VELUX, elles garantissent une mise en place sans effort et une finition impeccable.

Trouvez la solution qui répond le mieux aux besoins de votre maison.

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	● ● ●

Scannez et regardez la vidéo produit



Pare-soleil extérieur occultant

Protection contre la chaleur et occultation

Pour en savoir plus, voir page 134



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

Scannez et regardez la vidéo produit



Pare-soleil extérieur tamisant

Protection contre la chaleur et effet tamisant

Pour en savoir plus, voir page 135

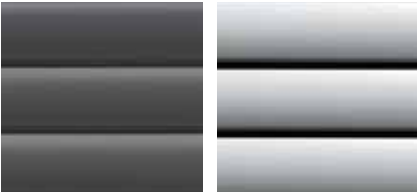


	Protection contre la chaleur	● ● ●
	Occultation	
	Isolation	
	Réduction des bruits d'impacts	● ● ●
	Résistance à l'effraction	

Scannez et regardez la vidéo produit



Jusqu'à 4 degrés de moins à l'intérieur ***



Lamelles en aluminium 0000 Lamelles en aluminium 0700*

* Veuillez nous contacter pour le placement de volets roulants sur des fenêtres à finition zinc ou sur une toiture en zinc. Prix sur demande.

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.

Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

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 tout au long de l'année.

- 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

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

Code dimensionnel de la protection extérieure**														
	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	630 737,10	668 781,56	720 842,40	750 877,50	713 834,21	750 877,50	788 921,96	810 947,70	855 1000,35	900 1053,00	870 1017,90	930 1088,10	863 1009,71	1006 1177,02
	450 526,50	477 558,09	515 602,55	536 627,12	509 595,53	536 627,12	563 658,71	579 677,43	611 714,87	643 752,31	622 727,74	665 778,05	616 720,72	718 840,06
	-	-	720 842,40	750 877,50	-	750 877,50	788 921,96	810 947,70	855 1000,35	-	870 1017,90	930 1088,10	-	-
Code dimensionnel 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	
				1332 1558,44	1388 1623,96	1360 1591,20	1423 1664,91	1416 1656,72	1485 1737,45	1388 1623,96	1458 1705,86	1944 2274,48	2026 2370,42	

* Le volet type SMH est compatible uniquement avec la fenêtre de toit électrique à ouverture par le bas de type GPU (voir page 48).

** Pour déterminer le **code dimensionnel** du volet roulant et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131, 178 et 179.

*** 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 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



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 dimensionnel de la protection extérieure**	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
À énergie solaire - SSS	360 421,20	382 446,94	412 482,04	429 501,93	407 476,19	429 501,93	450 526,50	463 541,71	489 572,13	515 602,55	497 581,49	532 622,44	493 576,81	575 672,75
Code dimensionnel des protections extérieures pour les fenêtres 2en1 et 3en1**			FFK06 127×118	FFK08 127×140	FMK06 139×118	FMK08 139×140	FPK06 155×118	FPK08 155×140	MMK06 151×118	MMK08 151×140	FFKF06 188×118	FFKF08 188×140		
À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - SSSS*			762 891,54	794 928,98	778 910,26	813 951,21	809 946,53	849 993,33	794 928,98	832 973,44	1112 1301,04	1158 1354,86		

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

** Pour déterminer le **code dimensionnel** du pare-soleil et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131, 178 et 179.

*** 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.



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 21.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



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 dimensionnel de la protection extérieure**	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
À énergie solaire - MSL	293 342,81	310 362,70	334 390,78	348 407,16	331 387,27	348 407,16	366 428,22	376 439,92	397 464,49	418 489,06	404 472,68	432 505,44	401 469,17	467 546,39
Électrique - MML	293 342,81	310 362,70	334 390,78	348 407,16	331 387,27	348 407,16	366 428,22	376 439,92	397 464,49	418 489,06	404 472,68	432 505,44	401 469,17	467 546,39

Code dimensionnel de la protection extérieure manuelle	CK00	FK00	MK00	PK00	SK00	UK00
Manuel - MHL	86 100,62	100 117,00	107 125,19	124 145,08	138 161,46	150 175,50

Code dimensionnel des protections extérieures pour les fenêtres 2en1 et 3en1**	FFK06 127×118	FFK08 127×140	FMK06 139×118	FMK08 139×140	FPK06 155×118	FPK08 155×140	MMK06 151×118	MMK08 151×140	FFKF06 188×118	FFKF08 188×140
À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - MSLS*	618 723,06	644 753,48	631 738,27	660 772,20	657 768,69	689 806,13	644 753,48	676 790,92	902 1055,34	940 1099,80

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

** Pour déterminer le **code dimensionnel** du pare-soleil et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131, 178 et 179.

*** 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.



Toile résille translucide
5060

Avantages

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

Installation

- Installation facile depuis l'intérieur.
- Le pare-soleil extérieur manuel est prévu pour la fenêtre manuelle (non compatible avec les fenêtres manuelles comportant un accessoire de ventilation autorégulant ZZZ 214K (voir page 169) ni avec les fenêtres de toit motorisées), le pare-soleil électrique est prévu pour la fenêtre électrique et le pare-soleil à énergie solaire est prévu pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. L'installation d'un MML 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 21.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu

Créés pour rythmer votre vie

Ouverture au lever du soleil, fermeture au coucher ou selon vos besoins pour bloquer les rayons et assurer votre confort intérieur. Les nouveaux stores motorisés VELUX facilitent la création d'un cadre de vie idéal. Manœuvrables via télécommande ou via smartphone grâce à l'application VELUX App Control (optionnelle), ils peuvent être commandés à distance, même hors de la maison. Discrets, ils s'intègrent parfaitement sans se faire remarquer.

Caractéristiques de la nouvelle génération des 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

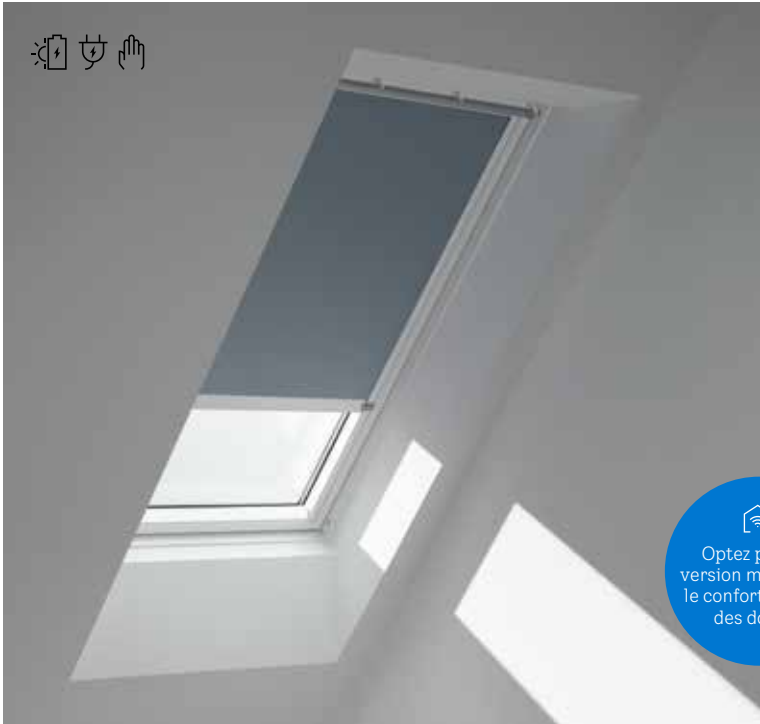
Nos stores, conçus aussi bien pour les fenêtres de toit en pente que pour les fenêtres pour toit plat, sont disponibles en version plissée, occultante ou translucide. Ils se fondent dans votre intérieur et laissent entrer un maximum de lumière du jour en position ouverte.



Effet occultant amélioré

Unité motorisée plus discrète

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



Optez pour la version motorisée: le confort au bout des doigts.

Options de couleur

Couleurs standards

1085

1100

0705

1025

3009

Couleurs spéciales

4574

4559

4564

4575

4576

4578

4577

4579

4580

4581

4556

Installation – il suffit d'un clic

- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, l'électrique pour la fenêtre électrique et celui à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. Placer 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 21.

Code dimensionnel 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	210 245,70	217 253,89	232 271,44	236 276,12	228 266,76	236 276,12	244 285,48	247 288,99	258 301,86	265 310,05	263 307,71	268 313,56	266 311,22	287 335,79
	Spécial		226 264,42	234 273,78	252 294,84	258 301,86	249 291,33	258 301,86	267 312,39	271 317,07	284 332,28	293 342,81	290 339,30	296 346,32	294 343,98	319 373,23
	Électrique DML	Standard	210 245,70	217 253,89	232 271,44	236 276,12	228 266,76	236 276,12	244 285,48	247 288,99	258 301,86	265 310,05	263 307,71	268 313,56	266 311,22	287 335,79
	Spécial		226 264,42	234 273,78	252 294,84	258 301,86	249 291,33	258 301,86	267 312,39	271 317,07	284 332,28	293 342,81	290 339,30	296 346,32	294 343,98	319 373,23
Code dimensionnel du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
	Manuel DKL	Standard	82 95,94	89 104,13	104 121,68	108 126,36	100 117,00	108 126,36	116 135,72	119 139,23	130 152,10	137 160,29	135 157,95	140 163,80	138 161,46	159 186,03
	Spécial		98 114,66	106 124,02	124 145,08	130 152,10	121 141,57	130 152,10	139 162,63	143 167,31	156 182,52	165 193,05	162 189,54	168 196,56	166 194,22	191 223,47
Code dimensionnel du store*		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08	
	Manuel DKL	Standard	74 86,58	80 93,60	-	-	90 105,30	97 113,49	104 121,68	-	-	123 143,91	122 142,74	126 147,42	124 145,08	143 167,31
	Spécial		89 104,13	96 112,32	-	-	108 126,36	117 136,89	125 146,25	-	-	148 173,16	146 170,82	152 177,84	149 174,33	171 200,07

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle. Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme. * Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.** Plus d'infos sur velux.lu



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)

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 glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour les glissières blanches, ajoutez "WL" au code couleur (ex: DFD SK06 1085WL)
- Disponible en version manuelle
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire

Code dimensionnel 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
Manuel DFD	Standard	107	115	135	140	131	140	150	154	168	178	176	183	180	206
		125,19	134,55	157,95	163,80	153,27	163,80	175,50	180,18	196,56	208,26	205,92	214,11	210,60	241,02
	Spécial	128	138	162	168	157	168	180	185	202	214	211	219	216	248
		149,76	161,46	189,54	196,56	183,69	196,56	210,60	216,45	236,34	250,38	246,87	256,23	252,72	290,16

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle. Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme. * Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.** Plus d'infos sur velux.lu



Réduction
du CO₂ grâce
aux matériaux
recyclés*



Store enrouleur occultant DKY



Store enrouleur tamisant RFY

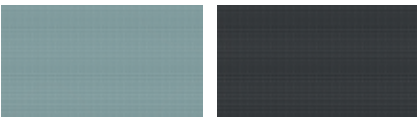
Options de couleur

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 glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour les glissières blanches, ajoutez "WL" au code couleur (ex: DKY SK06 4952WL)

Installation – il suffit d'un clic

- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire.
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle.

Certifications

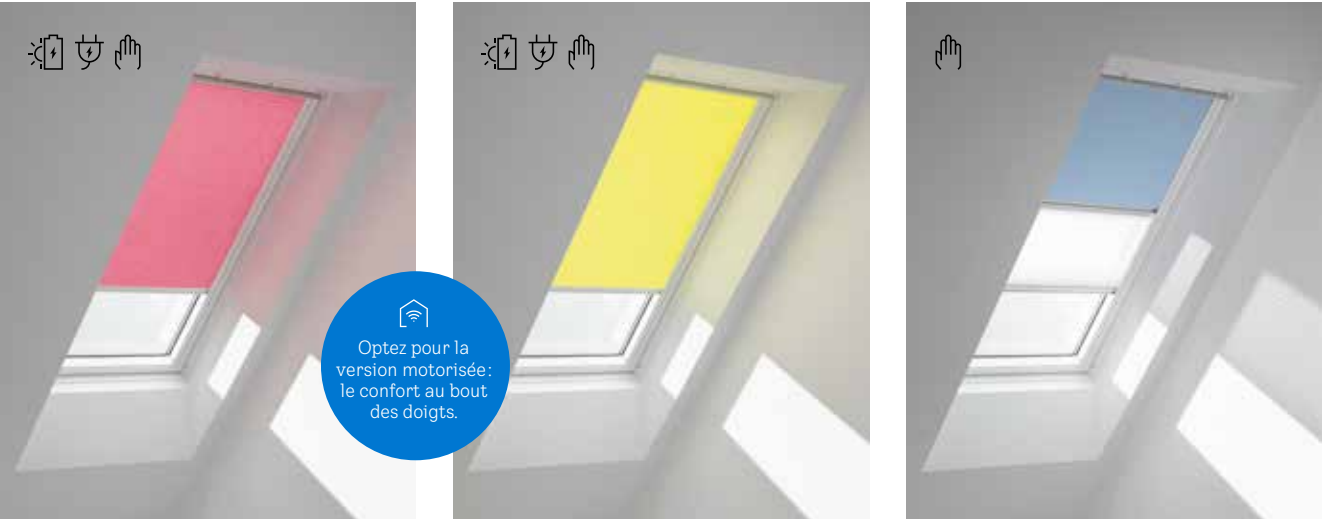
- Certifié Standard 100 (1076-184) et STeP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables.

Code dimensionnel 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	98 114,66	106 124,02	124 145,08	130 152,10	121 141,57	130 152,10	139 162,63	143 167,31	156 182,52	165 193,05	162 189,54	168 196,56	166 194,22	191 223,47
	RFY	98 114,66	106 124,02	124 145,08	130 152,10	121 141,57	130 152,10	139 162,63	143 167,31	156 182,52	165 193,05	162 189,54	168 196,56	166 194,22	191 223,47

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle.
Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme.
* Les stores sont fabriqués à partir d'au moins 50% de tissu recyclé, d'au moins 75% d'aluminium recyclé et sont livrés dans un emballage sans aucun plastique.
** Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu

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



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.lu 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).

- Disponible avec glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour les glissières blanches, ajoutez "WL" au code couleur (ex: RFL SK06 xxxxWL)
- Disponible en version manuelle ou motorisée avec télécommande
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire
- Certifié Standard 100 (1076-184) et STeP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables

Installation – il suffit d'un clic

- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, l'électrique pour la fenêtre électrique et celui à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. Placer un RML ou 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 21.

Code dimensionnel 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	226 264,42	234 273,78	252 294,84	258 301,86	249 291,33	258 301,86	267 312,39	271 317,07	284 332,28	293 342,81	290 339,30	296 346,32	294 343,98	319 373,23
	DSL	226 264,42	234 273,78	252 294,84	258 301,86	249 291,33	258 301,86	267 312,39	271 317,07	284 332,28	293 342,81	290 339,30	296 346,32	294 343,98	319 373,23
Électrique	RML	226 264,42	234 273,78	252 294,84	258 301,86	249 291,33	258 301,86	267 312,39	271 317,07	284 332,28	293 342,81	290 339,30	296 346,32	294 343,98	319 373,23
	DML	226 264,42	234 273,78	252 294,84	258 301,86	249 291,33	258 301,86	267 312,39	271 317,07	284 332,28	293 342,81	290 339,30	296 346,32	294 343,98	319 373,23
Manuel	RFL	98 114,66	106 124,02	124 145,08	130 152,10	121 141,57	130 152,10	139 162,63	143 167,31	156 182,52	165 193,05	162 189,54	168 196,56	166 194,22	191 223,47
	DFD	128 149,76	138 161,46	162 189,54	168 196,56	157 183,69	168 196,56	180 210,60	185 216,45	202 236,34	214 250,38	211 246,87	219 256,23	216 252,72	248 290,16
Code dimensionnel du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Manuel	DKL	98 114,66	106 124,02	124 145,08	130 152,10	121 141,57	130 152,10	139 162,63	143 167,31	156 182,52	165 193,05	162 189,54	168 196,56	166 194,22	191 223,47
Code dimensionnel du store*		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
Manuel	DKL	89 104,13	96 112,32	-	-	108 126,36	117 136,89	125 146,25	-	-	148 173,16	146 170,82	152 177,84	149 174,33	171 200,07

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle.
Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme.
* Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



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 glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour les glissières blanches, ajoutez "WL" au 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

Code dimensionnel 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	128 149,76	138 161,46	162 189,54	168 196,56	157 183,69	168 196,56	180 210,60	185 216,45	202 236,34	214 250,38	211 246,87	219 256,23	216 252,72	248 290,16
Code dimensionnel du store*			CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
 Manuel		DKL	98 114,66	106 124,02	124 145,08	130 152,10	121 141,57	130 152,10	139 162,63	143 167,31	156 182,52	165 193,05	162 189,54	168 196,56	166 194,22	191 223,47
Code dimensionnel du store*			C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
 Manuel		DKL	89 104,13	96 112,32	-	-	108 126,36	117 136,89	125 146,25	-	-	148 173,16	146 170,82	152 177,84	149 174,33	171 200,07

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle. Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme.
* Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

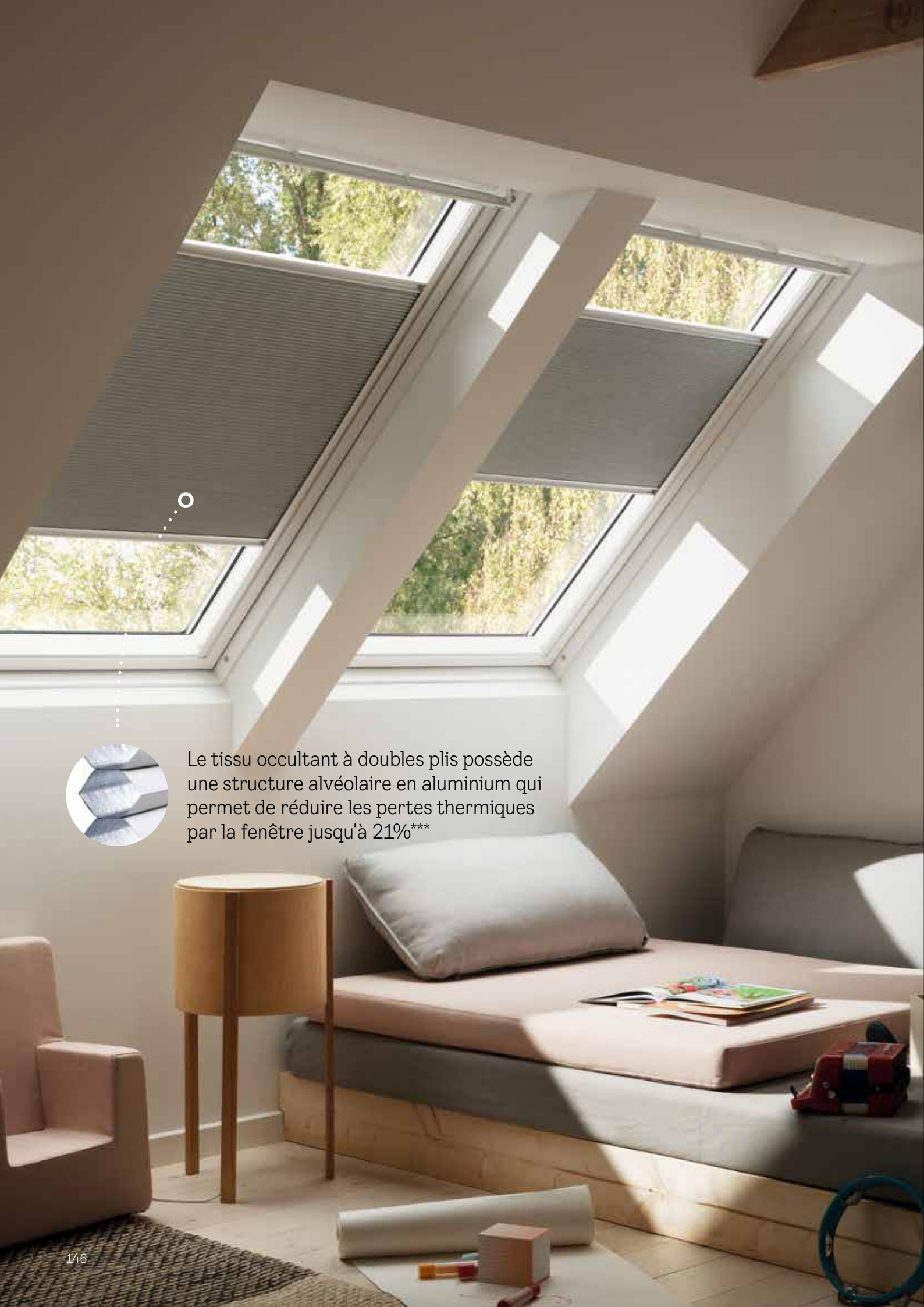
TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu

Installation – il suffit d'un clic

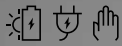
- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!
- Deux stores en un combinés et livrés dans une seule boîte.

Certifications

- Certifié Standard 100 (1076-184) et StEP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables.



Le tissu occultant à doubles plis possède une structure alvéolaire en aluminium qui permet de réduire les pertes thermiques par la fenêtre jusqu'à 21%***



Optez pour la version motorisée: le confort au bout des doigts.

Options de couleur

Couleurs standards

1045	1047	1163	1156

Couleurs spéciales

1164	1165	1166	1167
1168	1169	1155	1170
1049	1171	1172	1173

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 glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour les glissières blanches, ajoutez "WL" au 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 (1076-184) et StEP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables

Installation – il suffit d'un clic

- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, l'électrique pour la fenêtre électrique et celui à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. Placer 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 21.

Code dimensionnel 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	235 274,95	243 284,31	263 307,71	268 313,56	259 303,03	268 313,56	278 325,26	282 329,94	296 346,32	306 358,02	304 355,68	311 363,87	308 360,36	334 390,78
	Spécial	256 299,52	266 311,22	290 339,30	296 346,32	285 333,45	296 346,32	308 360,36	313 366,21	330 386,10	342 400,14	339 396,63	347 405,99	344 402,48	376 439,92
	Standard	235 274,95	243 284,31	263 307,71	268 313,56	259 303,03	268 313,56	278 325,26	282 329,94	296 346,32	306 358,02	304 355,68	311 363,87	308 360,36	334 390,78
	Spécial	256 299,52	266 311,22	290 339,30	296 346,32	285 333,45	296 346,32	308 360,36	313 366,21	330 386,10	342 400,14	339 396,63	347 405,99	344 402,48	376 439,92
	Standard	107 125,19	115 134,55	135 157,95	140 163,80	131 153,27	140 163,80	150 175,50	154 180,18	168 196,56	178 208,26	176 205,92	183 214,11	180 210,60	206 241,02
	Spécial	128 149,76	138 161,46	162 189,54	168 196,56	157 183,69	168 196,56	180 210,60	185 216,45	202 236,34	214 250,38	211 246,87	219 256,23	216 252,72	248 290,16

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle. Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme.

* Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

** Version manuelle uniquement.

*** Le pourcentage d'isolation thermique est basé sur le store installé dans une fenêtre de toit à triple vitrage (IGU66SG).

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.** Plus d'infos sur velux.lu

[Retour](#)



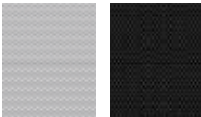
Store occultant basique

Ce store basique est idéal pour remplacer les stores anciens ou usés sur les fenêtres **produites avant 2013**.

- Effet occultant
- Positionnement en continu
- Disponible en 2 coloris
- Glissières latérales en aluminium brossé
- 2 ans de garantie
- Uniquement disponible en version manuelle

Options de couleur

Couleurs standards



4204

4249

Installation – il suffit d'un clic

- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!

Certifications

- Certifié Standard 100 (1076-184) et STeP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables.

Compatibilité

- Store uniquement pour fenêtres GGU (produites entre 2001 et 2013), GGL, GPL, GHL, GFL, GZL et VTL produites avant 2013, comportant une de ces plaquettes d'identification:



Jusqu'au 31.12.1991



Jusqu'au 01.04.2001



Jusqu'au 01.04.2013

	* Code dimensionnel de la fenêtre	6	1	14	2			4	10	7	8	
	Code dimensionnel de la fenêtre		304	306	308			606	608	804	808	
	Code dimensionnel de la fenêtre	C02	C04	M04	M06	M08	P06	P08	S06	S08	U04	U08
Code dimensionnel du store**		C02	C04	M04	M06	M08	P06	P08	S06	S08	U04	U08
												
	Manuel DBL	52 60,84	56 65,52	63 73,71	68 79,56	73 85,41	75 87,75	82 95,94	85 99,45	88 102,96	87 101,79	100 117,00

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle.

Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme.

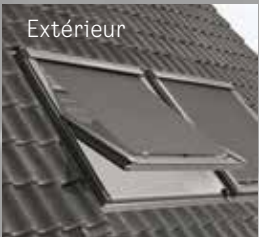
* Pour placer le store DBL sur une fenêtre produite avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (7,02€ TVAC).

** Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



Achetez un store occultant et un pare-soleil ensemble, et économisez 10%*



Pack Avantage

Combinez un store enrouleur occultant avec un pare-soleil extérieur tamisant pour un confort optimal

Protégez-vous de la chaleur du soleil et plongez votre chambre dans l'obscurité pour la nuit ou pour une sieste relaxante en journée.

Store enrouleur occultant manuel DKL

- Bloque la lumière, occultation optimale
- Choisissez parmi les 4 coloris standards
- Uniquement disponible en version manuelle
- Disponible avec glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour les glissières blanches, ajoutez "WL" au code couleur (ex: DOP SK06 1025WL)
- Installation facile depuis l'intérieur

Pare-soleil extérieur tamisant manuel MHL

- 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 facile depuis l'intérieur

Code dimensionnel du Pack Avantage**		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
															
	Manuel DOP	151 176,67	158 184,86	184 215,28	188 219,96	186 217,62	194 226,98	201 235,17	219 256,23	229 267,93	235 274,95	246 287,82	250 292,50	259 303,03	278 325,26
Code dimensionnel du Pack Avantage**		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
	Manuel DOP	144 168,48	149 174,33	-	-	177 207,09	184 215,28	190 222,30	-	-	223 260,91	234 273,78	238 278,46	247 288,99	264 308,88

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle.

Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme.

* Avantage prix par rapport aux 2 stores achetés séparément.

** Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et du pare-soleil et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

Options de couleur

Couleurs standards



1025

1100

1085

0705



Toujours combiné avec un pare-soleil extérieur tamisant (5060)

Installation – il suffit d'un clic

- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!

Caractéristiques

- Plus d'infos sur le pare-soleil extérieur tamisant (MHL), voir page 135.
- Plus d'infos sur le store enrouleur occultant (DKL), voir page 138.

Certifications

- Certifié Standard 100 (1076-184) et STeP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables.



Optez pour la version motorisée: le confort au bout des doigts.

Options de couleur

Couleurs standards

1086

9050

4161

1028

Couleurs spéciales

4163

4162

4069

4164

4165

4166

4168

4167

4171

4169

4170

4155

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 glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour les glissières blanches, ajoutez "WL" au 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 couleurs standards 1086 et 9050 uniquement (nous consulter)
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire
- Certifié Standard 100 (1076-184) et StEP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables

Code dimensionnel 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	Standard	210 245,70	217 253,89	232 271,44	236 276,12	228 266,76	236 276,12	244 285,48	247 288,99	258 301,86	265 310,05	263 307,71	268 313,56	266 311,22	287 335,79
	Spécial	226 264,42	234 273,78	252 294,84	258 301,86	249 291,33	258 301,86	267 312,39	271 317,07	284 332,28	293 342,81	290 339,30	296 346,32	294 343,98	319 373,23
Électrique RML	Standard	210 245,70	217 253,89	232 271,44	236 276,12	228 266,76	236 276,12	244 285,48	247 288,99	258 301,86	265 310,05	263 307,71	268 313,56	266 311,22	287 335,79
	Spécial	226 264,42	234 273,78	252 294,84	258 301,86	249 291,33	258 301,86	267 312,39	271 317,07	284 332,28	293 342,81	290 339,30	296 346,32	294 343,98	319 373,23
Manuel RFL	Standard	82 95,94	89 104,13	104 121,68	108 126,36	100 117,00	108 126,36	116 135,72	119 139,23	130 152,10	137 160,29	135 157,95	140 163,80	138 161,46	159 186,03
	Spécial	98 114,66	106 124,02	124 145,08	130 152,10	121 141,57	130 152,10	139 162,63	143 167,31	156 182,52	165 193,05	162 189,54	168 196,56	166 194,22	191 223,47

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle.
Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme.
* Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

Installation – il suffit d'un clic

- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, l'électrique pour la fenêtre électrique et celui à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. Placer 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 21.



Protections extérieures et stores intérieurs

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



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 glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour les glissières blanches, ajoutez "WL" au 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 (1076-184) et StEP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables

Code dimensionnel 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	235 274,95	243 284,31	263 307,71	268 313,56	259 303,03	268 313,56	278 325,26	282 329,94	296 346,32	306 358,02	304 355,68	311 363,87	308 360,36	334 390,78
	Spécial	256 299,52	266 311,22	290 339,30	296 346,32	285 333,45	296 346,32	308 360,36	313 366,21	330 386,10	342 400,14	339 396,63	347 405,99	344 402,48	376 439,92
	Standard	235 274,95	243 284,31	263 307,71	268 313,56	259 303,03	268 313,56	278 325,26	282 329,94	296 346,32	306 358,02	304 355,68	311 363,87	308 360,36	334 390,78
	Spécial	256 299,52	266 311,22	290 339,30	296 346,32	285 333,45	296 346,32	308 360,36	313 366,21	330 386,10	342 400,14	339 396,63	347 405,99	344 402,48	376 439,92
	Standard	107 125,19	115 134,55	135 157,95	140 163,80	131 153,27	140 163,80	150 175,50	154 180,18	168 196,56	178 208,26	176 205,92	183 214,11	180 210,60	206 241,02
	Spécial	128 149,76	138 161,46	162 189,54	168 196,56	157 183,69	168 196,56	180 210,60	185 216,45	202 236,34	214 250,38	211 246,87	219 256,23	216 252,72	248 290,16

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle.
Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme.
* Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.
** Version manuelle uniquement.

Options de couleur

Couleurs standards1016127412591282

Couleurs spéciales127612771278127912801281125612751283128412851286

Installation – il suffit d'un clic

- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!
- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, l'électrique pour la fenêtre électrique et celui à énergie solaire pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. Placer 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 21.



Protections extérieures et stores intérieurs



Options de couleur



7001 7057

Installation – il suffit d'un clic

- Installation facile et rapide: clipsez le store sur la fenêtre, ajoutez les glissières latérales, profitez!

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

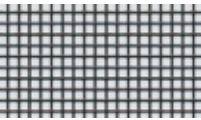
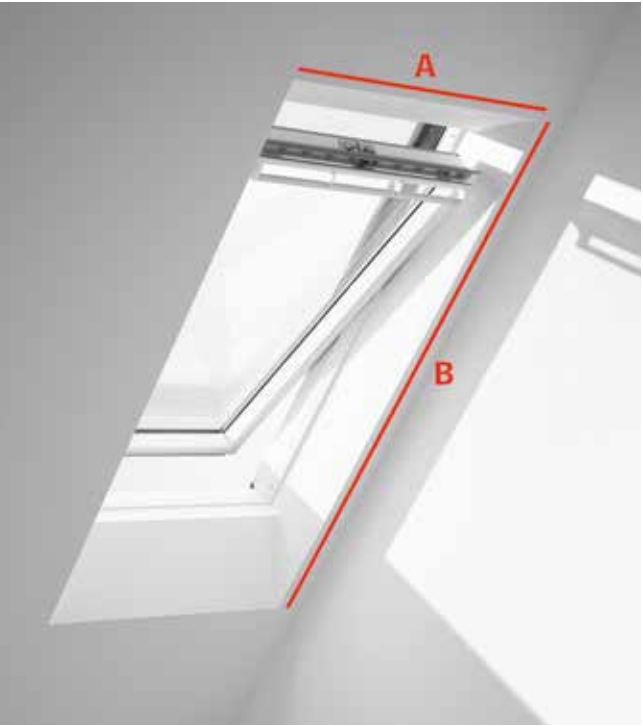
Cette solution classique pour tamiser la lumière et préserver l'intimité est idéale pour les salles de bains et les cuisines. Il est résistant à l'humidité et facile à nettoyer.

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

Code dimensionnel 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	107 125,19	115 134,55	135 157,95	140 163,80	131 153,27	140 163,80	150 175,50	154 180,18	168 196,56	178 208,26	176 205,92	183 214,11	180 210,60	206 241,02

La disponibilité des stores peut varier en fonction de la taille, de la couleur et du modèle.
Nous ne pouvons garantir que toutes les combinaisons sont proposées dans l'ensemble de la gamme.
* Pour déterminer le **code dimensionnel** du store et assurer une compatibilité parfaite avec la fenêtre, référez-vous aux pages 131 et 178 à 180.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



Tissu translucide en fibres de verre
0000

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 (1076-184) et StEP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables
- Disponible avec des glissières latérales et un capot supérieur en aluminium blanc
- Peut être combiné avec une protection extérieure et un store intérieur

Déterminez le code dimensionnel

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 dimensionnel 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.lu qui vous guidera sur la façon de mesurer et qui vous permettra de déterminer les dimensions exactes.
- **IMPORTANT:**
Les codes dimensionnels des moustiquaires peuvent différer des codes dimensionnels des fenêtres, veuillez mesurer (**A**) et (**B**) et trouver le code dimensionnel 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		
B	ZIL CK02		ZIL FK08		ZIL MK06		ZIL PK25		ZIL SK06		ZIL UK04	
	0-1600 mm	115	151	151	166	189	194					
		134,55	176,67	176,67	194,22	221,13	226,98					
B	ZIL CK06		ZIL FK08		ZIL MK06		ZIL PK06		ZIL SK06		ZIL UK10	
	1601-2000 mm	136	151	151	166	189	233					
		159,12	176,67	176,67	194,22	221,13	272,61					
B	ZIL FK08		ZIL MK10		ZIL PK10		ZIL SK10		ZIL UK10			
	2001-2400 mm	-	151	181	192	219	233					
			176,67	211,77	224,64	256,23	272,61					

Référez-vous aux pages 178 à 181 pour toute remarque spécifique sur la moustiquaire.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



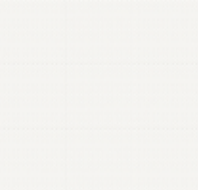
Pare-soleil tamisant (MSU)



Tissu blanc semi-transparent
5070



Store enrouleur occultant (DSU)



Tissu blanc occultant
4550



Moustiquaire (amovible) (ZIU)



Tissu noir translucide
0000

Pour fenêtres pour toit plat avec verre plan et courbé CFU/CVU/CXU

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

Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.



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 dimensionnel 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	400 468,00	418 489,06	409 478,53	427 499,59	435 508,95	444 519,48	453 530,01	448 524,16	505 590,85	496 580,32	544 636,48	487 569,79	570 666,90
	À énergie solaire DSU	Store enrouleur occultant	400 468,00	418 489,06	409 478,53	427 499,59	435 508,95	444 519,48	453 530,01	448 524,16	505 590,85	496 580,32	544 636,48	487 569,79	570 666,90
	Système amovible ZIU	Moustiquaire	95 111,15	100 117,00	97 113,49	102 119,34	104 121,68	106 124,02	108 126,36	107 125,19	120 140,40	118 138,06	130 152,10	116 135,72	136 159,12

Il n'est possible d'installer qu'un seul store intérieur à énergie solaire (MSU ou DSU) par fenêtre.
* Référez-vous à la page 181 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



Pour fenêtre pour toit plat avec dôme CFP/CVP

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 (1076-184) et StEP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables
- Profilés en aluminium blanc

Pare-soleil tamisant (MSG)



Tissu blanc semi-transparent 6090

Store plissé tamisant (simple plis) (FMG)

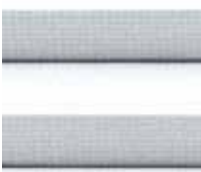


1016

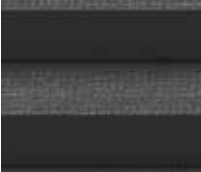


1259

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 21.

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 (1076-184) et StEP (22002567) par OEKO-TEX® – garantit sans substances nocives et avec textiles durables
- Profilés en aluminium blanc



Code dimensionnel 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	334 390,78	341 398,97	348 407,16	356 416,52	363 424,71	370 432,90	377 441,09	385 450,45	-
 À énergie solaire - FSK	Store plissé occultant	323 377,91	330 386,10	337 394,29	344 402,48	351 410,67	358 418,86	365 427,05	372 435,24	439 513,63
 Électrique - FMK	Store plissé occultant	323 377,91	330 386,10	337 394,29	344 402,48	351 410,67	358 418,86	365 427,05	372 435,24	439 513,63
 Électrique - FMG	Store plissé tamisant	288 336,96	294 343,98	301 352,17	307 359,19	313 366,21	319 373,23	326 381,42	332 388,44	392 458,64

* Référez-vous à la page 181 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre.

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



10

Ans
Garantie

Puits de lumière

Puits de lumière

Pour toitures inclinées
Pour toitures plates

Page 162



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.

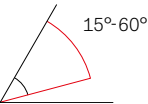
Utilisez des tunnels rigides s'il y a un accès direct entre le toit et le plafond de la pièce. Les tunnels flexibles doivent être utilisés si un objet, une poutre par exemple, limite l'accès.

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

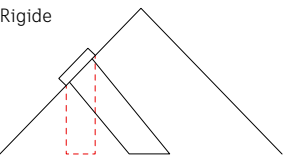
- Recommandé pour un apport de lumière maximal, grâce au revêtement hautement réfléchissant
- Jusqu'à 98% de réflectivité de la lumière du jour
- Module extérieur en verre élégant et sans entretien

Pente du toit

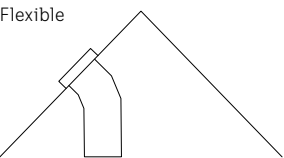


Options de tunnel

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 (sans kit d'extension)	Tunnel rigide TLR (sans kit d'extension)
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.	588 687,96
TLR OK14 2010	Tunnel rigide pour matériaux de couverture plats et ardoises, jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	588 687,96

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.	470 549,90
TLF OK14 2010	Tunnel flexible pour matériaux de couverture plats et ardoises, jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	470 549,90

Accessoires

ZTR OK14 0062	Kit d'extension de 620 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	86 100,62
ZTR OK14 0124	Kit d'extension de 1240 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	164 191,88
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.	98 114,66
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.	187 218,79
ZTB OK14 2002	Diffuseur isolé. Pour une isolation thermique renforcée.	71 83,07
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.	81 94,77

Contactez-nous pour les valeurs techniques lors d'une installation soumise à la réglementation thermique Luxembourgeoise.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

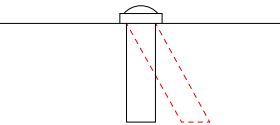


Pente du toit

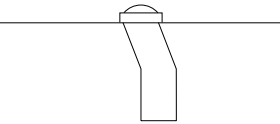
0°-15°

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.	759 888,03
TCF 0K14 0010	Tunnel flexible pour toit plat avec dôme en acrylique.	512 599,04
Accessoires		
ZTR 0K14 0062	Kit d'extension de 620 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	86 100,62
ZTR 0K14 0124	Kit d'extension de 1240 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	164 191,88
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.	98 114,66
ZCE 014 0015	Rehausse de 15 cm en PVC extrudé. Pour toiture végétale ou toiture chaude.	254 297,18
ZTB 0K14 2002	Diffuseur isolé. Pour une isolation thermique renforcée.	71 83,07

Contactez-nous pour les valeurs techniques lors d'une installation soumise à la réglementation thermique Luxembourgeoise. TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Produit mis en avant :
Outil de protection ZZZ 258

Accessoires et outils d'aide au placement

Vitrages de remplacement Page 168

Accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé Page 169

Accessoires pour fenêtres de toit, stores intérieurs et protections extérieures Page 170

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 173

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.

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.lu, à la recherche d'un installateur.



Accessoire de ventilation autorégluant 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 autorégluant à débit renforcé.

Caractéristiques

- Autorégluant.
- Débit de ventilation doublé par le remplacement du capot standard de la fenêtre.



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

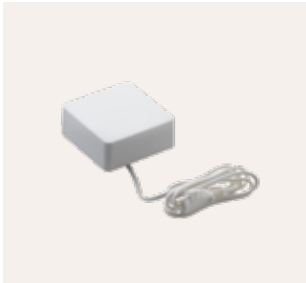
- Pour une fenêtre de toit combinée à l'accessoire de ventilation autorégluant type ZZZ 214K, nous vous conseillons les produits suivants pour vous protéger contre la chaleur:
 - pare-soleil extérieur motorisé à énergie solaire (type MSL) avec télécommande. Voir page 135.
 - pare-soleil extérieur manuel (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.

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)	127 148,59	138 161,46	147 171,99	167 195,39	182 212,94	209 244,53	245 286,65	223 260,91	249 291,33	229 267,93	278 325,26	
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)	116 135,72	125 146,25	134 156,78	152 177,84	165 193,05	190 222,30	223 260,91	203 237,51	226 264,42	208 243,36	252 294,84	

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**

		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 autorégluant											
ZZZ 214K G --	Pour fenêtres de toit à ouverture par le haut (GGL/GGU)	129 150,93		134 156,78		140 163,80		144 168,48		149 174,33	
ZZZ 214K P --	Pour fenêtres de toit à ouverture par le bas (GPL/GPU)	229 267,93		234 273,78		240 280,80		244 285,48		249 291,33	
Pare-soleil extérieur manuel		CR00		MR00		PR00		SR00		UR00	
MIV 4260	Compatible avec l'accessoire de ventilation autorégluant	86 100,62		107 125,19		124 145,08		138 161,46		150 175,50	

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**



KUX 110



KSX 100K



KSX 100



KMG 100K



KLI 310, 311, 312 et 313



KLF 150



ZOX 246

Accessoires pour fenêtres 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 à énergie solaire KSX 100K

Kit de motorisation complet pour transformer une fenêtre de toit manuelle GGL ou GGU (produite à partir de 2013 et à partir d'une hauteur de 98 cm), en fenêtre motorisée à énergie solaire, sans câblage. Permet une ouverture manuelle reste possible. 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 type MHL, ni avec l'accessoire de ventilation type ZZZ 214K et type ZZZ 214.

Kit de motorisation à énergie solaire KSX 100

Kit de motorisation complet pour transformer une fenêtre de toit manuelle GGL ou GGU (produite entre 1986 et 2013 et à partir d'une hauteur de 98 cm) en fenêtre motorisée à énergie solaire, sans câblage. Permet une ouverture motorisée de ± 20 cm et l'ouverture manuelle reste possible. 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 électrique KMG 100K

Kit de motorisation pour transformer une fenêtre de toit manuelle, GGL ou GGU (produite à partir de 2013 et à partir d'une hauteur de 98 cm), en fenêtre motorisée électrique. À connecter à l'unité de contrôle type KUX 110. Permet une ouverture de la fenêtre 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 310/311/312/313

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. Télécommande universelle: KLI 310. Pour les fenêtres de toit: KLI 311. Pour les stores intérieurs: KLI 312. Pour les protections extérieures: KLI 313.

Interface programmable KLF 150

La KLF 150 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 fenêtre à énergie solaire. Pour plus d'infos complémentaires, voir page 179.



ZCZ 080K



ZCT 200K et ZCT 100



ZOX 085



ZOX 040



ZOX 012K1



ZOX 010KG



ZOX 011



ZZZ 181K2

Systèmes de commande pour fenêtres et stores manuels

Canne de commande ZCZ 080K

Canne de commande de 80 cm permettant l'ouverture/fermeture des fenêtres de toit GGL et GGU.

Canne télescopique ZCT 200K

Canne télescopique de 100 à 180 cm permettant l'ouverture/fermeture des fenêtres 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 fenêtres de toit à rotation VELUX. Encastrable dans le châssis.

Limiteur d'ouverture ZOZ 010KG

Limiteur d'ouverture (verrou de sécurité) qui empêche les fenêtres 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 fenêtre: UK08, MK10, PK10, SK10, UK10 et MK12. Le ZOZ 010KG 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 010KG. 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 fenêtres de toit à ouverture par le haut.

Accessoires de motorisation	
KUX 110	155 181,35
KSX 100K - KSX 100	300 351,00
KMG 100K	193 225,81
KLI 310/311/312/313	27 31,59
KLF 150	162 189,54
ZOX 246	63 73,71
Systèmes de commande pour fenêtres et stores manuels	
ZCZ 080K	18 21,06
ZCT 200K	37 43,29
ZCT 100	18 21,06
ZOX 085	13 15,21
ZOX 040	18 21,06
Verrous et limiteurs	
ZOX 012K1	50 58,50
ZOX 010KG	44 51,48
ZOX 011	23 26,91
Kit de conversion	
ZZZ 181K2	30 35,10

La référence avec "K" convient pour les fenêtres de toit avec un "K" dans le code du format.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

[Retour](#)



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).

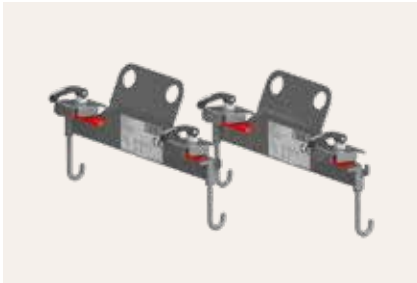
Fenêtres de toit en bois verni ZZZ 176

220 ml de vernis pour bois.

Kits d'entretien	
ZZZ 220K - ZZZ 220	32 37,44
ZZZ 131	46 53,82
Kits de réparation	
ZZZ 129	27 31,59
ZZZ 130	26 30,42
ZZZ 133	21 24,57
ZZZ 176	23 26,91



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	82 95,94
ZZZ 237	Crochets pour grue	517 604,89
ZZZ 258	Outil de protection	36 42,12



Informations pratiques

Informations pratiques	Page 176
Contact pour le client particulier	
Service de conseil en conception	
Trouvez un installateur	
Informations pour les revendeurs	
Outils professionnels en ligne	
Garanties	

Remarques	Page 178
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 182
---	----------

Le système de code VELUX	Page 184
Le système de code des fenêtres VELUX	
Le système de code des stores intérieurs VELUX	

Tableau de compatibilité	Page 186
---------------------------------	----------

Guide des dimensions et remplacement	Page 188
---	----------

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.lu** 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 8h30 à 12h et de 13h à 17h au **0032 10 42 09 09**.

Nous vous accueillons avec plaisir dans **notre nouveau showroom**: Boulevard de l'Europe 121, 1301 Bierges (Wavre), Belgique. 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.lu**, 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.lu** 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.lu**



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.lu**



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, raccords, cadres isolants, cols pare-vapeur, colerettes 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.lu**

* Excepté pour le store occultant basique (DBL) dont la garantie est de 2 ans.



Nous vous accueillons
avec plaisir dans notre
showroom à Wavre

Remarques

Déterminez le code dimensionnel 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 dimensionnel 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 dimensionnel, c'est lui qui déterminera le code dimensionnel de vos accessoires. Consultez le tableau de compatibilité page 186, 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.



Code dimensionnel de la fenêtre

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: 87€ 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 motorisés (types MSL, MML 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-soleil motorisés (types MSL, MML et SSS) ne sont pas compatibles avec les fenêtres de toit à projection - ouverture par le bas - produites avant 2000.
- Les pare-soleils motorisés (types MSL, MML et 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: 36€ HTVA).
 - sur une fenêtre électrique à ouverture par le bas (type GPU ---- 21), il est nécessaire de commander séparément le kit **ZOZ 229S** (prix: 41€ 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 169).
- 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 135) ou le pare-soleil extérieur manuel (type MIV - voir page 169).
- L'installation d'un pare-soleil à énergie solaire (types MSL et SSS) :

- 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: 63€ HTVA, à commander séparément) ;
- sur une fenêtre à énergie solaire produite avant 2013 (sans un "K" dans la référence) nécessite l'installation d'un double chargeur solaire de type **ZOZ 246** (prix: 63€ HTVA, à commander séparément) ;
- sur une fenêtre manuelle produite avant 2013 et sur laquelle un moteur à énergie solaire type KSX 100 (produit avant avril 2021) a été placé, nécessite l'installation d'une double chargeur solaire type **ZOZ 246** (prix: 63€ HTVA, à commander séparément) ;
- n'est pas possible sur une fenêtre manuelle produite avant 2013 et sur laquelle un moteur à énergie solaire type KSX 100 (produit après avril 2021) a été placé.
- 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: 63€ 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 135).

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 169).

Stores intérieurs pour fenêtre de toit en pente



- Il est nécessaire de commander des fixations de store, type **ZOZ 230** (prix: 6€ 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: 18€ 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.
- Le store occultant basique type DBL est uniquement compatible avec les fenêtres GGU (produites entre 2001 et 2013), GGL, GPL, GHL, GFL, GZL et VTL produites avant 2013. Pour placer le store DBL sur une fenêtres produite avant 1992, un kit **ZOZ 230** (prix: 6€ HTVA) est nécessaire.

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 84.



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 27 à 75) 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	0,280,54 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	
GXLA	Fenêtre de toit EXIT à charnières latérales à droite en bois peint en blanc ou bois verni	
GXLB	Fenêtre de toit EXIT à charnières latérales à gauche 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	Exutoire de fumée pour toit plat	
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	Le code se trouvant sur la plaquette d'identification de votre fenêtre de toit est celui qui déterminera le code exact du store à commander.
RML	Store enrouleur tamisant Électrique	
RSL	Store enrouleur tamisant À énergie solaire	
DKL	Store enrouleur occultant Manuel	Pour retrouver le code de commande du store parfaitement compatible avec le code format de votre fenêtre, référez-vous au configurateur de stores sur velux.lu ou consultez le tableau de compatibilité page 186 et les remarques pages 178 à 181.
DBL	Store enrouleur occultant pour fenêtres datant d'avant 2013 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 178 à 181 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.lu**

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



VELUX GGL MK08 2070 490B12V

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		GGLS GPLS		GGLS GPLS		GGLS GPLS		GGLS GPLS			
	0,94	1,50	1,06	1,64	1,18	1,78	1,22	1,83	1,41	2,22		
	FFK06		FMK06*		MMK06		FPK06*		FFKF06			
140	GGLS GPLS		GGLS GPLS		GGLS GPLS		GGLS GPLS		GGLS GPLS			
	1,16	1,78	1,30	1,95	1,44	2,11	1,50	2,17	1,74	2,63		
	FFK08		FMK08*		MMK08		FPK08*		FFKF08			

*Pour les versions asymétriques, vue de l'extérieur de la toiture, la fenêtre la moins large se trouvera toujours à droite.

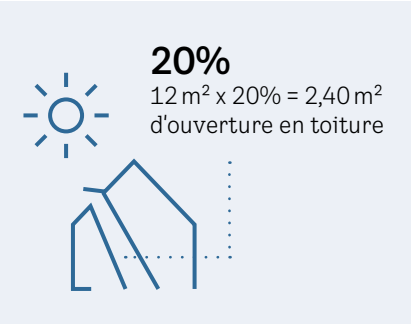
Éléments de façade

		78		94		114		134	
60	VFE VIU	0,22	0,47	VFE VIU	0,29	0,56	VFE VIU	0,43	0,80
	MK31			PK31			SK31		UK31
95	VFE VIU	0,44	0,74	VFE VIU	0,56	0,89	VFE VIU	0,85	1,27
	MK35			PK35			SK35		UK35
115	VFE VIU	0,56	0,90	VFE VIU	0,71	1,08	VFE VIU	1,08	1,54
	MK36			PK36			SK36		UK36
137	VFE VIU	0,69	1,07	VFE VIU	0,88	1,29	VFE VIU	1,34	1,84
	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	0,85
				334 M34			434 P34			634 S34		
	FK34			MK34			PK34			SK34		UK34

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.



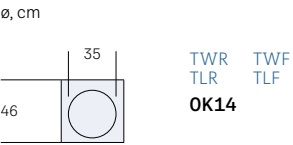
2 x plus de lumière
Pour une même surface vitrée, les fenêtres de toit apportent 2x plus de lumière qu'une fenêtre verticale.



Fenêtres balcon

		78		94		114	
252	(MK10)			(PK10)			(SK10)
	(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 0,23 064 804 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	GGU 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	GGU 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
	GEL
136	0,69 1,06
	308 M08
	VEA VEB VEC
109	0,56 0,85
	335 M35

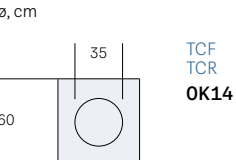
Fenêtres tabatières

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

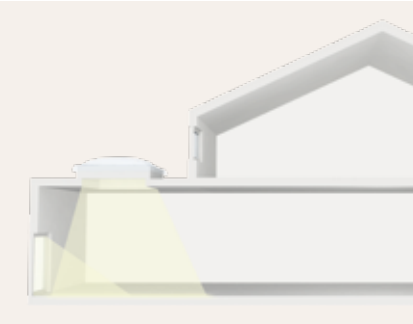
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm							
	60	80	90	100	120	150	200
60	CFP CVP 0,13 0,28 0,36 060060		CFU CVU 0,45 0,54 090060				CFU CVU 1,04 200060 1,20
80	CFP CVP 0,40 0,54 080080	CFU CVU 0,64				CFU CVU 1,06 150080 1,20	
90	CFP CVP 0,32 0,54 060090	CFU CVU 0,54 0,70 090090			CFU CVU 0,95 120090 1,08		
100			CFP CVP CXP CSP 0,70 0,88 100100	CFU CVU CXU 1,00		CFU CVU CXU 1,35 150100 1,50 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



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)
Belgique
Tél.: +32 10 42 09 09
www.velux.lu

