

The VELUX logo is positioned in the top right corner of the page. 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.

Catalogue produits

Prix valables au
Grand-Duché de Luxembourg,
à partir du 01.04.2024

Réservé aux professionnels





Contactez-nous

"SOS chantier" est un service entièrement dédié aux installateurs pour un support technique urgent. Pour les urgences uniquement, veuillez téléphoner au **0032 10 42 09 22**

Pour toutes autres demandes non urgentes, veuillez nous contacter au **0032 10 42 09 09** ou nous envoyer un mail à professionals-be@velux.com

Contenu

- 4 VELUX transforme votre intérieur
- 5 C'est dans notre nature
- 6 Pourquoi VELUX®
- 8 Nouveautés 2024
- 12 Votre guide pour choisir la solution qui correspond à vos besoins
- 13 Caractéristiques de nos fenêtres de toit
- 14 Vitrages standards
- 15 Vitrages spécifiques
- 165 Informations pratiques
- 178 Guide des dimensions et remplacement

19 Smart Home

25 Fenêtres de toit en pente

73 Raccordements et produits d'installation périphériques pour fenêtres individuelles

85 Raccordements pour combinaisons de fenêtres de toit

99 Fenêtres pour toit plat

117 Protections extérieures et stores intérieurs

151 Puits de lumière

157 Accessoires

VELUX transforme votre intérieur

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

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

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

de protections extérieures VELUX. Vous pouvez même créer de l'espace supplémentaire dans votre habitation grâce à une fenêtre balcon VELUX ou transformer vos fenêtres existantes en fenêtres intelligentes grâce à VELUX ACTIVE with NETATMO.

Les fenêtres de toit VELUX sont conçues pour durer. Nous sommes fiers de notre savoir-faire et de nos produits de haute qualité. Mais ce que vous ne voyez peut-être pas, c'est que les fenêtres de toit VELUX s'inscrivent

dans le cadre d'une stratégie de durabilité ambitieuse. Nous avons fixé des objectifs de réduction de nos émissions de carbone, conformément à la stratégie de réduction des émissions la plus ambitieuse de l'accord de Paris. En outre, nous prévoyons de capturer l'équivalent de notre empreinte carbone historique. En d'autres termes, il y a plusieurs raisons de prendre une grande inspiration et de regarder à travers une fenêtre de toit VELUX.



C'est dans notre nature

Dans le cadre de notre stratégie de développement durable à l'horizon 2030, nous avons fixé des objectifs ambitieux en matière de climat et nous nous sommes engagés à capturer l'équivalent de nos émissions historiques de CO₂.

En 2020, nous avons pris un nouvel engagement et adopté une nouvelle stratégie en participant à ce que les Nations unies appellent la 'Décennie d'action'. Notre plan consiste à réduire considérablement nos futures émissions de carbone, conformément à l'avis des scientifiques, tout en tenant compte de notre empreinte carbone historique, qui remonte à l'époque de notre création en 1941.

Afin de mesurer notre empreinte carbone historique, nous avons entamé un partenariat de 20 ans avec le WWF (World Wide Fund for Nature) pour des projets liés aux forêts et à la nature partout dans le monde.

À l'avenir, nous réduirons nos futures émissions de carbone en accélérant nos investissements dans l'efficacité énergétique, en passant à une

électricité 100% renouvelable et en modifiant considérablement la manière dont nous choisissons et achetons les matériaux pour nos produits. Notre objectif pour 2030 est de réduire de moitié les émissions de CO₂ provenant de la production de nos produits, des matériaux qu'ils contiennent et de l'ensemble de notre chaîne de valeur. Cela signifie qu'une fenêtre de toit VELUX en 2030 aura une empreinte carbone considérablement réduite par rapport à aujourd'hui.

Lorsque vous achetez une solution VELUX, vous nous accompagnez dans cette aventure. Vous vous trouverez aussi automatiquement à l'avant-garde d'une technologie de fenêtres de toit qui crée des maisons plus saines et de meilleure qualité. Ainsi, en ajoutant des solutions intelligentes basées sur des capteurs à une fenêtre de toit, vous pouvez bénéficier d'un climat intérieur autorégulé pour des espaces de vie durables.

Nous avons toutes et tous besoin d'un foyer sain, y compris Mère Nature. Avec notre nouvelle stratégie de développement durable, nous faisons tout ce qui est en notre pouvoir pour y parvenir.

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 !

Garanties

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 fenêtre de toit VELUX, nous offrons une garantie de 10 ans sur tous les produits standards. Notre garantie est de 5 ans sur les volets roulants et les pare-soleil extérieurs motorisés, de 3 ans sur les pare-soleil extérieurs manuels et sur les stores intérieurs.

3
Ans
Garantie

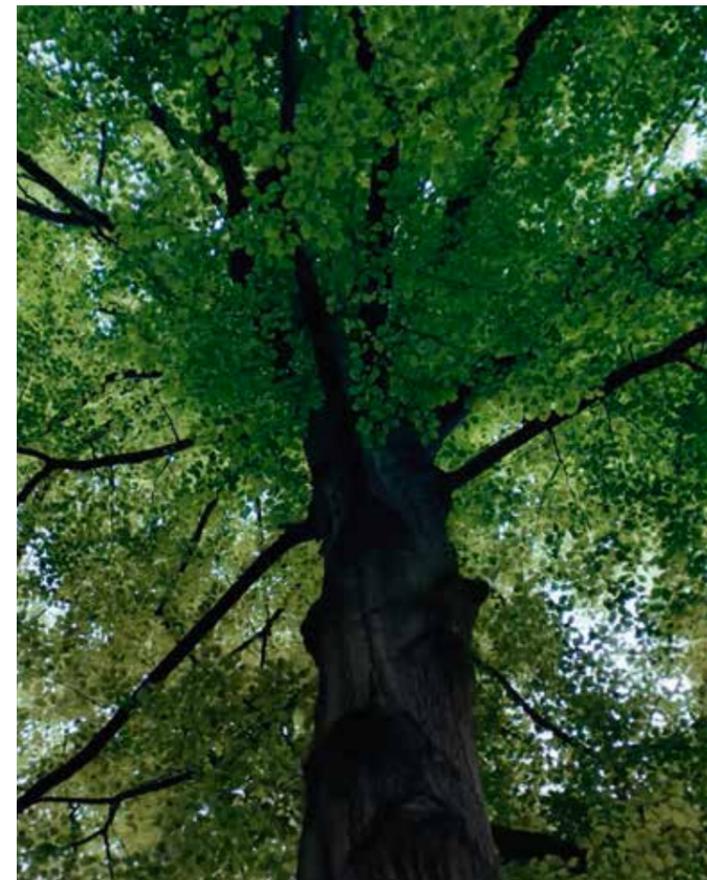
5
Ans
Garantie

10
Ans
Garantie



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.



Accent sur la durabilité

Le développement durable est ancré dans tout ce que nous faisons. Non seulement les fenêtres VELUX permettent des économies d'énergie et ont une durée de vie de plusieurs générations, mais nos usines de production s'efforcent d'atteindre le zéro déchet, de s'approvisionner de manière responsable et de réduire en permanence leur impact environnemental. Pour en savoir plus, consultez notre Stratégie de développement durable 2030, page 5.

Nous innovons pour un meilleur quotidien

Nouveautés

Chez VELUX, nous travaillons dur pour offrir les meilleurs produits pour nos clients. Ils vous apportent à vous professionnels la tranquillité d'esprit lors de l'installation et dans la vie de tous les jours de vos clients particuliers. Passez dès maintenant aux produits motorisés, c'est simple et cela apporte un meilleur confort intérieur aux habitations de demain.

Le soleil brille

Amenez plus de lumière du jour et de ventilation grâce aux fenêtres pour toit plat VELUX, qui conviennent à toutes les habitations à toit plat. Cette fenêtre pour toit plat VELUX et sa gamme complète d'accessoires sont exclusivement alimentées par le soleil et totalement dépourvues de câbles, pour une installation aisée, sans l'aide d'un électricien. La fenêtre est livrée avec un interrupteur mural pré-configuré permettant une utilisation pratique mais peut également être contrôlée via un smartphone grâce à la nouvelle application VELUX App Control. S'il pleut, votre client pourra avoir l'esprit tranquille car le détecteur de pluie intégré et discret fermera automatiquement la fenêtre dès les premières gouttes de pluie.



Une installation sans tracas La nouvelle gouttière centrale ajustable VELUX

Découvrez la nouvelle gouttière centrale ajustable VELUX, réalisée en collaboration avec les installateurs pour un placement optimal. Notre solution innovante et brevetée facilite l'installation des fenêtres de toit combinées. Plus d'infos à la page 10.



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

Avec les nouvelles gammes 2en1 et 3en1, vous disposez de plusieurs fenêtres dans un seul cadre pour une vue panoramique encore plus étendue vers l'extérieur et un design esthétique et élégant à l'intérieur. Et puisque les fenêtres ne sont constituées que d'un seul cadre, elles sont aussi faciles à installer qu'une simple fenêtre de toit. C'est la solution idéale pour les pièces de 10 m² et plus.

Pour encore plus d'espace et jusqu'à 3 fois plus de lumière qu'un chien-assis

Cette nouveauté est LA solution VELUX ultime et la meilleure alternative au chien-assis traditionnel. Ce système crée plus d'espace dans la pièce et apporte jusqu'à trois fois plus de lumière du jour. Plus d'infos aux pages 50 et 56 à 59.



Une installation sans tracas

Nouveau

Mars 2024

La nouvelle gouttière centrale ajustable VELUX

Découvrez la nouvelle gouttière centrale ajustable VELUX, réalisée en collaboration avec les installateurs pour un placement optimal. Notre solution innovante et brevetée facilite l'installation des fenêtres de toit combinées.

La gouttière centrale peut être ajustée à des largeurs comprises entre 100 et 160 mm, afin qu'elle corresponde toujours aux dimensions réelles des chevrons. Il n'est donc pas nécessaire d'élaborer une solution personnalisée pour chaque projet, ce qui réduit le risque de problèmes sur le chantier et fait gagner du temps.

Ajoutez de la valeur à vos projets en installant des solutions de lumière plus grandes et plus adaptées. Vous apporterez ainsi un peu plus de l'extérieur à l'intérieur.

La gouttière centrale ajustable VELUX est incluse dans le nouveau kit Combi Pro+. Plus d'informations à la page 88.

Pourquoi utiliser la gouttière centrale ajustable VELUX ?



Plus de tranquillité d'esprit

Quelles que soient les dimensions des chevrons, vous pouvez vous attendre à un ajustement parfait à chaque fois. La gouttière centrale peut être ajustée à des largeurs comprises entre 100 et 160 mm.



Innovante et brevetée

La gouttière centrale a été conçue par des experts, son système de drainage multicouche capte et guide efficacement l'eau de pluie pour adopter la ligne du toit et assurer l'étanchéité.



Conçue pour toutes les conditions météorologiques

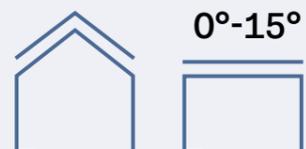
Testée intensivement dans notre centre de test en Europe du Nord afin d'assurer une protection optimale contre les conditions météorologiques les plus difficiles.



Votre guide pour choisir la solution qui correspond à vos besoins

La lumière naturelle est essentielle à votre bien-être. La taille des fenêtres, ainsi que leur nombre, sont des éléments fondamentaux qui déterminent la réussite de votre projet.

15°-90°



0°-15°

1. La pente du toit

Il existe une gamme de fenêtres de toit pour les toitures inclinées et une pour les toitures plates.



5. Type de commande

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

20%



2. La quantité de lumière naturelle et de ventilation

Pour un confort optimal, nous recommandons que la surface totale des ouvertures en toiture représente au moins 20% de la superficie de votre pièce.



6. Produits d'installations

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



3. Le vitrage

Choisissez le type de vitrage qui convient à votre pièce - du double vitrage pour une isolation acoustique améliorée au triple vitrage pour une meilleure efficacité thermique. Pages 14-15.



7. Contrôle de la lumière et protection contre la chaleur

Choisissez parmi une large gamme de types et de couleurs de stores intérieurs qui correspondent à vos besoins et à votre style. Ajoutez des protections extérieures qui permettront à votre habitation de rester fraîche. Pages 117 à 149.

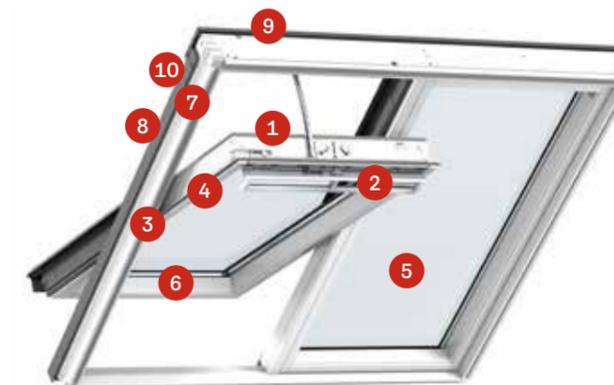
Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
Bois peint en blanc
Bois verni



4. La finition intérieure

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

Caractéristiques de nos fenêtres de toit



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



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

ThermoTechnology™



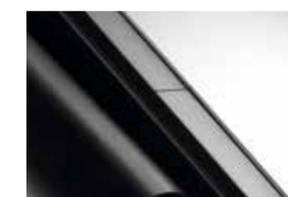
2. Le **clapet de ventilation** laisse entrer l'air frais dans votre habitation même lorsque la fenêtre de toit est fermée.



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



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



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



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



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



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



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



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.

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 standards



Energy & Comfort

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



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



Energy Star

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



Transmission de chaleur de la fenêtre	Uw 1,0**	
Transmission de chaleur du vitrage	Ug 0,6	
Transmission d'énergie	g 0,44	
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 1,3 - 1,4

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



Vitrages spécifiques



Energy & Heat Protection

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



Transmission de chaleur de la fenêtre	Uw 1,1	
Transmission de chaleur du vitrage	Ug 0,7	
Transmission d'énergie	g 0,27	
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	
Transmission de chaleur du vitrage	Ug 0,5	
Transmission d'énergie	g 0,47	
Isolation acoustique R _w	42 dB	
Bruits de contact L _{1A}	48 dB	
Couches de verre	3	

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

Produits motorisés VELUX

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

Amélioration de l'aération et du contrôle de la lumière

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 l'interrupteur mural ou configurez-la avec l'application Smart Home 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 fenêtres, tout en améliorant votre expérience de vie quotidienne.



Des options de commande faciles pour vos produits motorisés VELUX

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



Interrupteur mono-produit

L'interrupteur mural préconfiguré vous permet d'ouvrir, de fermer et d'arrêter les produits motorisés VELUX.

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

Voir prix en page 161.



Interrupteur multi-produits

VELUX Touch

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

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

VELUX Touch		
KLR 300	VELUX Touch	105 122,85

Plus d'infos sur velux.lu

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



VELUX App

VELUX App Control

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

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

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

VELUX App Control		
KIG 300 EU	VELUX Gateway	99 115,83

Plus d'infos sur velux.lu

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



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



Refroidir le bâtiment grâce à la ventilation intensive

VELUX App avec capteur de climat

VELUX ACTIVE with NETATMO

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

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

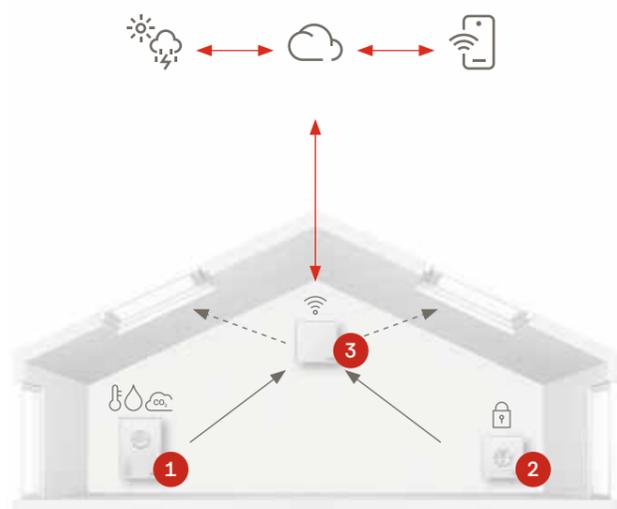
VELUX ACTIVE with NETATMO		
KIX 300	Package qui contient 1 gateway, 1 interrupteur de départ et 1 capteur de climat intérieur	199 232,83
Inclus dans VELUX ACTIVE with NETATMO		
KLA 300	VELUX ACTIVE Capteur de climat intérieur	73 85,41
KLN 300	VELUX ACTIVE Interrupteur de départ	45 52,65
KIG 300 EU	VELUX Gateway	99 115,83

Plus d'infos sur velux.lu

TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Comment fonctionne VELUX ACTIVE?

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

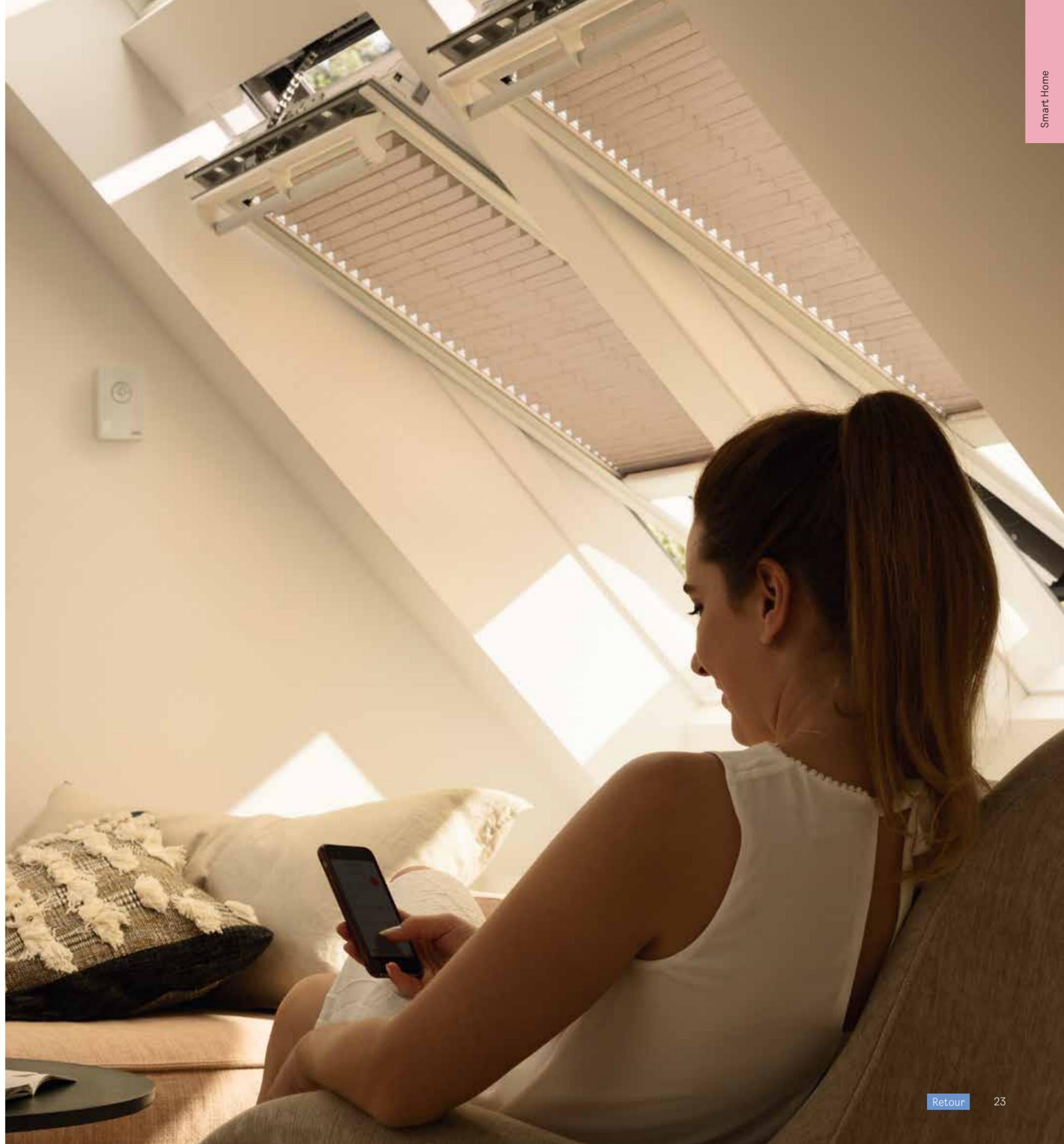


VELUX ACTIVE se compose de 3 éléments:

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

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

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





Transformez votre intérieur grâce aux fenêtres 2en1 & 3en1

Les fenêtres de toit uniques 2en1 et 3en1 sont le moyen le plus simple d'obtenir la bonne quantité de lumière naturelle pour votre projet de remplacement ou de rénovation dans une pièce mansardée, puisqu'elles offrent jusqu'à trois fois plus de lumière en une seule et même installation.

Fenêtres de toit en pente

Fenêtres de toit 2en1 Page 28

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 34

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 40

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 52

Verrière Espace Page 56

Fenêtre balcon & Accès vers une terrasse de toit Page 60

Fenêtres de toit manuelles spécifiques Page 64

Fenêtres de toit EXIT
Fenêtres tabatières
Fenêtre de toit Classico

Exutoire de fumée pour cages d'escaliers Page 70

3 fois plus de lumière, en 1 seule installation

Produit mis en avant:

Fenêtre de toit 3en1 (GGLS FFKF06 2070)



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 l'interrupteur mural sans fil 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	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 14.

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 117.

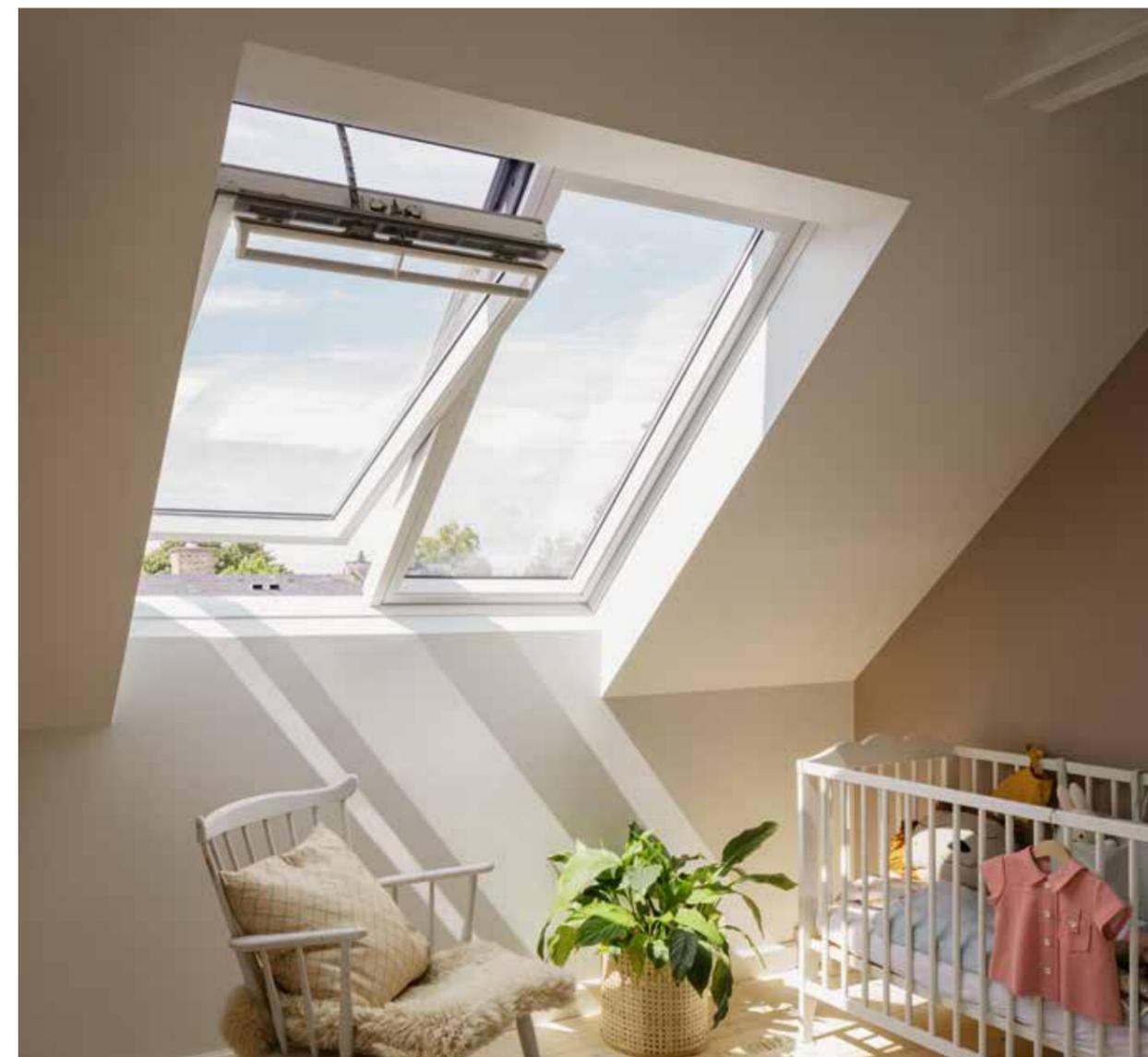
Interrupteur ou app

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

Pour en savoir plus, voir page 19.

Envie de transformer une pièce ?

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



Fenêtre de toit 2en1 motorisée – Ouverture par le haut

	Valeur U_w	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m ² K	127x118	127x140	139x118	139x140	155x118	155x140	151x118	151x140
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Finition bois peint en blanc

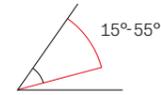
GGLS 207030	☀ À énergie solaire	1,3	1281 1498,77	1361 1592,37	1308 1530,36	1379 1613,43	1379 1613,43	1460 1708,20	1335 1561,95	1397 1634,49
GGLS 206630	☀ À énergie solaire	1,0	1650 1930,50	1766 2066,22	1689 1976,13	1791 2095,47	1791 2095,47	1907 2231,19	1727 2020,59	1817 2125,89

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

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	234 273,78	246 287,82	239 279,63	253 296,01	256 299,52	268 313,56	246 287,82	261 305,37
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	234 273,78	246 287,82	239 279,63	253 296,01	256 299,52	268 313,56	246 287,82	261 305,37

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

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 14.

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 117.

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 28.

Envie de transformer une pièce ?

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



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 base 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



Fenêtres de toit en pente

Fenêtre de toit 2en1 manuelle – Ouverture par le bas

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm	Valeur U _w W/m² K	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08
		127x118	127x140	139x118	139x140	155x118	155x140	151x118	151x140

Finition bois peint en blanc

GPLS 2070	2 châssis dans un seul cadre. Double vitrage.	1,3	1012 1184,04	1137 1330,29	1084 1268,28	1155 1351,35	1155 1351,35	1236 1446,12	1111 1299,87	1173 1372,41
GPLS 2066	2 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,1	1343 1571,31	1471 1721,07	1465 1714,05	1567 1833,39	1567 1833,39	1683 1969,11	1503 1758,51	1593 1863,81

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

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	234 273,78	246 287,82	239 279,63	253 296,01	256 299,52	268 313,56	246 287,82	261 305,37
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	234 273,78	246 287,82	239 279,63	253 296,01	256 299,52	268 313,56	246 287,82	261 305,37

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Châssis fixe gauche amovible pour une installation plus facile

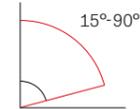
Fenêtre de toit 2en1 manuelle Ouverture par le haut

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

	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 14.

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 117.

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 28.

Envie de transformer une pièce?

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



Fenêtre de toit 2en1 manuelle – Ouverture par le haut

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	Valeur U _w W/m² K	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08
		127x118	127x140	139x118	139x140	155x118	155x140	151x118	151x140

Finition bois peint en blanc

GGLS 2070	2 châssis dans un seul cadre. Double vitrage.	1,3	800 936,00	918 1074,06	865 1012,05	936 1095,12	936 1095,12	1017 1189,89	892 1043,64	954 1116,18
GGLS 2066	2 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,0	1131 1323,27	1323 1547,91	1246 1457,82	1348 1577,16	1348 1577,16	1464 1712,88	1284 1502,28	1374 1607,58

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

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	234 273,78	246 287,82	239 279,63	253 296,01	256 299,52	268 313,56	246 287,82	261 305,37
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	234 273,78	246 287,82	239 279,63	253 296,01	256 299,52	268 313,56	246 287,82	261 305,37

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 l'interrupteur mural sans fil 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)
- 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
- 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	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 14.

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 117.

Interrupteur 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 19.

Envie de transformer une pièce ?

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



Fenêtre de toit 3en1 motorisée – Ouverture par le haut

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

Finition bois peint en blanc

GGLS 207030	À énergie solaire	1,4 - 1,3 2392,65	2045 2517,84
GGLS 206630	À énergie solaire	1,1 - 1,0 2989,35	2555 3169,53

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

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	322 376,74	340 397,80
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	322 376,74	340 397,80

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Châssis fixe central amovible pour une installation plus facile

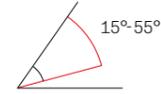
Fenêtre de toit 3en1 manuelle Ouverture par le bas Vue panoramique

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
- Profils 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

	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 14.

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 117.

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 34.

Envie de transformer une pièce ?

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



Fenêtre de toit 3en1 manuelle – Ouverture par le bas

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

Finition bois peint en blanc

GPLS 2070	3en1 pour une vue panoramique. Double vitrage.	1,4 - 1,3 1752,66	1704 1993,68
GPLS 2066	3en1 pour une vue panoramique. Triple vitrage.	1,2 - 1,1 2307,24	2261 2645,37

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

EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	322 376,74	340 397,80
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	322 376,74	340 397,80

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



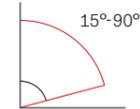
Fenêtre de toit 3en1 manuelle Ouverture par le haut

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

	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 14.

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 117.

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 34.

Envie de transformer une pièce?

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



Fenêtre de toit 3en1 manuelle – Ouverture par le haut

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

Finition bois peint en blanc

Modèle	Description	Valeur U _w W/m² K	FFKF06 188x118	FFKF08 188x140
GGLS 2070	3 châssis dans un seul cadre. Double vitrage.	1,4 - 1,3	1159 1356,03	1266 1481,22
GGLS 2066	3 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,1 - 1,0	1669 1952,73	1823 2132,91

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

Modèle	Description	Valeur U _w W/m² K	FFKF06 188x118	FFKF08 188x140
EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	322 376,74	340 397,80	
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	322 376,74	340 397,80	

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'un interrupteur mural sans fil 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 14.

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 117.

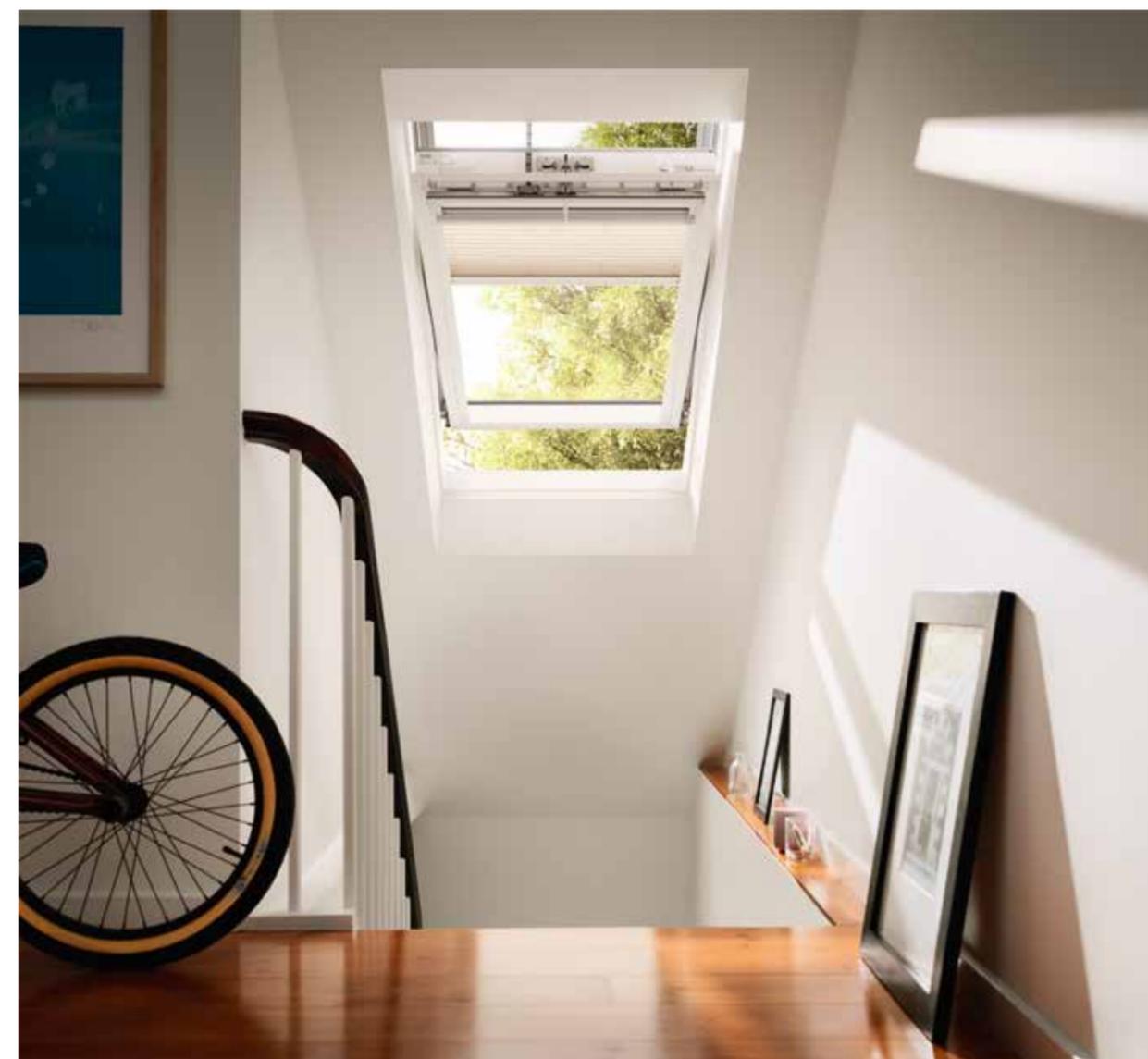
Interrupteur ou app

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

* Pour en savoir plus, voir page 19.

Prévoyez suffisamment de lumière

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



Fenêtre de toit motorisée – Ouverture par le haut

	Valeur U_w W/m² K	CK02 55x78	CK04 55x98	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK04 134x98	UK08 134x140
Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm											

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GGU 007030	☀ À énergie solaire	1,3	901 1054,17	931 1089,27	997 1166,49	1046 1223,82	1088 1272,96	1256 1469,52	1184 1385,28	1268 1483,56	1202 1406,34	1365 1597,05
GGU 006630	☀ À énergie solaire	1,0	1102 1289,34	1146 1340,82	1241 1451,97	1311 1533,87	1371 1604,07	1614 1888,38	1510 1766,70	-	1536 1797,12	1770 2070,90

Finition bois peint en blanc

GGL 207030	☀ À énergie solaire	1,3	809 946,53	833 974,61	886 1036,62	925 1082,25	959 1122,03	1094 1279,98	1036 1212,12	1103 1290,51	1050 1228,50	1180 1380,60
GGL 206630	☀ À énergie solaire	1,0	971 1136,07	1005 1175,85	1082 1265,94	1137 1330,29	1186 1387,62	1380 1614,60	1297 1517,49	-	1318 1542,06	1505 1760,85

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 73.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Fenêtre de toit motorisée, électrique Ouverture par le haut

Manœuvrez la fenêtre à l'aide d'un interrupteur mural sans fil 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

	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)

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir pages 14-15.

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 117.

Interrupteur 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 19.

Prévoyez suffisamment de lumière

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



Fenêtre de toit motorisée – Ouverture par le haut

	Valeur U _w	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m² K	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GGU 007021	🔌 Électrique	1,3	901 1054,17	931 1089,27	997 1166,49	1046 1223,82	1088 1272,96	1256 1469,52	1184 1385,28	1268 1483,56	1202 1406,34	1365 1597,05
GGU 006621	🔌 Électrique	1,0	1102 1289,34	1146 1340,82	1241 1451,97	1311 1533,87	1371 1604,07	1614 1888,38	1510 1766,70	1632 1909,44	1536 1797,12	1770 2070,90
GGU 006221	🔌 Électrique	0,96	1240 1450,80	1292 1511,64	1407 1646,19	1491 1744,47	1565 1831,05	1858 2173,86	1732 2026,44	1879 2198,43	-	-

Finition bois peint en blanc

GGL 207021	🔌 Électrique	1,3	809 946,53	833 974,61	886 1036,62	925 1082,25	959 1122,03	1094 1279,98	1036 1212,12	1103 1290,51	1050 1228,50	1180 1380,60
GGL 206621	🔌 Électrique	1,0	971 1136,07	1005 1175,85	1082 1265,94	1137 1330,29	1186 1387,62	1380 1614,60	1297 1517,49	1394 1630,98	1318 1542,06	1505 1760,85
GGL 206221	🔌 Électrique	0,96	1080 1263,60	1122 1312,74	1215 1421,55	1282 1499,94	1340 1567,80	1575 1842,75	1475 1725,75	1592 1862,64	-	-

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 73.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

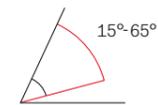


Fenêtre de toit motorisée, électrique Ouverture par le bas Vue panoramique

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 l'interrupteur mural fourni 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



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 14.

Compatibilité

- Cette fenêtre est uniquement compatible avec:
 - les stores intérieurs manuels et à énergie solaire
 - le volet roulant type SMH (voir page 123)
 - les pare-soleil extérieurs électriques MML et à énergie solaire MSL moyennant un kit ZOZ 229 (37€ HTVA / 43,29€ 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 117.

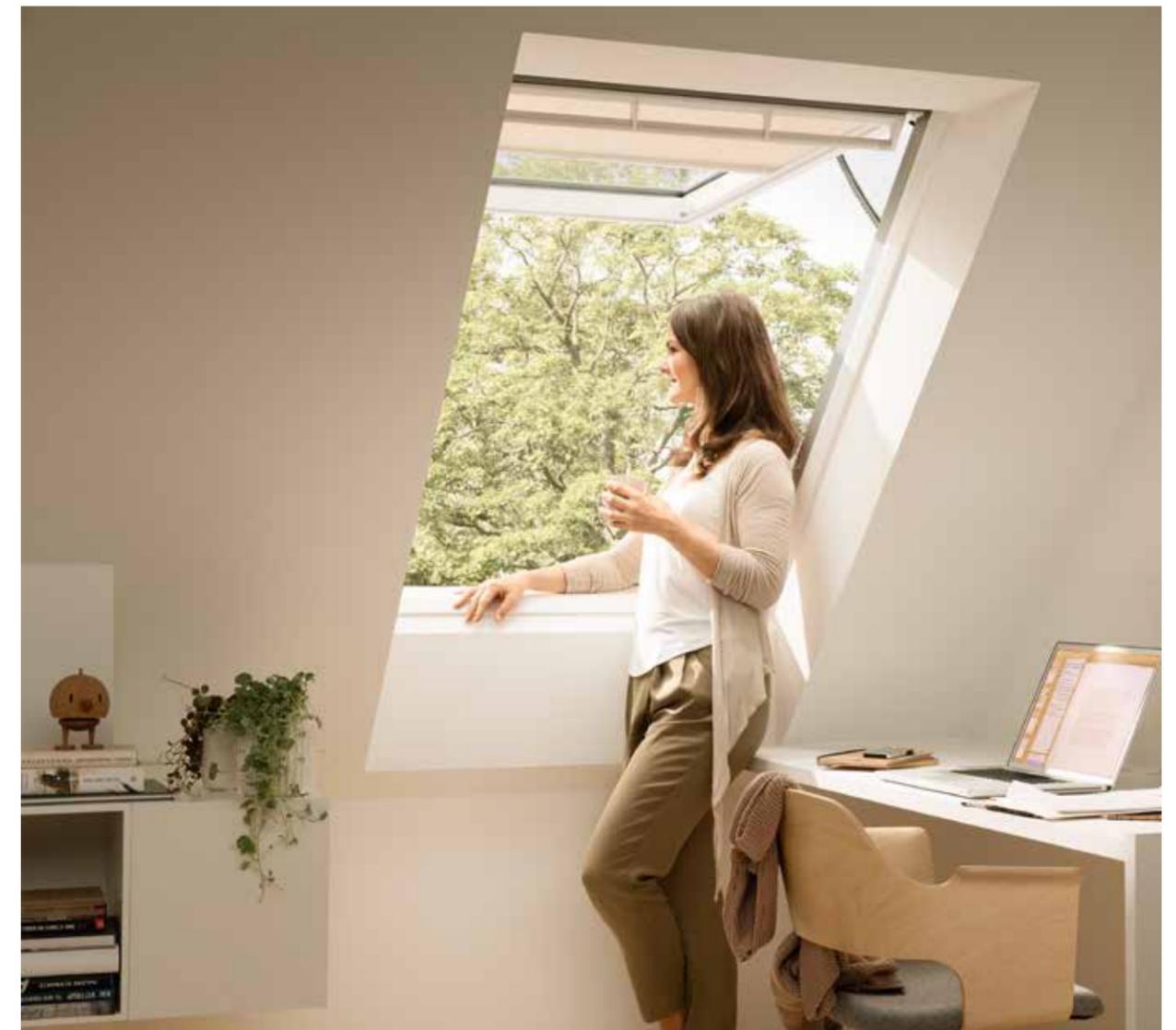
Interrupteur ou app

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

* Pour en savoir plus, voir page 19.

Prévoyez suffisamment de lumière

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



Fenêtre de toit motorisée – Ouverture par le bas

	Valeur U _w W/m ² K	MK06 78x118	MK08 78x140	SK06 114x118	SK08 114x140
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm					

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GPU 007021	Électrique	1,3	1405 1643,85	1447 1692,99	1543 1805,31	1627 1903,59
GPU 006621	Électrique	1,0	1670 1953,90	1730 2024,10	1869 2186,73	1991 2329,47

Kit de montage (pour pose encastrée)**

ZWP WK06 0000	36 42,12	-	36 42,12	-
ZWP WK08 0000	-	36 42,12	-	36 42,12

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

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

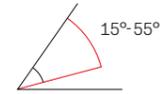


Fenêtre de toit manuelle Ouverture par le bas Vue panoramique

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 14-15.

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 117.

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 44.

Prévoyez suffisamment de lumière

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



Fenêtre de toit manuelle – Ouverture par le bas

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

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GPU 0070	1,3	707 827,19	773 904,41	822 961,74	864 1010,88	1032 1207,44	960 1123,20	1044 1221,48	-	1141 1334,97
GPU 0066	1,0	922 1078,74	1017 1189,89	1087 1271,79	1147 1341,99	1390 1626,30	1286 1504,62	1408 1647,36	-	1546 1808,82
GPU 0062	0,96	1068 1249,56	1183 1384,11	1267 1482,39	1341 1568,97	1634 1911,78	1508 1764,36	1655 1936,35	-	-

Finition bois peint en blanc

GPL 2070	1,3	609 712,53	662 774,54	701 820,17	735 859,95	870 1017,90	812 950,04	879 1028,43	826 966,42	956 1118,52
GPL 2066	1,0	781 913,77	858 1003,86	913 1068,21	962 1125,54	1156 1352,52	1073 1255,41	1170 1368,90	1094 1279,98	1281 1498,77

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 73.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

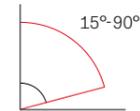


Fenêtre de toit manuelle Ouverture par le haut

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)

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir pages 14-15.

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 117.

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 42.

Prévoyez suffisamment de lumière

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



Fenêtre de toit manuelle – Ouverture par le haut

	Valeur U _w	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m ² K	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GGU 0070	1,3	458 535,86	488 570,96	554 648,18	603 705,51	645 754,65	813 951,21	741 866,97	825 965,25	759 888,03	922 1078,74
GGU 0066	1,0	659 771,03	703 822,51	798 933,66	868 1015,56	928 1085,76	1171 1370,07	1067 1248,39	1189 1391,13	1093 1278,81	1327 1552,59
GGU 0062	0,92	797 932,49	849 993,33	964 1127,88	1048 1226,16	1122 1312,74	1415 1655,55	1289 1508,13	1436 1680,12	-	-

Finition bois peint en blanc

GGL 2070	1,3	366 428,22	390 456,30	443 518,31	482 563,94	516 603,72	651 761,67	593 693,81	660 772,20	607 710,19	737 862,29
GGL 2066	1,0	528 617,76	562 657,54	639 747,63	694 811,98	743 869,31	937 1096,29	854 999,18	951 1112,67	875 1023,75	1062 1242,54
GGL 2062	0,92	637 745,29	679 794,43	772 903,24	839 981,63	897 1049,49	1132 1324,44	1032 1207,44	1149 1344,33	-	-

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 73.

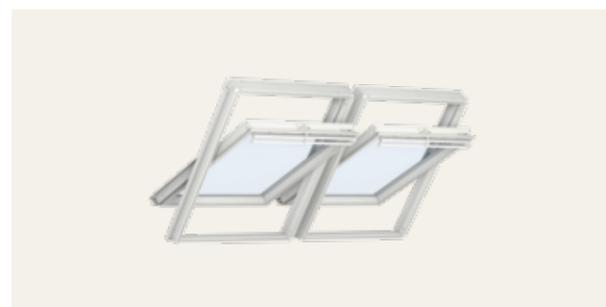
TVA non comprise. TVA 17% comprise.

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

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

Combi Quattro

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



Combi Duo vertical

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

Verrière Espace

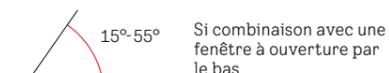
Excellente alternative au chien-assis ou lucarnes traditionnels, cette solution intègre jusqu'à 6 fenêtres de toit, augmentant ainsi l'espace utilisable de votre pièce mais amenant également jusqu'à 3 fois plus de lumière du jour.

Voir les pages relatives aux éléments Combi pour plus de détails, page 85.

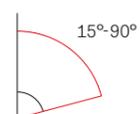




Pente du toit



Si combinaison avec une fenêtre à ouverture par le bas



Si combinaison avec une fenêtre à ouverture par le haut

Options de finition intérieure

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

Bois peint en blanc
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

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

Options de vitrage

	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 14.

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.

Veillez 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.

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	495 579,15	564 659,88	639 747,63	702 821,34	764 893,88
GIU 0066	713 834,21	812 950,04	920 1076,40	1011 1182,87	1101 1288,17

Élément vitré fixe - finition bois peint en blanc

GIL 2070	-	529 618,93	600 702,00	659 771,03	717 838,89
GIL 2066	-	762 891,54	864 1010,88	948 1109,16	1033 1208,61

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



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	566 662,22	554 648,18	603 705,51	645 754,65	813 951,21	741 866,97	825 965,25	759 888,03	922 1078,74
----------	---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

Kits de raccordement Pro+ pour la fenêtre supérieure

EDW 2000**	Pour des matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	1	126 147,42	126 147,42	133 155,61	141 164,97	164 191,88	155 181,35	166 194,22	160 187,20	172 201,24
EDL 2000**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	1	118 138,06	118 138,06	124 145,08	131 153,27	152 177,84	143 167,31	155 181,35	148 173,16	160 187,20

	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	495 579,15	564 659,88	639 747,63	702 821,34	764 893,88
----------	---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Kits de raccordement Pro+ pour la fenêtre fixe inférieure

ETW WK34 2000M**	Pour des matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	1			93 108,81
ETL WK34 2000M**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	1			60 76,05

Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

Fenêtres de toit et raccords (EDW et ETW)	4	1280 1497,60	1337 1564,29	1393 1629,81	1443 1688,31	1709 1999,53	1691 1978,47	1786 2089,62	1776 2077,92	1951 2282,67
---	---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

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

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

	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 14.

Stores intérieurs et protections extérieures

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

Veillez nous contacter pour plus d'informations.

Placement

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

Raccordements

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



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 (LxH) en cm	MK31	MK35	PK31	PK35	SK31	SK35	UK31	UK35
	78x60	78x95	94x60	94x95	114x60	114x95	134x60	134x95



Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

VIU 0070	Fixe	447	501	512	566	572	621	621	675
		522,99	586,17	599,04	662,22	669,24	726,57	726,57	789,75

Finition bois peint en blanc

VIU 0066	Fixe	643	722	737	816	824	894	894	973
		752,31	844,74	862,29	954,72	964,08	1045,98	1045,98	1138,41
VFE 2070	Ouverture tombante vers l'intérieur	573	643	657	727	734	797	797	867
		670,41	752,31	768,69	850,59	858,78	932,49	932,49	1014,39
VFE 2066	Ouverture tombante vers l'intérieur	825	926	946	1047	1057	1147	1147	1248
		965,25	1083,42	1106,82	1224,99	1236,69	1341,99	1341,99	1460,16
VFA/VFB 2070	Ouverture latérale vers l'intérieur	-	665	-	752	-	824	-	-
			778,05		879,84		964,08		
VFA/VFB 2066	Ouverture latérale vers l'intérieur	-	958	-	1083	-	1187	-	-
			1120,86		1267,11		1388,79		

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

Combinaison standard

	QUANTITÉS	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm		78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

Exemple de fenêtre de toit – partie supérieure

GGU 0070		1	554	603	645	813	741	825	759	922
			648,18	705,51	754,65	951,21	866,97	965,25	888,03	1078,74

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

EFW 0012	Pour des matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	1	142	150	159	184	177	187	180	193
			166,14	175,50	186,03	215,28	207,09	218,79	210,60	225,81
EFL 0012	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	1	175	184	195	227	218	230	221	238
			204,75	215,28	228,15	265,59	255,06	269,10	258,57	278,46

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

BDX 2000	(BFX inclus)	1	62	65	68	73	71	73	71	77
			72,54	76,05	79,56	85,41	83,07	85,41	83,07	90,09

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

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

VIU 0070	Élément de façade fixe	1	501	566	621	675
			586,17	662,22	726,57	789,75

Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

Fenêtres de toit, raccordements (EFW) et produits d'installation	4	1259	1319	1373	1636	1610	1706	1685	1867
		1473,03	1543,23	1606,41	1914,12	1883,70	1996,02	1971,45	2184,39

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Nouveauté

Pour encore plus d'espace

Produit mis en avant:

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

Fenêtres de toit en pente



Verrière Espace

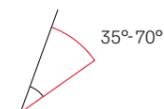
Plus d'espace et jusqu'à 3 fois plus de lumière

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

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

* Voir page 96.

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

	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 14.

Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 117.

Compatibilité des fenêtres

- Les fenêtres et les raccords sont à commander séparément.

Pour en savoir plus, voir page 96.

Interrupteur 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 19.



Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

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



Exemple de fenêtre de toit – partie supérieure

GGL 207030	Fenêtre à énergie solaire – ouverture par le haut	925 1082,25	1007 1178,19	1036 1212,12	925 1082,25
------------	---	----------------	-----------------	-----------------	----------------

Exemple de fenêtre de toit – partie inférieure

GGL 2070	Fenêtre manuelle – ouverture par le haut	482 563,94	564 659,88	593 693,81	482 563,94
----------	--	---------------	---------------	---------------	---------------

Kit de raccordement Pro+

EBW 2022BK**	Pour des matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 4 fenêtres	2711 3171,87	2846 3329,82	3060 3580,20	-
EBW 2032BK**	Pour des matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 6 fenêtres	-	-	-	3251 3803,67
EBL	Pour des matériaux de couverture plates ou ardoises jusqu'à 8 mm	uniquement sur demande			

Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

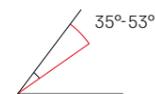
Fenêtres de toit + raccords (EBW)	5525 6464,25	5988 7005,96	6318 7392,06	7472 8742,24
-----------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

** 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.



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 14.

Stores intérieurs et protections extérieures

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

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

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



Fenêtre balcon

	Valeur U_w	MK19	PK19	SK19
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	W/m ² K	78x252	94x252	114x252

Fenêtre balcon – finition bois peint en blanc

GDL 2066	1,2	2679	2880	3082
		3134,43	3369,60	3605,94

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

EDW 2000	Pour des matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	133	222	235
		155,61	259,74	274,95
EDL 2000	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	124	207	219
		145,08	242,19	256,23

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



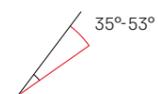
Accès vers une terrasse de toit

Accès vers terrasse de toit GEL combiné avec un élément inférieur VEA, 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 charnière 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

Triple vitrage
--65

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

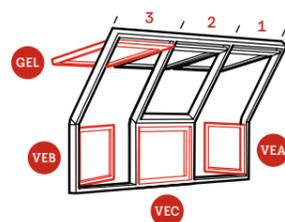
- Pensez à ajouter des stores intérieurs pour tamiser ou occulter la lumière. Pour protéger la pièce contre la chaleur, il est possible de placer un pare-soleil extérieur manuel uniquement sur la partie supérieure.

Pour en savoir plus, voir page 117.

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).

Détails



Accès vers une terrasse de toit

	Valeur U_w W/m ² K	M08	M35
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		78x140	78x109

Élément supérieur – finition bois peint en blanc

GEL 2065	Élément supérieur à projection	1,0	2099 2455,83	-
-----------------	--------------------------------	-----	------------------------	---

À combiner avec un élément inférieur – finition bois peint en blanc

VEA 2065	Élément inférieur avec charnières à droite	-	-	1772 2073,24
VEB 2065	Élément inférieur avec charnières à gauche	-	-	1772 2073,24
VEC 2065	Élément inférieur fixe	-	-	1641 1919,97

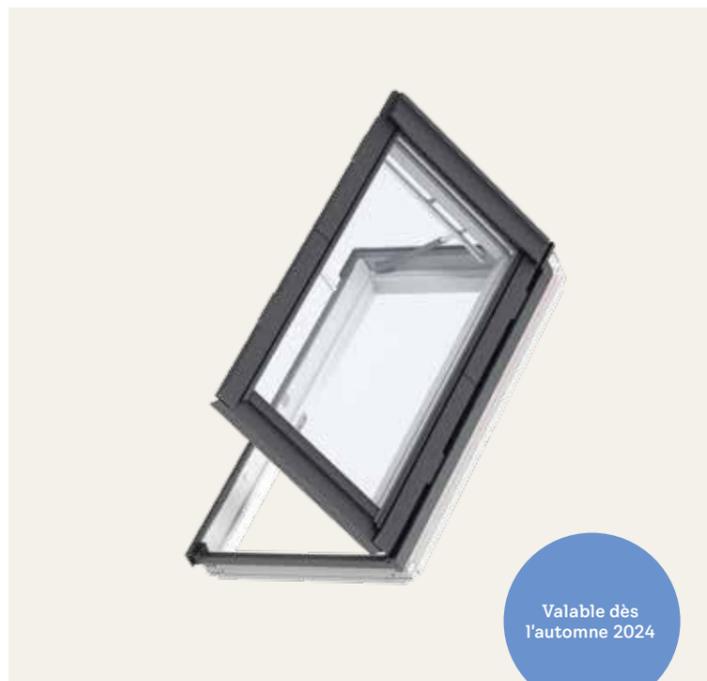
Raccordements (dans le cas d'une installation simple)

EEW M08 0000	Pour l'élément supérieur. Convient aux matériaux de couverture ondulés.	183	214,11	-
EEL M08 0000	Pour l'élément supérieur. Convient aux matériaux de couverture plats.	173	202,41	-
EEX M35 0000	Pour l'élément inférieur.	-	-	307 359,19

Raccordements (dans le cas d'une installation combi)

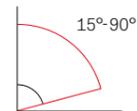
EEW M08 0001E	Pour l'élément supérieur gauche. Convient aux matériaux de couverture ondulés.	183	214,11	-
EEW M08 0002E	Pour l'élément supérieur central. Convient aux matériaux de couverture ondulés.	183	214,11	-
EEW M08 0003	Pour l'élément supérieur droit. Convient aux matériaux de couverture ondulés.	183	214,11	-
EEL M08 0001E	Pour l'élément supérieur gauche. Convient aux matériaux de couverture plats.	173	202,41	-
EEL M08 0002E	Pour l'élément supérieur central. Convient aux matériaux de couverture plats.	173	202,41	-
EEL M08 0003	Pour l'élément supérieur droit. Convient aux matériaux de couverture plats.	173	202,41	-
EEX M35 0000	Pour l'élément inférieur.	-	-	307 359,19

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Valable dès l'automne 2024

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	Double 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 14.

Stores intérieurs et protections extérieures

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

Raccordements

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

Dimensions (L x H) en cm	CK06	FK06	MK04
--------------------------	------	------	------

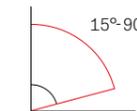
Kits de raccordement Pro+ (comprenant les produits d'installation BDX et BFX)

EDW 2000 (couverture ondulée)	117	126	126
	136,89	147,42	147,42
EDL 2000 (couverture plate)	109	118	118
	127,53	138,06	138,06



Valable jusqu'à l'automne 2024
Changement dans les codes GXL

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	Double 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 14.

Stores intérieurs et protections extérieures

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

Raccordements

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

Dimensions (L x H) en cm	CK06	FK06
--------------------------	------	------

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

EDW 2000 (couverture ondulée)	117	126
	136,89	147,42
EDL 2000 (couverture plate)	109	118
	127,53	138,06

Fenêtre de toit EXIT

Fenêtre à ouverture latérale pour un accès facile à votre toit

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
- Ouverture vers la gauche ou vers la droite
- De l'air frais passe par le clapet de ventilation, même quand la fenêtre est fermée

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	Valeur U _w	CK06	FK06	MK04
	W/m² K	55x118	66x118	78x98

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GXU 0070	1,3	642 751,14	671 785,07	-
GXU 0066	1,0	925 1082,25	966 1130,22	-

Finition bois peint en blanc

NEW GXLA 2070	Ouverture à droite	1,3	-	589 689,13	576 673,92
NEW GXLA 2066	Ouverture à droite	1,0	-	848 992,16	-
NEW GXLB 2070	Ouverture à gauche	1,3	-	589 689,13	576 673,92
NEW GXLB 2066	Ouverture à gauche	1,0	-	848 992,16	-

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

Fenêtre de toit EXIT

Fenêtres de toit EXIT à charnières latérales GXU et GXL

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

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

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	Valeur U _w	CK06	FK06
	W/m² K	55x118	66x118

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GXU 0070	1,3	642 751,14	671 785,07
GXU 0066	1,0	925 1082,25	966 1130,22

Finition bois peint en blanc

GXL 2070	1,3	-	589 689,13
GXL 2066	1,0	-	848 992,16

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



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 (LxH) en cm	W/m² K	78x140	114x140
Ouverture d'accès maximale		70x120	106x120

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

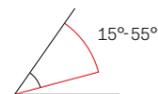
GTU 0070	1,3	944 1104,48	1208 1413,36
GTU 0066	1,0	1359 1590,03	1740 2035,80

Finition bois peint en blanc

GTL 2070	1,3	830 971,10	1063 1243,71
GTL 2066	1,0	1196 1399,32	1531 1791,27

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

	Double 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 14.

Stores intérieurs et protections extérieures

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

Veillez 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 76-77.
- Pour une installation encastrée et isolée, commandez un kit ZZZ 228K A (prix: 40€ HTVA / 46,80€ TVAC) en plus du raccordement EDN/EDJ (pages 78-79).



Fenêtres tabatières

Convient uniquement pour des pièces non-chauffées

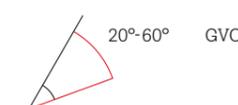
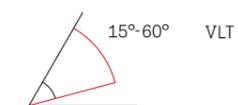
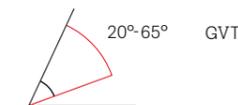
Les fenêtres tabatières VELUX sont conçues pour être utilisées dans des pièces inhabitées où un accès facile au toit et une ventilation régulière sont nécessaires. Elles sont fabriquées en aluminium et sont livrées avec leur raccordement intégré en polyuréthane noir.

- 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 (VLT et GVO)
- Le limiteur d'ouverture breveté maintient fermement la fenêtre ouverte à 90° (GVT)
- La fenêtre de type GVO est cintrée et convient particulièrement aux bâtiments historiques (fenêtre disponible uniquement jusque fin 2024)
- Ouvrant en aluminium extrudé pour une fenêtre sans entretien

	Valeur U _w	46x61	54x83	54x76
Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm	W/m² K			
Fenêtre tabatière en polyuréthane noir				
GVT 103 0059Z (ouverture latérale)	3,1	-	281 328,77	-
VLT 0000Z (ouverture par le bas en trois positions)		201 235,17	-	-
GVO 0059P (ouverture par le bas en trois positions)	3,1	-	-	593 693,81

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

Pente du toit



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
--	-----

Store intérieur

- La fenêtre de type GVO est équipée d'un store intérieur en tissu noir (résille).



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 (LxH) en cm	W/m ² K	49,5x55	49,5x80
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Finition bois peint en blanc

GVR 2359PS	Ouverture par le bas	1,3	1260	1370
			1474,20	1602,90

Finition bois vernis

GVR 1359PS	Ouverture par le bas	1,3	1260	1370
			1474,20	1602,90

Raccordement

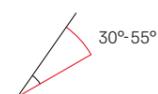
EDW 0300	Raccordement pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	368	400
		430,56	468,00
EDL 0300	Raccordement pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur	368	400
		430,56	468,00

Store intérieur

DLO 3K00	Store intérieur occultant blanc	89	89
		104,13	104,13

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 --59PS

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) 1,3

Stores intérieurs et protections extérieures

- Il est possible d'ajouter en option un store intérieur occultant de couleur blanche, type DLO 3K00.
- Non compatible avec les protections extérieures.



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

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm	Valeur U_w	CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	UK04
	W/m ² K	55x98	55x118	66x118	78x118	78x140	134x98
		<input type="checkbox"/>					

Finition bois peint en blanc

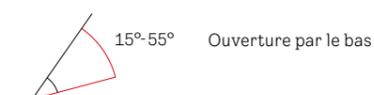
GGL 2570H	Ouverture par le haut	1,3	488	542	566	603	645	759
			570,96	634,14	662,22	705,51	754,65	888,03
GPL 2570H	Ouverture par le bas	1,3	-	-	-	-	864	-
							1010,88	

Kit de raccordement Pro+ (couleur noire)

EDW 2500*	Couverture ondulée	136	140	152	160	169	192
		159,12	163,80	177,84	187,20	197,73	224,64
EDN 2500*	Couverture plate - pose encastrée	163	169	182	192	203	230
		190,71	197,73	212,94	224,64	237,51	269,10

* 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 14.

Stores intérieurs et protections extérieures

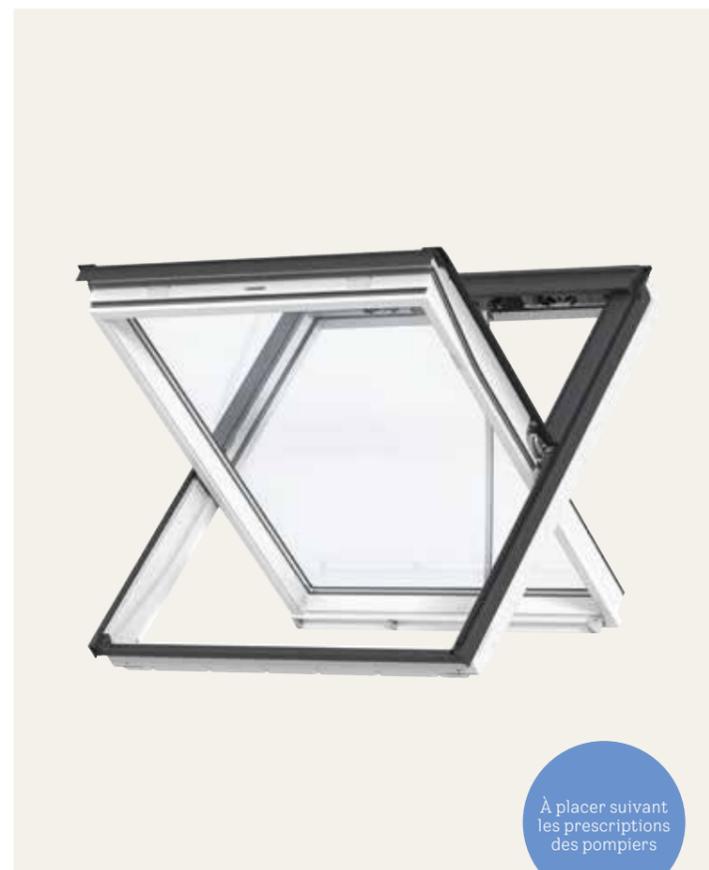
- Envisagez des stores intérieurs pour contrôler la luminosité et des protections extérieures contre la chaleur et pour l'occultation.

Pour en savoir plus, voir page 117.

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.



À placer suivant les prescriptions des pompiers

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 14.

Remarque

- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier bris de glace de couleur orange (VdS 2592).

Exutoire de fumée pour cages d'escaliers

	Valeur U _w W/m ² K	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Surface géométrique en m ² : Av		0,63	0,76	0,91	1,17	1,38	1,14	1,65

Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GGU 007040	1,3	993	1042	1084	1180	1264	1198	1361
		1161,81	1219,14	1268,28	1380,60	1478,88	1401,66	1592,37
GGU 006640	1,0	1237	1307	1367	1506	1628	1532	1766
		1447,29	1529,19	1599,39	1762,02	1904,76	1792,44	2066,22

Finition bois peint en blanc

GGL 207040	1,3	882	921	955	1032	1099	1046	1176
		1031,94	1077,57	1117,35	1207,44	1285,83	1223,82	1375,92
GGL 206640	1,0	1078	1133	1182	1293	1390	1314	1501
		1261,26	1325,61	1382,94	1512,81	1626,30	1537,38	1756,17

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir page 73.

À combiner obligatoirement avec le kit de désenfumage



Kit de désenfumage KFX 214 EU

Contient: unité de contrôle (type KFC 210 EU), boîtier bris de glace (type KFK 100 WW) et détecteur de fumée optique (type KFA 100 WW). Connectée au réseau 220V, l'unité de contrôle est équipée d'un bouton de désenfumage placé derrière une vitre à briser qui peut réguler une à quatre baies de ventilation. Batterie de secours permettant une autonomie de fonctionnement de 72 heures. Comprend un bouton de reset et un interrupteur pour activer la ventilation de confort. Pour plus de 4 baies de ventilation, voir 'Centrale de désenfumage' de type KFC 220 EU en page 113. Prix: 1104 € / **1291,68 €**

En option



Spoiler KFD 0100 (suivant le code de format de la fenêtre)

Pour éviter le renvoi de fumée vers l'intérieur. Prix: à partir de 310 € / **362,70 €**



Boîtier bris de glace KFK 104 WW

Un bouton de désenfumage placé derrière une vitre à briser permet l'ouverture de la fenêtre pour l'évacuation des fumées. Un bouton de reset actionne la refermeture de celle-ci. Au maximum 10 boîtiers bris de glace peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 6x0,50 mm². Dimensions: L125xH125xE36 mm. Prix: 123 € / **143,91 €**



Détecteur de fumée optique KFA 100 WW

Le détecteur de fumée optique fait enclencher l'ouverture automatique de l'exutoire de fumée après détection de celle-ci. Au maximum 10 détecteurs de fumée optiques peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 2x0,50 mm². Prix: 130 € / **152,10 €**



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 la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3x0,80 mm². Dimensions: L81xH81xE12 mm. Prix: 65 € / **76,05 €**



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 la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3x0,50 mm². Dimensions: L40xH70xE13 mm. Prix: 101 € / **118,17 €**

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Une installation VELUX est synonyme de qualité et d'efficacité

Raccordements et produits d'installation périphériques pour fenêtres individuelles

Raccordements à la couverture

Page 75

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

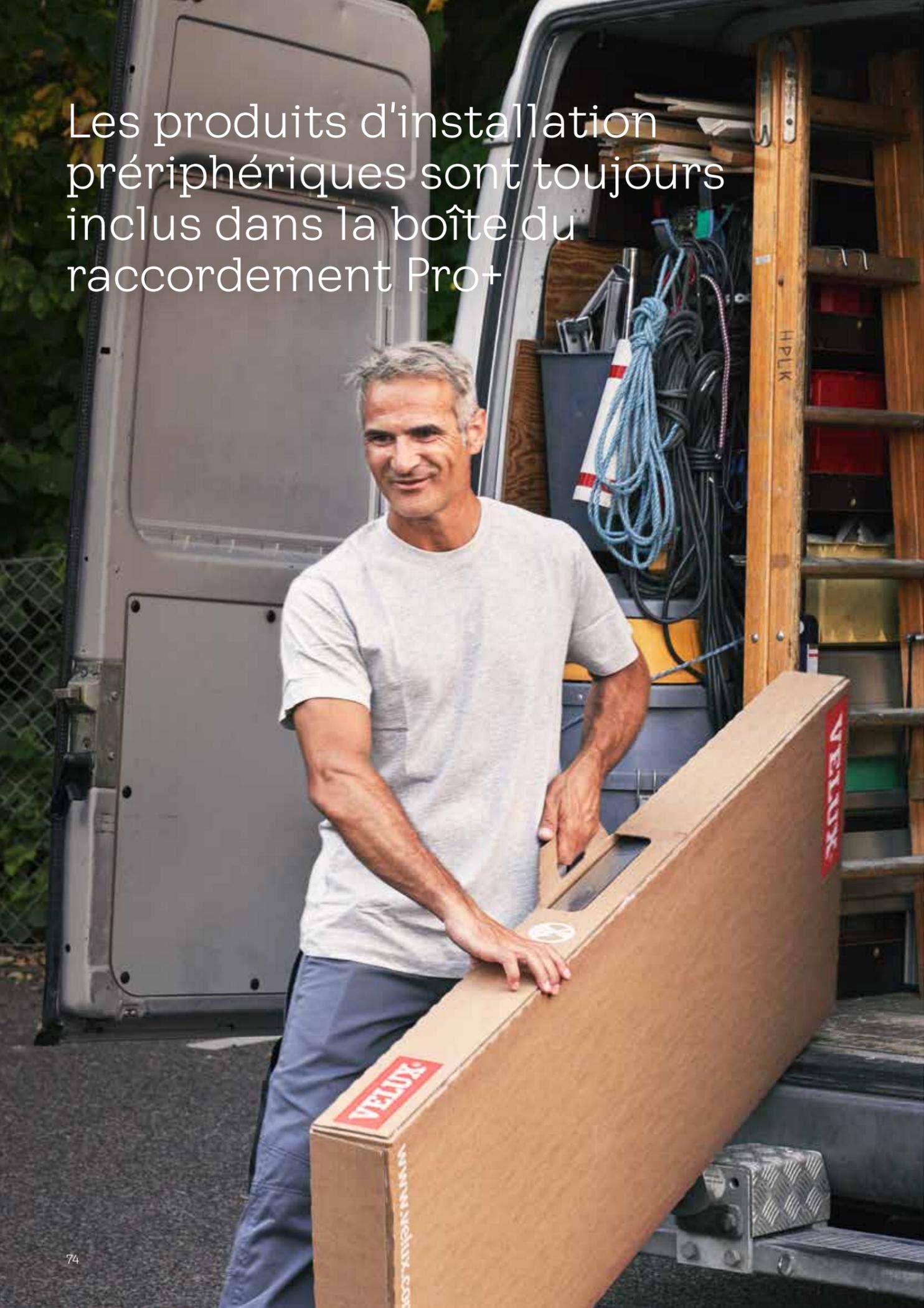
Col pare-vapeur

Page 82

Habillage intérieur

Page 83

Les produits d'installation pré-réparés sont toujours inclus dans la boîte du raccordement Pro+



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)	55 64,35	57 66,69	62 72,54	65 76,05	68 79,56	73 85,41	71 83,07	73 85,41	71 83,07	77 90,09
BFX 1000	28 32,76	30 35,10	32 37,44	34 39,78	35 40,95	38 44,46	37 43,29	38 44,46	37 43,29	40 46,80

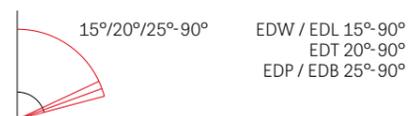
TVA non comprise. TVA 17% comprise.

[Retour](#)

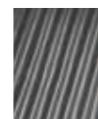
75



Pente du toit



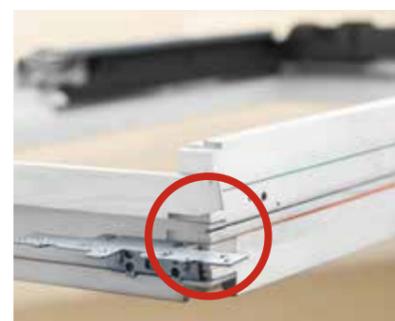
Couleur



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 ondulés 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

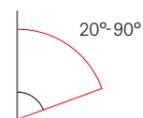
	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
Kits de raccordement Pro+ comprenant les produits d'installation BDX et BFX										
EDW 2000	110 128,70	113 132,21	126 147,42	133 155,61	141 164,97	164 191,88	155 181,35	166 194,22	160 187,20	172 201,24
EDT 2000	110 128,70	113 132,21	126 147,42	133 155,61	141 164,97	164 191,88	157 183,69	166 194,22	160 187,20	172 201,24
EDP 2000	110 128,70	113 132,21	126 147,42	133 155,61	141 164,97	164 191,88	157 183,69	166 194,22	160 187,20	172 201,24
EDB 2000	110 128,70	113 132,21	126 147,42	133 155,61	141 164,97	164 191,88	157 183,69	166 194,22	160 187,20	172 201,24
EDL 2000	103 120,51	105 122,85	118 138,06	124 145,08	131 153,27	152 177,84	143 167,31	155 181,35	148 173,16	160 187,20

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 - prix: 49€ HTVA). Contactez-nous.

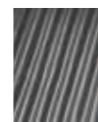
TVA non comprise. TVA 17% comprise.



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 ondulés 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	132 154,44	136 159,12	152 177,84	160 187,20	169 197,73	196 229,32	188 219,96	200 234,00	192 224,64	206 241,02
EDN 2000	132 154,44	136 159,12	152 177,84	160 187,20	169 197,73	196 229,32	188 219,96	200 234,00	192 224,64	206 241,02

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 - prix: 49€ HTVA). Contactez-nous.

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

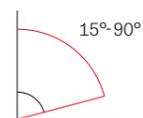


EW



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 plats ou ondulés.

Pour le remplacement de fenêtres de toit installées après avril 2001, consultez le chapitre "Raccordements standards" à la page 76.

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.

Raccordement EW – Matériau de couverture ondulé

- Pour le remplacement d'une fenêtre de toit VELUX datant d'avant avril 2001 en conservant les finitions intérieures d'origine
- Pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur

Raccordement EL – Couverture plate

- Pour le remplacement d'une fenêtre de toit VELUX datant d'avant avril 2001 en conservant les finitions intérieures d'origine
- Pour couverture en ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur

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 renseignements

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 76 à 79 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.



Code du format de votre ancienne fenêtre	304	306	308	410	606	804	808		
Code du format de votre ancienne fenêtre	9	6	1	2	3	4	7	8	
Dimensions (L x H) en cm	CK01 55x70	CK04 55x98	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK10 94x160	SK06 114x118	UK04 134x98	UK08 134x140

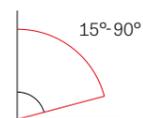
Raccordements de remplacement		93	95	106	112	118	137	132	134	144
EW 0000	Raccordement pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	108,81	111,15	124,02	131,04	138,06	160,29	154,44	156,78	168,48
EL 0000	Raccordements pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	80 93,60	82 95,94	92 107,64	97 113,49	103 120,51	119 139,23	114 133,38	116 135,72	125 146,25
ELX 0000	Extension de raccordement standard (1 ELX par fenêtre).	77 90,09	79 92,43	88 102,96	93 108,81	99 115,83	115 134,55	110 128,70	112 131,04	120 140,40

Produit d'installation périphérique		28	30	32	34	35	38	37	37	40
BFX 1000	Collerette de sous-toiture – voir page 75	32,76	35,10	37,44	39,78	40,95	44,46	43,29	43,29	46,80

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



Pente du toit



Caractéristiques

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



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



Col pare-vapeur

BBX

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

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

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

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 0000	34 39,78	35 40,95	36 42,12	37 43,29	38 44,46	40 46,80	39 45,63	40 46,80	41 47,97	42 49,14

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Pente du toit



Caractéristiques

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



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

Habillage intérieur

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

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

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

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

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

Habillages intérieurs pour toitures inclinées

		199	203	212	216	225	238	231	238	242	246
LSB 2000	Épaisseur du toit 180-330 mm	232,83	237,51	248,04	252,72	263,25	278,46	270,27	278,46	283,14	287,82
LSC 2000	Épaisseur du toit 180-430 mm	248	254	265	270	281	297	289	297	302	308
LSD 2000	Épaisseur du toit 180-530 mm	338	345	360	367	382	404	393	404	411	419
		395,46	403,65	421,20	429,39	446,94	472,68	459,81	472,68	480,87	490,23

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

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Raccordements pour combinaisons de fenêtres de toit

**Raccordements pour Combi Duo,
horizontale** Page 90

**Raccordements pour Combi Trio,
horizontale** Page 91

Raccordements pour Combi Quattro Page 92

**Raccordements pour Combi Duo,
verticale** Page 93

**Raccordements pour
combinaisons multiples** Page 94

Raccordements pour la Verrière Espace Page 96



Solutions Combi

Pour en savoir plus, voir pages 90 à 97.



Solutions Combi intégrées (EMT)

Veillez nous contacter pour plus d'informations.

Plusieurs façons de combiner les fenêtres de toit

Grâce aux solutions Combi, vous pouvez combiner les fenêtres de toit de votre choix et obtenir encore plus de lumière naturelle dans votre pièce.

Renseignez-vous sur les solutions Combi intégrées pour une finition plus élégante, sans chevron gênant entre les fenêtres. Si vous souhaitez conserver les chevrons, optez pour les solutions Combi.

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

Le nouveau kit de raccordement Combi Pro+

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



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

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

Tout dans une seule boîte



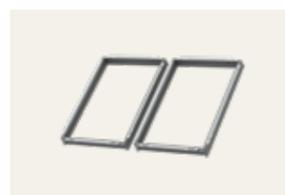
Raccordement



Gouttière centrale ajustable



Colerette de sous-toiture (BFX)



Cadre isolant (BDX)

Ajoutez de la valeur à vos projets en installant des solutions plus grandes et optimales permettant de profiter davantage de l'extérieur à l'intérieur.

Principaux avantages

- Tout ce dont vous avez besoin en une seule commande
- Inclut la nouvelle 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

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

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

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKW, EKL se terminant par la lettre M, pour une installation standard (ligne rouge) et **disponible dans le courant de l'année 2024.**

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKT, EKP et EKB se terminant par la lettre M, pour une installation standard (ligne rouge) et **disponible dans le courant de l'année 2025.**

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKN, EKJ se terminant par la lettre M, pour installation encastrée (ligne bleue) et **disponible dans le courant de l'année 2025.**

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



Le système de combinaison standard

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

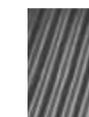
Combinaisons de fenêtres personnalisables à souhait

- 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 colerette 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)

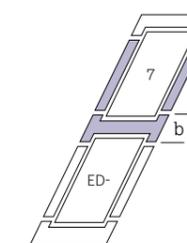
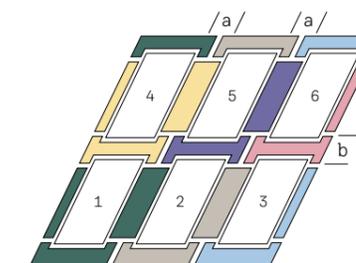
Plusieurs façons de combiner



Raccordements Combi
Pour plus d'infos, voir pages 90 à 97.

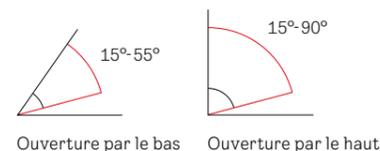
Solutions Combi intégrées (EMT)
Contactez-nous pour plus d'infos.

Aperçu du système pour les combinaisons multiples





Pente du toit

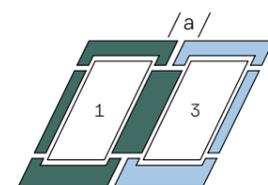


Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 89 pour plus d'informations.



Raccordements Combi



· Les prix et dimensions des raccordements ci-dessous s'appliquent à une installation horizontale Combi Duo de 2 fenêtres de même taille contiguës avec un espacement ajustable de 100 à 160 mm (M).

Voir page 89 pour plus d'informations.

Combi Duo, 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

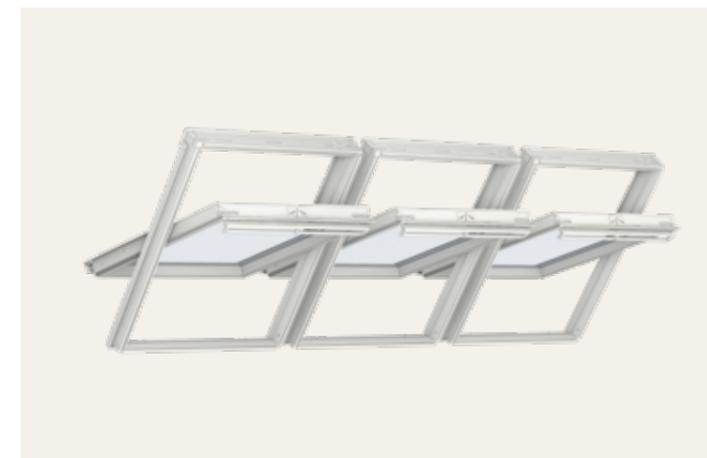
Pour des matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm

EKW 2021M*	Élément	278	278	292	310	330	348	360	346	366	352	378
		325,26	325,26	341,64	362,70	386,10	407,16	421,20	404,82	428,22	411,84	442,26

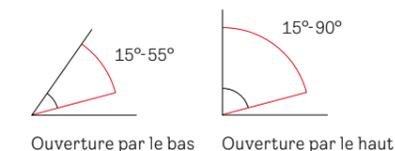
Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

EKL 2021M*	Élément	278	278	292	310	330	348	360	346	366	352	378
		325,26	325,26	341,64	362,70	386,10	407,16	421,20	404,82	428,22	411,84	442,26

* Le raccordement VELUX Pro+ (20--) comprend les cadres isolants (BDX) et les collerettes de sous-toiture (BFX). TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Pente du toit

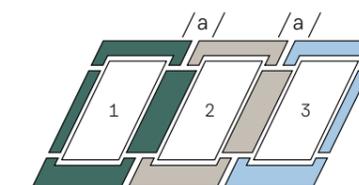


Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 89 pour plus d'informations.



Raccordements Combi



· Les prix et dimensions des raccordements ci-dessous s'appliquent à une installation Combi Trio de fenêtres contiguës et de même hauteur avec un espacement ajustable de 100 à 160 mm (M).

Voir page 89 pour plus d'informations.

Combi Trio, horizontale

Préserve le chevron 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 ondulés jusqu'à 120 mm

EKW 2021M*	Élément	278	278	292	310	330	348	360	346	366	352	378
		325,26	325,26	341,64	362,70	386,10	407,16	421,20	404,82	428,22	411,84	442,26

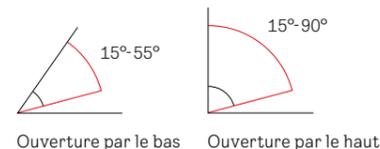
Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

EKL 2021M*	Élément	278	278	292	310	330	348	360	346	366	352	378
		325,26	325,26	341,64	362,70	386,10	407,16	421,20	404,82	428,22	411,84	442,26

* Le raccordement VELUX Pro+ (20--) comprend les cadres isolants (BDX) et les collerettes de sous-toiture (BFX). TVA non comprise. TVA 17% comprise.



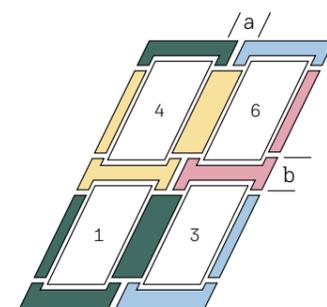
Pente du toit



Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 89 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 89 pour plus d'informations.

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 espace.

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

Pour des matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm

		278	278	292	310	330	348	360	346	366	352	378
EKW 2021MJ*	Élément	325,26	325,26	341,64	362,70	386,10	407,16	421,20	404,82	428,22	411,84	442,26
EKW 2004MJ*	Élément	139	139	146	155	165	174	180	173	183	176	189
EKW 2006MJ*	Élément	162,63	162,63	170,82	181,35	193,05	203,58	210,60	202,41	214,11	205,92	221,13

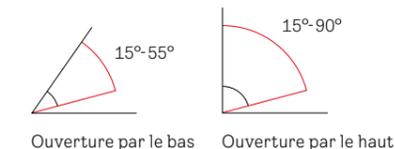
Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

		278	278	292	310	330	348	360	346	366	352	378
EKL 2021MJ*	Élément	325,26	325,26	341,64	362,70	386,10	407,16	421,20	404,82	428,22	411,84	442,26
EKL 2004MJ*	Élément	139	139	146	155	165	174	180	173	183	176	189
EKL 2006MJ*	Élément	162,63	162,63	170,82	181,35	193,05	203,58	210,60	202,41	214,11	205,92	221,13

* Le raccordement VELUX Pro+ (20--) comprend les cadres isolants (BDX) et les collerettes de sous-toiture (BFX). TVA non comprise. TVA 17% comprise.



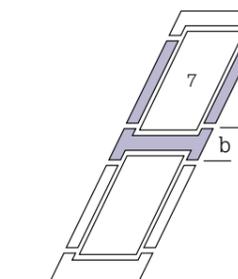
Pente du toit



Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 89 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 89 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.

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

Pour des matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm

		126	126	133	141	150	158	164	155	166	160	172
EDW 2000*	Élément	147,42	147,42	155,61	164,97	175,50	184,86	191,88	181,35	194,22	187,20	201,24
EKW 2007MJ*	Élément	139	139	146	155	165	174	180	173	183	176	189
		162,63	162,63	170,82	181,35	193,05	203,58	210,60	202,41	214,11	205,92	221,13

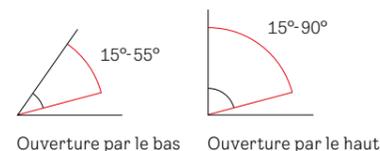
Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

		118	118	124	131	140	147	152	143	155	148	160
EDL 2000*	Élément	138,06	138,06	145,08	153,27	163,80	171,99	177,84	167,31	181,35	173,16	187,20
EKL 2007MJ*	Élément	139	139	146	155	165	174	180	173	183	176	189
		162,63	162,63	170,82	181,35	193,05	203,58	210,60	202,41	214,11	205,92	221,13

* Le raccordement VELUX Pro+ (20--) comprend les cadres isolants (BDX) et les collerettes de sous-toiture (BFX). TVA non comprise. TVA 17% comprise.



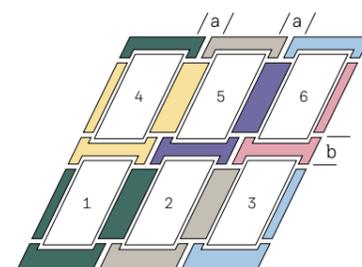
Pente du toit



Combinaisons de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 89 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 89 pour plus d'informations.

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.

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

Pour des matériaux de couverture ondulés jusqu'à 120 mm

EKW 2001M	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKW 2002M	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKW 2003M	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKW 2004MJ	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKX 2005MJ	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKW 2006MJ	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13

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

EKL 2001M	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKL 2002M	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKL 2003M	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKL 2004MJ	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKX 2005MJ	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13
EKL 2006MJ	Élément	139 162,63	139 162,63	146 170,82	155 181,35	165 193,05	174 203,58	180 210,60	173 202,41	183 214,11	176 205,92	189 221,13

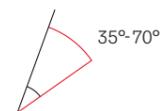
Si le code du raccordement se termine par la lettre M, le produit comprend une gouttière centrale ajustable (ex: EKW MK06 2001M pour une combinaison Duo horizontale).
Ce raccordement comprend également un cadre isolant BDX et une collerette de sous-toiture BFX.

Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKW, EKL se terminant par la lettre M, pour une installation standard (ligne rouge) et **disponible dans le courant de l'année 2024.**
Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKT, EKP et EKB se terminant par la lettre M, pour une installation standard (ligne rouge) et **disponible dans le courant de l'année 2025.**
Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKN, EKJ se terminant par la lettre M, pour installation encastrée (ligne bleue) et **disponible dans le courant de l'année 2025.**

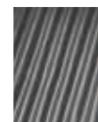
TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Pente du toit



Couleur



Gris anthracite - NCS S 7500-N (standard)

2 façons de combiner

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

Compatibilité des fenêtres

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

Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 117.

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.



Contenu du kit de raccordement

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

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

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



Kit de raccordement

		MK06	PK06	SK06	MK06
EBW 2022BK	Pour des matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 4 fenêtres	2711 3171,87	2846 3329,82	3060 3580,20	-
EBW 2032BK	Pour des matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 6 fenêtres	-	-	-	3251 3803,67
EBL	Pour des matériaux de couverture plates ou ardoises jusqu'à 8 mm	uniquement sur demande			

TVA non comprise. TVA 17% comprise.

Fenêtres pour toit plat

**Fenêtre pour toit plat – Verre courbé
Nouvelle génération** Page 102

**Fenêtre pour toit plat – Verre plan
Nouvelle génération** Page 104

Fenêtre pour toit plat avec dôme Page 106

Coupoles pour pièce inhabitée Page 108

Fenêtre accès toiture Page 110

Habillage intérieur Page 111

Exutoire de fumée Page 112

Verrières modulaires Page 115

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.

Nouvelle génération



CurveTech

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 102 →

Nouvelle génération



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 104 →



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 106 →



Coupole acrylique ou polycarbonate

Sans vitrage. Pour pièces et bâtiments inhabités

- Surface de lumière naturelle basique
- Performances énergétiques basiques

Pour en savoir plus, voir page 108 →



Spécifications pour les fenêtres pour toit plat	Nouvelle génération	Nouvelle génération	Nouvelle génération	Nouvelle génération
	Fenêtre pour toit plat avec verre courbé	Fenêtre pour toit plat avec verre plan	Fenêtre pour toit plat avec dôme	Coupole acrylique ou polycarbonate
Zones d'utilisation	• Bâtiments et pièces chauffés	• Bâtiments et pièces chauffés	• Bâtiments et pièces chauffés	• Pièces et bâtiments inhabités tels que garages, entrepôts, hangars ou bâtiments industriels
Pente du toit	• 0-15°	• 2-15°	• 0-15°	• 0-15°
Design	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Dôme transparent ou translucide • 70% de surface de lumière naturelle* • Moteur intégré dans le châssis • Store optionnel visible de l'intérieur 	<ul style="list-style-type: none"> • Coupole avec protection translucide double ou triple paroi • 64% de surface de lumière naturelle*
Performances	<ul style="list-style-type: none"> • 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*** 	<ul style="list-style-type: none"> • 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*** 	<ul style="list-style-type: none"> • 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*** 	<ul style="list-style-type: none"> • Protection avec double ou triple paroi opaque (pas de vitrage) • Urc, ref300: 2,2 W/(m²K)** • Surface: 2,6 m²** • Isolation acoustique 20 dB**
Ouverture	<ul style="list-style-type: none"> • Modèle à énergie solaire • Modèle électrique • Modèle fixe 	<ul style="list-style-type: none"> • Modèle à énergie solaire • Modèle électrique • Modèle fixe 	<ul style="list-style-type: none"> • Modèle électrique • Modèle fixe 	<ul style="list-style-type: none"> • Modèle électrique • Modèle fixe
Smart Home et capteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec les solutions connectées VELUX (Smart Home) • Capteur de pluie intégré de série • Interrupteur mural préconfiguré 	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec les solutions connectées VELUX (Smart Home) • Capteur de pluie intégré de série • Interrupteur mural préconfiguré 	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec les solutions connectées VELUX (Smart Home) • Capteur de pluie intégré de série • Interrupteur mural préconfiguré 	
Protection contre la chaleur et régulation de la lumière naturelle	<ul style="list-style-type: none"> • Pare-soleil tamisant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète • Pare-soleil occultant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète • Moustiquaire (manuelle, nettoyable et amovible) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pare-soleil tamisant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète • Pare-soleil occultant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète • Moustiquaire (manuelle, nettoyable et amovible) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.



Nouvelle génération

Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

Option fixe ou motorisée disponible

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

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

Pente du toit



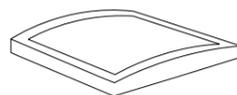
Caractéristiques

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

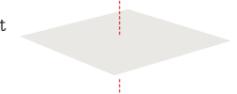
Pare-soleil (en option)

- Le pare-soleil est dissimulé dans la structure de la fenêtre, entre l'embase et l'unité supérieure, et ne nuit pas à la luminosité, au design ou à votre vue sur le ciel. Pour en savoir plus sur les options de pare-soleil, voir pages 144-145.

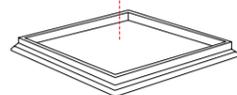
1 Unité supérieure



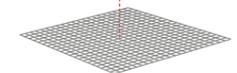
Pare-soleil tamisant ou occultant



2 Embase (double ou triple vitrage)



Moustiquaire



L'installation du pare-soleil 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 19.

Transformer grâce à la lumière du jour

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

Dimensions disponibles	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ouverture en toiture (L x H) en cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	NEW 150x80	NEW 150x100	NEW 150x120	150x150	NEW 200x60	NEW 200x100
Surface éclairante en m ²	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	VALEUR U**												
L	Urc,ref300												
Ouverture de la fenêtre	W/(m ² K) / Arc,ref300												
	Surface m ²												

1 Unité supérieure

ISU 1093	Protection extérieure en verre courbé	621	739	684	821	913	949	1186	1104	1205	1415	1551	1250	1725
		726,57	864,63	800,28	960,57	1068,21	1110,33	1387,62	1291,68	1409,85	1655,55	1814,67	1462,50	2018,25

2 Embase

CVU 0320Q	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,75 / 4,1	1085	1164	1127	1218	1279	1303	1413	1340	1431	1528	1668	1431	1716
		1269,45	1361,88	1318,59	1425,06	1496,43	1524,51	1653,21	1567,80	1674,27	1787,76	1951,56	1674,27	2007,72	

CVU 0325Q	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,60 / 4,1	1209	1311	1264	1382	1461	1493	1635	1540	1659	1785	1967	1659	2030
		1414,53	1533,87	1478,88	1616,94	1709,37	1746,81	1912,95	1801,80	1941,03	2088,45	2301,39	1941,03	2375,10	

CVU 0220Q	Embase électrique, double vitrage	0,75 / 4,1	1085	1164	1127	1218	1279	1303	1413	1340	1431	1528	1668	1431	1716
		1269,45	1361,88	1318,59	1425,06	1496,43	1524,51	1653,21	1567,80	1674,27	1787,76	1951,56	1674,27	2007,72	

CVU 0225Q	Embase électrique, triple vitrage	0,60 / 4,1	1209	1311	1264	1382	1461	1493	1635	1540	1659	1785	1967	1659	2030
		1414,53	1533,87	1478,88	1616,94	1709,37	1746,81	1912,95	1801,80	1941,03	2088,45	2301,39	1941,03	2375,10	

CFU 0020Q	Embase fixe, double vitrage	0,75 / 4,1	413	492	455	546	607	631	741	668	759	856	996	759	1044
		483,21	575,64	532,35	638,82	710,19	738,27	866,97	781,56	888,03	1001,52	1165,32	888,03	1221,48	

CFU 0025Q	Embase fixe, triple vitrage	0,60 / 4,1	537	639	592	710	789	821	963	868	987	1113	1295	987	1358
		628,29	747,63	692,64	830,70	923,13	960,57	1126,71	1015,56	1154,79	1302,21	1515,15	1154,79	1588,86	

Accessoires (en option)

ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	278	297	294	310	320	323	358	336	371	400	435	384	457
		325,26	347,49	343,98	362,70	374,40	377,91	418,86	393,12	434,07	468,00	508,95	449,28	534,69

ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	250	268	265	279	288	291	322	302	334	360	391	345	411
		292,50	313,56	310,05	326,43	336,96	340,47	376,74	353,34	390,78	421,20	457,47	403,65	480,87

LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 111)	272	298	292	311	324	330	350	334	356	363	389	373	405
		318,24	348,66	341,64	363,87	379,08	386,10	409,50	390,78	416,52	424,71	455,13	436,41	473,85

BBX 0000C	Col pare-vapeur	23	24	24	25	26	26	29	27	30	33	35	31	37
		26,91	28,08	28,08	29,25	30,42	30,42	33,93	31,59	35,10	38,61	40,95	36,27	43,29

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.

** 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.

Pente du toit



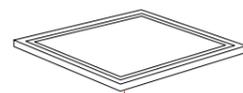
Caractéristiques

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

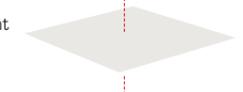
Pare-soleil (en option)

- Le pare-soleil est dissimulé dans la structure de la fenêtre, entre l'embase et l'unité supérieure, et ne nuit pas à la luminosité, au design ou à votre vue sur le ciel. Pour en savoir plus sur les options de pare-soleil, voir pages 144-145.

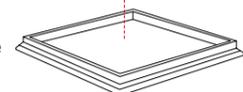
1 Unité supérieure



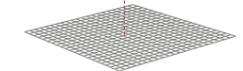
Pare-soleil tamisant ou occultant



2 Embase (double ou triple vitrage)



Moustiquaire



L'installation du pare-soleil 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 19.

Transformer grâce à la lumière du jour

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



Nouvelle génération

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

Dimensions disponibles	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ouverture en toiture (L x H) en cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	NEW 150x80	NEW 150x100	NEW 150x120	150x150	NEW 200x60	200x100
Surface éclairante en m ²	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/(m ² K) / Arc,ref300 Surface m ²													

1 Unité supérieure

ISU 2093	Protection extérieure en verre plan	448	534	494	593	659	685	856	797	870	1021	1120	902	1245
		524,16	624,78	577,98	693,81	771,03	801,45	1001,52	932,49	1017,90	1194,57	1310,40	1055,34	1456,65

2 Embase

CVU 0320Q	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,75 / 4,1	1085	1164	1127	1218	1279	1303	1413	1340	1431	1528	1668	1431	1716
			1269,45	1361,88	1318,59	1425,06	1496,43	1524,51	1653,21	1567,80	1674,27	1787,76	1951,56	1674,27	2007,72

CVU 0325Q	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,60 / 4,1	1209	1311	1264	1382	1461	1493	1635	1540	1659	1785	1967	1659	2030
			1414,53	1533,87	1478,88	1616,94	1709,37	1746,81	1912,95	1801,80	1941,03	2088,45	2301,39	1941,03	2375,10

CVU 0220Q	Embase électrique, double vitrage	0,75 / 4,1	1085	1164	1127	1218	1279	1303	1413	1340	1431	1528	1668	1431	1716
			1269,45	1361,88	1318,59	1425,06	1496,43	1524,51	1653,21	1567,80	1674,27	1787,76	1951,56	1674,27	2007,72

CVU 0225Q	Embase électrique, triple vitrage	0,60 / 4,1	1209	1311	1264	1382	1461	1493	1635	1540	1659	1785	1967	1659	2030
			1414,53	1533,87	1478,88	1616,94	1709,37	1746,81	1912,95	1801,80	1941,03	2088,45	2301,39	1941,03	2375,10

CFU 0020Q	Embase fixe, double vitrage	0,75 / 4,1	413	492	455	546	607	631	741	668	759	856	996	759	1044
			483,21	575,64	532,35	638,82	710,19	738,27	866,97	781,56	888,03	1001,52	1165,32	888,03	1221,48

CFU 0025Q	Embase fixe, triple vitrage	0,60 / 4,1	537	639	592	710	789	821	963	868	987	1113	1295	987	1358
			628,29	747,63	692,64	830,70	923,13	960,57	1126,71	1015,56	1154,79	1302,21	1515,15	1154,79	1588,86

Accessoires (en option)

ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	278	297	294	310	320	323	358	336	371	400	435	384	457
		325,26	347,49	343,98	362,70	374,40	377,91	418,86	393,12	434,07	468,00	508,95	449,28	534,69

ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	250	268	265	279	288	291	322	302	334	360	391	345	411
		292,50	313,56	310,05	326,43	336,96	340,47	376,74	353,34	390,78	421,20	457,47	403,65	480,87

LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 111)	272	298	292	311	324	330	350	334	356	363	389	373	405
		318,24	348,66	341,64	363,87	379,08	386,10	409,50	390,78	416,52	424,71	455,13	436,41	473,85

BBX 0000C	Col pare-vapeur	23	24	24	25	26	26	29	27	30	33	35	31	37
		26,91	28,08	28,08	29,25	30,42	30,42	33,93	31,59	35,10	38,61	40,95	36,27	43,29

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.

** 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



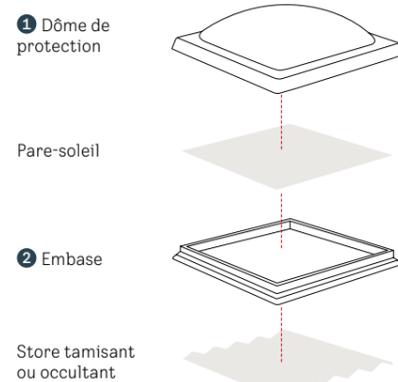
Caractéristiques

- 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 146-147.



Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 19.

Remarques

- 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.
- 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.



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 m ²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,76	0,70	1,11	1,07	1,78
H									
L									
VALEUR U*									
Ouverture de la fenêtre	W/m ² K Surface								

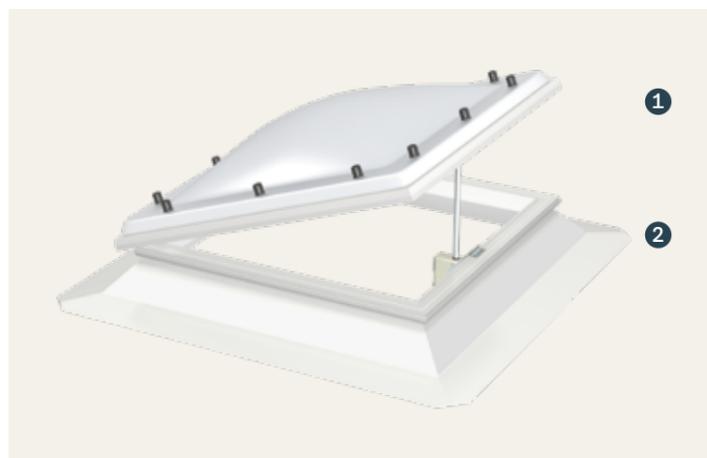
1 Dôme		250	276	298	331	383	368	486	478	626
ISD 0000	Dôme acrylique transparent	292,50	322,92	348,66	387,27	448,11	430,56	568,62	559,26	732,42
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent	315,90	348,66	376,74	418,86	483,21	464,49	614,25	604,89	790,92
ISD 0100	Dôme acrylique opalin	292,50	322,92	348,66	387,27	448,11	430,56	568,62	559,26	732,42
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin	315,90	348,66	376,74	418,86	483,21	464,49	614,25	604,89	790,92

2 Embase		0,80	3,4	1093	1132	1165	1215	1292	1270	1408	1391	1623
CVP 0673QVA	Embase électrique résistante aux effractions	1278,81	1324,44	1363,05	1421,55	1511,64	1485,90	1647,36	1627,47	1898,91		
CFP 0073QV	Embase fixe résistante aux effractions	438,75	484,38	522,99	581,49	671,58	645,84	807,30	787,41	1058,85	905	
CFP 0073U	Embase fixe	325,26	358,02	387,27	430,56	497,25	477,36	597,87	582,66	783,90	670	

Accessoires (en option)		242	256	259	270	281	278	322	311	378
ZCE 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	283,14	299,52	303,03	315,90	328,77	325,26	376,74	363,87	442,26
ZCE 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	255,06	269,10	272,61	284,31	296,01	292,50	339,30	327,60	397,80
BBX 0000C	Col pare-vapeur	26,91	28,08	28,08	29,25	30,42	30,42	35,10	33,93	40,95
LSF 2000	Habillage intérieur (voir page 111)	318,24	341,64	348,66	363,87	386,10	379,08	416,52	409,50	455,13

* 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.



Pente du toit



Caractéristiques

- Disponible en acrylique ou en polycarbonate, en double ou triple paroi opaline.
- La surface opaline fournit une luminosité diffuse, améliorant ainsi la lumière nécessaire pour travailler.
- Disponible en version fixe ou motorisée électrique.

Compatibilité

- Il n'est pas possible d'équiper ce type de coupole de volets roulants, de pare-soleil ou de stores intérieurs.

Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le long côté. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.
- Pour la version motorisée électrique, il n'y a pas de commande à distance incluse. Demandez conseil à votre installateur.



Coupole pour pièce inhabitée

Option fixe ou motorisée

Cette coupole en acrylique ou en polycarbonate est une solution traditionnelle pour les pièces ou bâtiments inhabités, tels que les entrepôts, les garages, les hangars ou les petits bâtiments industriels. Elle est disponible en version fixe ou électrique, en double ou triple paroi. Un moteur et un cadre ventilé peuvent être installés sur le modèle fixe pour ajouter une ventilation – même après le montage. Disponible avec une grille anti-chute pour plus de sécurité. Aucun pare-soleil ou store intérieur n'est disponible pour ce produit.

- Solution facile et abordable pour les pièces ne demandant pas d'isolation spécifique, mais où l'apport de lumière naturelle est nécessaire



Dimensions disponibles	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100
Ouverture en toiture (L×H) en cm	60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100
Surface éclairante en m ²	0,16	0,36	0,28	0,49	0,64	0,70	1,00	1,04	1,69	1,44

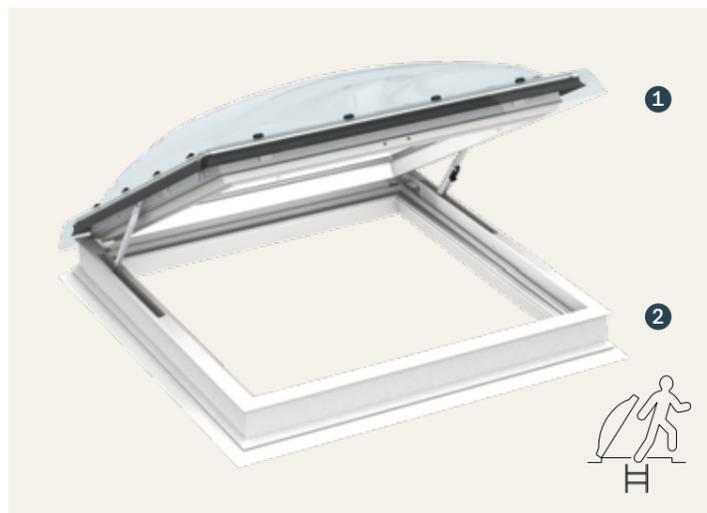
H L	VALEUR U*	Surface									
		W/m ² K		m ²							

① Unité supérieure											
ISJ 0112	Polycarbonate double paroi	203	242	224	269	299	311	389	395	538	565
		237,51	283,14	262,08	314,73	349,83	363,87	455,13	462,15	629,46	661,05
ISJ 0113	Polycarbonate triple paroi	274	326	302	363	403	419	524	532	725	762
		320,58	381,42	353,34	424,71	471,51	490,23	613,08	622,44	848,25	891,54
ISJ 0102	Acrylique double paroi	177	211	195	234	260	270	338	343	468	491
		207,09	246,87	228,15	273,78	304,20	315,90	395,46	401,31	547,56	574,47
ISJ 0103	Acrylique triple paroi	239	284	263	316	351	365	456	463	632	663
		279,63	332,28	307,71	369,72	410,67	427,05	533,52	541,71	739,44	775,71

② Embase		Double Triple paroi paroi												
CVJ 0210	Embase électrique 15 cm	2,0	1,6	3,1	772	814	795	842	874	887	944	954	1078	1103
					903,24	952,38	930,15	985,14	1022,58	1037,79	1104,48	1116,18	1261,26	1290,51
CFJ 0010	Embase fixe 15 cm	2,2	1,7	2,6	216	258	239	286	318	331	388	398	522	547
					252,72	301,86	279,63	334,62	372,06	387,27	453,96	465,66	610,74	639,99

* 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.



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

- 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.
- Sur toutes les tailles rectangulaires, la fenêtre s'ouvre sur le côté le plus court.

Accès toiture

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 x H) en cm	90x120	100x100	120x120
Surface éclairante en m ²	0,76	0,70	1,07

H L Ouverture de la fenêtre	VALEUR U*		
	W/m ² K	Surface	

1 Dôme				
ISD 0000	Dôme acrylique transparent	383	368	478
		448,11	430,56	559,26
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent	413	397	517
		483,21	464,49	604,89
ISD 0100	Dôme acrylique opalin	383	368	478
		448,11	430,56	559,26
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin	413	397	517
		483,21	464,49	604,89

2 Embase				
CXP 0473Q	Embase ouverture manuelle	0,86	3,4	
		1148	1104	1347
		1343,16	1291,68	1575,99

Accessoires (en option)				
ZCE 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	281	278	311
		328,77	325,26	363,87
ZCE 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	253	250	280
		296,01	292,50	327,60
BBX 0000C	Col pare-vapeur	26	26	29
		30,42	30,42	33,93
LSF 2000	Habillage intérieur (voir ci-contre)	330	324	350
		386,10	379,08	409,50

* 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.**



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 82).



Habillage intérieur

Design unique et intégration harmonieuse et esthétique (LSF)

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

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

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

Habillage intérieur pour toitures plates														
LSF 2000		272	298	292	311	324	330	350	334	356	363	389	373	405
		318,24	348,66	341,64	363,87	379,08	386,10	409,50	390,78	416,52	424,71	455,13	436,41	473,85

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

Pente du toit



Caractéristiques

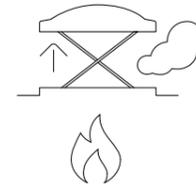
- Fenêtre pour toit plat équipée de 2 moteurs 24 V qui ouvrent la baie de ventilation à une hauteur de 50 cm en max. 60 secondes.
- La baie de ventilation peut être ouverte pour une aération quotidienne de la cage d'escalier.

Compatibilité

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

Remarques

- À placer suivant les prescriptions des pompiers.
- Pour les bâtiments de moins de 10 m de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escalier des baies de ventilation dont la surface géométrique est de minimum 0,5 m². Deux autres conditions doivent pour cela être remplies:
 - les cages d'escalier relient au maximum deux étages;
 - la surface par étage est de maximum 300 m².
- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier bris de glace couleur orange (VdS 2592).
- 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.



Exutoire de fumée

Évacuation de fumée

L'exutoire de fumée pour toitures plates s'ouvre automatiquement si un incendie est détecté afin d'évacuer 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).
- Ouverture automatique en cas de détection de fumée
- Mécanisme d'ouverture à croisillons fiable et robuste
- Double vitrage de sécurité super isolant (4 PVB)

Dimensions disponibles (L x H) en cm	VALEUR U*		100100	120120
	W/m ² K	Surface	100x100	120x120
Poids en kg			125	151
Surface géométrique en m ² - Av			0,88	1,3
Surface d'ouverture aérodynamique en m ² - Aa			0,42	0,58



1 Dôme

ISD 0000	Dôme acrylique transparent		368	478
		430,56	559,26	
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent		397	517
		464,49	604,89	
ISD 0100	Dôme acrylique opalin		368	478
		430,56	559,26	
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin		397	517
		464,49	604,89	

2 Embase

CSP 1073Q		0,99	3,4	2015	2458
				2357,55	2875,86

À combiner obligatoirement avec la centrale de désenfumage



Centrale de désenfumage

KFC 210 EU pour 1 exutoire de fumée / KFC 220 EU pour 2 exutoires de fumée

Fonctionne sur du 220V. Batterie de secours permettant une autonomie de 72 heures en cas de coupure de courant. Possibilité de refermer la fenêtre pour toit plat après une ouverture automatique due à une détection de fumée. Comprend un boîtier bris de glace et un interrupteur pour activer la ventilation.

Il est également possible d'opter pour le 'Kit de désenfumage' de type KFX 211 EU en page 71. Prix: 847€ / **990,99€** (KFC 210 EU) / 1096€ / **1282,32€** (KFC 220 EU)

En option



Boîtier bris de glace KFK 104 WW

Un bouton de désenfumage placé derrière une vitre à briser permet l'ouverture de la fenêtre pour l'évacuation des fumées. Un bouton de reset actionne la refermeture de celle-ci. Au maximum 10 boîtiers bris de glace peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 6x0,50 mm². Dimensions: L125xH125xE36 mm.

Prix: 123€ / **143,91€**



Détecteur de fumée optique KFA 100 WW

Le détecteur de fumée optique fait enclencher l'ouverture automatique de l'exutoire de fumée après détection de celle-ci. Au maximum 10 détecteurs de fumée optiques peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 2x0,50 mm².

Prix: 130€ / **152,10€**



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 la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3x0,80 mm².

Dimensions: L81xH81xE12 mm.

Prix: 65€ / **76,05€**



Détecteur de pluie KLA 200 WW

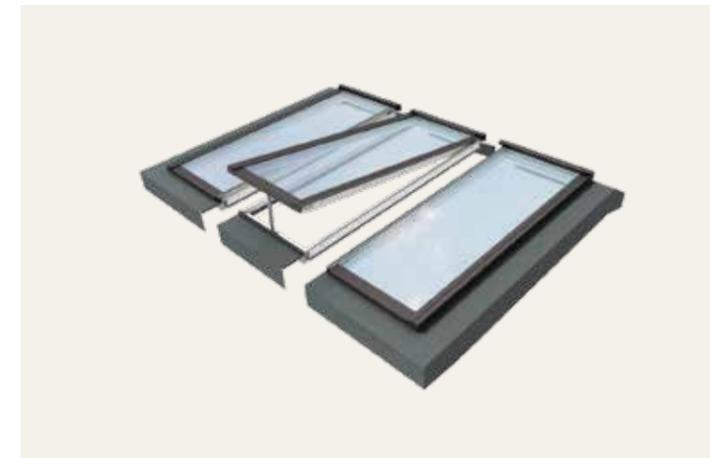
Le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre lorsque celle-ci a été ouverte en mode de ventilation. Possibilité d'utiliser 1 détecteur de pluie pour plusieurs centrales. À connecter à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3x0,50 mm².

Dimensions: L40xH70xE13 mm.

Prix: 101€ / **118,17€**

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

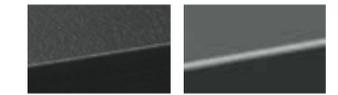
TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**



Pente du toit

0°-15°

Finitions extérieures



Revêtement
Gris foncé
Noir 2100 Sable
(Granite 60)

Raccordement
Gris
NCS S 7500-N,
gloss 30

Caractéristiques

- Disponibles en modules fixes et en modules ventilés, vous permettant de combiner éclairage et ventilation naturels.
- Les profilés fins créent un design élégant, tandis que les surfaces courbées minimisent l'effet d'ombre.
- Les stores enrouleurs intérieurs utilisent des lignes fines pour créer un design flottant. Les stores contrôlent la lumière naturelle.
- Les verrières modulaires VELUX sont disponibles dans une gamme de sets d'installation pratiques pour répondre aux besoins de votre projet.

Pour plus d'informations

Veuillez vous référer au catalogue VELUX Commercial ou nous contactez via:

info@veluxcommercial.be
+32 10 42 09 91



Verrières modulaires

De plus grandes ouvertures dans le toit

Les verrières modulaires VELUX sont spécialement conçues pour accroître la luminosité venant d'en haut et baigner ainsi de lumière le cœur même de votre pièce. En jouant avec la lumière naturelle, le concept modulaire vous permet de créer de plus grandes ouvertures dans le toit pour un résultat final élégant qui s'intègre mieux dans l'environnement.

- Adaptées à votre projet
- Un aspect élégant à l'intérieur comme à l'extérieur
- Branchement et moteurs cachés pour les modules ventilés
- Idéales pour les habitations modernes à toit plat



Protections extérieures et stores intérieurs

Protections extérieures

Page 120

Volet roulant
Pare-soleil extérieur occultant
Pare-soleil extérieur tamisant
Pack Avantage

Stores enrouleurs

Page 128

Store tamisant
Store occultant
Store DUO occultant/tamisant
Store – Nature Collection
Store – Colour by You
Store – Kids Collection

Stores plissés

Page 138

Store tamisant
Store occultant/isolant

Stores vénitiens

Page 142

Moustiquaire

Page 143

Stores pour fenêtres pour toit plat

Page 144

Stores pour fenêtres pour toit plat avec verre plan et courbé

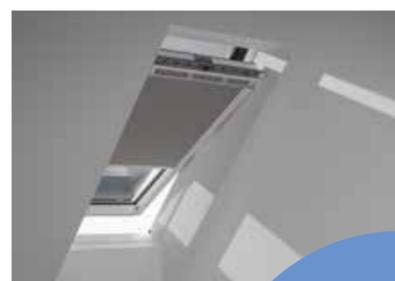
Pare-soleil tamisant
Store enrouleur occultant
Moustiquaire

Stores pour fenêtres pour toit plat avec dôme

Pare-soleil tamisant
Store plissé tamisant
Store plissé occultant

Combinez plusieurs produits pour un confort optimal

Associez vos stores intérieurs aux protections extérieures



Pack Avantage –
Protection contre la
chaleur et occultation

Pare-soleil extérieur +
Store enrouleur occultant gris

Voir page 126

Achetez le
Pack Avantage
et économisez
10%



☹️ Choisissez
une protection
extérieure contre
la chaleur

Voir pages 120 à 127

☀️ Choisissez un
store intérieur
pour contrôler
la lumière

Voir pages 128 à 142

🦋 Ajoutez une
moustiquaire pour
plus de confort

Voir page 143

Protections extérieures
et stores intérieurs



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

Protection extérieure, confort intérieur

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



Volet roulant

Protection contre la chaleur, occultation et isolation

Pour en savoir plus, voir ci-contre

Protection contre la chaleur	● ● ● ●
Occultation	● ● ● ●
Isolation	● ●
Réduction des bruits d'impacts	● ● ●
Sécurité	● ● ●



Pare-soleil extérieur occultant

Protection contre la chaleur et occultation

Pour en savoir plus, voir page 124

Protection contre la chaleur	● ● ●
Occultation	● ● ●
Isolation	●
Réduction des bruits d'impacts	● ● ●
Sécurité	●



Pare-soleil extérieur tamisant

Protection contre la chaleur et effet tamisant

Pour en savoir plus, voir page 125

Protection contre la chaleur	● ●
Occultation	
Isolation	
Réduction des bruits d'impacts	● ● ●
Sécurité	



Réduit la chaleur jusqu'à 96%



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	● ● ●
Sécurité	● ● ●

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 19.

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.

- 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 de commande de la protection extérieure**

	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08

À énergie solaire - SSL	613	649	700	729	693	729	766	788	832	875	846	904	839	977
	717,21	759,33	819,00	852,93	810,81	852,93	896,22	921,96	973,44	1023,75	989,82	1057,68	981,63	1143,09
Électrique - SML	438	464	500	521	495	521	547	563	594	625	604	646	599	698
	512,46	542,88	585,00	609,57	579,15	609,57	639,99	658,71	694,98	731,25	706,68	755,82	700,83	816,66
Électrique - SMH*	-	-	700	729	-	729	766	788	832	-	846	904	-	-
			819,00	852,93		852,93	896,22	921,96	973,44		989,82	1057,68		

Code de commande des protections extérieures pour les fenêtres 2en1 et 3en1**	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08	FFK06	FFK08
	127x118	127x140	139x118	139x140	155x118	155x140	151x118	151x140	188x118	188x140

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - SLS	1296	1350	1323	1383	1377	1444	1350	1416	1891	1970
	1516,32	1579,50	1547,91	1618,11	1611,09	1689,48	1579,50	1656,72	2212,47	2304,90

* Le volet type SMH est compatible uniquement avec la fenêtre de toit électrique à ouverture par le bas de type GPU (voir page 44).

** Référez-vous aux pages 168-169 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre volet roulant et votre fenêtre de toit.

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



Réduit
la chaleur
jusqu'à
94%



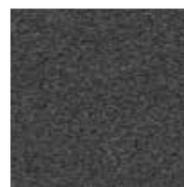
Pare-soleil extérieur occultant

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

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

Code de commande de la protection extérieure**	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
À énergie solaire - SSS	350 409,50	371 434,07	400 468,00	417 487,89	396 463,32	417 487,89	438 512,46	450 526,50	475 555,75	500 585,00	483 565,11	517 604,89	479 560,43	559 654,03
Code de commande des protections extérieures pour les fenêtres 2en1 et 3en1**			FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08	FFKF06	FFKF08		
			127x118	127x140	139x118	139x140	155x118	155x140	151x118	151x140	188x118	188x140		
À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - SSSS*			740 865,80	772 903,24	756 884,52	791 925,47	786 919,62	826 966,42	772 903,24	810 947,70	1080 1263,60	1126 1317,42		

* Le pare-soleil extérieur occultant à énergie solaire de type SSSS est uniquement compatible avec la fenêtre de toit 2en1 et/ou 3en1.
** Référez-vous aux pages 168-169 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre pare-soleil et votre fenêtre de toit.



Toile noire en polyester 0000

Avantages

- Protection contre la chaleur ● ● ●
- Occultation ● ● ●
- Isolation ●
- Réduction des bruits d'impacts ● ● ●
- Sécurité ●

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 19.

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



Réduit
la chaleur
jusqu'à
78%



Pare-soleil extérieur tamisant

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

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

Code de commande de la protection extérieure**	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
À énergie solaire - MSL	306 358,02	325 380,25	350 409,50	365 427,05	346 404,82	365 427,05	383 448,11	394 460,98	416 486,72	438 512,46	423 494,91	452 528,84	419 490,23	489 572,13
Électrique - MML	236 276,12	250 292,50	270 315,90	281 328,77	267 312,39	281 328,77	295 345,15	304 355,68	321 375,57	338 395,46	326 381,42	349 408,33	324 379,08	377 441,09
Code de commande de la protection extérieure manuelle	CK00		FK00		MK00		PK00		SK00		UK00			
Manuel - MHL	83 97,11		97 113,49		104 121,68		121 141,57		134 156,78		146 170,82			
Code de commande des protections extérieures pour les fenêtres 2en1 et 3en1**			FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08	FFKF06	FFKF08		
			127x118	127x140	139x118	139x140	155x118	155x140	151x118	151x140	188x118	188x140		
À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - MSLS*			648 758,16	674 788,58	661 773,37	691 808,47	688 804,96	722 844,74	674 788,58	708 828,36	946 1106,82	984 1151,28		

* Le pare-soleil extérieur à énergie solaire de type MSLS est uniquement compatible avec la fenêtre de toit 2en1 et/ou 3en1.
** Référez-vous aux pages 168-169 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre pare-soleil et votre fenêtre de toit.



Toile résille translucide 5060

Avantages

- Protection contre la chaleur ● ●
- Occultation
- Isolation
- Réduction des bruits d'impacts ● ● ●
- Sécurité

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 159) 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.

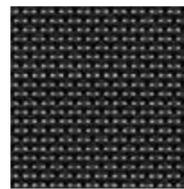
Pour en savoir plus, voir page 19.

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



10%
avantage prix*

Pare-soleil extérieur tamisant (MHL)



Toile résille translucide 5060

Store enrouleur occultant (DKL)



0705

Installation

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

Caractéristiques

- Plus d'infos sur le pare-soleil manuel (MHL), voir page 125.
- Plus d'infos sur le store enrouleur occultant (DKL), voir page 130.

Certifications du store enrouleur

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

Pack Avantage

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

Pare-soleil extérieur manuel

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

Store enrouleur occultant manuel gris

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

Code de commande du Pack Avantage**

CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
C02	C04	M04	M06	M08	S06	S08	U04	U08
<input type="checkbox"/>								

Manuel DOP 0705	145	150	180	186	193	237	241	250	267
	169,65	175,50	210,60	217,62	225,81	277,29	281,97	292,50	312,39

* Avantage prix par rapport aux 2 stores achetés séparément. Uniquement livrable pour les codes de format repris ci-dessus.

** Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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



Protections extérieures et stores intérieurs



Options de couleur

Couleurs standards



1086 9050 4161 1028

Couleurs spéciales



4163 4162 4069 4164



4165 4166 4168 4167



4171 4169 4170 4155

Installation

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

Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 19.

Store enrouleur tamisant

Le store enrouleur tamisant VELUX offre une certaine intimité tout en laissant passer la lumière naturelle. Idéal pour les espaces de vie, les bureaux et les salles de jeux.

- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: RFL SK06 1086WL)
- Disponible en version manuelle ou motorisée avec télécommande
- La version manuelle est également disponible avec crochets et positionnable à 3 niveaux. Ce store (type RHL) est commandable dans les 4 couleurs standards (nous consulter)
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire
- Certifié OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – ne contient pas de substances nocives
- StEP by OEKO-TEX® – production durable de textiles

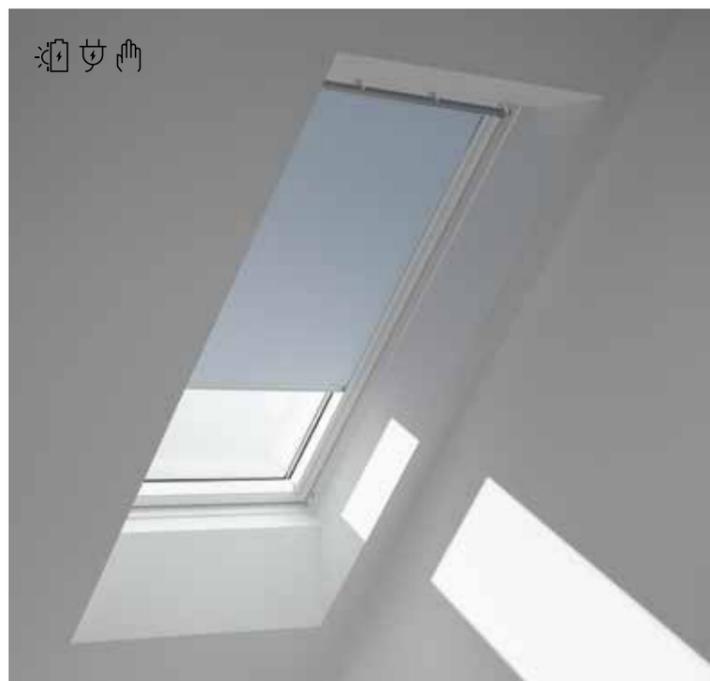
Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
		<input type="checkbox"/>													
☀️ À énergie solaire RSL	Standard	181 211,77	187 218,79	202 236,34	206 241,02	199 232,83	206 241,02	213 249,21	216 252,72	227 265,59	234 273,78	232 271,44	237 277,29	235 274,95	254 297,18
	Spécial	197 230,49	203 237,51	218 255,06	222 259,74	215 251,55	222 259,74	229 267,93	232 271,44	243 284,31	250 292,50	248 290,16	253 296,01	251 293,67	270 315,90
⚡ Électrique RML	Standard	181 211,77	187 218,79	202 236,34	206 241,02	199 232,83	206 241,02	213 249,21	216 252,72	227 265,59	234 273,78	232 271,44	237 277,29	235 274,95	254 297,18
	Spécial	197 230,49	203 237,51	218 255,06	222 259,74	215 251,55	222 259,74	229 267,93	232 271,44	243 284,31	250 292,50	248 290,16	253 296,01	251 293,67	270 315,90
🖱️ Manuel RFL	Standard	78 91,26	84 98,28	99 115,83	103 120,51	96 112,32	103 120,51	110 128,70	113 132,21	124 145,08	131 153,27	129 150,93	134 156,78	132 154,44	151 176,67
	Spécial	94 109,98	100 117,00	115 134,55	119 139,23	112 131,04	119 139,23	126 147,42	129 150,93	140 163,80	147 171,99	145 169,65	150 175,50	148 173,16	167 195,39

* Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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

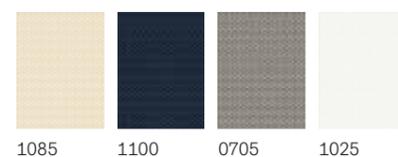


Protections extérieures et stores intérieurs

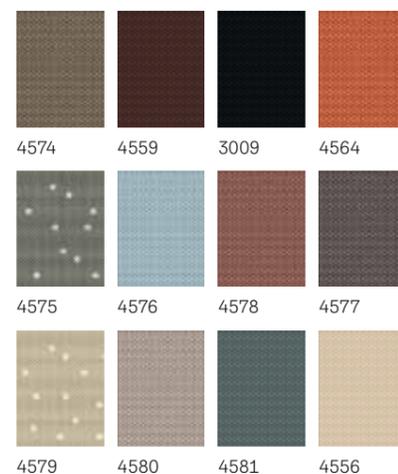


Options de couleur

Couleurs standards



Couleurs spéciales



Installation

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

Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 19.

Store enrouleur occultant

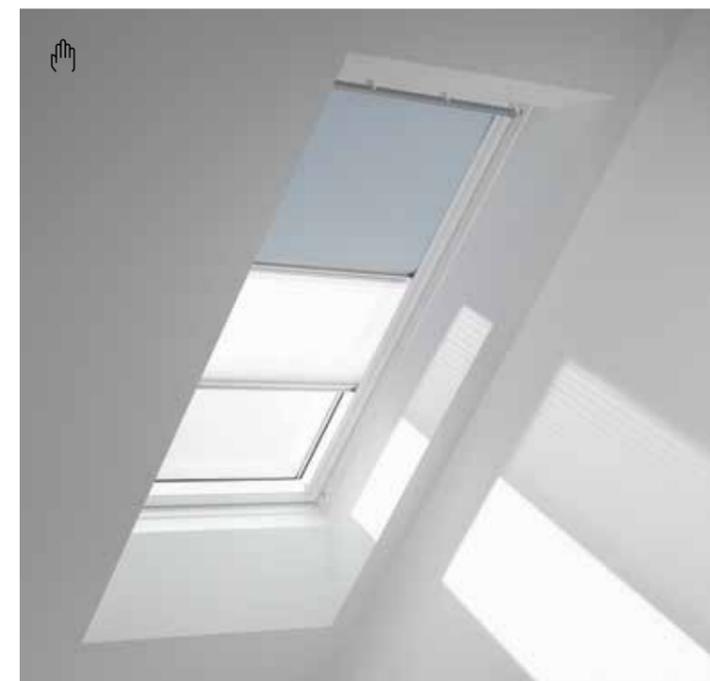
Le store enrouleur occultant VELUX offre une occultation qui plonge votre pièce dans l'obscurité à toute heure de la journée. Idéal pour les chambres afin de garantir une bonne nuit de sommeil ou une agréable sieste.

- Disponible avec des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: DKL SK06 1085WL)
- Disponible en version manuelle ou motorisée avec télécommande
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire
- Certifié OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – ne contient pas de substances nocives
- StEP by OEKO-TEX® – production durable de textiles

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
À énergie solaire DSL	Standard	181 211,77	187 218,79	202 236,34	206 241,02	199 232,83	206 241,02	213 249,21	216 252,72	227 265,59	234 273,78	232 271,44	237 277,29	235 274,95	254 297,18
	Spécial	197 230,49	203 237,51	218 255,06	222 259,74	215 251,55	222 259,74	229 267,93	232 271,44	243 284,31	250 292,50	248 290,16	253 296,01	251 293,67	270 315,90
Électrique DML	Standard	181 211,77	187 218,79	202 236,34	206 241,02	199 232,83	206 241,02	213 249,21	216 252,72	227 265,59	234 273,78	232 271,44	237 277,29	235 274,95	254 297,18
	Spécial	197 230,49	203 237,51	218 255,06	222 259,74	215 251,55	222 259,74	229 267,93	232 271,44	243 284,31	250 292,50	248 290,16	253 296,01	251 293,67	270 315,90
Manuel DKL	Standard	78 91,26	84 98,28	99 115,83	103 120,51	96 112,32	103 120,51	110 128,70	113 132,21	124 145,08	131 153,27	129 150,93	134 156,78	132 154,44	151 176,67
	Spécial	94 109,98	100 117,00	115 134,55	119 139,23	112 131,04	119 139,23	126 147,42	129 150,93	140 163,80	147 171,99	145 169,65	150 175,50	148 173,16	167 195,39

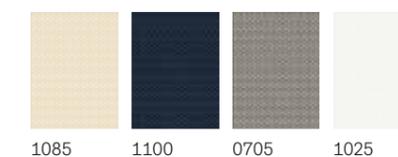
* Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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

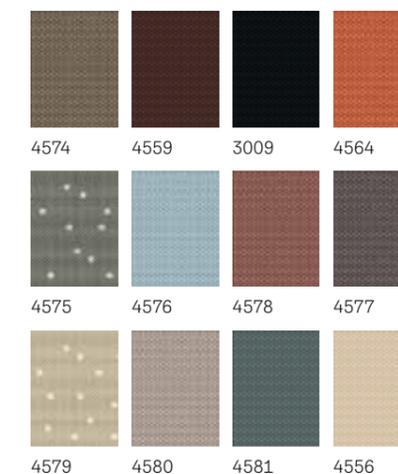


Options de couleur

Couleurs standards



Couleurs spéciales



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 des glissières latérales en aluminium blanc ou brossé. Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: DFD SK06 1085WL)
- Disponible en version manuelle
- Peut être combiné avec une protection extérieure et une moustiquaire

Installation

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

Certifications

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

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
Manuel DFD	Standard	102 119,34	110 128,70	129 150,93	134 156,78	125 146,25	134 156,78	143 167,31	147 171,99	161 188,37	170 198,90	167 195,39	174 203,58	171 200,07	197 230,49
	Spécial	118 138,06	126 147,42	145 169,65	150 175,50	141 164,97	150 175,50	159 186,03	163 190,71	177 207,09	186 217,62	183 214,11	190 222,30	187 218,79	213 249,21

* Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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. Principalement fabriqués à partir de matériaux recyclés, réduisant ainsi de moitié leur empreinte carbone par rapport aux autres collections, ils sont le choix naturel pour tirer le meilleur parti de vos fenêtres de toit VELUX.

Store enrouleur occultant DKY

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

Store enrouleur tamisant RFY

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

Store enrouleur occultant DKY et tamisant RFY

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

Installation

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

Certifications

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

Code de commande du store*	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
	C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08	
	<input type="checkbox"/>														
Manuel	DKY	94 109,98	100 117,00	115 134,55	119 139,23	112 131,04	119 139,23	126 147,42	129 150,93	140 163,80	147 171,99	145 169,65	150 175,50	148 173,16	167 195,39
	RFY	94 109,98	100 117,00	115 134,55	119 139,23	112 131,04	119 139,23	126 147,42	129 150,93	140 163,80	147 171,99	145 169,65	150 175,50	148 173,16	167 195,39

* Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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).

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

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
		<input type="checkbox"/>													
☀️ À énergie solaire	RSL	197 230,49	203 237,51	212 248,04	218 255,06	215 251,55	222 259,74	229 267,93	232 271,44	243 284,31	250 292,50	248 290,16	253 296,01	251 293,67	270 315,90
	DSL	197 230,49	203 237,51	212 248,04	218 255,06	215 251,55	222 259,74	229 267,93	232 271,44	243 284,31	250 292,50	248 290,16	253 296,01	251 293,67	270 315,90
⚙️ Électrique	RML	197 230,49	203 237,51	212 248,04	218 255,06	215 251,55	222 259,74	229 267,93	232 271,44	243 284,31	250 292,50	248 290,16	253 296,01	251 293,67	270 315,90
	DML	197 230,49	203 237,51	212 248,04	218 255,06	215 251,55	222 259,74	229 267,93	232 271,44	243 284,31	250 292,50	248 290,16	253 296,01	251 293,67	270 315,90
👐 Manuel	RFL	94 109,98	100 117,00	109 127,53	115 134,55	112 131,04	119 139,23	126 147,42	129 150,93	140 163,80	147 171,99	145 169,65	150 175,50	148 173,16	167 195,39
	DKL	94 109,98	100 117,00	109 127,53	115 134,55	112 131,04	119 139,23	126 147,42	129 150,93	140 163,80	147 171,99	145 169,65	150 175,50	148 173,16	167 195,39
	DFD	118 138,06	126 147,42	137 160,29	145 169,65	141 164,97	150 175,50	159 186,03	163 190,71	177 207,09	186 217,62	183 214,11	190 222,30	187 218,79	213 249,21

* Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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

Installation

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

Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 19.

Certifications

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



Mobile
4665



Montgolfières
4666



Cerfs-volants
4667



Univers
4653



Voitures de course
4654



Routes
4655



Étoiles roses
4659



Ciel bleu
4660



Étoiles vertes
4661

Kids Collection

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

Store enrouleur occultant (DKL)

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

Store DUO occultant/tamisant (DFD)

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

Installation

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

Certifications

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

Code de commande du store*	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
	<input type="checkbox"/>													
Manuel	DKL	94 109,98	100 117,00	115 134,55	119 139,23	112 131,04	119 139,23	126 147,42	129 150,93	140 163,80	147 171,99	145 169,65	150 175,50	148 173,16
	DFD	118 138,06	126 147,42	145 169,65	150 175,50	141 164,97	150 175,50	159 186,03	163 190,71	177 207,09	186 217,62	183 214,11	190 222,30	187 218,79

* Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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



Options de couleur

Couleurs standards

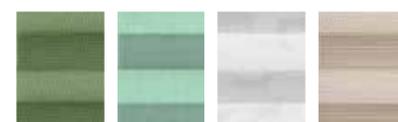


1016 1274 1259 1282

Couleurs spéciales



1276 1277 1278 1279



1280 1281 1256 1275



1283 1284 1285 1286

Installation

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

Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 19.

Store plissé tamisant

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

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

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
		<input type="checkbox"/>													
☀️ À énergie solaire FSL	Standard	205 239,85	213 249,21	232 271,44	237 277,29	228 266,76	237 277,29	246 287,82	250 292,50	264 308,88	273 319,41	270 315,90	277 324,09	274 320,58	300 351,00
	Spécial	221 258,57	229 267,93	248 290,16	253 296,01	244 285,48	253 296,01	262 306,54	266 311,22	280 327,60	289 338,13	286 334,62	293 342,81	290 339,30	316 369,72
⚡ Électrique FML	Standard	205 239,85	213 249,21	232 271,44	237 277,29	228 266,76	237 277,29	246 287,82	250 292,50	264 308,88	273 319,41	270 315,90	277 324,09	274 320,58	300 351,00
	Spécial	221 258,57	229 267,93	248 290,16	253 296,01	244 285,48	253 296,01	262 306,54	266 311,22	280 327,60	289 338,13	286 334,62	293 342,81	290 339,30	316 369,72
👐 Manuel FHL	Standard	102 119,34	110 128,70	129 150,93	134 156,78	125 146,25	134 156,78	143 167,31	147 171,99	161 188,37	161 198,90	170 195,39	167 203,58	174 200,07	197 230,49
	Spécial	118 138,06	126 147,42	145 169,65	150 175,50	141 164,97	150 175,50	159 186,03	163 190,71	177 207,09	186 217,62	183 214,11	190 222,30	187 218,79	213 249,21

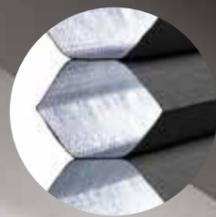
* Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

** Version manuelle uniquement.

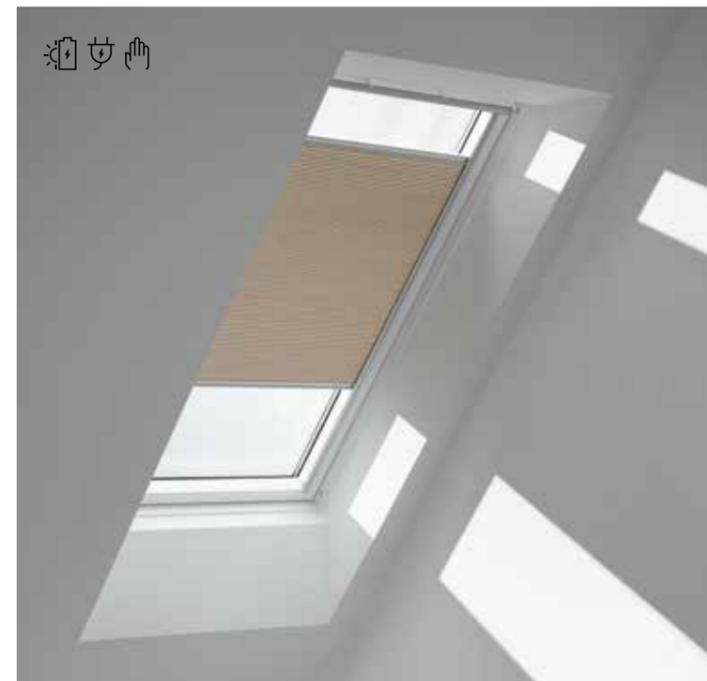
TVA non comprise. **TVA 17% comprise.**
Plus d'infos sur velux.lu



Protections extérieures et stores intérieurs

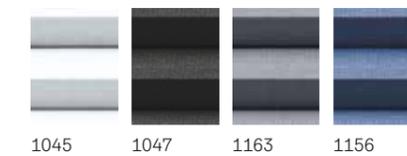


Le tissu occultant à doubles plis possède une structure alvéolaire en aluminium qui permet d'augmenter l'isolation intérieure



Options de couleur

Couleurs standards



Couleurs spéciales



Store plissé occultant/isolant

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

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

Installation

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

Smart Home

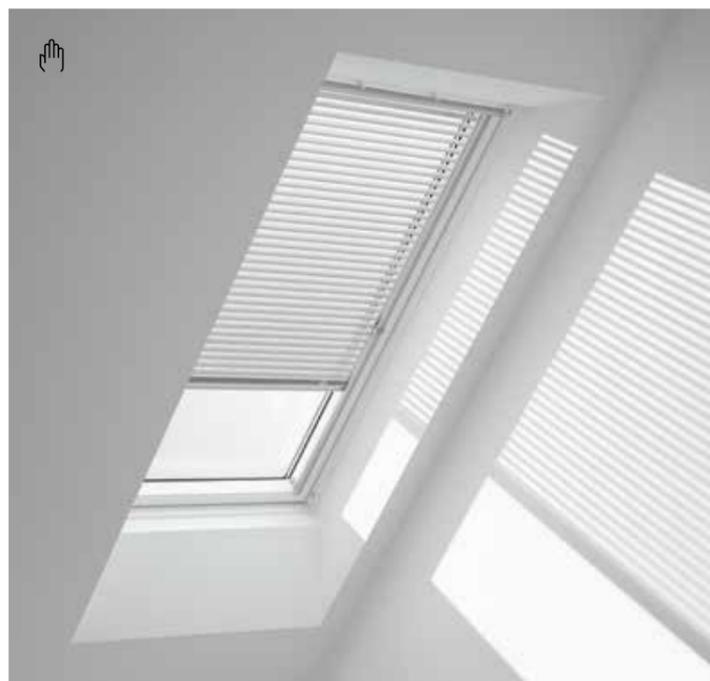
Combinez vos produits motorisés VELUX avec nos solutions intelligentes pour contrôler, programmer et automatiser plusieurs produits.

Pour en savoir plus, voir page 19.

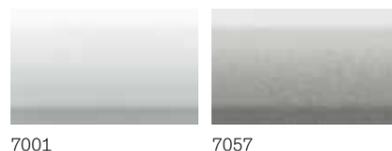
Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
☀️ À énergie solaire FSC	Standard	205 239,85	213 249,21	232 271,44	237 277,29	228 266,76	237 277,29	246 287,82	250 292,50	264 308,88	273 319,41	270 315,90	277 324,09	274 320,58	300 351,00
	Spécial	221 258,57	229 267,93	248 290,16	253 296,01	244 285,48	253 296,01	262 306,54	266 311,22	280 327,60	289 338,13	286 334,62	293 342,81	290 339,30	316 369,72
🔌 Électrique FMC	Standard	205 239,85	213 249,21	232 271,44	237 277,29	228 266,76	237 277,29	246 287,82	250 292,50	264 308,88	273 319,41	270 315,90	277 324,09	274 320,58	300 351,00
	Spécial	221 258,57	229 267,93	248 290,16	253 296,01	244 285,48	253 296,01	262 306,54	266 311,22	280 327,60	289 338,13	286 334,62	293 342,81	290 339,30	316 369,72
👉 Manuel FHC	Standard	102 119,34	110 128,70	129 150,93	134 156,78	125 146,25	134 156,78	143 167,31	147 171,99	161 188,37	170 198,90	167 195,39	174 203,58	171 200,07	197 230,49
	Spécial	118 138,06	126 147,42	145 169,65	150 175,50	141 164,97	150 175,50	159 186,03	163 190,71	177 207,09	186 217,62	183 214,11	190 222,30	187 218,79	213 249,21

* Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.
 ** Version manuelle uniquement.

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



Options de couleur



Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.

Détails

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

Store vénitien

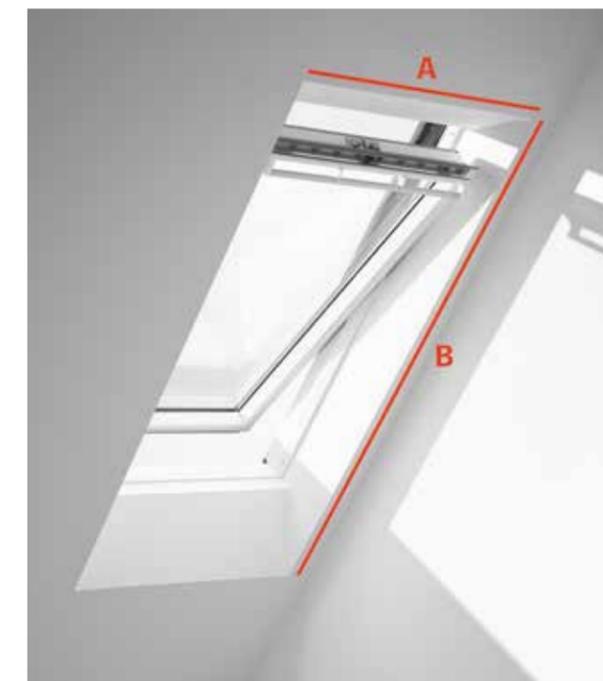
Cette solution classique pour tamiser la lumière et préserver l'intimité est idéale pour les salles de bains et les cuisines. Il est résistant à l'humidité et facile à nettoyer.

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

Code de commande du store*	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
Manuel	102	110	129	134	125	134	143	147	161	170	167	174	171	197
PAL	119,34	128,70	150,93	156,78	146,25	156,78	167,31	171,99	188,37	198,90	195,39	203,58	200,07	230,49

* Référez-vous aux pages 168 à 170 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

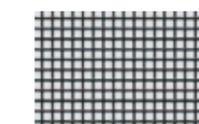
TVA non comprise. **TVA 17% comprise.** Plus d'infos sur velux.lu



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 OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – ne contient pas de substances nocives
- STeP by OEKO-TEX® – production durable de textiles
- Disponible avec des glissières latérales et un capot supérieur en aluminium blanc
- Peut être combiné avec une protection extérieure et un store intérieur



Tissu translucide en fibres de verre 0000

Déterminez le code de commande

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

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

- **IMPORTANT:** Les codes du format des moustiquaires peuvent différer des codes du format des fenêtres, veuillez mesurer (A) et (B) et trouver le code du format correct dans le tableau ci-dessous avant de commander.

	439-530 mm		531-640 mm		641-760 mm		761-922 mm		923-1120 mm		1121-1320 mm	
	ZIL CK02	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL PK25	ZIL SK06	ZIL UK04						
0-1600 mm	110 128,70	144 168,48	144 168,48	159 186,03	180 210,60	185 216,45						
1601-2000 mm	ZIL CK06	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL PK06	ZIL SK06	ZIL UK10						
	130 152,10	144 168,48	144 168,48	159 186,03	180 210,60	222 259,74						
2001-2400 mm		ZIL FK08	ZIL MK10	ZIL PK10	ZIL SK10	ZIL UK10						
		144 168,48	173 202,41	183 214,11	209 244,53	222 259,74						

Référez-vous aux pages 168 à 171 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

Smart Home



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

Pour en savoir plus, voir page 19.

Nouvelle génération

Pour fenêtres pour toit plat avec verre plan et courbé*

Pare-soleil tamisant MSU

Le pare-soleil tamisant VELUX permet d'atténuer la lumière et offre une protection contre la chaleur afin de maintenir une pièce fraîche et confortable. Il est placé discrètement à l'intérieur de la fenêtre pour toit plat et s'installe facilement depuis le toit lors du montage de la fenêtre.

- Réduit la surchauffe
- Tissu blanc semi-transparent pour un contrôle de la lumière
- À énergie solaire avec télécommande
- Non compatible avec le pare-soleil occultant
- 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.

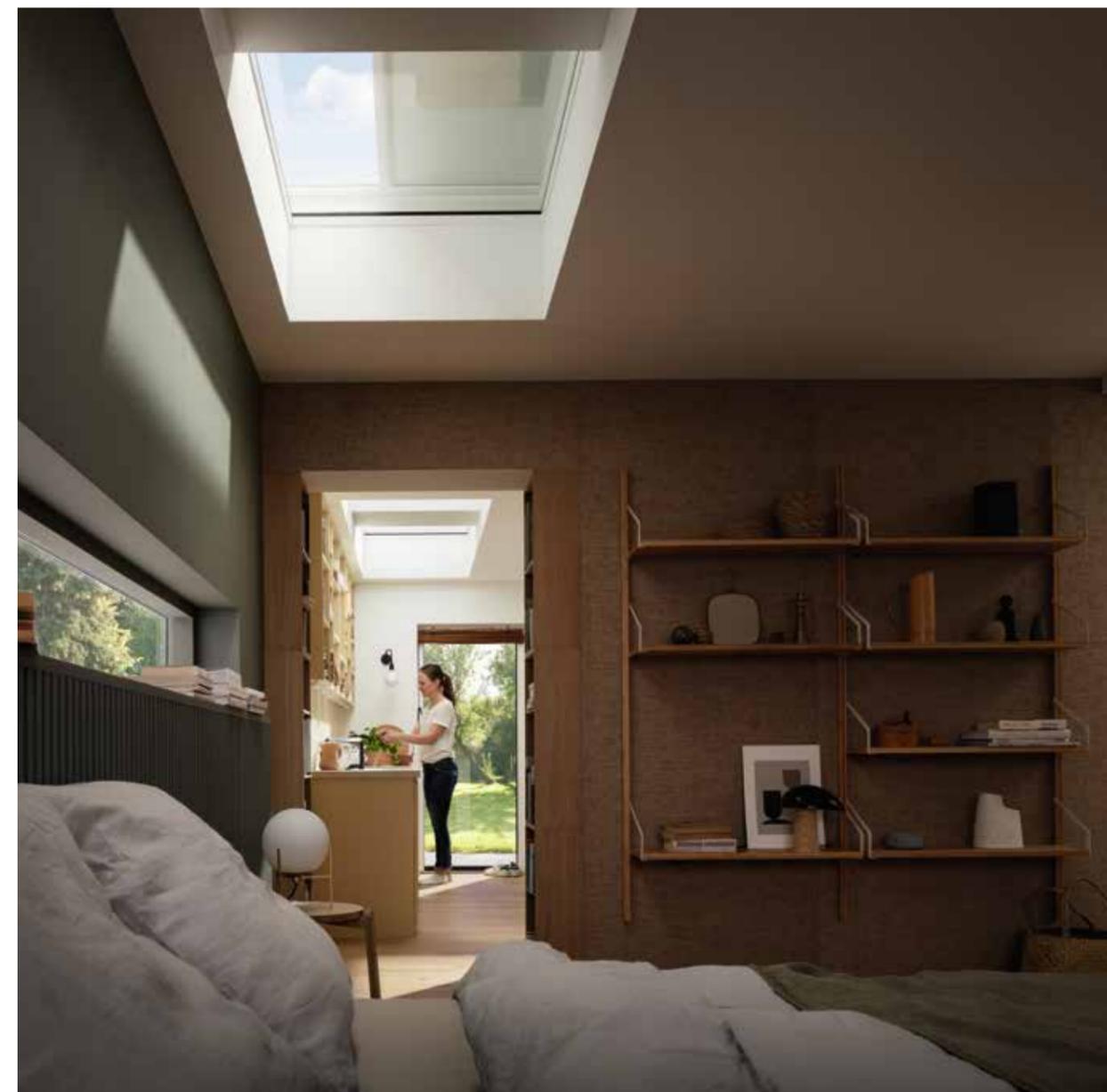
- Sommeil parfait, de jour comme de nuit
- Tissu blanc offrant une occultation optimale
- Idéal pour les chambres et les salles multimédias
- À énergie solaire avec télécommande
- Non compatible avec le pare-soleil tamisant
- Peut être combiné à une moustiquaire

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

* Stores uniquement compatibles avec la nouvelle génération de fenêtres pour toit plat types CVU et CFU.



L'installation du pare-soleil et du store enrouleur occultant se faisant depuis l'extérieur, nous conseillons vivement de l'installer en même temps que la fenêtre pour toit plat en verre.

Code de commande du store*		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Dimensions (L x H) en cm		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100
	À énergie solaire MSU Pare-soleil tamisant	364 425,88	380 444,60	372 435,24	388 453,96	396 463,32	403 471,51	411 480,87	407 476,19	459 537,03	451 527,67	494 577,98	443 518,31	518 606,06
	À énergie solaire DSU Store enrouleur occultant	364 425,88	380 444,60	372 435,24	388 453,96	396 463,32	403 471,51	411 480,87	407 476,19	459 537,03	451 527,67	494 577,98	443 518,31	518 606,06
	Système amovible ZIU Moustiquaire	91 106,47	95 111,15	93 108,81	97 113,49	99 115,83	101 118,17	103 120,51	102 119,34	115 134,55	113 132,21	124 145,08	111 129,87	130 152,10

Il n'est possible d'installer qu'un seul store intérieur à énergie solaire (MSU ou DSU) par fenêtre.

* Référez-vous aux pages 168 à 171 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre.

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



Pare-soleil tamisant (MSG)



Tissu blanc semi-transparent
6090



Store plissé tamisant (simple plis) (FMG)

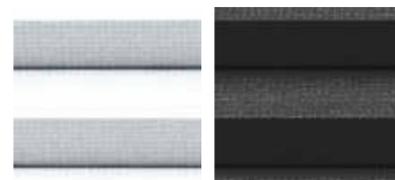


1016

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 19.

Pour fenêtre pour toit plat avec dôme*

Pare-soleil tamisant MSG

Le pare-soleil tamisant VELUX permet d'atténuer la lumière et offre une protection contre la chaleur afin que la température intérieure reste fraîche et confortable. Il est donc idéal pour les espaces de vie où il y a de l'activité pendant la journée. Placement de l'extérieur via le toit.

- Réduit la chaleur solaire
- Le tissu semi-transparent blanc laisse entrer la lumière naturelle
- À énergie solaire avec télécommande
- Profilés en aluminium blanc

Store plissé tamisant FMG

Le store plissé tamisant VELUX contrôle délicatement l'entrée de lumière naturelle. Il est décoratif et idéal pour les espaces de vie où il y a de l'activité pendant la journée.

- Diffuse en douceur la lumière naturelle entrante
- Électrique avec télécommande
- Certifié OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – ne contient pas de substances nocives
- STeP by OEKO-TEX® – production durable de textiles
- Profilés en aluminium blanc

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 OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – ne contient pas de substances nocives
- STeP by OEKO-TEX® – production durable de textiles
- Profilés en aluminium blanc

* Stores uniquement compatibles avec les fenêtres pour toit plat types CVP et CFP.



Code de commande du store*		060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150	
Dimensions (L×H) en cm		60×60	60×90	80×80	90×90	100×100	90×120	120×120	100×150	150×150	
	À énergie solaire - MSG	Pare-soleil tamisant	303 354,51	310 362,70	316 369,72	323 377,91	330 386,10	336 393,12	343 401,31	349 408,33	
	À énergie solaire - FSK	Store plissé occultant	308 360,36	315 368,55	321 375,57	328 383,76	335 391,95	341 398,97	348 407,16	355 415,35	418 489,06
	Électrique - FMK	Store plissé occultant	308 360,36	315 368,55	321 375,57	328 383,76	335 391,95	341 398,97	348 407,16	355 415,35	418 489,06
	Électrique - FMG	Store plissé tamisant	275 321,75	281 328,77	287 335,79	293 342,81	299 349,83	305 356,85	311 363,87	317 370,89	-

* Référez-vous aux pages 168 à 171 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre.

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



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

Installation en 15 minutes

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

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.

Pas besoin de mesurer

Le code du format de votre fenêtre, qui se trouve sur votre châssis, détermine le code de commande de votre store. Notez d'abord le code du format de votre fenêtre et consultez les pages 168 à 171 et 174 à 176 pour plus d'informations. La plaquette d'identification de votre fenêtre de toit est la garantie d'un store parfaitement adapté.

Remplacez facilement vos anciens stores

Il est très simple de remplacer des anciens stores par de nouveaux stores VELUX. Certains stores sont compatibles avec toutes les générations de fenêtres, d'autres ne le sont pas.



Pour toutes les exceptions à ce qui précède, veuillez consulter les pages 168 à 171.



Puits de lumière

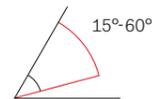
Puits de lumière

Page 152

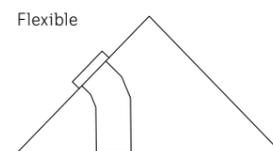
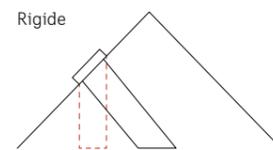
Pour toitures inclinées
Pour toitures plates



Pente du toit



Options de tunnel



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

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

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.



Diamètre du tunnel **35 cm**



Puits de lumière rigides

TWR OK14 2010	Tunnel rigide pour matériaux de couverture ondulés et tuiles plates à emboîtement, jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	560 655,20
TLR OK14 2010	Tunnel rigide pour matériaux de couverture plats et ardoises, jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	560 655,20

Puits de lumière flexibles

TWF OK14 2010	Tunnel flexible pour matériaux de couverture ondulés et tuiles plates à emboîtement, jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	448 524,16
TLF OK14 2010	Tunnel flexible pour matériaux de couverture plats et ardoises, jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	448 524,16

Accessoires

ZTR OK14 0062	Kit d'extension de 620 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	82 95,94
ZTR OK14 0124	Kit d'extension de 1240 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	156 182,52
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.	93 108,81
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.	178 208,26
ZTB OK14 2002	Diffuseur isolé. Pour une isolation thermique renforcée.	68 79,56
BFX OK14 1000	Collerette de sous-toiture avec renvoi d'eau. Assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et le puits de lumière. Un renvoi d'eau placé au-dessus du puits de lumière évacue les eaux de ruissellement de la sous-toiture.	79 92,43

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

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

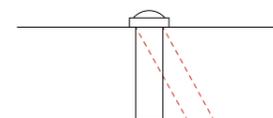


Pente du toit

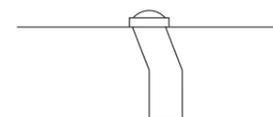


Options de tunnel

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.

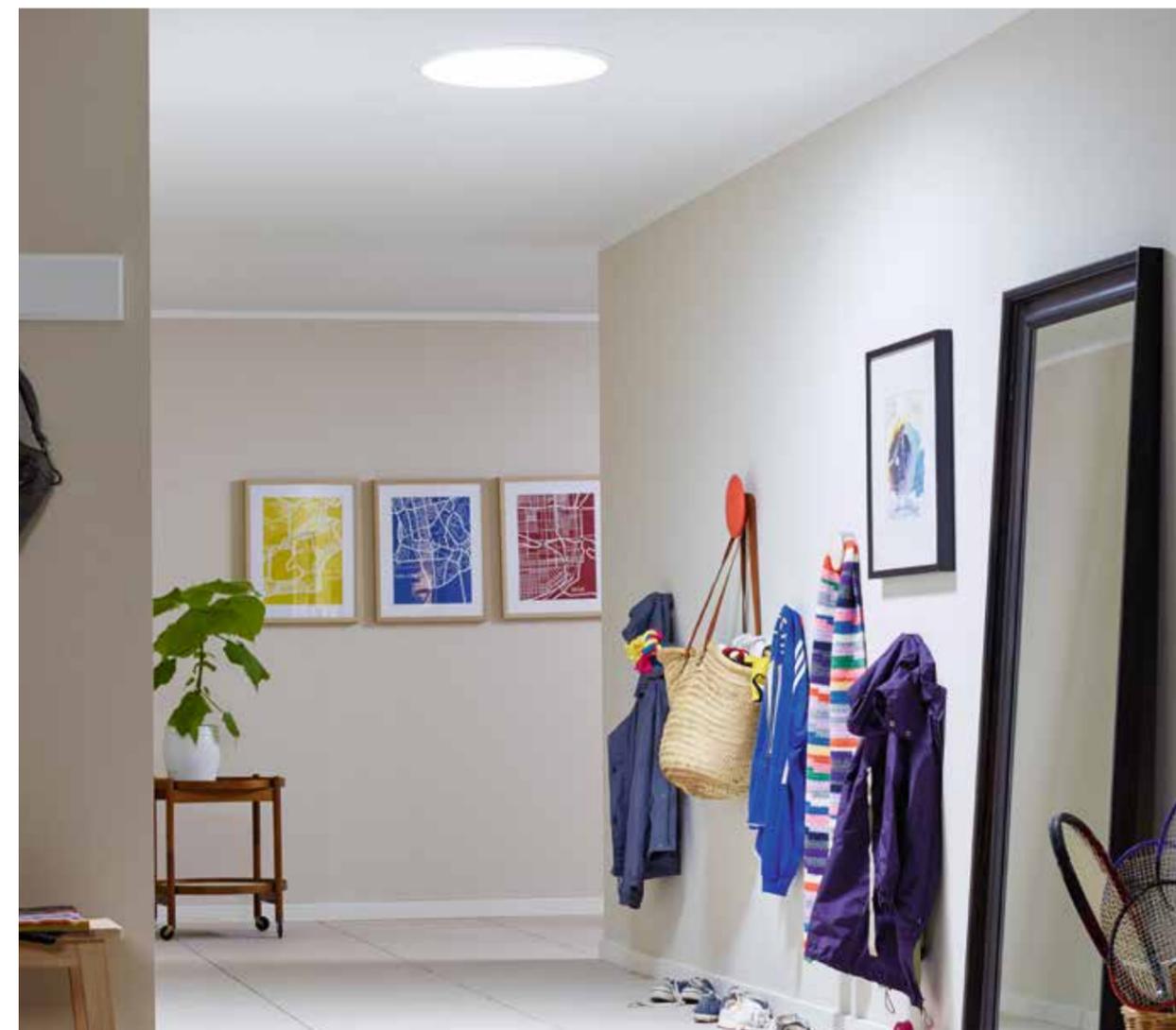
Pare-vapeur intégré qui aide à prévenir la pénétration d'air chaud et humide dans le puits de lumière, minimisant les risques de condensation et offrant une meilleure étanchéité de l'installation.

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.	722 844,74
TCF 0K14 0010	Tunnel flexible pour toit plat avec dôme en acrylique.	487 569,79

Accessoires

ZTR 0K14 0062	Kit d'extension de 620 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	82 95,94
ZTR 0K14 0124	Kit d'extension de 1240 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	156 182,52
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.	93 108,81
ZCE 014 0015	Rehausse de 15 cm en PVC extrudé. Pour toiture végétale ou toiture chaude.	242 283,14
ZTB 0K14 2002	Diffuseur isolé. Pour une isolation thermique renforcée.	68 79,56

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:

Filtre à insectes, compris dans le kit d'entretien général de type ZZZ 220K



Accessoires et outils d'aide au placement

Vitrages de remplacement Page 158

Accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé Page 159

Accessoires pour fenêtres de toit, stores intérieurs et protections extérieures Page 160

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 163

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.



Vitrages de remplacement

Dimensions (L x H) en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140



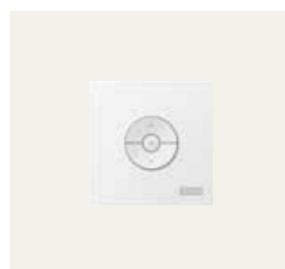
KUX 110



KSX 100K / KSX 100*



KMG 100K / KMG 100*



KLI 310



KLF 200



ZOZ 246



ZCZ 080



ZOZ 085



ZOZ 012K1



ZOZ 010K



ZCT 200K et ZCT 100



ZOZ 040



ZOZ 011



ZZZ 181K2

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

KSX 100K / KSX 100*

Kit de motorisation complet pour transformer une fenêtre de toit manuelle GGL ou GGU, à partir d'une hauteur de 98 cm, en fenêtre motorisée à énergie solaire, sans câblage. Permet une ouverture manuelle reste possible. Le KSX contient un interrupteur mural sans fil, un moteur avec batterie intégrée, une cellule solaire photovoltaïque avec plaque de montage et un détecteur de pluie. Il n'est pas compatible avec le pare-soleil extérieur manuel de type MHL, ni avec l'accessoire de ventilation type ZZZ 214K et type ZZZ 214.

Kit de motorisation

KMG 100K / KMG 100*

Kit de motorisation pour transformer une fenêtre de toit manuelle, GGL ou GGU, 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 un interrupteur mural sans fil, 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.

Interrupteur mural

KLI 311/312/313

L'interrupteur mural sans fil vous permet d'ouvrir, de fermer et d'arrêter aisément les produits motorisés VELUX compatibles avec io-homecontrol®. Il convient pour le contrôle d'un produit spécifique ou d'un groupe de produits de la même famille. Pour les fenêtres de toit: KLI 311. Pour les stores intérieurs: KLI 312. Pour les protections extérieures: KLI 313.

Interface programmable

KLF 200

La KLF 200 est programmable et peut être utilisée pour commander des produits motorisés VELUX io-homecontrol® à partir de dispositifs de commande externes tels que des interrupteurs et des capteurs ainsi que la plupart des systèmes domotiques (contacts libres de potentiel). Permet de contrôler 5 produits ou 5 groupes de produits motorisés. Peut également être utilisé comme répéteur io-homecontrol® afin d'augmenter la portée de la télécommande.

Double interrupteur 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. Nécessaire uniquement sur les fenêtres de taille C ou F. Pour plus d'infos complémentaires, voir pages 168 à 171.

Systèmes de commande pour fenêtres et stores manuels

Canne de commande ZCZ 080

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 010K

Limiteur d'ouverture (verrou de sécurité) qui empêche les fenêtres de toit 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. Le ZOZ 010K est livré sans la clé de déverrouillage ZOZ 011. Celle-ci doit être commandée séparément.

Clé de déverrouillage ZOZ 011

Clé de déverrouillage pour ZOZ 010K. Une même clé de déverrouillage peut être utilisée sur plusieurs limiteurs d'ouverture. Vendue séparément.

Kit de conversion

ZZZ 181K2

Kit de conversion avec poignée pour fenêtres de toit à ouverture par le haut.

Accessoires de motorisation	
KUX 110	152 177,84
KSX 100K - KSX 100	300 351,00
KMG 100K - KMG 100	193 225,81
KLI 310/311/312/313	26 30,42
KLF 200	162 189,54
ZOZ 246	60 70,20
Systèmes de commande pour fenêtres et stores manuels	
ZCZ 080	17 19,89
ZCT 200K	35 40,95
ZCT 100	17 19,89
ZOZ 085	12 14,04
ZOZ 040	17 19,89
Verrous et limiteurs	
ZOZ 012K1	48 56,16
ZOZ 010K	42 49,14
ZOZ 011	21 24,57
Kit de conversion	
ZZZ 181K2	28 32,76

* Applicable sur les fenêtres de toit fabriquées à partir de 1986.

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

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



ZZZ 220K / ZZZ 220



ZZZ 131K



ZZZ 129K et ZZZ 130K



ZZZ 133K



ZZZ 176K

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 131K

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 129K

Kit comprenant 220 ml de laque blanche.

Fenêtres de toit en bois peint en blanc ZZZ 130K

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 133K

Kit comprenant 400 g de mastic acrylique. N'oubliez pas de commander en plus la laque de finition adéquate de type ZZZ 130K ou ZZZ 129K (voir ci-dessus).

Fenêtres de toit en bois verni ZZZ 176K

220 ml de vernis pour bois.

Kits d'entretien

ZZZ 220K - ZZZ 220	30
	35,10
ZZZ 131K	44
	51,48

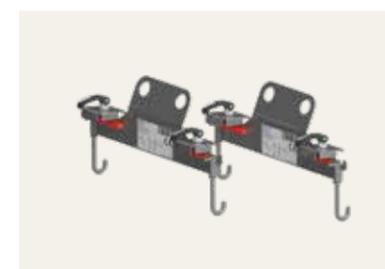
Kits de réparation

ZZZ 129K	25
	29,25
ZZZ 130K	24
	28,08
ZZZ 133K	19
	22,23
ZZZ 176K	21
	24,57

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



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	78
		91,26
ZZZ 237	Crochets pour grue	492
		575,64
ZZZ 258	Outil de protection	33
		38,61

TVA non comprise. TVA 17% comprise.



Informations pratiques

Informations pratiques Page 166

Contact pour le client particulier
Contact pour les installateurs
Informations pour les revendeurs
Outils professionnels en ligne
Garanties

VELUX Academy Page 167

VELUX Club Page 167

Remarques Page 168

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 172

Le système de code VELUX Page 174

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

Tableau de compatibilité Page 176

Guide des dimensions et remplacement Page 178

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,...).



Contact pour les installateurs

"SOS chantier" est un service entièrement dédié aux installateurs pour un support technique urgent. Pour les urgences uniquement, veuillez téléphoner au **0032 10 42 09 22**

Pour toutes autres demandes non urgentes, veuillez nous contacter au **0032 10 42 09 09** ou nous envoyer un mail à **professionals-be@velux.com**

Une équipe interne qui vous est 100% dédiée pourra vous offrir une **assistance à distance** via caméra sur votre smartphone et répondre à toutes vos questions.



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, raccordements, 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**

VELUX Academy

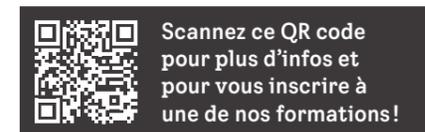
Formations pour les professionnels de la toiture

Nous proposons des formations en présentiel et online pour répondre aux besoins des entreprises. Dans notre VELUX Academy à Wavre, nous familiarisons les professionnels avec nos nouveaux produits et leur enseignons les techniques et astuces de pose. Nous offrons une formation permanente aux installateurs grâce à une série de cours spécialisés afin de parfaire leurs connaissances de nos fenêtres de toit et de leurs accessoires.



Les formations en présentiel à la VELUX Academy, à Wavre (en Belgique)

Pour permettre à nos professionnels de suivre une formation pratique et devenir plus confiant dans l'installation de nos produits.



Scannez ce QR code pour plus d'infos et pour vous inscrire à une de nos formations!

Les formations en ligne

Pour former les entreprises sans déplacement et étendre leurs champs d'activité et connaissances de la gamme VELUX.

VELUX Club

Programme de fidélité pour les installateurs VELUX

Collectez des points tout au long de l'année à l'achat de produits VELUX et dépensez-les pour des choses que vous aimez:

- des chèques-cadeaux, à dépenser chez nos partenaires,
- des articles VELUX sur l'E-shop VELUX & Me,
- des places pour participer à une activité 'Chasing Daylight' inoubliable.

C'est facile et rapide!



Scannez ce QR code pour plus d'infos et pour vous inscrire au VELUX Club!



Remarques

Déterminez le code de commande de vos accessoires

Certains stores sont compatibles avec toutes les générations de fenêtres, d'autres ne le sont pas. Afin d'éviter une erreur dans votre commande, notez d'abord le code du format de votre fenêtre.

Comment faire? Ouvrez votre fenêtre. Vous trouverez à droite ou à gauche de votre châssis, une plaquette métallique avec la référence de votre fenêtre (modèle et format). Notez le code du format, c'est lui qui déterminera le code de vos accessoires. Consultez le tableau de compatibilité page 176, 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 du format 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 l'interrupteur mural préconfiguré, 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, VFA, VFB, VIU); avec une fenêtre balcon (type GDL); sur la fenêtre d'accès vers une terrasse de toit (type GEL, VEA, VEB, VEC).

- Contactez-nous pour le placement d'un volet électrique (type SMG) sur une combinaison avec un élément vitré fixe (type GIL, GIU).



- Possibilité de commander un bras de projection type **ZOZ 217** pour volet roulant permettant de maintenir la fenêtre partiellement ouverte avec le volet abaissé pour faire entrer la lumière et ventiler tout en étant à l'abri des rayons du soleil. Peut être installé sur les volets roulants récents placés sur des fenêtres de toit (accessibles) manuelles avec un "K" dans le code du format. Prix: 85€ HTVA.



- Pour l'installation d'un volet roulant sur une fenêtre de toit électrique à ouverture par le bas (type GPU ---- 21), il est nécessaire de commander un volet électrique de type SMH 0000.



Pare-soleil extérieurs

- Les pare-soleil électriques ou à énergie solaire (types MML, MSL et SSS) ne sont pas compatibles avec la génération de fenêtres datant d'avant décembre 1991 (ex: GGL-1), ni avec le volet roulant.
- Les pare-soleils motorisés (type MSL, MML, SSS) peuvent être placés:
 - sur des fenêtres superposées avec une distance entre les fenêtres de min. 25 cm;
 - sur des fenêtres entourées de panneaux solaires, à condition d'avoir min. 20 cm au-dessus de la fenêtre et min. 10 cm sur chaque côté.
- Pour l'installation de pare-soleil extérieurs MSL et MML:
 - sur une fenêtre ne comportant qu'une référence à 3 chiffres (ex. GGL 606,...), il est nécessaire de commander séparément le kit **ZOZ 238** (prix: 35€ HTVA).
 - sur une fenêtre électrique à ouverture par le bas (type GPU ---- 21), il est nécessaire de commander séparément le kit **ZOZ 229S** (prix: 37€ 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 159).
- 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 125) ou le pare-soleil extérieur manuel (type MIV - voir page 159).
- L'installation d'un pare-soleil à énergie solaire (types MSL et SSS) sur une fenêtre comportant un moteur à énergie solaire (type KSX 100K) ou sur une fenêtre à énergie solaire (avec un "K" dans la référence), n'est possible qu'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 interrupteur solaire de type **ZOZ 246** doit être ajouté (prix: 60€ HTVA, à commander séparément).
- Nous consulter pour le placement d'un pare-soleil extérieur sur une combinaison de fenêtre avec un élément de façade (type VFE, VFA, VFB, 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).



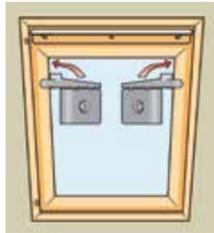
- Les volets roulants de type SSSL, les pare-soleil extérieurs occultants de type SSSS et les pare-soleil de type MSLS à énergie solaire sont uniquement compatibles avec les fenêtres de toit 3en1 et 2en1 produites après mars 2021. Pour les fenêtres STUDIO (type GGLS WK06), livrées avant mars 2021, il est possible d'installer des pare-soleils extérieurs manuels (type MOP, une seule référence).
- Il est nécessaire de commander séparément un (ou deux) double interrupteur(s) solaire(s) de type **ZOZ 246** (prix: 60€ 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 commande murale sans fil (voir page 125).

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 159).

Stores intérieurs pour fenêtre de toit en pente



• Il est nécessaire de commander des fixations de store, type **ZOZ 230** (prix: 5€ HTVA) pour le placement d'un store intérieur manuel, électrique ou à énergie solaire sur une fenêtre comportant un code de format à 1 ou 3 chiffres (ex. GGL-1, GGL 606,...). Ces fixations existent aussi en conditionnement de 25 unités, type ZOZ 230x25 (prix: 17€ HTVA).



• L'installation d'un store électrique (24V d.c.) sur une fenêtre manuelle requiert l'unité de contrôle KUX 110 et le placement d'un guide-câble (type **ZOZ 241, 242, 243 ou 244**). Veuillez nous consulter pour plus d'informations.

- Le store manuel est prévu pour la fenêtre manuelle, le store électrique pour la fenêtre motorisée électrique et le store à énergie solaire pour la fenêtre motorisée à énergie solaire ou manuelle.
- Veuillez nous consulter pour la compatibilité de stores intérieurs avec les éléments de façade (type VFE, VFA, VFB, VIU), les éléments vitrés fixes (type GIL, GIU), la fenêtre balcon (type GDL), la fenêtre d'accès vers une terrasse de toit (type GEL, VEA, VEB, VEC).
- Les fenêtres de toit de type GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store enrouleur occultant manuel de type DKU (non Duo). Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
- Les stores électriques (type RML, DML, FML, FMC) ne sont pas compatibles avec la fenêtre de toit électrique à ouverture par le bas (type GPU ----21).
- La combinaison d'un pare-soleil extérieur (types MML, MSL, MSLS, SSS, SSSS) ou d'un volet roulant (types SML, SSL, SSLS) avec un store intérieur à énergie solaire (type RSL, DSL, FSL, FSC) doit être gérée de façon à permettre la bonne recharge de la batterie de l'accessoire intérieur.

Stores intérieurs pour fenêtres de toit 2en1 et 3en1

• Les fenêtres 2en1 et 3en1 sont le résultat de l'association, dans un seul cadre fixe, de deux ou trois fenêtres de toit. Chacune de ces fenêtres peut être équipée d'un store intérieur manuel ou d'un store à énergie solaire (selon le code dimensionnel de la fenêtre).

Ex. : pour la fenêtre 3en1 GGLS FFKF08 2070, commandez 3 stores de taille FK08.

Ex. : pour la fenêtre 2en1 asymétrique GPLS FMK06 2070, commandez 1 store de taille FK06 et 1 store de taille MK06.

• Les stores intérieurs électriques ne sont pas compatibles avec les fenêtres de toit 2en1 et 3en1.



Moustiquaires

Dans certains cas, lorsque plusieurs fenêtres de toit sont installées les unes à côté des autres ou que l'habillage intérieur n'est pas placé selon les normes demandées, il vous sera parfois impossible de placer les moustiquaires VELUX. Consultez-nous en cas de doute.



Accessoires pour fenêtre pour toit plat avec dôme ou verre de protection de type ISD

• La combinaison d'un store intérieur plissé à énergie solaire (type FSK) avec un pare-soleil à énergie solaire (type MSG) doit être gérée de façon à permettre la bonne recharge de la batterie de l'accessoire intérieur.

• Le pare-soleil à énergie solaire (type MSG) n'est pas compatible avec la fenêtre pour toit plat avec verre plan, ni pour les fenêtres pour toit plat de types CXP et CSP.



• Afin de garantir la bonne charge des cellules solaires et batteries des accessoires types MSG et FSK, il est déconseillé de les placer sur des fenêtres pour toit plat avec dôme opalin.

• Les accessoires intérieurs (types FSK, FMK et FMG) ne sont pas compatibles avec les fenêtres pour toit plat de type CXP et type CVP 0073U (version manuelle).

Remplacement d'une fenêtre de toit

Remplacer une fenêtre de toit VELUX est plus facile que vous ne le pensez. L'opération peut être réalisée en quatre heures seulement et permet d'améliorer l'efficacité énergétique, le climat intérieur, la luminosité et l'apport d'air frais.

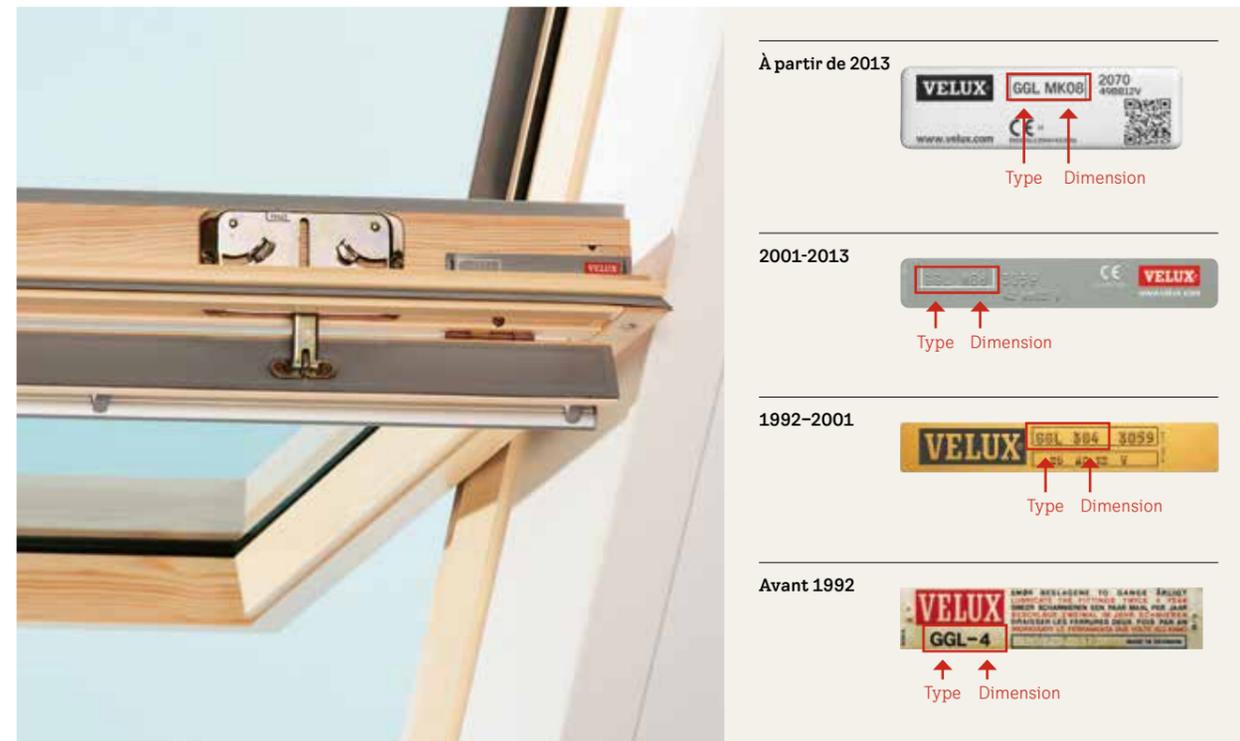
- Des raccordements de remplacement spécifiques et des fenêtres de toit standards de dimensions identiques sont disponibles
- Remplacement en 4 heures seulement
- Montage rapide et facile depuis l'intérieur
- La finition intérieure autour de la fenêtre de toit restera dans la plupart des cas intacte si le remplacement est effectué en respectant les conseils de VELUX

Remplacer sans endommager les finitions intérieures

Les dimensions extérieures de nos fenêtres de toit sont restées inchangées* depuis 1942, ce qui facilite beaucoup leur remplacement.

Chaque fenêtre de toit dispose d'une plaquette d'identification. Grâce aux données reprises sur cette plaquette, vous pouvez retrouver dans le tableau ci-contre quelle fenêtre de toit de la génération actuelle correspond aux dimensions de votre ancienne fenêtre.

Nous avons également conçu des raccordements spécifiques pour le remplacement aisé d'anciennes fenêtres de toit, afin de maintenir la finition intérieure la plus intacte possible.* Voir raccordements de remplacement page 80.



* 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.

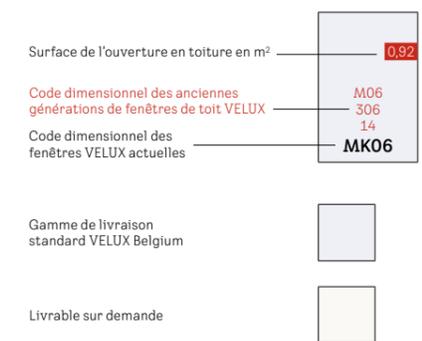
Trouvez dans le tableau de remplacement ci-dessous le nouveau code (en noir, avec la lettre K) correspondant à votre ancienne fenêtre de toit.

Consultez ensuite notre chapitre de produits pour toitures inclinées (pages 25 à 71) 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	0,39 C01 101 9 CK01				
78	0,43 C02 102 CK02				
98	0,54 C04 104 6 CK04	0,76 M04 304 1 MK04			1,31 U04 804 7 UK04
118		0,92 M06 306 14 MK06		1,35 S06 606 4 SK06	
140		1,09 M08 308 2 MK08		1,60 S08 608 10 SK08	1,88 U08 808 8 UK08
160			1,50 P10 410 3 PK10		

Utilisation de notre tableau de remplacement

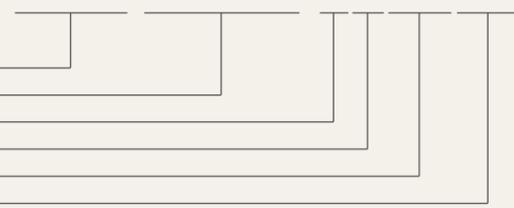


Le système de code des fenêtres VELUX

Toutes les fenêtres VELUX utilisent le système de codes de classification suivant :

GGL MK06 207021

Type de fenêtre	GGL MK06 207021
Taille de fenêtre	GGL MK06 207021
Finition intérieure	GGL MK06 207021
Finition extérieure	GGL MK06 207021
Vitrage	GGL MK06 207021
Système d'ouverture	GGL MK06 207021



Type de fenêtre

GGL	Fenêtre de toit à ouverture par le haut en bois peint en blanc ou bois verni
GGU	Fenêtre de toit à ouverture par le haut en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
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
GPU	Fenêtre de toit à ouverture par le bas en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
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, charnière à droite
VEB	Élément inférieur d'accès vers une terrasse de toit en bois peint en blanc ou bois verni, charnière à gauche
VEC	Élément inférieur fixe d'accès vers une terrasse de toit en bois peint en blanc ou bois verni
GXL	Fenêtre de toit EXIT à charnières latérales en bois peint en blanc ou bois verni
GXU	Fenêtre de toit EXIT à charnières latérales en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
GTL	Fenêtre de toit EXIT à ouverture par le bas en bois peint en blanc ou bois verni
GTU	Fenêtre de toit EXIT à ouverture par le bas en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

Taille de la fenêtre

Vous trouverez toutes les dimensions dans le tableau des tailles situé à la fin de ce catalogue.

Le code du format des fenêtres de toit, raccords, autres produits d'installation et stores intérieurs correspondants à la dernière génération de fenêtres de toit VELUX contiennent un "K".

Finition intérieure

- 0 Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
- 2 Bois peint en blanc
- 3 Bois vernis

Finition extérieure

- 0 Aluminium gris anthracite (NCS-S7500N)
- 1 Cuivre
- 3 Zinc titane RHEINZINK
- 5 Aluminium noir - Classico

Vitrage

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

Système d'ouverture

- 21 Fenêtre de toit électrique alimentée par le secteur
- 30 Fenêtre de toit à énergie solaire
- 40 Exutoire de fumée et de chaleur alimenté par le secteur

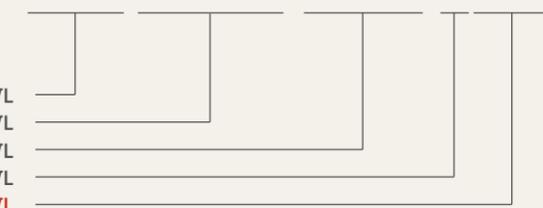
Le système de code des stores intérieurs VELUX

Tous les stores intérieurs VELUX utilisent le système de codes de classification suivant :

DKL MK06 1085 SWL

Type de store	DKL MK06 1085 SWL
Taille de store	DKL MK06 1085 SWL
Référence couleur / motif	DKL MK06 1085 SWL
Finition 'Slimline' – profilés fins	DKL MK06 1085 SWL
Glissières latérales blanches*	DKL MK06 1085 SWL

DKL MK06 1085 SWL



Type de store intérieur

RFL	Store enrouleur tamisant Manuel
RML	Store enrouleur tamisant Électrique
RSL	Store enrouleur tamisant À énergie solaire
DKL	Store enrouleur occultant Manuel
DML	Store enrouleur occultant Électrique
DSL	Store enrouleur occultant À énergie solaire
DFD	Store DUO occultant/tamisant
DKY	Store enrouleur occultant Manuel Nature Collection
RKY	Store enrouleur tamisant Manuel Nature Collection
FHL	Store plissé tamisant Manuel
FML	Store plissé tamisant Électrique
FSL	Store plissé tamisant À énergie solaire
FHC	Store plissé occultant Manuel
FMC	Store plissé occultant Électrique
FSC	Store plissé occultant À énergie solaire
PAL	Store vénitien
DOP	Store enrouleur occultant et pare-soleil extérieur Manuel Pack Avantage
ZIL	Moustiquaire

Taille du store

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.

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 176 et les remarques pages 168 à 171.

Référence couleur / Motif du tissu

Tous nos stores sont certifiés OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) et ne contiennent pas de substances nocives (STeP by OEKO-TEX® – production durable de textiles).

La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.

Les échantillons de tissus peuvent être consultés chez les revendeurs VELUX ou commandés sur velux.lu

Les motifs imprimés page 137, dans la Kids Collection, sont représentés à titre illustratif. Chaque dessin étant précisément adapté à la dimension de la fenêtre de toit, le rendu des illustrations variera en fonction de cette dimension.

* Finition des glissières

Les stores intérieurs sont disponibles avec des glissières latérales en aluminium brossé ou aluminium blanc (WL).

Pour commander le store avec des glissières latérales blanches, il suffit d'ajouter les lettres "WL" derrière le code couleur (ex: RFL SK06 1086WL).

Versions disponibles

La plupart de nos stores intérieurs sont disponibles en version :

- manuelle
- électrique, alimentation par le secteur
- à énergie solaire

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
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	
	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	
808	U08	UK00	UK08		UK08	
Avant 1992 VKI	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 168 à 171 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 ——— GGL GPU
 GPL GPU

Surface de l'ouverture en toiture en m² ——— 0,92

Code dimensionnel des anciennes générations de fenêtres de toit VELUX ——— 14 306 M06

Code dimensionnel des fenêtres VELUX actuelles ——— MK06

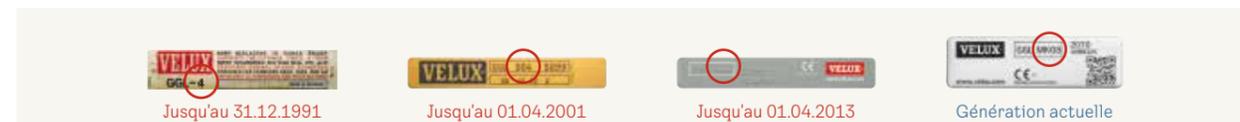
Gamme de livraison standard VELUX Belgium

Livrable 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**.



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 FFK06 1,50	GGLS GPLS FMK06* 1,64	GGLS GPLS MMK06 1,78	GGLS GPLS FPK06* 1,83	GGLS GPLS FFKF06 2,22
140	GGLS GPLS FFK08 1,78	GGLS GPLS FMK08* 1,95	GGLS GPLS MMK08 2,11	GGLS GPLS FPK08* 2,17	GGLS GPLS FFKF08 2,63

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

Éléments de façade

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	78	94	114	134
60	VFE VIU VFA VFB M31 P31 MK31 0,47	VFE VIU VFA VFB P31 PK31 0,56	VFE VIU VFA VFB S31 SK31 0,68	VFE VIU VFA VFB U31 UK31 0,80
95	VFE VIU VFA VFB M34 P34 MK35 0,74	VFE VIU VFA VFB P34 PK35 0,89	VFE VIU VFA VFB S34 SK35 1,08	VFE VIU VFA VFB U34 UK35 1,27
115	VFE VIU VFA VFB M36 P36 MK36 0,90	VFE VIU VFA VFB P36 PK36 1,08	VFE VIU VFA VFB S36 SK36 1,31	VFE VIU VFA VFB U36 UK36 1,54
137	VFE VIU VFA VFB M38 P38 MK38 1,07	VFE VIU VFA VFB P38 PK38 1,29	VFE VIU VFA VFB S38 SK38 1,56	VFE VIU VFA VFB U38 UK38 1,84

Fenêtres balcon

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	78	94	114
252	(MK10) 1,76	(PK10) 2,37	(SK10) 2,87
	(MK34) MK19	(PK34) PK19	(SK34) SK19

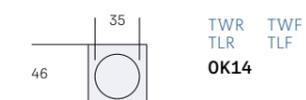
Éléments vitrés fixes

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	66	78	94	114	134
92	GIU FK34 0,61	GIL GIU M34 P34 MK34 0,72	GIL GIU P34 PK34 0,86	GIL GIU S34 SK34 1,05	GIL GIU U34 UK34 1,23

Puits de lumière, Ø 35

ø, cm



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.

20%
12 m² x 20% = 2,40 m²
d'ouverture en toiture

2x plus de lumière

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



Fenêtres de toit en pente

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	47	55	66	78	94	114	134
55					GGL 425 P25 PK25		
62				GGL M27 MK27			
70		GGL 9 101 C01 CK01				GGL 601 S01 SK01	
78		GGL GGU 102 C02 CK02					
98	GGL 064 804 BK04	GGL GGU 6 104 C04 CK04	GGL GGU 204 F04 FK04	GGL GPU 1 304 M04 MK04	GGL GPU 31 404 P04 PK04		GGL GPU 7 804 U04 UK04
118		GGL GGU C06 CK06	GGL GGU 206 F06 FK06	GGL GPU 14 306 M06 MK06	GGL GPU (065) 406 P06 PK06	GGL GPU 4 606 S06 SK06	
140		GGL GPU F08 FK08	GGL GPU 2 308 M08 MK08	GGL GPU 408 P08 PK08	GGL GPU 10 608 S08 SK08	GGL GPU 8 808 U08 UK08	
160			GGL GPU 13 310 M10 MK10	GGL GPU 3 410 P10 PK10	GGL GPU 610 S10 SK10	GGL GPU 810 U10 UK10	
180			GGL 312 M12 MK12				

Terrasse de toit

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	78
136	GEL 308 M08
109	VEA VEB VEC 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

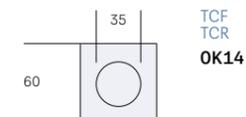
Fenêtres pour toit plat

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	60	80	90	100	120	150	200
60	CFP CVP CFJ CVJ 060060		CFJ CVJ CFU CVU 090060				CFU CVU 200060
80		CFP CVP CFJ CVJ 080080				CFU CVU 150080	
90	CFP CVP 060090		CFP CVP CFJ CVJ 090090		CFJ CVJ CFU CVU 120090		
100			CFP CVP CXP CFJ CVJ 100100	CFU CVU 1.00		CFJ CVJ CFU CVU 150100	CFJ CVJ CFU CVU 200100
120		CFP CVP CXP 090120		CFP CVP CXP CFJ CVJ 120120	CFU CVU 1.44	CFU CVU 150120	
150			CFP CVP 100150		CFP CVP CFJ CVJ 150150	CFU CVU 2.25	

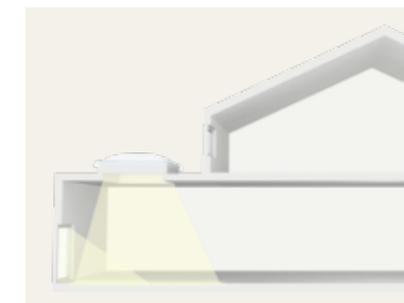
Puits de lumière pour toit plat, Ø 35

ø, cm



Une lumière directe

Avec des fenêtres pour toit plat, la lumière arrive de manière centrale dans votre pièce. Cela permet d'amener une lumière plus directe et d'empêcher la formation de coins sombres.



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	4,49	5,34	6,41	6,62

VELUX Belgium
Bd de l'Europe 121
1301 Bierges (Wavre)
Belgique
Tél.: +32 10 42 09 09
www.velux.lu

