

**VELUX®**



# Catalogue produits

Prix valables en Belgique,  
à partir du 01.02.2025

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 **010 42 09 22**

Pour toutes autres demandes non urgentes, veuillez nous contacter au **010 42 09 09** ou nous envoyer un mail à [professionals-be@velux.com](mailto:professionals-be@velux.com)

# Contenu

- 4 VELUX transforme votre intérieur
- 5 Un monde de la construction plus durable
- 6 Pourquoi VELUX®
- 8 Nouveautés 2025
- 14 Votre guide pour choisir la solution qui correspond à vos besoins
- 15 Caractéristiques de nos fenêtres de toit
- 16 Vitrages standards
- 17 Vitrages spécifiques
- 18 Produits motorisés
- 169 Informations pratiques
- 182 Guide des dimensions et remplacement

21 Smart Home

27 Fenêtres de toit en pente

75 Raccordements et produits d'installation périphériques pour fenêtres individuelles

87 Raccordements pour fenêtres de toit Combi

103 Fenêtres pour toit plat

121 Protections extérieures et stores intérieurs

155 Puits de lumière

161 Accessoires

# VELUX transforme votre intérieur

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

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

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

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

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

du Groupe VELUX pour réduire notre impact sur l'environnement et soutenir nos clients dans leurs efforts pour faire de même. Nous avons fixé des objectifs pour réduire nos émissions de CO<sub>2</sub> conformément à la trajectoire de réduction des émissions la plus ambitieuse de l'Accord de Paris.

Nous voulons en outre supprimer tout plastique de nos emballages et les rendre 100% recyclables, ce qui simplifiera la gestion des déchets. En d'autres termes, il y a plusieurs raisons de prendre une grande inspiration et de regarder à travers une fenêtre de toit VELUX.



## Notre contribution à un secteur de la construction plus durable

Le secteur de la construction étant responsable de plus d'un tiers des émissions de CO<sub>2</sub>, il est urgent de changer les choses. Nous aspirons à ouvrir la voie et à montrer comment il est possible d'accélérer cette transformation en repensant les bâtiments. Nos initiatives sont les suivantes:

- Réduire de 100% les émissions provenant de nos propres activités à l'horizon 2030.
- D'ici 2030, réduire de 50% l'équivalent CO<sub>2</sub> de la chaîne de valeur par rapport à l'année de référence 2020.
- Ne plus envoyer aucun déchet de production à la décharge depuis aucun site de production d'ici 2030.
- Réduire et supprimer l'équivalent de nos émissions historiques de CO<sub>2</sub> grâce à des projets forestiers.
- Passer à des emballages monomatériau à base de papier qui peuvent être éliminés dans un seul flux de déchets en vue de leur recyclage.

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

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

Notre objectif pour 2030 est de réduire de moitié les émissions de CO<sub>2</sub> provenant de la production de nos produits, des matériaux qu'ils contiennent et de l'ensemble de notre chaîne de valeur. Cela signifie qu'une fenêtre de toit VELUX en 2030 aura une empreinte carbone considérablement réduite par rapport à aujourd'hui. Lorsque vous achetez une solution VELUX, vous nous accompagnez dans cette aventure.

# Pourquoi VELUX®

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



## 80 ans d'innovation

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

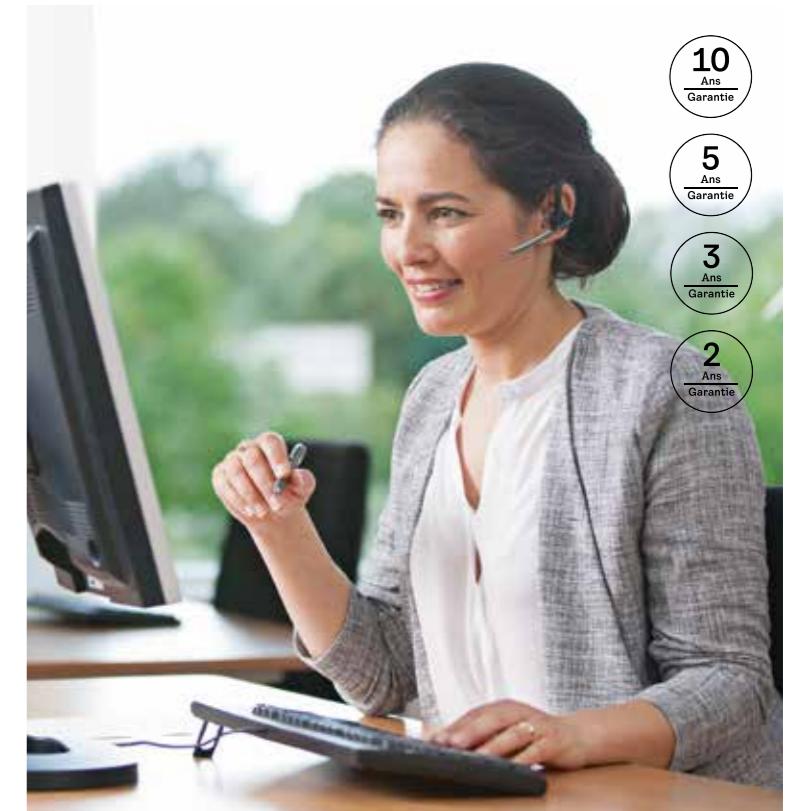


## Testés de manière approfondie

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

## 10 ans de garantie

Nous nous efforçons de faire en sorte que la qualité de tous les produits et accessoires VELUX soit à la hauteur des exigences de nos clients. Toutefois, dans le cas peu probable où vous rencontreriez un problème avec votre produit VELUX, nous offrons une garantie de 10 ans sur les fenêtres de toit en pente, fenêtres pour toit plat et puits de lumière (exceptés les éléments de motorisation pour les produits motorisés). Notre garantie est de 3 à 5 ans pour les stores, les volets et les produits motorisés et de 2 ans pour les pièces détachées. Plus de détails en page 170 ou sur notre site internet.



- 10 Ans Garantie**
- 5 Ans Garantie**
- 3 Ans Garantie**
- 2 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.be. Nos techniciens de service sont des experts en installation et en réparation, et ils sont prêts à vous aider, que ce soit pour de simples questions d'installation ou pour des points plus techniques concernant les produits, même ceux dont la date de garantie est dépassée depuis longtemps.

## Focus sur notre impact environnemental

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

# 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.

## Fenêtre accès toiture plate – en verre et électrique

La fenêtre accès toiture plate est désormais disponible en verre, en version électrique, avec de nouvelles fonctionnalités pour l'entretien et la sécurité. Offrant un accès facile aux toitures plates pour les réparations ou les travaux de maintenance, ce nouveau modèle s'ouvre à l'aide d'une clé et dispose d'un interrupteur électrique sur la fenêtre qui contrôle l'accès lorsque l'on se trouve sur le toit.

Plus d'infos à la page 112.



## 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.



## 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 52 et 58 à 61.



## Nouveaux stores motorisés adaptés au rythme de votre vie

Fermeture à l'heure du coucher. Ouverture au lever du soleil. Fermeture quand il le faut pour bloquer les rayons du soleil afin de maintenir le confort intérieur. Nous avons encore amélioré nos stores motorisés pour permettre de créer plus facilement les conditions de vie idéales dans les maisons. Avec leur design discret et leur moteur presque silencieux, on ne se rend même pas compte de leur présence. Au niveau de leur manipulation, notre innovation consiste en un petit curseur que vous déplacez le long du châssis et qui activera l'ouverture ou la fermeture du store là où vous l'avez décidé. Pour encore plus de confort, en ajoutant sur votre smartphone la VELUX App Control (en option) vous pourrez manœuvrer votre store depuis le monde entier. Plus d'infos à la page 12.

# Une installation sans tracas

Nouveau

La nouvelle gouttière centrale ajustable VELUX facilite l'installation de fenêtres multiples

Une solution de fenêtres multiples élargit le potentiel de la pièce et en modifie fondamentalement l'aspect, grâce à une augmentation significative de la lumière, de l'air frais, de l'espace et de la connexion avec l'extérieur.

Grâce à la nouvelle gouttière centrale ajustable, il est plus facile que jamais d'installer une combinaison de fenêtres!

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 92.

## 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.



Ajustable entre  
100 - 160 mm

# Fait pour rythmer votre vie

## Innovation

Dès mars 2025

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

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

### Un fonctionnement multiple selon vos besoins

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

### Un nouveau design pour plus de confort

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

### Conçus pour s'adapter à chaque intérieur

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



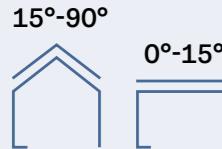
Effet occultant amélioré

Unité motorisée plus discrète

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

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

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



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



**5. Le vitrage**  
Choisissez le type de vitrage qui convient à votre pièce – du double vitrage pour une isolation acoustique améliorée au triple vitrage pour une meilleure efficacité thermique. Pages 16-17.



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



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



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



**7. Contrôle de la lumière et protection contre la chaleur**  
Choisissez parmi une large gamme de types et de couleurs de stores intérieurs qui correspondent à vos besoins et à votre style. Ajoutez des protections extérieures qui permettront à votre habitation de rester fraîche. Pages 121 à 153.

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 Thermo-Technology™** désigne un ensemble d'améliorations visant à augmenter le niveau d'isolation de nos fenêtres.

ThermoTechnology™

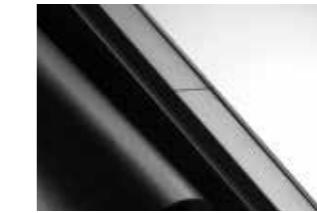


**2. Le clapet de ventilation** laisse entrer l'air frais dans votre habitation même lorsque la fenêtre de toit est fermée.

- Fenêtre fermée
- ↔ Ventilation avec fenêtre verrouillée
- ↔ Fenêtre ouverte



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



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



**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 renforcé ainsi que la protection anti-UV.



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



# Vitrages

## 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

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

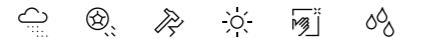
## Vitrages standards



### Energy & Comfort

#### Vitrage 70

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



✓

✓

✓

✓



### 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 1,3*	●●
Transmission de chaleur du vitrage	Ug 1,0	●●●
Transmission de l'énergie solaire	g 0,46	●●●
Transmission de la lumière	t 0,68	●●
Isolation acoustique R <sub>w</sub>	35 dB**	●●●
Bruits de contact L <sub>IA</sub>	49 dB	●●●
Couches de verre	2	

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

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



## Vitrages spécifiques



### Energy & Heat Protection

#### Vitrage 69

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



✓

✓

✓

✓

✓

✓

Transmission de chaleur de la fenêtre	Uw 1,1	●●●
Transmission de chaleur du vitrage	Ug 0,6	●●●●
Transmission de l'énergie solaire	g 0,44	●●●
Transmission de la lumière	t 0,62	●●
Isolation acoustique R <sub>w</sub>	37 dB	****
Bruits de contact L <sub>IA</sub>	49 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.



### 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.



✓

✓

✓

✓

✓

✓

# 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. Expérimitez la facilité d'aérer, de régler l'intensité de la lumière naturelle et de contrôler l'entrée de la chaleur d'une simple pression sur une télécommande ou par le biais d'un smartphone.

## Aération et contrôle de la lumière faciles

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

## Protection automatique contre les intempéries

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



## Économies d'énergie

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

## Toujours sous contrôle

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



## Contrôlez votre fenêtre de toit grâce à la lumière du jour



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

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



### Alimentées par la lumière du jour

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

### Fiable même par temps nuageux

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

### Un contrôle facile pour tous

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



# Smart Home

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



# Des options de commande faciles pour vos produits motorisés VELUX

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



## Télécommande mono-produit

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

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

Voir prix en page 165.

## Télécommande multi-produits

VELUX Touch

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

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

VELUX Touch

KLR 300	VELUX Touch	105 127,05
---------	-------------	---------------

Plus d'infos sur  
velux.be

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



## VELUX App

VELUX App Control

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

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

### Passez à VELUX ACTIVE with NETATMO

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

VELUX App Control

KIG 300 EU	VELUX Gateway	99 119,79
------------	---------------	--------------

Plus d'infos sur  
velux.be

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



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



## VELUX App avec capteur de climat

VELUX ACTIVE with NETATMO

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

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

### VELUX ACTIVE with NETATMO

KIX 300	Package qui contient 1 gateway, 1 interrupteur de verrouillage et 1 capteur de climat intérieur	199 240,79
---------	---	---------------

#### Inclus dans VELUX ACTIVE with NETATMO

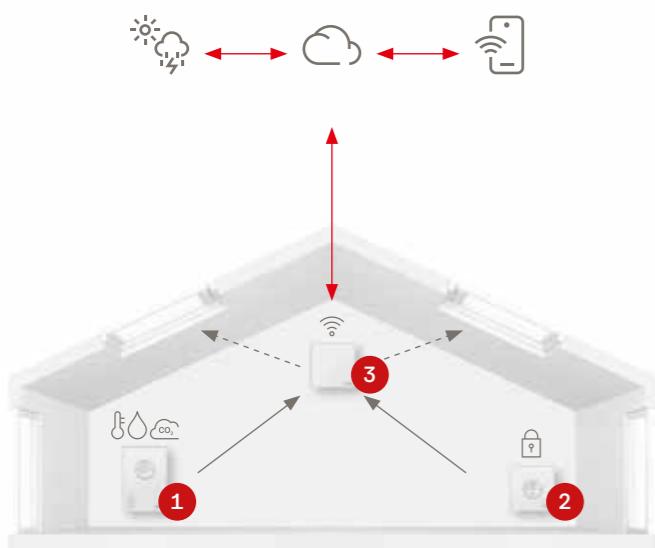
KLA 300	VELUX ACTIVE Capteur de climat intérieur	73 88,33
KLN 300	VELUX ACTIVE Interrupteur de verrouillage	45 54,45
KIG 300 EU	VELUX Gateway	99 119,79

Plus d'infos sur  
velux.be

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

# Comment fonctionne VELUX ACTIVE?

Le système VELUX ACTIVE with NETATMO analyse de façon continue la température, l'humidité et le niveau de CO<sub>2</sub> dans votre maison. En fonction de ces paramètres, il ouvre ou ferme automatiquement vos fenêtres de toit, stores intérieurs ou protections extérieures motorisés afin de créer un climat intérieur plus sain pour vous et votre famille.

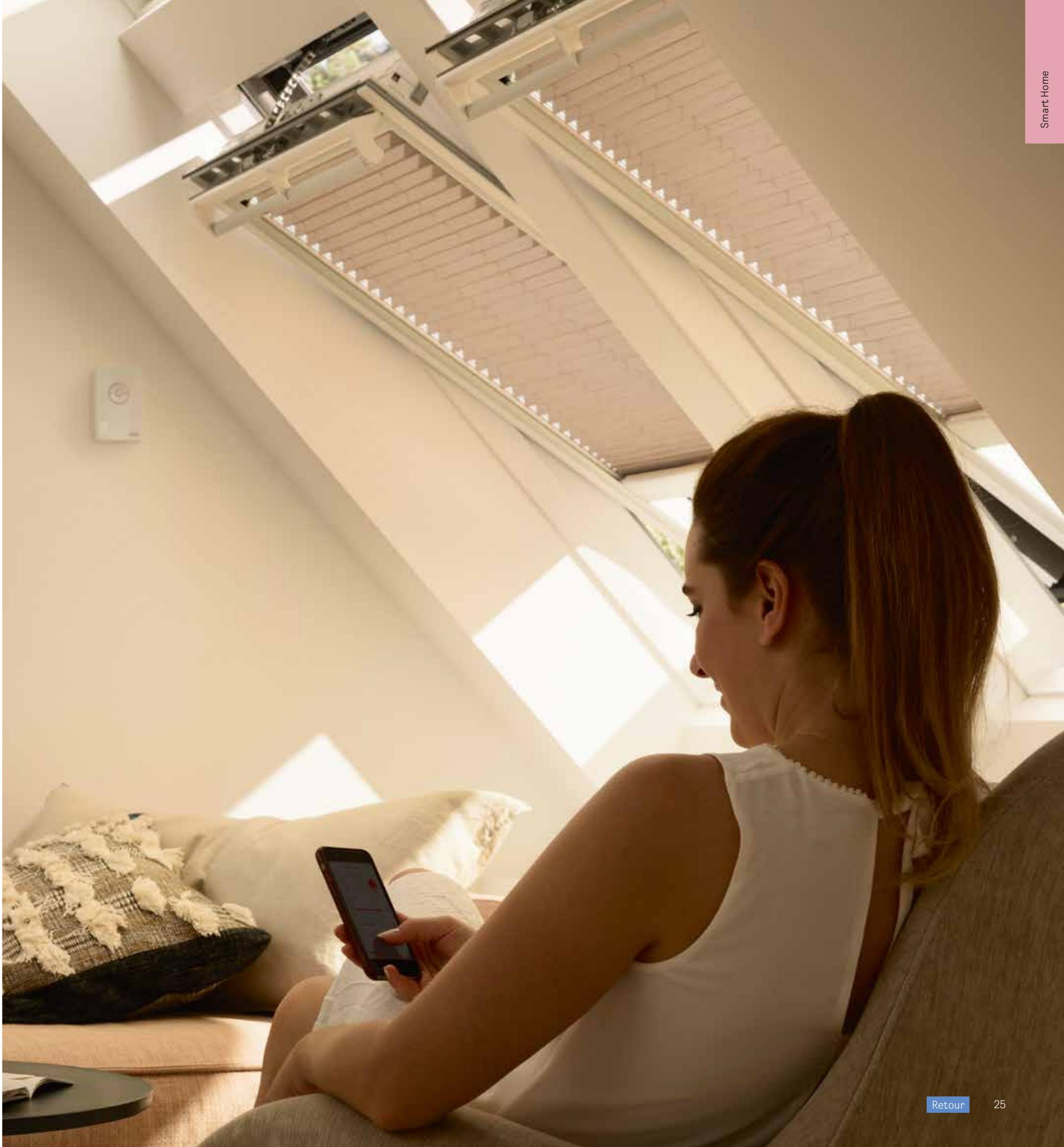


**VELUX ACTIVE se compose de 3 éléments:**

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

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

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





Transformez votre intérieur en combinant plusieurs fenêtres de toit

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

# Fenêtres de toit en pente

## Fenêtres de toit 2en1

Page 30

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 36

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 42

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 54

## Verrière Espace

Page 58

## Fenêtre balcon & Accès vers une terrasse de toit

Page 62

## Fenêtres de toit manuelles spécifiques

Page 66

Fenêtres de toit EXIT  
Fenêtres tabatières  
Fenêtre de toit Classico

## Système d'évacuation de fumée

Page 72

des cages d'escaliers intérieures

# 3 fois plus de lumière, en 1 seule installation

Produit mis en avant:

Fenêtre de toit 3en1 (GGLS FFKF06 2070)



**Pente du toit****Finition intérieure****Bois peint en blanc**

Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

**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 16.

**Stores intérieurs et protections extérieures**

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

**Télécommande ou app**

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

**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, à énergie solaire Ouverture par le haut

Deux fenêtres dans un seul cadre (type GGLS)

Cette version à énergie solaire vous offre la possibilité d'une commande à distance et les avantages d'une quantité de lumière naturelle accrue qui va de pair avec la fenêtre de toit 2en1.

Actionnez l'ouvrant à l'aide de la télécommande ou ajoutez VELUX App Control pour un contrôle intelligent de votre habitation.

La conception à cadre unique et le moteur à énergie solaire permettent une installation facile, sans câblage supplémentaire.

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

**Fenêtre de toit 2en1 motorisée – Ouverture par le haut**

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	Valeur $U_w$ W/m <sup>2</sup> K	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08
		127x118	127x140	139x118	139x140	155x118	155x140	151x118	151x140
		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*

**Finition bois peint en blanc**

À énergie solaire	GGLS 207030	1,3	1292	1373	1319	1391	1391	1472	1346	1409
	GGLS 206630	1,0	1648	1763	1687	1789	1789	1904	1725	1815

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

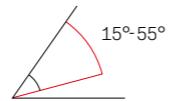
EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	244	257	249	265	267	280	257	273
		295,24	310,97	301,29	320,65	323,07	338,80	310,97	330,33
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	244	257	249	265	267	280	257	273
		295,24	310,97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

\* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

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



#### Pente du toit



#### Finition intérieure



**Bois peint en blanc**  
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

#### 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 16.

#### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

#### 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 30.

#### Envie de transformer une pièce?

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

## Fenêtre de toit 2en1 manuelle Ouverture par le bas Vue panoramique

Deux fenêtres dans un seul cadre (type GPLS)

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

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



#### Fenêtre de toit 2en1 manuelle – Ouverture par le bas

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

	Valeur $U_w$	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08
	W/m² K	127x118	127x140	139x118	139x140	155x118	155x140	151x118	151x140
		* * *	* * *	* * *	* * *	* * *	* * *	* * *	* * *

#### Finition bois peint en blanc

	Manuelle	GPLS 2070	2 châssis dans un seul cadre. Double vitrage.	1,3	1081	1162	1108	1180	1180	1261	1135	1198
		GPLS 2066	2 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,1	1437	1552	1476	1578	1578	1693	1514	1604

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

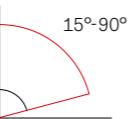
EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	244	257	249	265	267	280	257	273
		295,24	310,97	301,29	320,65	323,07	338,80	310,97	330,33
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	244	257	249	265	267	280	257	273
		295,24	310,97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

\* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



### Pente du toit



### Finition intérieure



**Bois peint en blanc**  
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

### 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 16.

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

### 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 30.

### 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

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



### Fenêtre de toit 2en1 manuelle – Ouverture par le haut

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

### Finition bois peint en blanc

Manuelle	GGLS 2070	2 châssis dans un seul cadre. Double vitrage.	1,3	849	930	876	948	948	1029	903	966
	GGLS 2066	2 châssis dans un seul cadre. Triple vitrage.	1,0	1205	1320	1244	1346	1346	1461	1282	1372

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

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

\* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



### Pente du toit



### Finition intérieure



#### Bois peint en blanc

Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

### 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 16.

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

### Télécommande ou app

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

### 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, à énergie solaire Ouverture par le haut

Trois fenêtres dans un seul cadre (type GGLS)

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

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



### Fenêtre de toit 3en1 motorisée – Ouverture par le haut

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

Valeur  $U_w$

FFKF06

FFKF08

W/m<sup>2</sup> K

188x118

188x140



### Finition bois peint en blanc

À énergie solaire	GGLS 207030	1,3 - 1,4	2060	2168
	GGLS 206630	1,0 - 1,1	2553	2706

2492,60

3274,26

2623,28

3089,13

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

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

407,77

429,55

337

355

407,77

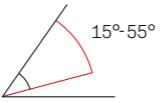
429,55

\* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

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



#### Pente du toit



#### Finition intérieure



##### Bois peint en blanc

Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

#### 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 16.

#### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

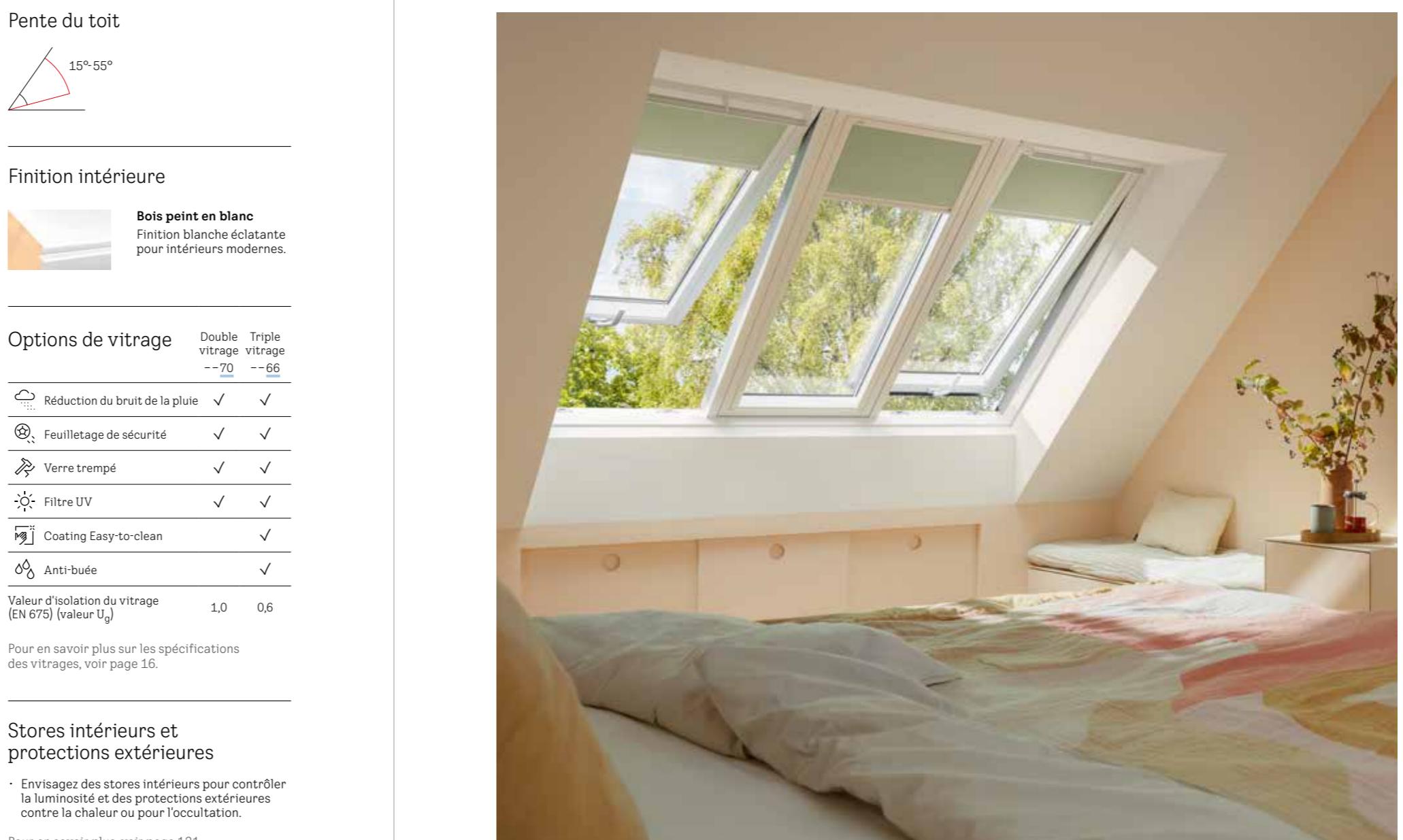
#### Votre fenêtre est hors de portée?

- 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 36.

#### 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 Vue panoramique

Trois fenêtres dans un seul cadre (type GPLS)

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

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

#### Fenêtre de toit 3en1 manuelle – Ouverture par le bas

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	Valeur $U_w$ W/m <sup>2</sup> K	FFKF06 188x118	FFKF08 188x140
		[*]	[*]

#### Finition bois peint en blanc

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

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

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

\* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



#### Pente du toit



#### Finition intérieure



##### Bois peint en blanc

Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

#### 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 16.

#### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

#### 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 36.

#### 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

Trois fenêtres dans un seul cadre (type GGGS)

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



#### Fenêtre de toit 3en1 manuelle – Ouverture par le haut

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

#### Finition bois peint en blanc

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

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

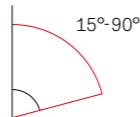
EDWS 2000	Convient aux matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	337 <b>407,77</b>	355 <b>429,55</b>
EDLS 2000	Convient aux couvertures plates ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	337 <b>407,77</b>	355 <b>429,55</b>

\* Châssis fixe – vu de l'intérieur.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



## Pente du toit



## Options de finition intérieure



### Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

Sans entretien et résistant à l'humidité.\*\*



### Bois peint en blanc

Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



### Bois vernis

S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

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

## Options de vitrage

Double vitrage  
--70  
Triple vitrage  
--66

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

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur  $U_g$ )  
1,0 0,6

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

## Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

## Télécommande ou app

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

\* Pour en savoir plus, voir page 21.

## Prévoyez suffisamment de lumière

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

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

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

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



## Fenêtre de toit motorisée – Ouverture par le haut

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

## Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

À énergie solaire	GGU 007030	1,3	925	957	1027	1077	1122	1299	1223	1312	1242	1414
	GGU 006630	1,0	1128	1173	1272	1344	1407	1659	1551	-	1578	1821

## Finition bois peint en blanc

À énergie solaire	GGL 207030	1,3	814	838	892	931	965	1102	1043	1112	1058	1190
	GGL 206630	1,0	1173,70	1214,84	1308,01	1374,56	1432,64	1667,38	1566,95	-	1316	1503

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.  
Pour en savoir plus, voir page 75.

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



## 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
	--70	--66

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

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur  $U_g$ ) 1,0 0,6

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

## Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

## Télécommande ou app

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

\* Pour en savoir plus, voir page 21.

## Prévoyez suffisamment de lumière

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

# Fenêtre de toit motorisée, électrique Ouverture par le haut

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

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



## Fenêtre de toit motorisée – Ouverture par le haut

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	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
		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

### Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

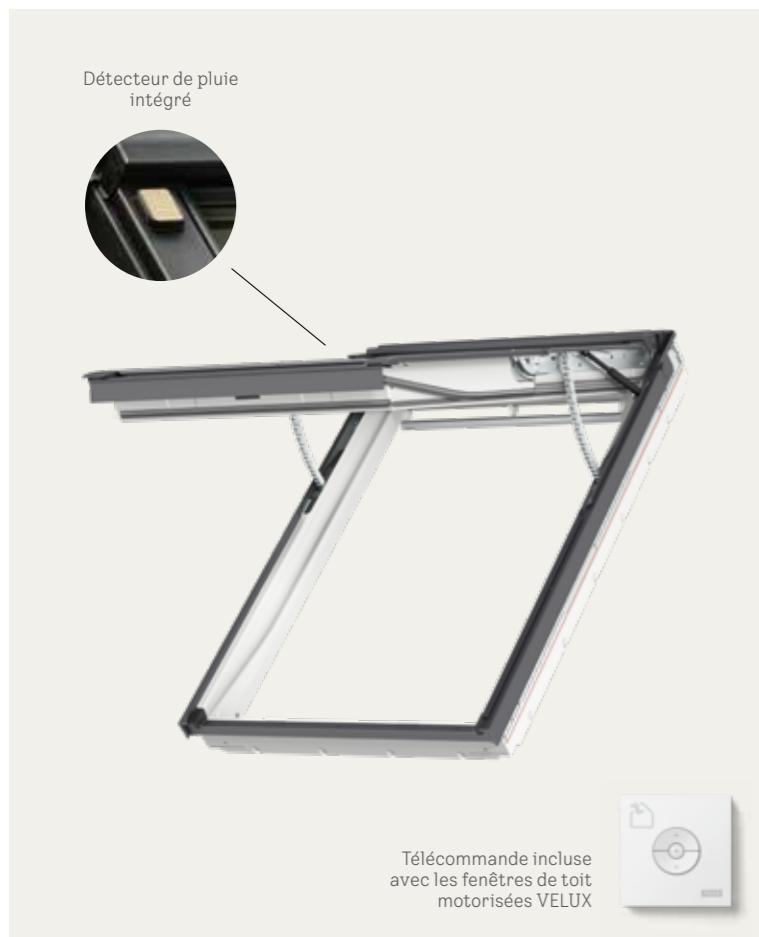
	Électrique	GGU 007021	1,3	925	957	1027	1077	1122	1299	1223	1312	1242	1414
		GGU 006621	1,0	1128	1173	1272	1344	1407	1659	1551	1677	1578	1821

### Finition bois peint en blanc

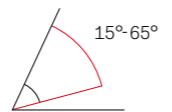
	Électrique	GGL 207021	1,3	814	838	892	931	965	1102	1043	1112	1058	1190
		GGL 206621	1,0	970	1004	1081	1136	1184	1378	1295	1392	1316	1503

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.  
Pour en savoir plus, voir page 75.

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



### Pente du toit



### Finition intérieure



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

### 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 16.

### Compatibilité

- Cette fenêtre est uniquement compatible avec:
  - les stores intérieurs manuels et à énergie solaire
  - le volet roulant type SMH (voir page 127)
  - les pare-soleil extérieurs électriques MML et à énergie solaire MSL moyennant un kit ZOZ 229 (39€ HTVA / 47,19€ TVAC).

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

### Télécommande ou app

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

\* Pour en savoir plus, voir page 21.

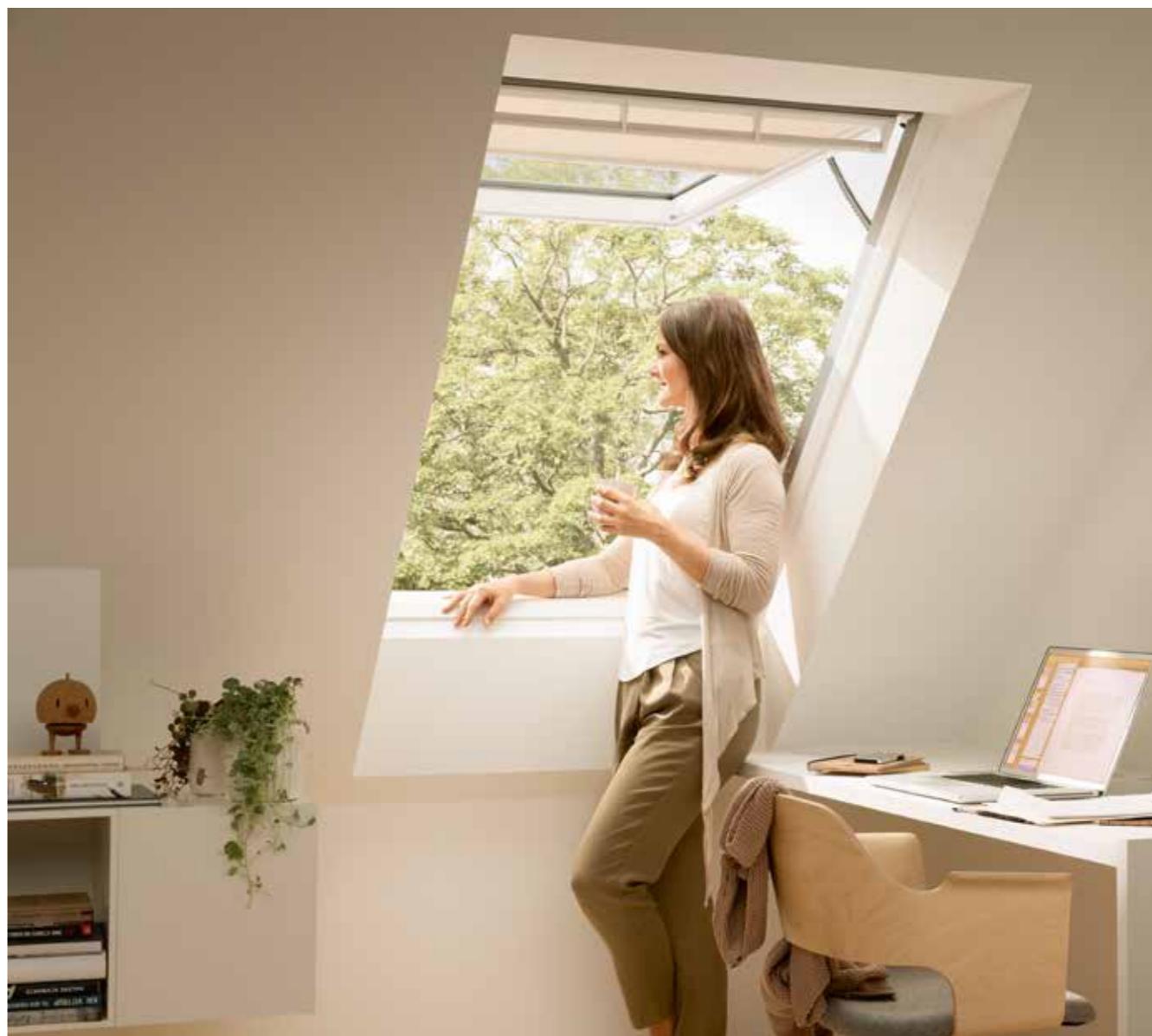
### Prévoyez suffisamment de lumière

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

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

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



### Fenêtre de toit motorisée – Ouverture par le bas

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

Valeur $U_w$ W/m² K	MK06 78x118	MK08 78x140	SK06 114x118	SK08 114x140

### Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

	Électrique	GPU 007021	1,3	1449	1494	1595	1684
		GPU 006621	1,0	1716	1779	1923	2049

### Kit de montage (pour pose encastrée)\*\*

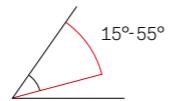
ZWP WK06 0000	37	44,77	-	37	44,77
ZWP WK08 0000	-	-	37	44,77	37

\*\* Nécessaire pour tous les montages encastrés (utilisant des raccordements 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 75. Pose contiguë possible à partir de 10 cm d'entre-distance.

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



### 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	Trois vitrages
	--70	--66	--62

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

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur  $U_g$ ) 1,0 0,6 0,5

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir pages 16-17.

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

### 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 46.

### 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 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.

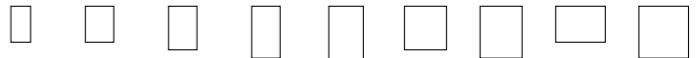
Elle est également dotée d'un clapet de ventilation qui vous permet d'aérer votre pièce même quand la fenêtre est fermée.

- 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



### Fenêtre de toit manuelle – Ouverture par le bas

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



### Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

	GPU 0070	1,3	746	816	866	911	1088	1012	1101	-	1203
	GPU 0066	1,0	962	1061	1133	1196	1448	1340	1466	-	1610
	GPU 0062	0,96	1126	1248	1336	1413	1722	1590	1744	-	1948,10

### Finition bois peint en blanc

	GPL 2070	1,3	627	681	720	754	891	832	901	847	979
	GPL 2066	1,0	793	870	925	973	1167	1084	1181	1105	1292

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.  
Pour en savoir plus, voir page 75.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



### Pente du toit



### Options de finition intérieure



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



**Bois peint en blanc**  
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

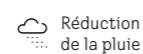


**Bois vernis**  
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

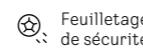
\* Recommandée pour les pièces humides comme les salles de bains et les cuisines.

### Options de vitrage

Double vitrage Triple vitrage Triple vitrage  
--70 --66 --62



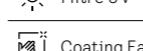
Réduction du bruit de la pluie ✓ ✓ ✓



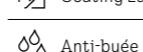
Feuilletage de sécurité ✓ ✓ ✓



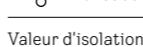
Verre trempé ✓ ✓ ✓



Filtre UV ✓ ✓ ✓



Coating Easy-to-clean ✓



Anti-buée ✓ ✓

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur U<sub>g</sub>) 1,0 0,6 0,5

Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir pages 16-17.

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

### Votre fenêtre est hors de portée?

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

Pour en savoir plus, voir pages 42-45.

### 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

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

### Fenêtre de toit manuelle – Ouverture par le haut

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



### Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

	GGU 0070	1,3	482	514	584	634	679	856	780	869	799	971
	GGU 0066	1,0	685	730	829	901	964	1216	1108	1234	1135	1378
	GGU 0062	0,92	839	894	1016	1104	1181	1490	1358	1512	-	-

### Finition bois peint en blanc

	GGL 2070	1,3	371	448,91	477,95	449	488	522	659	600	669	615	747
	GGL 2066	1,0	527	561	638	693	741	935	852	949	873	1060	
	GGL 2062	0,92	645	688	781	849	909	1146	1044	1163	-	-	

N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.  
Pour en savoir plus, voir page 75.

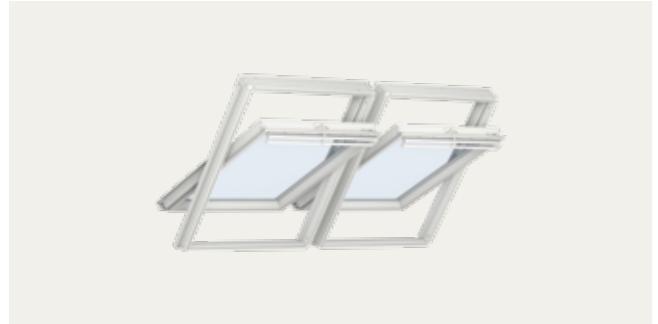
TVA non comprise. TVA 21% comprise.

# Combinez vos fenêtres de toit

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

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

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



## Combi Duo et Trio (Standard ou Design)

Ajoutez une touche d'originalité à votre pièce grâce à nos combinaisons Duo et Trio. Ces solutions sont dotées de fenêtres de toit contigües 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

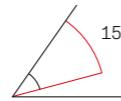
Excellente alternative au chien-assis ou lucarnes traditionnels, cette solution intègre jusqu'à 6 fenêtres de toit, augmentant ainsi l'espace utilisable de votre pièce mais amenant également jusqu'à 3 fois plus de lumière du jour.

Voir les pages relatives aux raccordements Combi pour plus de détails, page 87.

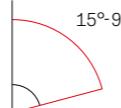




### Pente du toit



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	Triple vitrage
--70	--66	

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

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur  $U_g$ ) 1,0 0,6

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

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

### Placement

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

## 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 (LxH) en cm	66x92	78x92	94x92	114x92	134x92
	<input type="checkbox"/>				

### Élément vitré fixe - finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GIU 0070	436	496	562	618	673
	527,56	600,16	680,02	747,78	814,33
GIU 0066	619	705	799	877	955
	748,99	853,05	966,79	1061,17	1155,55

### Élément vitré fixe - finition bois peint en blanc

GIL 2070	439	498	547	595
	531,19	602,58	661,87	719,95
GIL 2066	624	707	776	845
	755,04	855,47	938,96	1022,45

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



### Combinaison standard

QUANTITÉS	FK06	MKO4	MKO6	MKO8	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm									
	66x118	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

### Exemple de fenêtre de toit - partie supérieure

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

### Kits de raccordement Pro+ pour la fenêtre supérieure

EDW 2000**	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	1	132	132	139	147	171	162	174	167	180
EDL 2000**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	1	124	124	131	138	161	152	163	157	169

FK34	MK34	PK34	SK34	UK34
66x92	78x92	94x92	114x92	134x92

### Exemple de fenêtre de toit - partie fixe inférieure

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

### Kits de raccordement Pro+ pour la fenêtre fixe inférieure

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

### Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

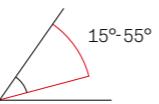
Fenêtres de toit et raccordements (EDW et ETW)	4	1261	1309	1366	1419	1686	1657	1758	1736	1921
		804,65	877,25	885,72	895,40	1004,30	1061,17	1075,69	1133,77	1149,50

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



## Pente du toit



## Options de finition intérieure



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



**Bois peint en blanc**  
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

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

## Options de vitrage

	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 16.

## Stores intérieurs et protections extérieures

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

Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

## Placement

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

## Raccordements

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

## Élément de façade

Extension verticale de la façade pour une meilleure visibilité

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

Dimensions cadre extérieur (L x H) 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	452 546,92	507 613,47	518 626,78	573 693,33	579 700,59	629 761,09	629 761,09	684 827,64
VIU 0066 Fixe	642 776,82	720 871,20	736 890,56	814 984,94	822 994,62	893 1080,53	893 1080,53	971 1174,91

### Finition bois peint en blanc

VFE 2070 Ouverture tombante vers l'intérieur	520 629,20	584 706,64	596 721,16	660 798,60	666 805,86	723 874,83	723 874,83	787 952,27
VFE 2066 Ouverture tombante vers l'intérieur	739 894,19	829 1003,09	847 1024,87	937 1133,77	946 1144,66	1027 1242,67	1027 1242,67	1117 1351,57

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



## Combinaison standard

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

## Exemple de fenêtre de toit – partie supérieure

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

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

EFW 0012**	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	1	149 180,29	157 189,97	166 200,86	193 233,53	183 221,43	196 237,16	189 238,69	203 245,63
EFL 0012**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	1	183 221,43	193 233,53	204 246,84	237 286,77	224 271,04	241 291,61	232 280,72	249 301,29

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

BDX 2000 (BFX inclus)	1	66 79,86	70 84,70	74 89,54	85 102,85	81 98,01	87 105,27	84 101,64	90 108,90
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm					MK35	PK35	SK35	UK35	

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm	78x95	94x95	114x95	134x95
--	-------	-------	--------	--------

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

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

## Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

Fenêtres de toit, raccordements (EFW) et produits d'installation	4	1306 1580,26	1368 1655,28	1426 1725,46	1707 2065,47	1673 2042,33	1781 2155,01	1756 2124,76	1948 2357,08
--	---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Nouveauté

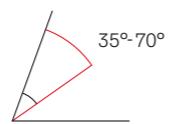
# Pour encore plus d'espace

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)



## 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	--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 <sub>g</sub> )	1,0	0,6

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

## Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.

## Compatibilité des fenêtres

- Les fenêtres et les raccordements sont à commander séparément.

Pour en savoir plus, voir page 100.

## Télécommande ou app

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

# 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 m<sup>2</sup> 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 100.



Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

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



## Exemple de fenêtre de toit – partie supérieure

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

## Exemple de fenêtre de toit – partie inférieure

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

## Kit de raccordement Pro+

EBW 2022BK***	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 4 fenêtres	2790 3375,90	2929 3544,09	3149 3810,29	-
---------------	--	-----------------	-----------------	-----------------	---

EBW 2032BK***	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm – pour 6 fenêtres	-	-	-	3345 4047,45
---------------	--	---	---	---	-----------------

EBL	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm	uniquement sur demande
-----	---	------------------------

## Prix total de cet exemple pour une couverture ondulée

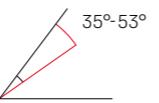
Fenêtres de toit + raccordements (EBW)	5628 6809,88	6099 7379,79	6435 7786,35	7602 9198,42
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



### Pente du toit



### Options de finition intérieure



**Bois peint en blanc**  
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



**Bois vernis**  
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

### Vitrage

Triple vitrage  
--66

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

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

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

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

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

## Fenêtre balcon

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'élegantes balustrades latérales, cette solution offre une sensation d'espace sans pareil.

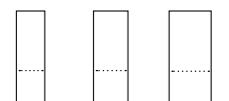
- Profitez d'espace supplémentaire dans la pièce
- L'élément supérieur s'ouvre à 45° vers l'extérieur pour une vue panoramique et permet une rotation de 180° avec blocage dans la position de nettoyage
- Se transforme en balcon en quelques secondes
- Balustrades latérales pour plus de sécurité
- Pourvue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



### Fenêtre balcon

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

Valeur $U_w$ W/m² K	MK19 78x252	PK19 94x252	SK19 114x252
------------------------	----------------	----------------	-----------------



### Fenêtre balcon – finition bois peint en blanc

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

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

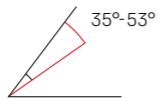
EDW 2000	Pour des matériaux de couverture ondulée ou tuiles plates jusqu'à 120 mm.	139	232	246
		168,19	280,72	297,66

EDL 2000	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm.	131	218	231
		158,51	263,78	279,51

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



### Pente du toit



### Options de finition intérieure



**Bois peint en blanc**  
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



**Bois vernis**  
S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

### Vitrage

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

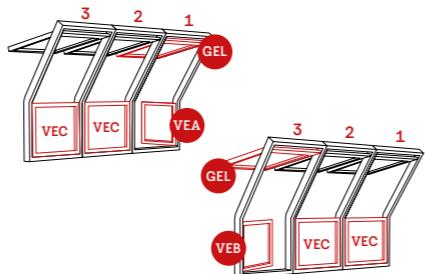
- Pensez à ajouter des stores intérieurs pour tamiser ou occulter la lumière. Pour protéger la pièce contre la chaleur, il est possible de placer un pare-soleil extérieur manuel uniquement sur la partie supérieure.

Pour en savoir plus, voir page 121.

### Installation combi

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

### Détails



## Accès vers une terrasse de toit

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

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

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



### Accès vers une terrasse de toit

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

Valeur $U_w$	M08	M35
W/m² K	78x140	78x109



### Élément supérieur – finition bois peint en blanc

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

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

VEA 2065	Élément inférieur avec charnières à droite	1212	1466,52
----------	--	------	---------

VEB 2065	Élément inférieur avec charnières à gauche	1212	1466,52
----------	--	------	---------

VEC 2065	Élément inférieur fixe	1122	1357,62
----------	------------------------	------	---------

### Raccordements (dans le cas d'une installation simple)

EEW M08 0000*	Pour l'élément supérieur. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	191	231,11
---------------	---	-----	--------

EEL M08 0000*	Pour l'élément supérieur. Convient aux matériaux de couverture plats.	180	217,80
---------------	---	-----	--------

EEX M35 0000	Pour l'élément inférieur.	321	388,41
--------------	---------------------------	-----	--------

### Raccordements (dans le cas d'une installation combi)

EEW M08 0001E*	Pour l'élément supérieur gauche. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	191	231,11
----------------	--	-----	--------

EEW M08 0002E*	Pour l'élément supérieur central. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	191	231,11
----------------	---	-----	--------

EEW M08 0003*	Pour l'élément supérieur droit. Convient aux matériaux de couverture ondulée.	191	231,11
---------------	---	-----	--------

EEL M08 0001E*	Pour l'élément supérieur gauche. Convient aux matériaux de couverture plats.	180	217,80
----------------	--	-----	--------

EEL M08 0002E*	Pour l'élément supérieur central. Convient aux matériaux de couverture plats.	180	217,80
----------------	---	-----	--------

EEL M08 0003*	Pour l'élément supérieur droit. Convient aux matériaux de couverture plats.	180	217,80
---------------	---	-----	--------

EEX M35 0000	Pour l'élément inférieur.	321	388,41
--------------	---------------------------	-----	--------

\* Les raccordements EEW et EEL deviendront des raccordements Pro+ dès l'automne 2025 et contiendront alors le cadre isolant BDX et la colleterette de sous-toiture BFX.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



## Fenêtre de toit EXIT

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

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

- Facile à ouvrir grâce à la poignée latérale
- S'ouvre largement et reste fermement en place
- Choisissez entre une ouverture avec charnière latérale à droite (GXLA) ou avec charnière à gauche (GXLB)
- De l'air frais passe par le clapet de ventilation, même quand la fenêtre est fermée

Valeur $U_w$	CK06	FK06
W/m <sup>2</sup> K	55x118	66x118

Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm

Ouverture d'accès maximale



### Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

	Manuelle	GXU 0070	1,3	650	679
		GXU 0066	1,0	786,50	821,59

	Manuelle	NEW GXLA 2070	Charnière à gauche vue de l'extérieur*	1,3	-	596
		NEW GXLB 2070	Charnière à droite vue de l'extérieur*	1,3	-	721,16

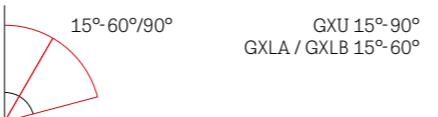
### Finition bois peint en blanc

	Manuelle	NEW GXLA 2066	Charnière à gauche vue de l'extérieur*	1,0	-	847
		NEW GXLB 2066	Charnière à droite vue de l'extérieur*	1,0	-	1024,87

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

### Pente du toit



### Options de finition intérieure



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



**Bois peint en blanc**  
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

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

### Options de vitrage

	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 16.

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

### Raccordements

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

CK06	FK06
Dimensions (LxH) en cm	55x118 66x118

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

EDW 2000 (couverture ondulée)	122	132
EDL 2000 (couverture plate)	147,62	159,72

EDL 2000 (couverture plate)	139,15	150,04



### Pente du toit



### Ouverture de l'accès (L x H)

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

### Options de finition intérieure



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



**Bois peint en blanc**  
Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

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

### Options de vitrage

	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 16.

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Veuillez nous contacter.

### Raccordements

- Raccordements EDW 2000 (couverture ondulée) ou EDL 2000 (couverture plate) à ajouter pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit. Pour en savoir plus, voir pages 78-79.

- Pour une installation encastrée et isolée, commandez un kit ZZZ 228K A (prix: 41€ HTVA / 49,61€ TVAC) en plus du raccordement EDN/EDJ (pages 80-81).



## 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.

### GVT

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

### VLT

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

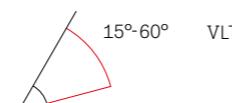
	Valeur $U_w$	Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm	W/m² K	46x61	54x83
				□	□

### Fenêtre tabatière en polyuréthane noir

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

### Pente du toit



### Ouverture de l'accès (L x H)

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

### Options de vitrage

- |  |                                |      |      |
|--|--------------------------------|------|------|
|  | Réduction du bruit de la pluie | --00 | --59 |
|  | Feuilletage de sécurité        |      |      |
|  | Verre trempé                   | ✓    |      |
|  | Filtre UV                      |      |      |
|  | Coating Easy-to-clean          |      |      |
|  | Anti-buée                      |      |      |

Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur  $U_g$ ) 1,4



## Tabatière pour bâtiments historiques

Idéale pour les pièces habitées dans les bâtiments historiques

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

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

Valeur $U_w$	3K2	3K3
Dimensions cadre extérieur (LxH) en cm		
W/m² K	49,5x55	49,5x80

### Finition bois peint en blanc

	Manuelle	GVR 2359PS	Ouverture par le bas	1,3	1297 1569,37	1410 1706,10
--	----------	------------	----------------------	-----	-----------------	-----------------

### Raccordement

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

### Store intérieur

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

### Pente du toit

### Pente du toit



### Options de finition intérieure

	Bois peint en blanc
	Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.

### 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

	Valeur $U_w$ W/m <sup>2</sup> K	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	MK06 78x118	MK08 78x140	UK04 134x98
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm							



### Finition bois peint en blanc

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

### Kit de raccordement Pro+ (couleur noire)

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

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

### Pente du toit



### Options de finition intérieure

	<b>Bois peint en blanc</b> Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.
	<b>Bois vernis</b> S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

### Vitrage

Double vitrage --70	
Réduction du bruit de la pluie	✓
Feuilletage de sécurité	✓
Verre trempé	✓
Filtre UV	✓
Coating Easy-to-clean	
Anti-buée	
Valeur d'isolation du vitrage (EN 675) (valeur $U_g$ )	1,0

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

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

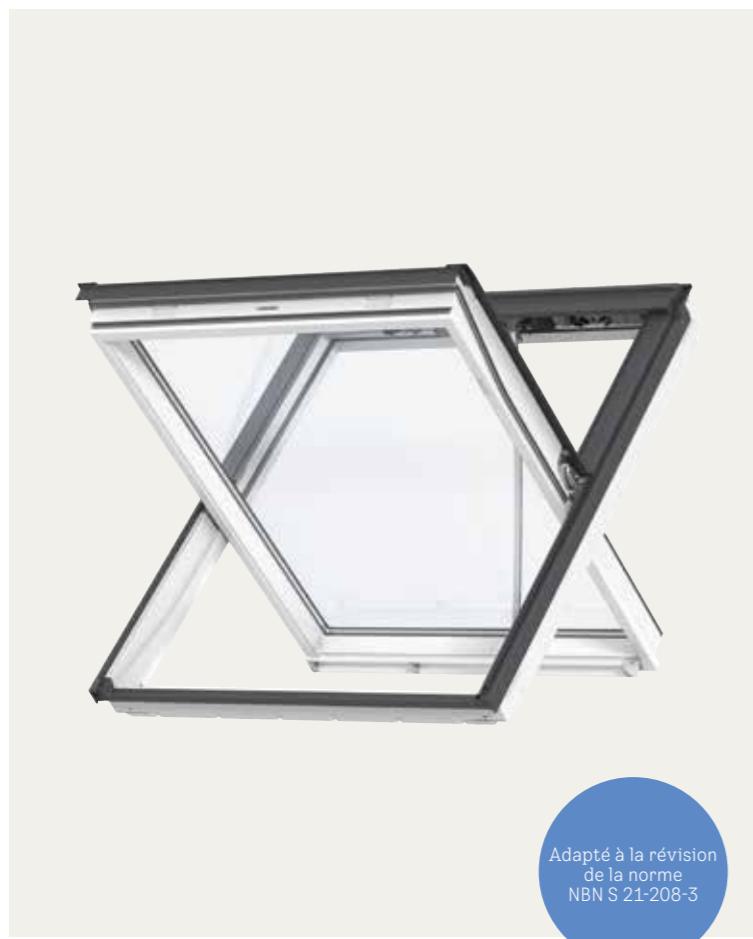
Pour en savoir plus, voir page 121.

### 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.



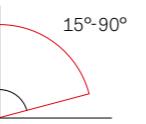


## Système d'évacuation de fumée pour cages d'escaliers intérieures

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

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

### Pente du toit



### Options de finition intérieure



#### Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

Sans entretien et résistant à l'humidité.\*



#### Bois peint en blanc

Finition blanche éclatante pour intérieurs modernes.



#### Bois vernis

S'accorde parfaitement avec un intérieur traditionnel.

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

### Options de vitrage

	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

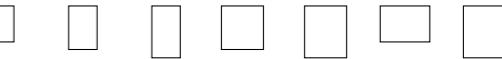
Pour en savoir plus sur les spécifications des vitrages, voir page 16.

### Placement

- Pour les bâtiments de moins de 10 mètres de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escalier des baies de ventilation dont la section au col est de moins de 1  $m^2$ , avec un minimum de 0,5  $m^2$ . 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  $m^2$ .
- Pour la mise en conformité de l'installation, consultez le service incendie local et la notice d'installation sur notre site velux.be – partie Installateurs/Installation/KFC.
- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier orange KFK 314 EU ou KFK 304 EU. Pour plus d'infos, se référer à la brochure luxembourgeoise.

### Baie de ventilation pour cages d'escaliers intérieures

Valeur $U_w$ W/m <sup>2</sup> K	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	SK06 114x118	SK08 114x140	UK04 134x98	UK08 134x140
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm							
Section au col en m <sup>2</sup>	0,60	0,73	0,88	1,13	1,35	1,10	1,62



### Finition bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

GGU 007040	1,3	1023	1073	1118	1219	1308	1238	1410
GGU 006640	1,0	1268	1340	1403	1547	1673	1574	1817

GGU 007040	1,3	1237,83	1298,33	1352,78	1474,99	1582,68	1497,98	1706,10
GGU 006640	1,0	1534,28	1621,40	1697,63	1871,87	2024,33	1904,54	2198,57

### Finition bois peint en blanc

GGL 207040	1,3	888	927	961	1039	1108	1054	1186
GGL 206640	1,0	1077	1132	1180	1291	1388	1312	1499

GGL 207040	1,3	1074,48	1121,67	1162,81	1257,19	1340,68	1275,34	1435,06
GGL 206640	1,0	1303,17	1369,72	1427,80	1562,11	1679,48	1587,52	1813,79

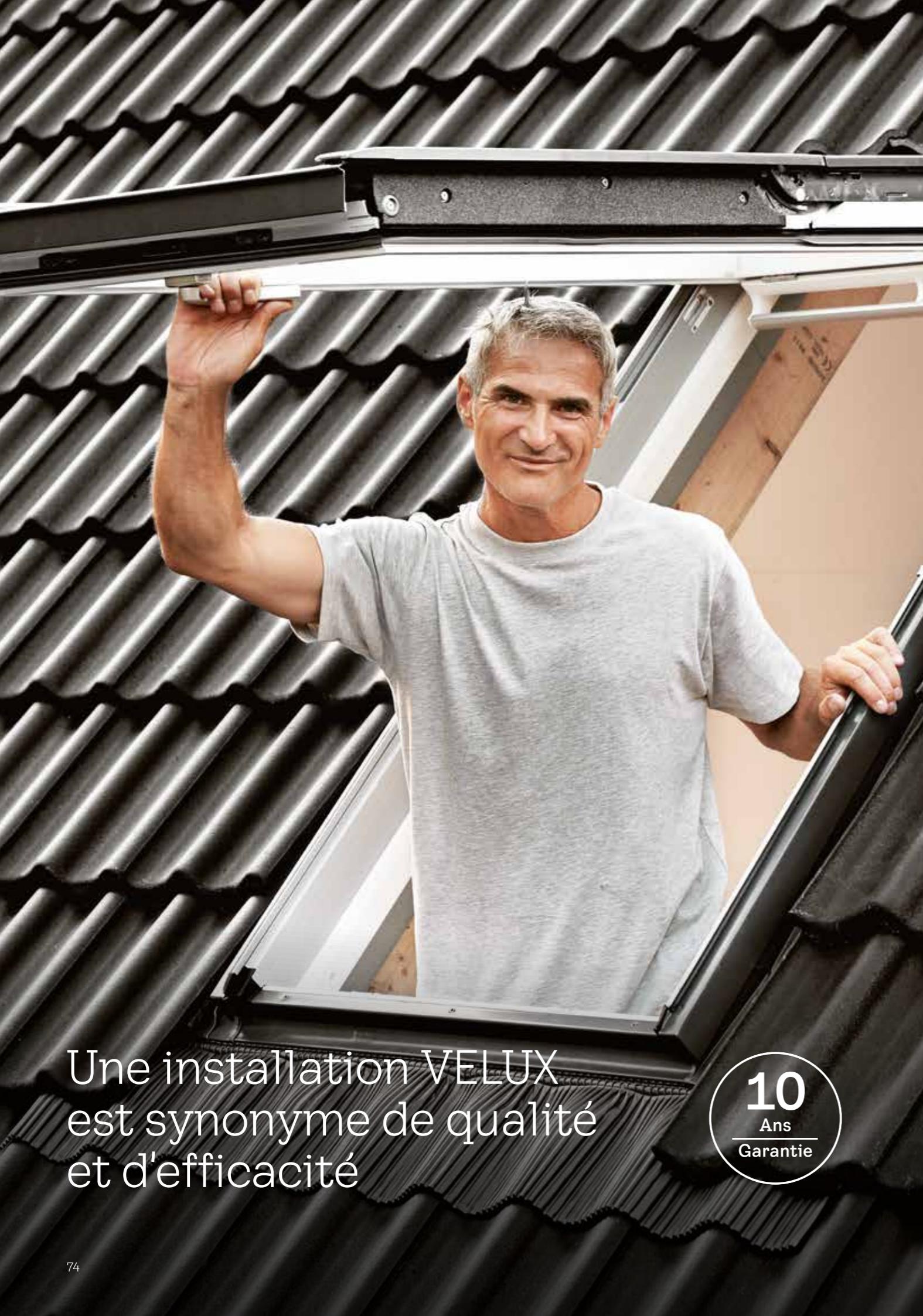
N'oubliez pas d'ajouter le raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaites dans le toit.  
Pour en savoir plus, voir page 75.

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

**La baie de ventilation doit obligatoirement être combinée à des accessoires spécifiques de désenfumage qui doivent être achetés séparément.**

Veuillez vous référer à notre site internet pour plus d'informations à ce sujet:





Une installation VELUX  
est synonyme de qualité  
et d'efficacité



# Raccordements et produits d'installation périmétriques pour fenêtres individuelles

Raccordements  
et installation

---

## Raccordements à la couverture

Page 77

Kits de raccordement Pro+ / Pose standard

Kits de raccordement Pro+ / Pose encastrée

Raccordement de remplacement

---

## Col pare-vapeur

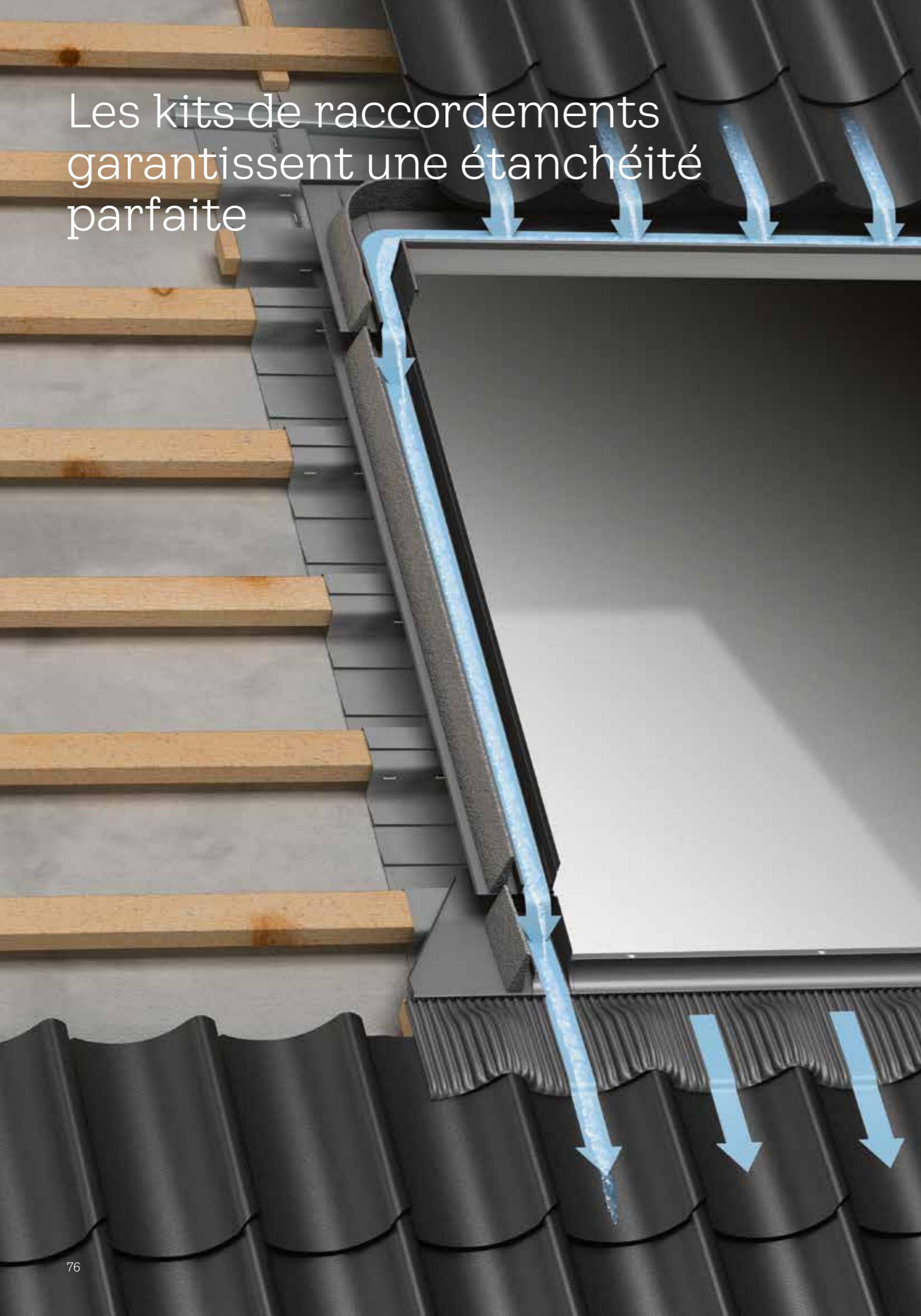
Page 84

---

## Habillage intérieur

Page 85

Les kits de raccordements garantissent une étanchéité parfaite



Kit de raccordement Pro+  
(version 2000)

## Kit de raccordement Pro+ pour une isolation optimale

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

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

Dimensions (L x H) en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
	<input type="checkbox"/>									
BDX 2000 (contient le BFX 1000)	58 70,18	59 71,39	66 79,86	70 84,70	74 89,54	85 102,85	81 98,01	87 105,27	84 101,64	90 108,90
BFX 1000	29 35,09	30 36,30	33 39,93	35 42,35	37 44,77	43 52,03	40 48,40	43 52,03	42 50,82	45 54,45

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.



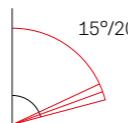
### Collerette de sous-toiture BFX

- 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.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

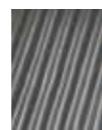


### Pente du toit



EDW / EDL 15°-90°  
EDT 20°-90°  
EDP / EDB 25°-90°

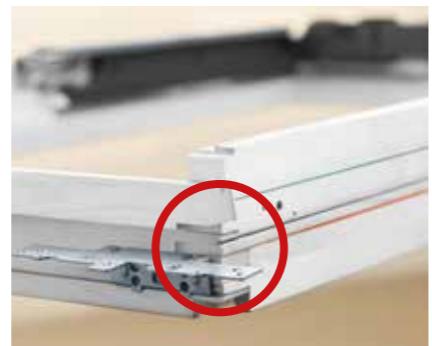
### Couleur



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 collierette de sous-toiture BFX sont inclus dans les kits de raccordement Pro+.



### Raccords tuiles



EDW pour matériau de couverture ondulé



EDT pour tuiles plates avec emboîtement



EDP



EDB

### Raccord ardoises



EDL

## 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 collierette de sous-toiture BFX pour assurer l'étanchéité entre la fenêtre de toit et le toit et d'un cadre isolant BDX pour la réduction des pertes de chaleur et l'élimination des ponts thermiques.

#### Matériau de couverture ondulé EDW

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

#### Tuiles plates avec emboîtement EDT

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

#### Tuiles plates sans emboîtement EDP

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

#### Tuiles plates sans emboîtement, à recouvrement double EDB

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

#### Couverture plate ou ardoises EDL

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

Dimensions (L x H) en cm

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

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

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

Les profils 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 profils sont à commander séparément (code article: ZWC-T - prix: 60€ HTVA). Contactez-nous.

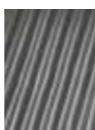
TVA non comprise. TVA 21% comprise.



#### Pente du toit



#### Couleur



Gris anthracite - NCS S 7500-N  
(standard)

#### Pose encastrée

- Hauteur de montage encastré – installez les équerres de fixation sur les côtés du cadre de la fenêtre, au niveau de la ligne bleue.
- Les raccordements 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+.



EDJ



EDN

## Kits de raccordement Pro+ Pose encastrée

Pour fenêtre de toit individuelle

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

#### Matériaux de couverture ondulé EDJ 2000

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

#### Couverture plate ou ardoises EDN 2000

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

Dimensions (L x H) en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
55x78	138 166,98	142 171,82	158 191,18	167 202,07	177 214,17	205 248,05	194 234,74	209 252,89	201 243,21	216 261,36

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

EDJ 2000	138 166,98	142 171,82	158 191,18	167 202,07	177 214,17	205 248,05	194 234,74	209 252,89	201 243,21	216 261,36
EDN 2000	138 166,98	142 171,82	158 191,18	167 202,07	177 214,17	205 248,05	194 234,74	209 252,89	201 243,21	216 261,36

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

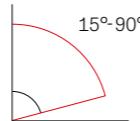


EW



EL

### Pente du toit



### Caractéristiques

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

Pour le remplacement de fenêtres de toit installées après avril 2013, consultez le chapitre "Raccordements standards" à la page 78.



Raccordements et installation

## Raccordements pour le remplacement d'anciennes fenêtres de toit

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

\* Alternative aux raccordements EL et EW

### Extension de raccordement ELX

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

Contactez-nous pour plus de renseignement

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



**Si vous avez ce type de plaquette,**  
rendez-vous en pages 78 à 81 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.

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

	Code du format de la fenêtre à remplacer	9	6	1	2	3	4	7	8
	VELUX								
	GGL-4								
	VELUX								
	GGL-3								
	VELUX								
	GGL-2								

	Code du format de la nouvelle fenêtre	CK01	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm		55x70	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140

		<input type="checkbox"/>								
--	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

EW 1000	Raccordement pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	99	102	114	120	127	147	139	144	155
EL 1000	Raccordement pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	119,79	123,42	137,94	145,20	153,67	177,87	168,19	174,24	187,55
ELX 0000*	Alternative aux raccordements EL et EW (1 ELX par fenêtre).	81	83	92	97	103	120	113	117	126
		98,01	100,43	111,32	117,37	124,63	145,20	136,73	141,57	152,46

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

	Code du format de la fenêtre à remplacer	C01	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
	VELUX									
	GGL-8									
	VELUX									
	GGL-9									
	VELUX									
	GGL-10									

	Code du format de la nouvelle fenêtre	CK01	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm		55x70	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140

		<input type="checkbox"/>								
--	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

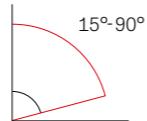
EDW 1000	Raccordement pour couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur.	110	112	125	132	140	162	154	159	171
EDL 1000	Raccordement pour couverture plate jusqu'à 8 mm d'épaisseur.	133,10	135,52	151,25	159,72	169,40	196,02	186,34	192,39	206,91
		124,63	128,26	142,78	150,04	159,72	185,13	175,45	181,50	194,81

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



### Pente du toit



### Caractéristiques

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



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



## Col pare-vapeur

BBX

Économisez du temps et des tracas 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

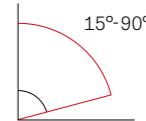
Le col pare-vapeur BBX est inclus dans les habillages intérieurs LSB, LSC, LSD ou LSF.

Dimensions (L x H) en cm	CK02	CK04	MKO4	MKO6	MKO8	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions (L x H) en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
	<input type="checkbox"/>									
BBX 0000	29 35,09	30 36,30	33 39,93	35 42,35	37 44,77	43 52,03	40 48,40	43 52,03	42 50,82	45 54,45

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

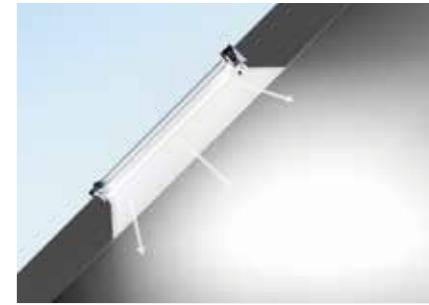


### Pente du toit



### Caractéristiques

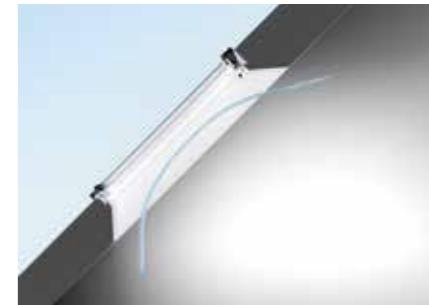
- Finition blanche en PVC, facile d'entretien, ne se raye pas et offre un apport et une réflexion de lumière maximale.
- Contient le pare-vapeur type BBX (voir ci-contre).



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

## 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

- 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.

Dimensions (L x H) en cm	CK02	CK04	MKO4	MKO6	MKO8	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
55x78	<input type="checkbox"/>									

### Habillages intérieurs pour toitures inclinées

LSB 2000	Épaisseur du toit 180-330 mm	167 202,07	171 206,91	191 231,11	202 244,42	214 258,94	248 300,08	235 284,35	252 304,92	243 294,03	261 315,81
LSC 2000	Épaisseur du toit 180-430 mm	212 256,52	217 262,57	243 294,03	256 309,76	271 327,91	315 381,15	298 360,58	320 387,20	308 372,68	331 400,51
LSD 2000	Épaisseur du toit 180-530 mm	285 344,85	292 353,32	326 394,46	343 415,03	364 440,44	422 510,62	400 484,00	429 519,09	414 500,94	445 538,45

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



# Raccordements pour fenêtres de toit Combi

---

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

---

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

---

**Raccordements pour Combi Duo Standard, horizontale** Page 94

---

**Raccordements pour Combi Trio Standard, horizontale** Page 95

---

**Raccordements pour Combi Quattro** Page 96

---

**Raccordements pour Combi Duo, verticale** Page 97

---

**Raccordements pour combinaisons multiples** Page 98

---

**Raccordements pour la Verrière Espace** Page 100



# Plusieurs façons de combiner les fenêtres de toit

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



Raccordements Combi

## Solutions Combi Standard

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

Ce placement implique la conservation du chevron vertical.

Pour en savoir plus sur cette solution Standard:

- le système de combinaison Standard, page 93
- les solutions standards les plus populaires, pages 94 à 99

## Solutions Combi Design

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

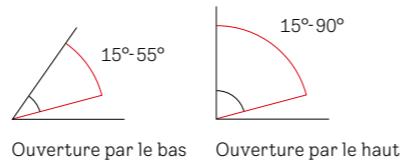
En coupant le chevron, vous réduisez la quantité d'habillage entre les fenêtres de toit, ce qui permet une intégration plus harmonieuse. Une élégante plaque de finition intérieure couvre l'espace entre les fenêtres de toit.

Pour en savoir plus sur les solutions:

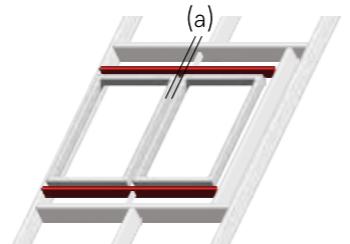
- Combi Duo Design, horizontale, page 90
- Combi Trio Design, horizontale, page 91



### Pente du toit



**Principe d'installation:**  
chevrons de soutien horizontaux



### Contenu du raccordement Combi Pro+ Design

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

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

### Protections extérieures

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

## Combi Duo Design, horizontale

Une solution design, sans chevron vertical gênant entre les fenêtres

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

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

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

	FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

### Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 18 mm

EBW 4021B2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	539	528	563	613	620	671	712	656	715	667	745
EBL 4021B2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	627,99	614,68	655,82	715,11	721,16	781,66	831,27	764,72	833,69	776,82	868,78

### Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 100 mm

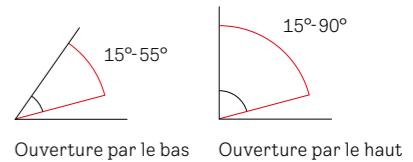
EKW 4021E2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	473	462	493	539	541	587	627	575	629	582	655
EKL 4021E2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	572,33	559,02	596,53	652,19	654,61	710,27	758,67	695,75	761,09	704,22	792,55

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

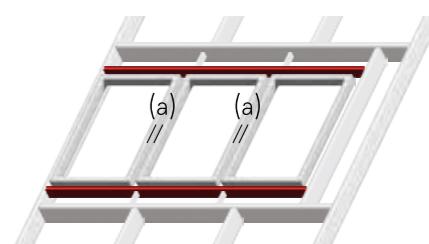
TVA non comprise. TVA 21% comprise.



### Pente du toit



**Principe d'installation:**  
chevrons de soutien horizontaux



## Combi Trio Design, horizontale

Une solution design, sans chevron vertical gênant entre les fenêtres

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

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

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

	FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

EBW 4031B2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	878	858	918	1010	-	-	-	-	-	-
EBL 4031B2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	848	828	887	976	-	-	-	-	-	-

### Raccordements Pro+ pour une entre-distance (a) = 18 mm

EBW 4031B2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	1062,38	1038,18	1110,78	1222,10	-	-	-	-	-	-
EBL 4031B2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	1026,08	1001,88	1073,27	1180,96	-	-	-	-	-	-

EKW 4031E2*	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	792	772	828	913	-	-	-	-	-	-
EKL 4031E2*	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	958,32	934,12	1001,88	1104,73	-	-	-	-	-	-

EKW 3031E2**	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	-	-	-	-	751	836	910	766	863	748	882
EKL 3031E2**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	908,71	1011,56	1101,10	926,86	1044,23	905,08	1067,22	-	-	-	-

EKW 3031E2**	Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm d'épaisseur	-	-	-	-	908,71	1011,56	1101,10	926,86	1044,23	905,08	1067,22
EKL 3031E2**	Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm d'épaisseur	-	-	-	-	751	836	910	766	863	748	882

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

# 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 collarotes étanches. Ces composants réduisent les pertes de chaleur et les ponts thermiques et offrent une sécurité supplémentaire contre la pénétration de l'eau.

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

## Tout dans une seule boîte



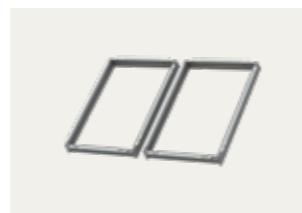
Raccordement



Gouttière centrale ajustable



Collerette de sous-toiture (BFX)



Cadre isolant (BDX)

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

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

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

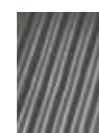
**Kit de raccordement VELUX Combi Pro+ de type EKT, EKP et EKB** se terminant par la lettre M, pour une installation standard (ligne rouge) : disponible au printemps 2025.

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

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

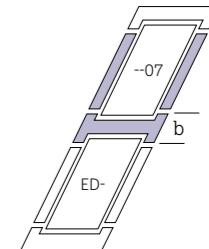
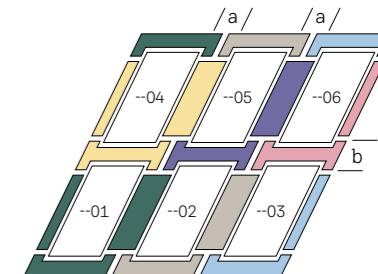


Couleur



Gris anthracite - NCS S 7500-N  
(standard)

Aperçu du système pour les combinaisons multiples



## Le système de combinaison standard

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

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

**Il est nécessaire que**

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

**a = distance entre dormants pour une installation contiguë**

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

**b = distance entre dormants pour une installation superposée**

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

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

**Combinaisons de fenêtres personnalisables à souhait**

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

**Raccordements Combi Pro+**

- Les raccordements Combi comprennent un cadre isolant (BDX) et une collarette 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



## Combi Duo Standard, horizontale

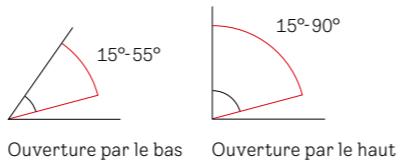
Préserve le chevron entre les fenêtres de toit

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

La solution VELUX Combi Duo horizontale dispose de deux fenêtres de toit contigües 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.

### Pente du toit



Principe d'installation:  
chevron de soutien vertical



## Combi Trio Standard, horizontale

Préserve les chevrons entre les fenêtres de toit

Donnez à la pièce un effet de surprise supplémentaire grâce à la solution VELUX Combi Trio. Cette solution comporte trois fenêtres de toit contigües 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 2 fenêtres de toit de même taille, contigües 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	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

■■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm

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

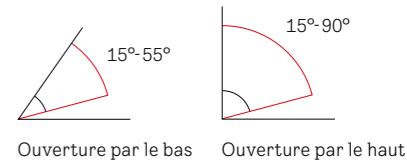
### Pour des matériaux de couverture plate ou ardoises jusqu'à 8 mm

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

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

### Pente du toit



Principe d'installation:  
chevrons de soutien verticaux



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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



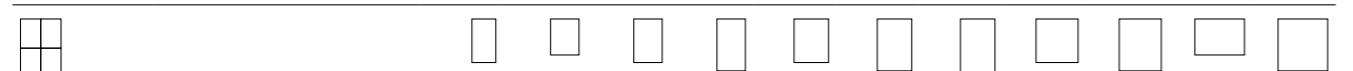
## Combi Quattro

Une vue élargie et une hauteur doublée

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

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 ondulée jusqu'à 120 mm

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

EKW 2004MJ*	Élément ■	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
-------------	-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

EKW 2006MJ*	Élément ■	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
-------------	-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

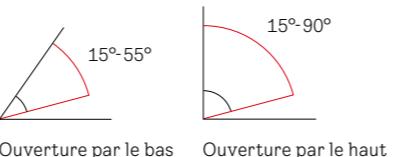
EKL 2021M*	Élément ■ ■	264 319,44	264 319,44	278 336,38	294 355,74	314 379,94	330 399,30	342 413,82	324 392,04	348 421,08	334 404,14	360 435,60
------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------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

EKL 2004MJ*	Élément ■	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
-------------	-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

EKL 2006MJ*	Élément ■	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
-------------	-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

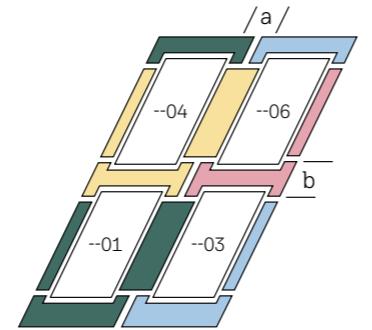
### Pente du toit



### Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 93 pour plus d'informations.

### Raccordements Combi

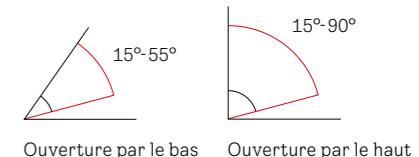


- Les prix et dimensions des raccordements ci-dessous s'appliquent à une installation Combi Quattro de fenêtres contiguës avec un ajustement flexible de 100 à 160 mm (M) et de fenêtres superposées avec un espace entre dormants de 250 mm (J).

Voir page 93 pour plus d'informations.



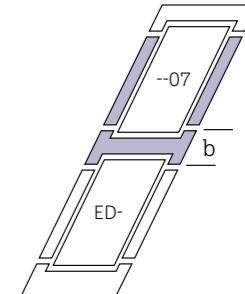
### Pente du toit



### Combinaison de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 93 pour plus d'informations.

### Raccordements Combi



- Les prix et dimensions des raccordements 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 93 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 ondulée jusqu'à 120 mm

EDW 2000*	Élément □	132 159,72	132 159,72	139 168,19	147 177,87	157 189,97	165 199,65	171 206,91	162 196,02	174 210,54	167 202,07	180 217,80
-----------	-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

EKW 2007MJ*	Élément ■	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 215,38	191 231,11	184 222,64	198 239,58
-------------	-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

EDL 2000*	Élément □	124 150,04	124 150,04	131 158,51	138 166,98	148 179,08	155 187,55	161 194,81	152 183,92	163 197,23	157 189,97	169 204,49
-----------	-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

EKL 2007MJ\*	Élément ■	145 175,45	145 175,45	153 185,13	162 196,02	173 209,33	182 220,22	188 227,48	178 21



## Raccordements pour combinaisons multiples

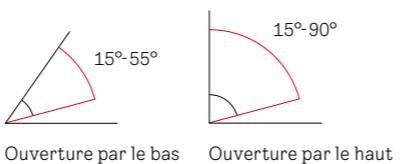
Pour les fenêtres de toit contiguës et/ou superposées

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

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

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

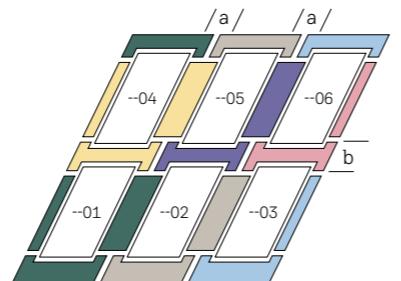
### Pente du toit



### Combinaisons de fenêtres personnalisables à souhait

Voir page 93 pour plus d'informations.

### Raccordements Combi



- Les prix et les dimensions des raccordements ci-dessous 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 93 pour plus d'informations.

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

Dimensions cadre extérieur d'une fenêtre (LxH) en cm	FK06	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

#### Pour des matériaux de couverture ondulée jusqu'à 120 mm

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

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

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

Raccordements Combi

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 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): déjà disponible.

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

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



## Raccordements pour Verrière Espace 4 ou 6

Créateur d'espace et d'encore plus de lumière

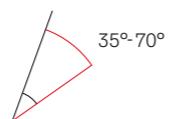
Grâce à sa structure en V, ce raccordement combiné à des fenêtres de toit VELUX de type GG- ou GP- permet d'agrandir l'espace et de gagner des m<sup>2</sup> supplémentaires exploitables en élévant la hauteur du plafond. En combinant 4 ou 6 fenêtres, vous maximisez l'entrée de lumière naturelle et optimisez sa répartition dans la pièce, permettant ainsi de faire varier plus facilement son usage.



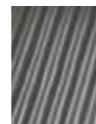
Soulève les fenêtres de toit d'environ 60 cm hors du toit – ce qui donne de l'espace supplémentaire.

D'application pour les extensions de toitures.

### Pente du toit



### Couleur



Gris anthracite - NCS S 7500-N  
(standard)

### 2 façons de combiner

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

### Compatibilité des fenêtres

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

### Stores intérieurs et protections extérieures

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

Pour en savoir plus, voir page 121.



### Contenu du kit de raccordement

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

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

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



### Kit de raccordement

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

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



# Fenêtres pour toit plat

---

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

Page 106

---

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

Page 108

---

**Fenêtre pour toit plat avec dôme**

Page 110

---

**Accès toiture en verre – Électrique**

Page 112

---

**Accès toiture avec dôme – Manuel**

Page 114

---

**Habillage intérieur**

Page 115

---

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

Page 116

# 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 coupoles acryliques classiques, l'assortiment de fenêtres pour toit plat VELUX est large et saura répondre aux besoins de chacun.



## Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

Hautes performances grâce à la technologie CurveTech™

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



## 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



## 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 110 →

Pour en savoir plus, voir page 108 →

Pour en savoir plus, voir page 106 →



Spécifications pour les fenêtres pour toit plat	Fenêtre pour toit plat avec verre courbé	Fenêtre pour toit plat avec verre plan	Fenêtre pour toit plat avec dôme
Zones d'utilisation	• Bâtiments et pièces chauffés	• Bâtiments et pièces chauffés	• Bâtiments et pièces chauffés
Pente du toit	• 0-15°	• 2-15°	• 0-15°
Design	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface en verre courbé</li> <li>• 88% de surface de lumière naturelle*</li> <li>• Vue de l'intérieur de bord à bord</li> <li>• Design extérieur en verre courbé élégant</li> <li>• Moteur intégré dans le châssis</li> <li>• Store optionnel à placer dans le châssis et presque invisible de l'intérieur</li> <li>• Meilleure vue – ruissellement grâce à CurveTech™</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface en verre plan</li> <li>• 88% de surface de lumière naturelle*</li> <li>• Vue de l'intérieur de bord à bord</li> <li>• Design extérieur en verre plan élégant</li> <li>• Moteur intégré dans le châssis</li> <li>• Store optionnel à placer dans le châssis et presque invisible de l'intérieur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dôme transparent ou translucide</li> <li>• 70% de surface de lumière naturelle*</li> <li>• Moteur intégré dans le châssis</li> <li>• Store optionnel visible de l'intérieur</li> </ul>
Performances	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface en verre et embase avec double ou triple vitrage</li> <li>• Unité de vitrage isolant avec verre feuilleté (P4A)</li> <li>• Urc, ref300: 0,65 W/(m²K)**</li> <li>• Arc, ref300: 4,4 m²**</li> <li>• Isolation acoustique 39 dB**</li> <li>• Vitrage anti-effraction de série***</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface en verre et embase avec double ou triple vitrage</li> <li>• Unité de vitrage isolant avec verre feuilleté (P4A)</li> <li>• Urc, ref300: 0,75 W/(m²K)**</li> <li>• Arc, ref300: 4,1 m²**</li> <li>• Isolation acoustique 39 dB**</li> <li>• Vitrage anti-effraction de série***</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection et embase avec double vitrage</li> <li>• Unité de vitrage isolant avec verre feuilleté (P4A)</li> <li>• Urc, ref300: 0,80 W/(m²K)**</li> <li>• Surface : 3,4 m²**</li> <li>• Isolation acoustique 36 dB**</li> <li>• Vitrage anti-effraction disponible***</li> </ul>
Ouverture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle à énergie solaire</li> <li>• Modèle électrique</li> <li>• Modèle fixe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle à énergie solaire</li> <li>• Modèle électrique</li> <li>• Modèle fixe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle électrique</li> <li>• Modèle fixe</li> </ul>
Smart Home et capteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible avec les solutions connectées VELUX (Smart Home)</li> <li>• Capteur de pluie intégré de série</li> <li>• Télécommande préconfigurée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible avec les solutions connectées VELUX (Smart Home)</li> <li>• Capteur de pluie intégré de série</li> <li>• Télécommande préconfigurée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible avec les solutions connectées VELUX (Smart Home)</li> <li>• Capteur de pluie intégré de série</li> <li>• Télécommande préconfigurée</li> </ul>
Protection contre la chaleur et régulation de la lumière naturelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pare-soleil tamisant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète</li> <li>• Store enrouleur occultant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète</li> <li>• Moustiquaire (manuelle, nettoyable et amovible)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pare-soleil tamisant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète</li> <li>• Store enrouleur occultant (à énergie solaire) – Installation optimisée et discrète</li> <li>• Moustiquaire (manuelle, nettoyable et amovible)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pare-soleil tamisant (à énergie solaire)</li> <li>• Stores plissés tamisants ou occultants (à énergie solaire ou électriques)</li> </ul>

\* 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.



## 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
- Excellentre réduction du bruit de la pluie ou de la grêle
- Vue claire et ruissellement

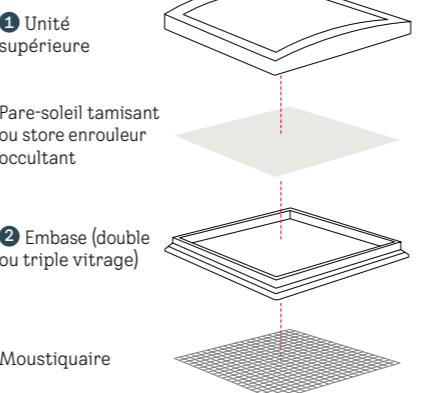
### Pente du toit

### 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 électriques et à énergie solaire fournissent de l'air frais d'une simple pression sur un bouton et possèdent un détecteur de pluie préinstallé.

### Pare-soleil ou store enrouleur (en option)

- Le pare-soleil ou le store enrouleur sont dissimulés dans la structure de la fenêtre. Ils sont tous deux placés au même endroit, entre l'embase et l'unité supérieure. Ils ne nuisent pas à la luminosité, au design ou à votre vue sur le ciel lorsqu'ils sont ouverts. Pour en savoir plus sur les différentes options, voir pages 148-149.



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

### Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

### 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.

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

### ① Unité supérieure

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

### ② Embase

CVU 0320Q	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,65 / 4,4	1116	1197	1160	1253	1316	1341	1453	1378	1472	1572	1716	1472	1766
CVU 0325Q	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,55 / 4,4	1243	1349	1300	1422	1503	1536	1682	1584	1706	1836	2023	1706	2088
CVU 0220Q	Embase électrique, double vitrage	0,65 / 4,4	1350,36	1448,37	1403,60	1516,13	1592,36	1622,61	1758,13	1667,38	1781,12	1902,12	2076,36	1781,12	2136,86
CVU 0225Q	Embase électrique, triple vitrage	0,55 / 4,4	1504,03	1632,29	1573,00	1720,62	1818,63	1858,56	2035,22	1916,64	2064,26	2221,56	2447,83	2064,26	2526,48
CFU 0020Q	Embase fixe, double vitrage	0,65 / 4,4	425	506	469	562	625	650	762	687	781	881	1058	781	1075
CFU 0025Q	Embase fixe, triple vitrage	0,55 / 4,4	552	658	609	731	812	845	991	893	1015	1145	1332	1015	1397

### Accessoires (en option)

ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	286	306	303	319	329	332	368	345	382	411	447	395	470
ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	258	275	272	287	296	299	332	311	343	370	403	355	423
ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	55	59	58	61	63	64	70	66	73	79	86	76	90
LSF 2000	Habilage intérieur (voir page 115)	280	306	300	320	333	340	360	343	366	373	400	383	416
BBX 0000C	Col pare-vapeur	23	25	25	26	27	27	30	28	31	34	37	32	39
		<b>66,55</b>	<b>71,39</b>	<b>70,18</b>	<b>73,81</b>	<b>76,23</b>	<b>77,44</b>	<b>84,70</b>	<b>79,86</b>	<b>88,33</b>	<b>95,59</b>	<b>104,06</b>	<b>91,96</b>	<b>108,90</b>
		<b>338,80</b>	<b>370,26</b>	<b>363,00</b>	<b>387,20</b>	<b>402,93</b>	<b>411,40</b>	<b>435,60</b>	<b>415,03</b>	<b>442,86</b>	<b>451,33</b>	<b>484,00</b>	<b>463,43</b>	<b>503,36</b>
		<b>27,83</b>	<b>30,25</b>	<b>30,25</b>	<b>31,46</b>	<b>32,67</b>	<b>32,67</b>	<b>36,30</b>	<b>33,88</b>	<b>37,51</b>	<b>41,14</b>	<b>44,77</b>	<b>38,72</b>	<b>47,19</b>

### Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le long côté, la fenêtre s'ouvrant donc également par le long côté.
- Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.

- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit. La fenêtre est pourvue d'usine de points d'enrage pouvant accueillir des œillets de levage (M10 et M6).



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

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



## Fenêtre pour toit plat avec verre plan

Option fixe ou motorisée disponible

La fenêtre pour toit plat avec verre plan VELUX fera entrer la magie de la lumière naturelle dans votre habitation.

La conception unique avec un cadre fin et un châssis invisible offre une lumière naturelle maximale et un beau design depuis l'intérieur de la maison – même quand un pare-soleil est installé.

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

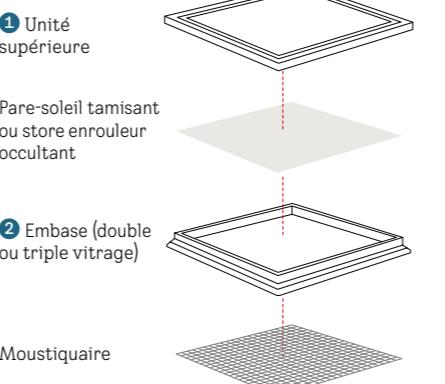
### Pente du toit

### Caractéristiques

- Le choix de l'élegance 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 électriques et à énergie solaire fournissent de l'air frais d'une simple pression sur un bouton et possèdent un détecteur de pluie préinstallé.

### Pare-soleil ou store enrouleur (en option)

- Le pare-soleil ou le store enrouleur sont dissimulés dans la structure de la fenêtre. Ils sont tous deux placés au même endroit, entre l'embase et l'unité supérieure. Ils ne nuisent pas à la luminosité, au design ou à votre vue sur le ciel lorsqu'ils sont ouverts. Pour en savoir plus sur les différentes options, voir pages 148-149.



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

### Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

### 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	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100
Surface éclairante en m <sup>2</sup>		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		<b>VALEUR U*</b>											
Ouverture de la fenêtre			Urc,ref300 W/(m <sup>2</sup> K) / Arc,ref300 Surface m <sup>2</sup>											

### ① Unité supérieure

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

### ② Embase

	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,75 / 4,1	1116	1197	1160	1253	1316	1341	1453	1378	1472	1572	1716	1472	1766
	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,60 / 4,1	1243	1349	1300	1422	1503	1536	1682	1584	1706	1836	2023	1706	2088
	Embase électrique, double vitrage	0,75 / 4,1	1116	1197	1160	1253	1316	1341	1453	1378	1472	1572	1716	1472	1766
	Embase électrique, triple vitrage	0,60 / 4,1	1243	1349	1300	1422	1503	1536	1682	1584	1706	1836	2023	1706	2088
	Embase fixe, double vitrage	0,75 / 4,1	425	506	469	562	625	650	762	687	781	881	1058	781	1075
	Embase fixe, triple vitrage	0,60 / 4,1	552	658	609	731	812	845	991	893	1015	1145	1332	1015	1397

### Accessoires (en option)

	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	286	306	303	319	329	332	368	345	382	411	447	395	470
	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	258	275	272	287	296	299	332	311	343	370	403	355	423
	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	55	59	58	61	63	64	70	66	73	79	86	76	90
	Habilage intérieur (voir page 115)	280	306	300	320	333	340	360	343	366	373	400	383	416
	Col pare-vapeur	23	25	25	26	27	27	30	28	31	34	37	32	39
		<b>66,55</b>	<b>71,39</b>	<b>70,18</b>	<b>73,81</b>	<b>76,23</b>	<b>77,44</b>	<b>84,70</b>	<b>79,86</b>	<b>88,33</b>	<b>95,59</b>	<b>104,06</b>	<b>91,96</b>	<b>108,90</b>
		<b>338,80</b>	<b>370,26</b>	<b>363,00</b>	<b>387,20</b>	<b>402,93</b>	<b>411,40</b>	<b>435,60</b>	<b>415,03</b>	<b>442,86</b>	<b>451,33</b>	<b>484,00</b>	<b>463,43</b>	<b>503,36</b>
		<b>27,83</b>	<b>30,25</b>	<b>30,25</b>	<b>31,46</b>	<b>32,67</b>	<b>32,67</b>	<b>36,30</b>	<b>33,88</b>	<b>37,51</b>	<b>41,14</b>	<b>44,77</b>	<b>38,72</b>	<b>47,19</b>

### Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le long côté, la fenêtre s'ouvrant donc également par le long côté. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.

- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit. La fenêtre est pourvue d'usine de points d'enclage pouvant accueillir des œillets de levage (M10 et M6).



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

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



## Fenêtre pour toit plat avec dôme

Option fixe ou motorisée disponible

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

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

### Pente du toit

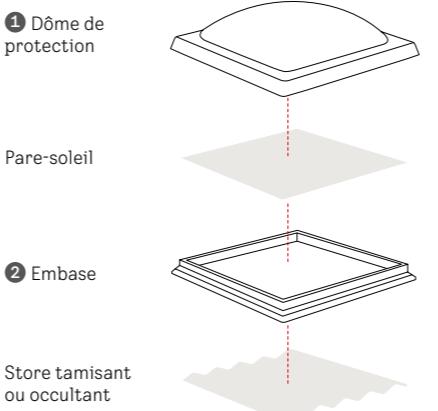
### Caractéristiques

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

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

### Stores intérieurs et pare-soleil (en option)

- Il est recommandé d'envisager l'installation des accessoires en même temps que celle de la fenêtre. Cette fenêtre peut être équipée d'un store plissé intérieur électrique (tamisant ou occultant) et d'un pare-soleil à énergie solaire. Pour en savoir plus sur les stores ou pare-soleil, voir pages 150-151.



### Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

### Remarques

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



### Dimensions disponibles

Ouverture en toiture (L x H) en cm

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
60x60									
60x90									
80x80									
90x90									
90x120									
100x100									
100x150									
120x120									
150x150									

Surface éclairante en m<sup>2</sup>

	0,19	0,32	0,40	0,54	0,76	0,70	1,11	1,07	1,78
W/m <sup>2</sup> K Surface									

H	L	VALEUR U*

Ouverture de la fenêtre

W/m<sup>2</sup> K Surface

### ① Dôme

ISD 0000	Dôme acrylique transparent	257	284	306	340	393	378	499	491	662
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent	278	306	331	367	425	408	539	531	714
ISD 0100	Dôme acrylique opalin	257	284	306	340	393	378	499	491	662
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin	278	306	331	367	425	408	539	531	714

### ② Embase

CVP 0673QVA	Embase électrique résistante aux effractions	0,80	3,4	1125	1165	1199	1250	1330	1307	1449	1432	1671
CFP 0073QV	Embase fixe résistante aux effractions	0,80	3,4	386	426	460	511	591	568	710	693	932
CFP 0073U	Embase fixe	0,87	3,4	286	315	340	378	437	420	525	513	689

### Accessoires (en option)

ZCE 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	249	263	266	277	289	286	332	320	389
ZCE 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	224	237	239	250	260	257	299	288	350
ZZZ 210	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	55	58	59	61	64	63	73	70	86
BBX 0000C	Col pare-vapeur	23	25	25	26	27	27	31	30	37
LSF 2000	Habillement intérieur (voir page 115)	280	300	306	320	340	333	366	360	400
		338,80	363,00	370,26	387,20	411,40	402,93	442,86	435,60	484,00

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

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



## Accès toiture en verre - Électrique

Variante en verre courbé ou verre plan

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

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

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

### Pente du toit

- 0°-15° Fenêtre avec verre courbé
- 2°-15° Fenêtre avec verre plan

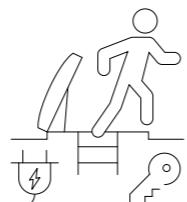
### Compatibilité

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

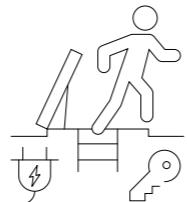
Pour en savoir plus, voir pages 148-149.

### Remarques

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



Accès toiture avec verre courbé (ISU 1093)



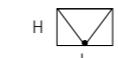
Accès toiture avec verre plan (ISU 2093)



### Dimensions disponibles

Ouverture en toiture (L x H) en cm

Surface éclairante en m<sup>2</sup>



Ouverture de la fenêtre

100100 120120 150100

100x100 120x120 150x100

0,88 1,30 1,35



### VALEUR U\*

Urc.ref300 W/(m <sup>2</sup> K)	Arc.ref300 Surface m <sup>2</sup>
verre courbé / verre plan	verre courbé / verre plan
937 1133,77	1219 1474,99

1237  
1496,77

677  
819,17

880  
1064,80

893  
1080,53

### ① Unité supérieure

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

### ② Embase

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

### Unité de contrôle (à commander obligatoirement)

KES 305 EU	Unité de contrôle pour 1 accès toiture électrique	194 234,74	194 234,74	194 234,74
------------	---	---------------	---------------	---------------

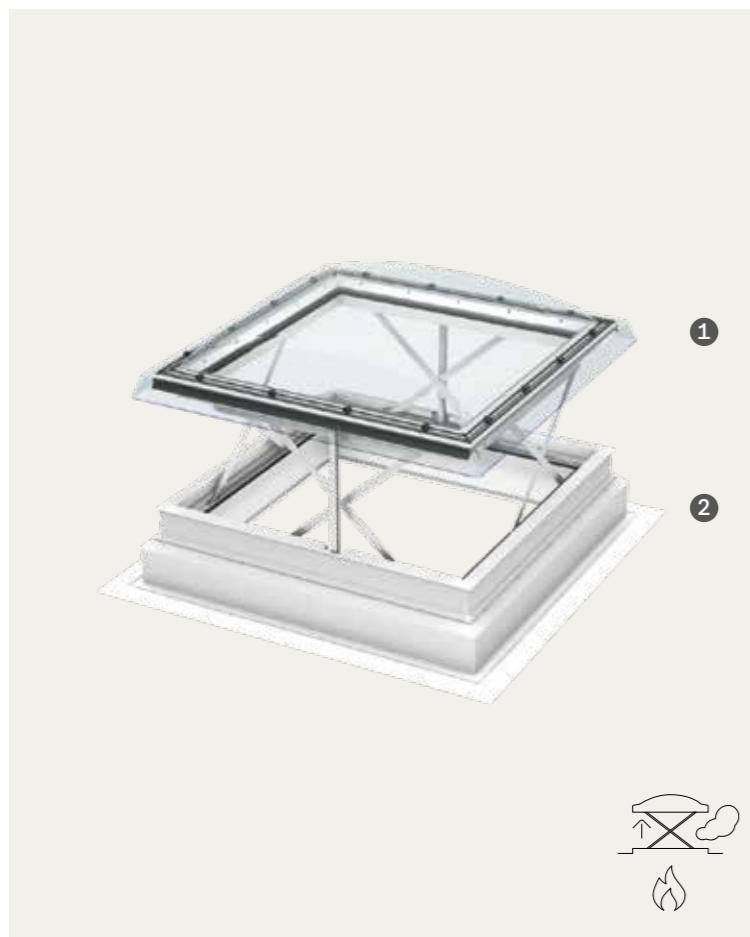
### Accessoires (en option)

ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	329 398,09	368 445,28	382 462,22
ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	296 358,16	332 401,72	343 415,03
ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	63 76,23	70 84,70	73 88,33
LSF 2000	Habillement intérieur (voir page 115)	333 402,93	360 435,60	366 442,86
BBX 0000C	Col pare-vapeur	27 32,67	30 36,30	31 37,51

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

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





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

### Évacuation de fumée

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

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

### Pente du toit



### Caractéristiques

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

### Compatibilité

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

### Remarques

- À placer suivant les prescriptions des pompiers.
- Pour les bâtiments de moins de 10 m de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escalier des baies de ventilation dont la surface géométrique est de minimum 0,5 m<sup>2</sup>. 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 m<sup>2</sup>.
- Pour la mise en conformité de l'installation, consultez le service incendie local et la notice d'installation sur velux.be – partie Installateurs/Installation/KFC.
- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier orange KFK 314 EU ou KFK 304 EU. Pour plus d'infos, se référer à la brochure luxembourgeoise.
- Ne permet pas un accès à la toiture.
- Étant donné le poids important du CSP, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour le monter sur le toit.

VALEUR U\* 100100 120120

W/m<sup>2</sup> K Surface 100x100 120x120

125 151

0,75 1,13



Dimensions disponibles (L x H) en cm

Poids en kg

Section du col en m<sup>2</sup>

### ① Dôme

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

### ② Embase

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

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

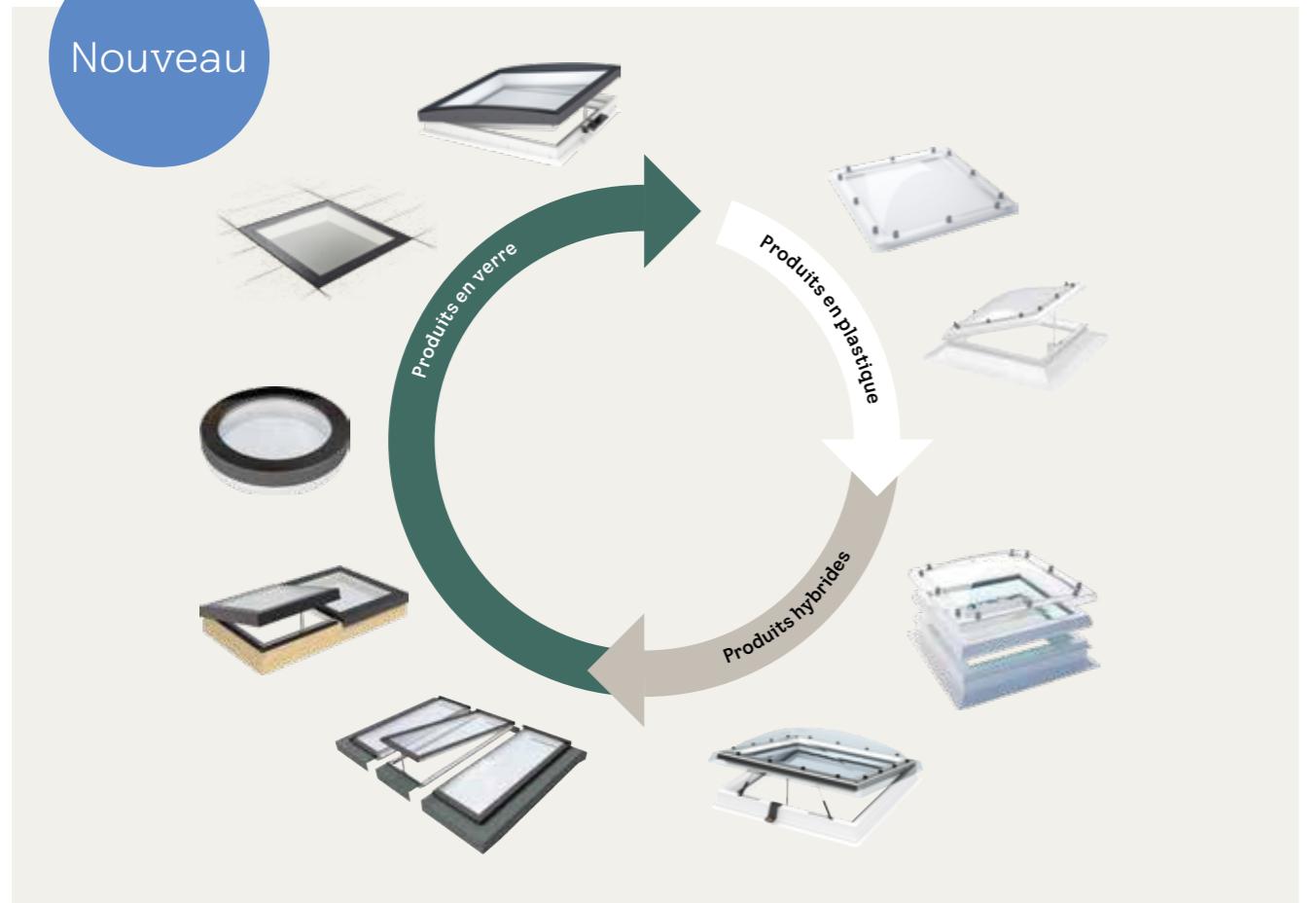
TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

**La baie de ventilation doit obligatoirement être combinée à des accessoires spécifiques de désenfumage qui doivent être achetés séparément.**

Veuillez vous référer à notre site internet pour plus d'informations à ce sujet:



Nouveau



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

Une solution VELUX pour chaque situation

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

### Pente du toit



### Pour plus d'informations

Pour obtenir plus de détails concernant cette nouvelle gamme et télécharger la brochure complète, scannez le QR-code ci-dessous:





**Garantie de 5 ans** pour les protections extérieures motorisées (électriques ou à énergie solaire).

**Garantie de 3 ans** pour tous les stores intérieurs, les protections extérieures manuelles et les moustiquaires.

# Protections extérieures et stores intérieurs

## Protections extérieures

Page 124

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

## Stores enrouleurs

Page 132

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

## Stores plissés

Page 142

Store tamisant  
Store occultant/isolant

## Stores vénitiens

Page 146

## Moustiquaire

Page 147

## Stores pour fenêtres pour toit plat

Page 148

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 130

Achetez le Pack Avantage et économisez 10%



Choisissez une protection extérieure contre la chaleur

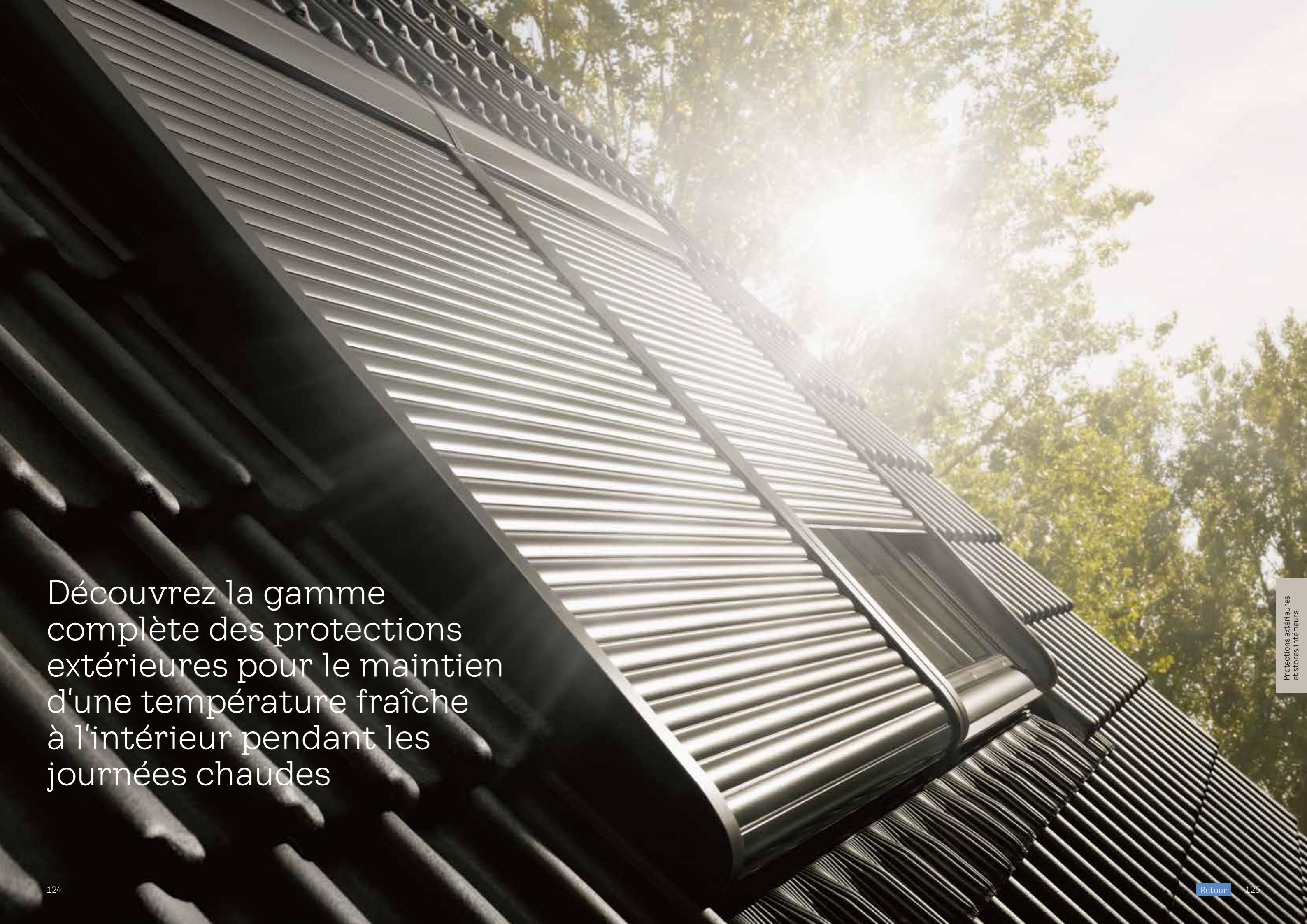
Voir pages 124 à 131

Choisissez un store intérieur pour contrôler la lumière

Voir pages 132 à 146

Ajoutez une moustiquaire pour plus de confort

Voir page 147



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

# Protection extérieure, confort intérieur

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



## Volet roulant

Protection contre la chaleur, occultation et isolation

Pour en savoir plus, voir ci-contre

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



## Pare-soleil extérieur occultant

Protection contre la chaleur et occultation

Pour en savoir plus, voir page 128

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



## Pare-soleil extérieur tamisant

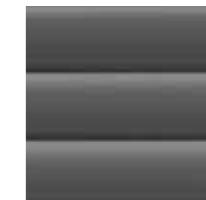
Protection contre la chaleur et effet tamisant

Pour en savoir plus, voir page 129

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



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



Lamelles en aluminium  
0000

## Avantages

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

## 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

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
	- SML	741,73	785,29	847,00	882,09	838,53	882,09	926,86	953,48	1006,72	1058,75	1023,66	1093,84	1015,19	1182,17
	- SMH*	438	464	500	521	495	521	547	563	594	625	604	646	599	698
		529,98	561,44	605,00	630,41	598,95	630,41	661,87	681,23	718,74	756,25	730,84	781,66	724,79	844,58

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		

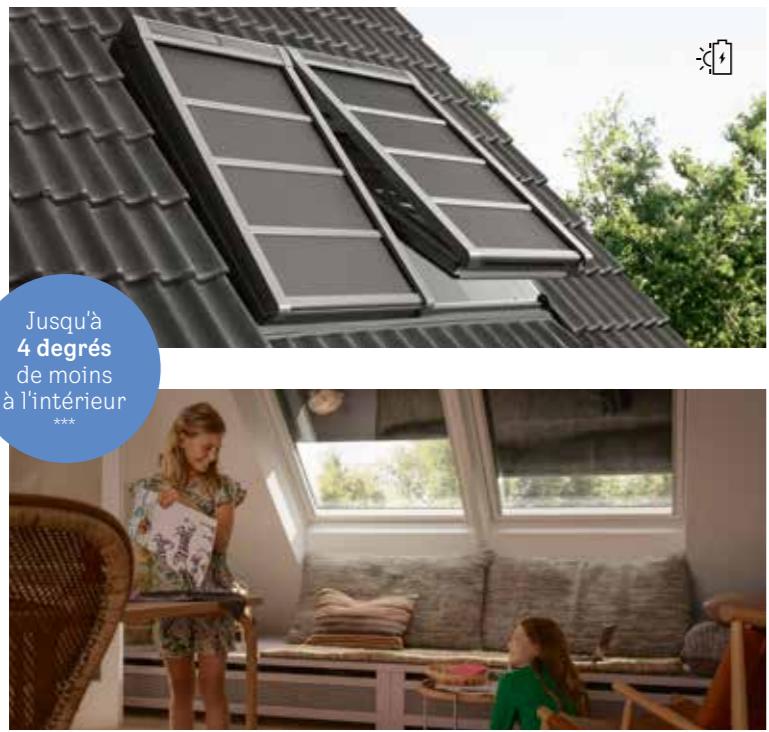
	À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - SSLS	1296	1350	1323	1383	1377	1444	1350	1416	1891	1970
		1568,16	1633,50	1600,83	1673,43	1666,17	1747,24	1633,50	1713,36	2288,11	2383,70

\* Le volet type SMH est compatible uniquement avec la fenêtre de toit électrique à ouverture par le bas de type GPU (voir page 46).

\*\* Référez-vous aux pages 172-173 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre volet roulant et votre fenêtre de toit.

\*\*\* Calcul effectué en installant le volet sur une fenêtre GGL avec un vitrage 70, selon les résultats des simulations effectuées dans une pièce de 12 m<sup>2</sup> équipée de deux fenêtres MK04 orientées au sud.

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



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



## Pare-soleil extérieur occultant

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

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

Code de commande de la protection extérieure**	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	<input type="checkbox"/>													

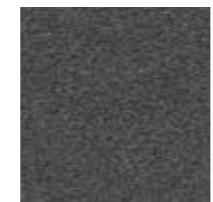
À énergie solaire - SSS	350	371	400	417	396	417	438	450	475	500	483	517	479	559
	423,50	448,91	484,00	504,57	479,16	504,57	529,98	544,50	574,75	605,00	584,43	625,57	579,59	676,39

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
	<input type="checkbox"/>									

À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - SSS*	740	772	756	791	786	826	772	810	1080	1126
	895,40	934,12	914,76	957,11	951,06	999,46	934,12	980,10	1306,80	1362,46

\* Le pare-soleil extérieur occultant à énergie solaire de type SSSS est uniquement compatible avec la fenêtre de toit 2en1 et/ou 3en1.  
\*\* Référez-vous aux pages 172-173 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre pare-soleil et votre fenêtre de toit.

\*\*\* Calcul effectué en installant le pare-soleil occultant sur une fenêtre GGL avec un vitrage 70, selon les résultats des simulations effectuées dans une pièce de 12 m<sup>2</sup> équipée de deux fenêtres MK04 orientées au sud.



Toile noire en polyester  
0000

### Avantages

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

### Installation

- Installation facile depuis l'intérieur.

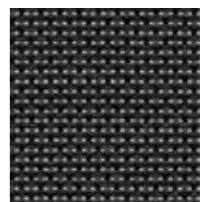
### Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.



Jusqu'à  
3 degrés  
de moins  
à l'intérieur  
\*\*\*



Toile rétine translucide  
5060

### Avantages

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

### Installation

- Installation facile depuis l'intérieur.
- Le pare-soleil extérieur manuel est prévu pour la fenêtre manuelle (non compatible avec les fenêtres manuelles comportant un accessoire de ventilation autorégulant ZZZ 214K (voir page 163) ni avec les fenêtres de toit motorisées), le pare-soleil électrique est prévu pour la fenêtre électrique et le pare-soleil à énergie solaire est prévu pour la fenêtre manuelle ou à énergie solaire. L'installation d'un MML sur une fenêtre manuelle requiert l'unité de contrôle KUX 110.

### Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

## 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 rétine 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
<input type="checkbox"/>													

À énergie solaire - MSL	306	325	350	365	346	365	383	394	416	438	423	452	406,99	591,69
	370,26	393,25	423,50	441,65	418,66	441,65	463,43	476,74	503,36	529,98	511,83	546,92	506,99	377

Électrique - MML	236	250	270	281	267	281	295	304	321	338	326	349	324	377
	285,56	302,50	326,70	340,01	323,07	340,01	356,95	367,84	388,41	408,98	394,46	422,29	392,04	456,17

Code de commande de la protection extérieure manuelle	CK00	FK00	MK00	PK00	SK00	UK00
	<input type="checkbox"/>					

Manuel - MHL	83	97	104	121	134	146
	100,43	117,37	125,84	146,41	162,14	176,66

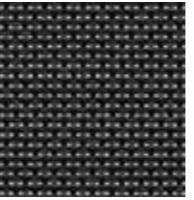
Code de commande des protections extérieures pour les fenêtres 2en1 et 3en1**	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	MMK06	MMK08	FFKF06	FFKF08
	<input type="checkbox"/>									

À énergie solaire pour fenêtres 2en1 et 3en1 - MSL*	648	674	661	691	688	722	674	708	946	984
	784,08	815,54	799,81	836,11	832,48	873,62	815,54	856,68		



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 129.
- Plus d'infos sur le store enrouleur occultant (DKL), voir page 134.

#### Certifications du store enrouleur

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

## Pack Avantage

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

#### Pare-soleil extérieur manuel

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

#### Store enrouleur occultant manuel gris

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

Code de commande du Pack Avantage\*\*

CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
C02	C04	M04	M06	M08	S06	S08	U04	U08



Manuel  
DOP 0705

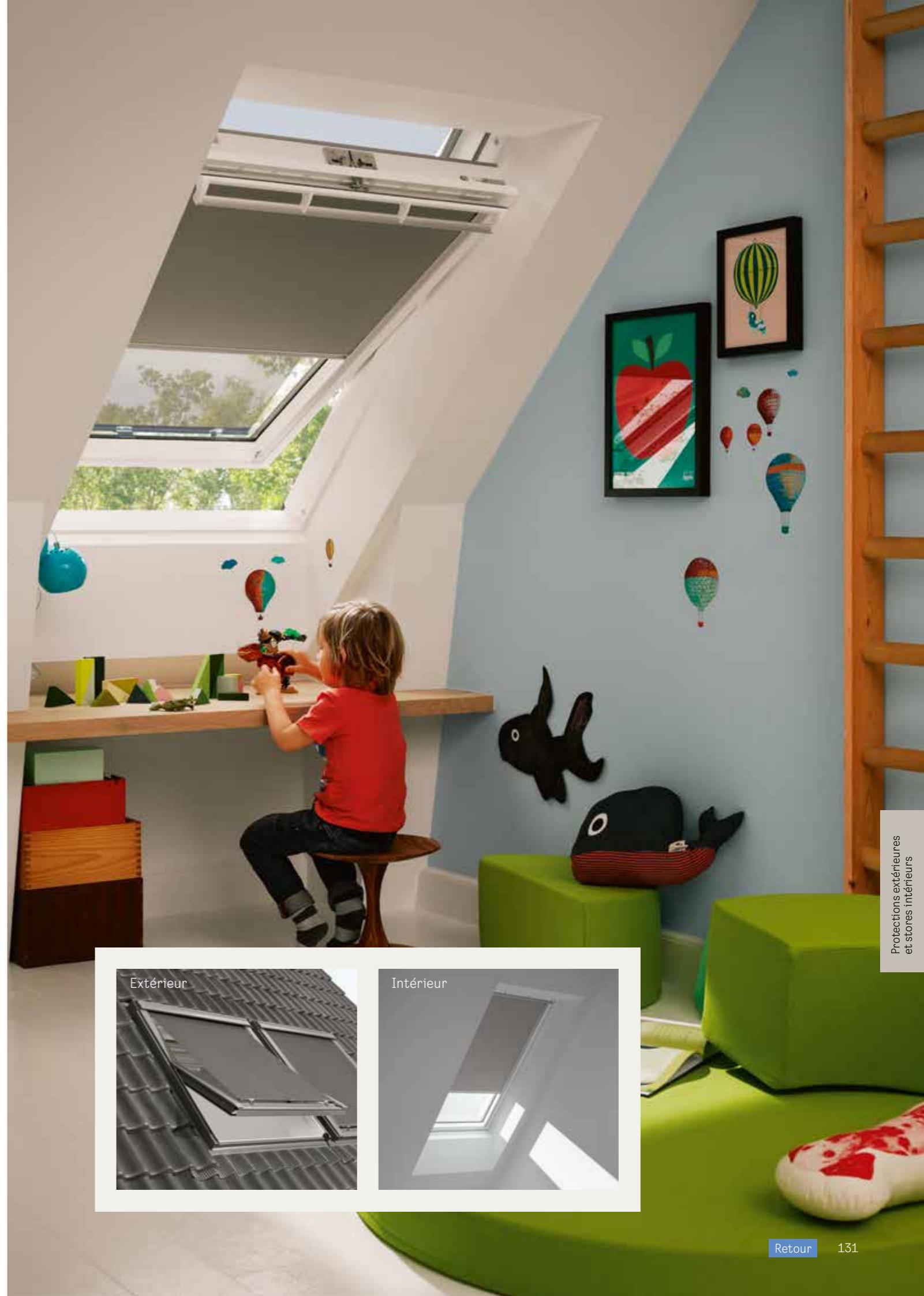
148	153	183	189	195	240	245	254	272
179,08	185,13	221,43	228,69	235,95	290,40	296,45	307,34	329,12

\* Avantage prix par rapport aux 2 stores achetés séparément.

Uniquement livrable pour les codes de format repris ci-dessus.

\*\* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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





### Options de couleur

#### Couleurs standards



#### Couleurs spéciales



## Store enrouleur tamisant

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

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

### 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 21.

Code de commande du store*	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	CO2	CO4			MO4	MO6	MO8			P10	S06	S08	U04	U08
À énergie solaire RSL	187	193	208	212	205	212	219	223	233	241	239	244	242	262
	226,27	233,53	251,68	256,52	248,05	256,52	264,99	269,83	281,93	291,61	289,19	295,24	292,82	317,02
Électrique RML	203	210	228	233	224	233	242	246	259	268	265	271	269	293
	245,63	254,10	275,88	281,93	271,04	281,93	292,82	297,66	313,39	324,28	320,65	327,91	325,49	354,53
Manuel RFL	187	193	208	212	205	212	219	223	233	241	239	244	242	262
	226,27	233,53	251,68	256,52	248,05	256,52	264,99	269,83	281,93	291,61	289,19	295,24	292,82	317,02
	203	210	228	233	224	233	242	246	259	268	265	271	269	293
	245,63	254,10	275,88	281,93	271,04	281,93	292,82	297,66	313,39	324,28	320,65	327,91	325,49	354,53
	81	87	102	106	99	106	113	117	127	135	133	138	136	156
	98,01	105,27	123,42	128,26	119,79	128,26	136,73	141,57	153,67	163,35	160,93	166,98	164,56	188,76
	97	104	122	127	118	127	136	140	153	162	159	165	163	187
	117,37	125,84	147,62	153,67	142,78	153,67	164,56	169,40	185,13	196,02	192,39	199,65	197,23	226,27

\* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.  
Plus d'infos sur [velux.be](http://velux.be)



Protections extérieures  
et stores intérieurs



## Store enrouleur occultant

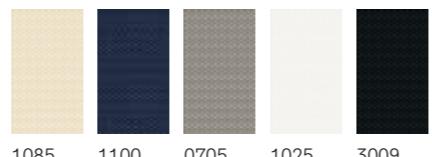
Le store enrouleur occultant VELUX offre une occultation qui plonge votre pièce dans l'obscurité à toute heure de la journée. Idéal pour les chambres afin de garantir une bonne nuit de sommeil ou une agréable sieste.

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

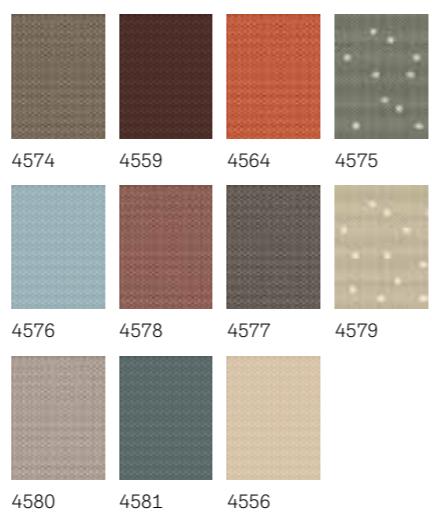
Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		CO2	CO4			MO4	MO6	MO8			P10	S06	S08	U04	U08
À énergie solaire DSL	Standard	187	193	208	212	205	212	219	223	233	241	239	244	242	262
	Spécial	226,27	233,53	251,68	256,52	248,05	256,52	264,99	269,83	281,93	291,61	289,19	295,24	292,82	317,02
Électrique DML	Standard	203	210	228	233	224	233	242	246	259	268	265	271	269	293
	Spécial	245,63	254,10	275,88	281,93	271,04	281,93	292,82	297,66	313,39	324,28	320,65	327,91	325,49	354,53
Manuel DKL	Standard	81	87	102	106	99	106	113	117	127	135	133	138	136	156
	Spécial	98,01	105,27	123,42	128,26	119,79	128,26	136,73	141,57	153,67	163,35	160,93	166,98	164,56	188,76
* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.															

### Options de couleur

#### Couleurs standards



#### Couleurs spéciales



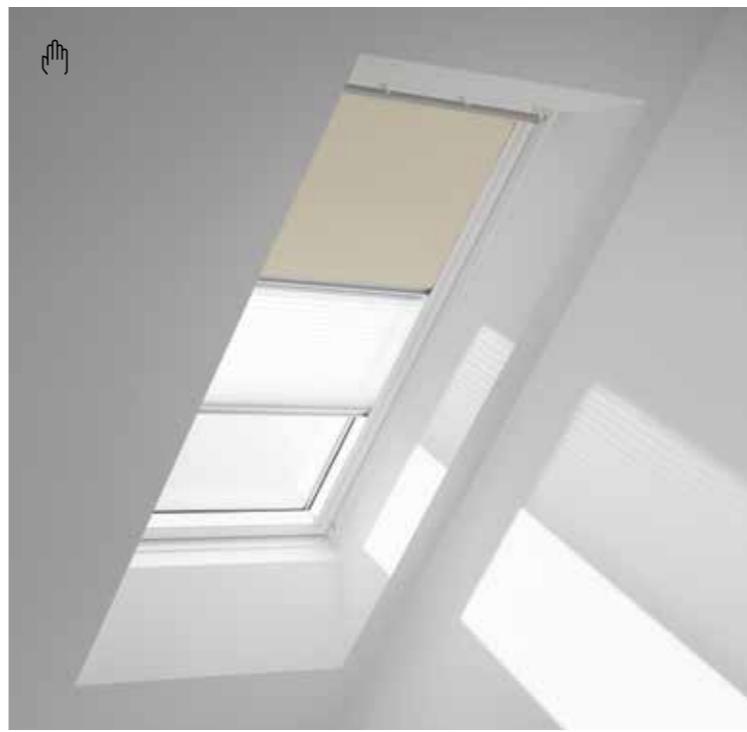
### Installation

- 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.

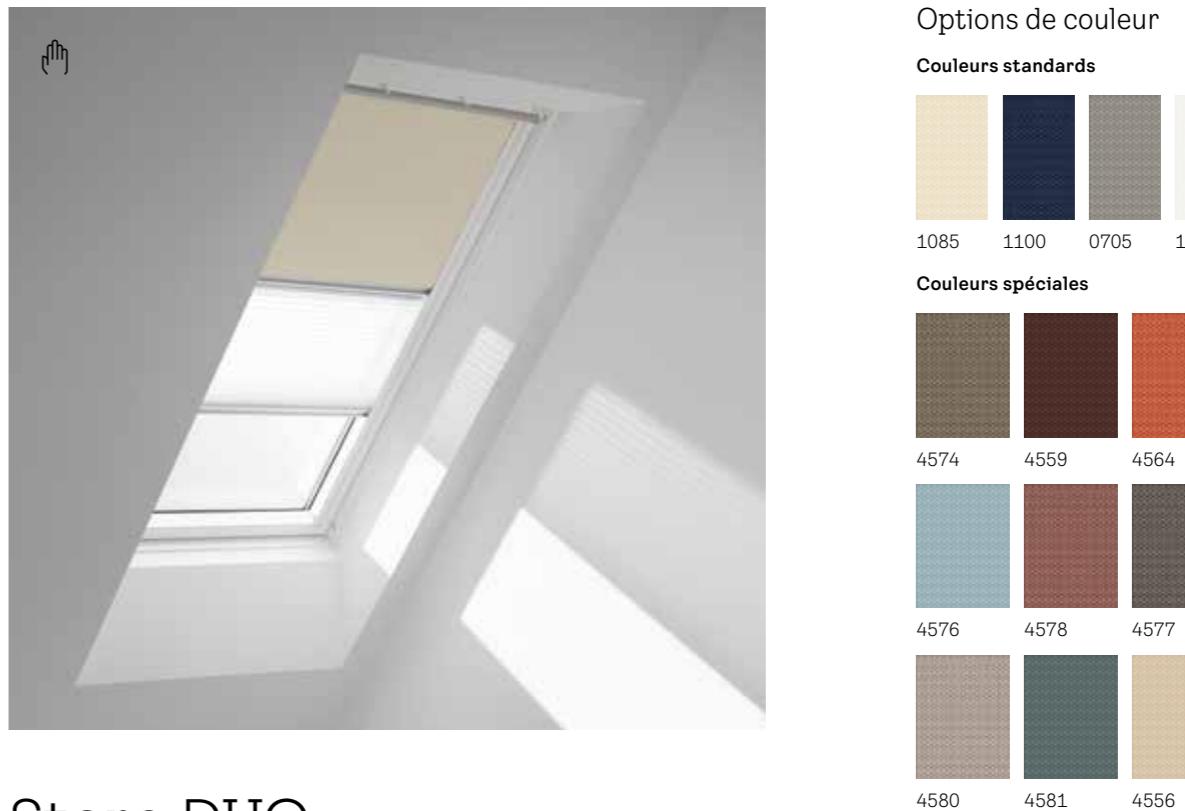
Pour en savoir plus, voir page 21.



## 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



### Options de couleur

#### Couleurs standards



#### Couleurs spéciales



Toujours combiné avec un store plissé tamisant blanc (1016)

### Installation

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

### Certifications

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

Protections extérieures et stores intérieurs

Code de commande du store*		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
		CO2	CO4			MO4	MO6	MO8			P10	S06	S08	U04	U08
Manuel DFD	Standard	105	113	132	138	128	138	147	152	165	175	172	179	176	203
	Spécial	127,05	136,73	159,72	166,98	154,88	166,98	177,87	183,92	199,65	211,75	208,12	216,59	212,96	245,63
Manuel DKL	Standard	97	104	122	127	118	127	136	140	153	162	159	165	163	187
	Spécial	117,37	125,84	147,62	153,67	142,78	153,67	164,56	169,40	185,13	196,02	192,39	199,65	197,23	226,27
* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.															

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

\* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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



Réduction  
du CO<sub>2</sub> grâce  
aux matériaux  
recyclés



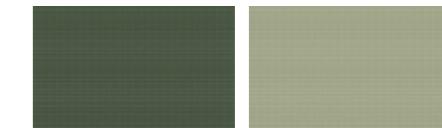
Store enrouleur occultant DKY



Store enrouleur tamisant RFY

#### Options de couleur

##### Store enrouleur occultant DKY



Forêt 4901  
Marais 4902



Lac 4903  
Grotte 4904

##### Store enrouleur tamisant RFY



Nuages 4951  
Dunes 4952



Bois 4953  
Falaises 4954

## Nature Collection

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

#### Store enrouleur occultant DKY

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

#### Store enrouleur tamisant RFY

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

#### Store enrouleur occultant DKY et tamisant RFY

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

#### Installation

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

#### Certifications

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

Code de commande du store*	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	CO2	CO4			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
Manuel														
	DKY	97	104	122	127	118	127	136	140	153	162	159	165	163
		117,37	125,84	147,62	153,67	142,78	153,67	164,56	169,40	185,13	196,02	192,39	199,65	197,23
														226,27
	RFY	97	104	122	127	118	127	136	140	153	162	159	165	163
		117,37	125,84	147,62	153,67	142,78	153,67	164,56	169,40	185,13	196,02	192,39	199,65	197,23
														226,27

\* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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



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.be](#) et sélectionnez la couleur du store qui conviendra le mieux dans votre intérieur. Disponible pour les stores enrouleurs tamisants (RFL, RML, RSL), les stores enrouleurs occultants (DKL, DML, DSL) et les stores DUO occultants/tamisants (DFD).

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

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

\* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

### 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.

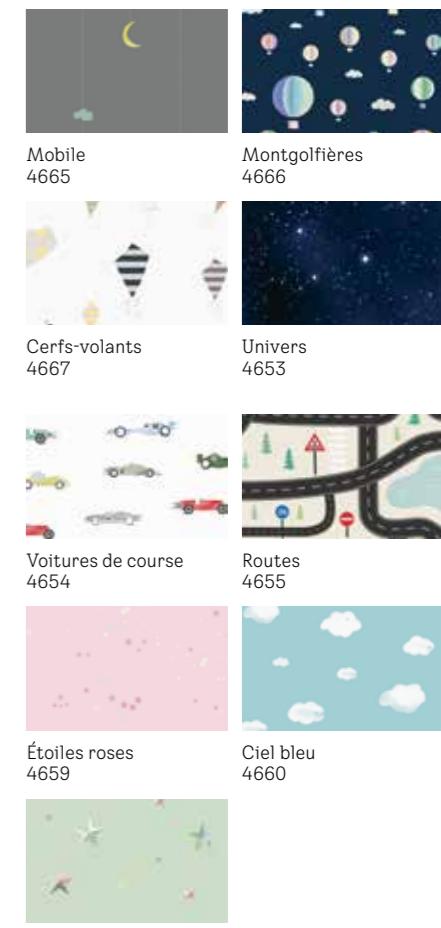
### Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

### Certifications

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



## 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

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	
	DKL	97	104	122	127	118	127	136	140	153	162	159	165	163	187
		117,37	125,84	147,62	153,67	142,78	153,67	164,56	169,40	185,13	196,02	192,39	199,65	197,23	226,27
	DFD	126	136	159	165	154	165	177	182	198	210	207	215	212	243
		152,46	164,56	192,39	199,65	186,34	199,65	214,17	220,22	239,58	254,10	260,15	256,52	294,03	

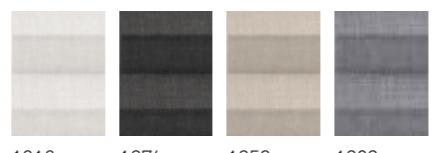
\* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

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



## Options de couleur

### Couleurs standards



### Couleurs spéciales



## Store plissé tamisant

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

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

## 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 21.

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 FSL	211 255,31	219 264,99	238 287,98	244 295,24	234 283,14	244 295,24	253 306,13	258 312,18	271 327,91	281 340,01	278 336,38	285 344,85	282 341,22	309 373,89
	232 280,72	242 292,82	265 320,65	271 327,91	260 314,60	271 327,91	283 342,43	288 348,48	304 367,84	316 382,36	313 378,73	321 388,41	318 384,78	349 422,29
Électrique FML	211 255,31	219 264,99	238 287,98	244 295,24	234 283,14	244 295,24	253 306,13	258 312,18	271 327,91	281 340,01	278 336,38	285 344,85	282 341,22	309 373,89
	232 280,72	242 292,82	265 320,65	271 327,91	260 314,60	271 327,91	283 342,43	288 348,48	304 367,84	316 382,36	313 378,73	321 388,41	318 384,78	349 422,29
Manuel FHL	105 127,05	113 136,73	132 159,72	138 166,98	128 154,88	138 166,98	147 177,87	152 183,92	165 199,65	175 211,75	172 208,12	179 216,59	176 212,96	203 245,63
	126 152,46	136 164,56	159 192,39	165 199,65	154 186,34	165 199,65	177 214,17	182 220,22	198 239,58	210 254,10	207 250,47	215 260,15	212 256,52	243 294,03

\* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

\*\* Version manuelle uniquement.

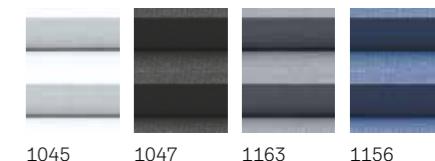
TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.  
Plus d'infos sur [velux.be](http://velux.be)





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

### 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 21.

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

\* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

\*\* Version manuelle uniquement.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.  
Plus d'infos sur [velux.be](http://velux.be)



## Options de couleur



## Installation

- Installation rapide et facile grâce aux supports prémontés.

## Détails

- Les lamelles orientables préviennent l'entrée indésirable de lumière directe. Elles sont fabriquées en aluminium et sont laquées des deux côtés.



- Le curseur unique et discret coulisse à la hauteur de votre choix et permet d'incliner très facilement les lamelles.

# Store vénitien

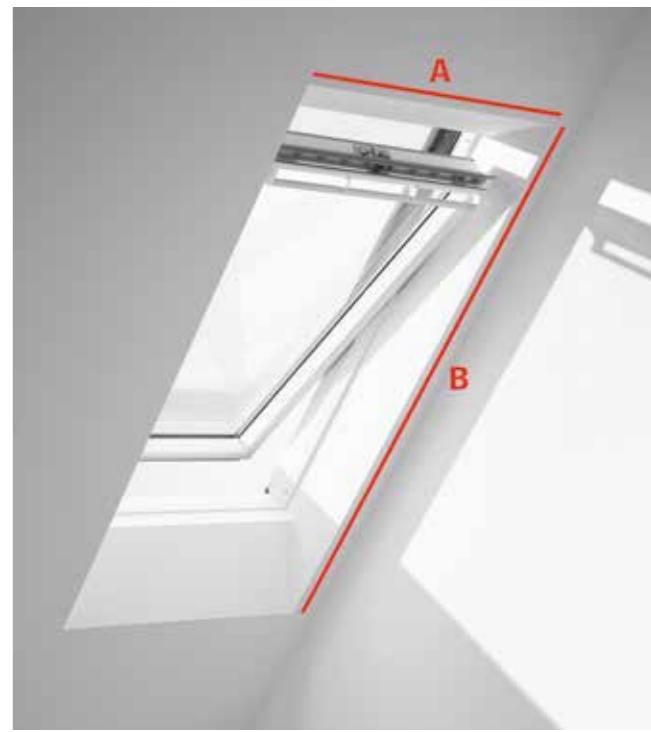
Cette solution classique pour tamiser la lumière et préserver l'intimité est idéale pour les salles de bains et les cuisines. Il est résistant à l'humidité et facile à nettoyer.

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

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

\* Référez-vous aux pages 172 à 174 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.

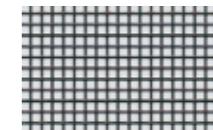
TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**  
Plus d'infos sur velux.be



# Moustiquaire

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

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



Tissu translucide en fibres de verre  
0000

## Déterminez le code de commande

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

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

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

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

Référez-vous aux pages 172 à 175 pour toute remarque spécifique sur la moustiquaire.

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



Pare-soleil tamisant (MSU)



Tissu blanc semi-transparent  
5070



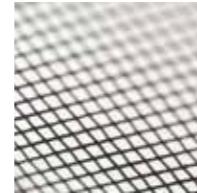
Store enrouleur occultant (DSU)



Tissu blanc occultant  
4550



Moustiquaire (amovible) (ZIU)



Tissu noir translucide  
0000

#### Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.

## Pour fenêtres pour toit plat avec verre plan et courbé\*

### Pare-soleil tamisant MSU

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

- Réduit la surchauffe
- Tissu blanc semi-transparent pour un contrôle de la lumière
- À énergie solaire avec télécommande
- Non compatible avec le store enrouleur occultant DSU
- Peut être combiné à une moustiquaire

### Store enrouleur occultant DSU

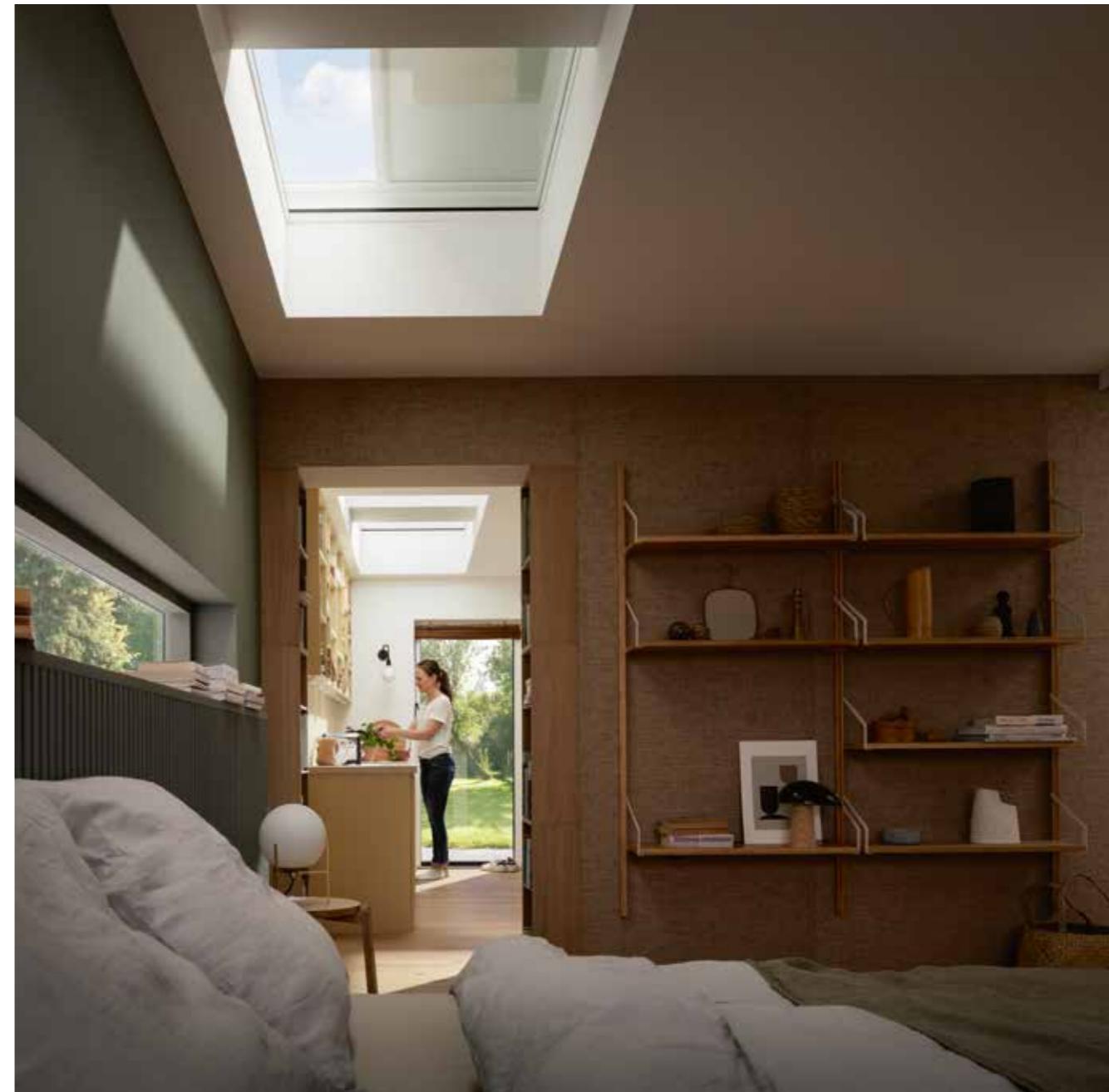
Le store enrouleur occultant VELUX est idéal pour les chambres à coucher, il bloque la lumière extérieure pour offrir une obscurité optimale à tout moment. Il est placé discrètement à l'intérieur de la fenêtre pour toit plat et s'installe facilement depuis le toit lors du montage de la fenêtre.

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

### Moustiquaire (amovible) ZIU

La moustiquaire VELUX pour fenêtres pour toit plat en verre vous permet de profiter de l'air frais et de la vue sur le ciel sans être dérangé par les insectes. Disponible dans un design blanc contemporain, elle est facile à installer et à retirer pour la nettoyer.

- Air frais et 100% sans insectes
- Tissu noir translucide qui n'obstrue pas la vue
- Peut être combinée avec un pare-soleil tamisant ou occultant



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

Code de commande du store\*  
Dimensions (L x H) en cm

	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
60x60	<input type="checkbox"/>												
80x80	<input type="checkbox"/>												
90x60	<input type="checkbox"/>												
90x90	<input type="checkbox"/>												
100x100	<input type="checkbox"/>												
120x90	<input type="checkbox"/>												
120x120	<input type="checkbox"/>												
150x80	<input type="checkbox"/>												
150x100	<input type="checkbox"/>												
150x120	<input type="checkbox"/>												
150x150	<input type="checkbox"/>												
200x60	<input type="checkbox"/>												
200x100	<input type="checkbox"/>												

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

\* Référez-vous aux pages 172 à 175 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre.

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

Cotisations Bebat et Recupel non comprises.  
Plus d'infos sur velux.be

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



## Pour fenêtre pour toit plat avec dôme\*

### Pare-soleil tamisant MSG

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

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

### Store plissé tamisant FMG

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

- Diffuse en douceur la lumière naturelle entrante
- Électrique avec télécommande
- Certifié Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives
- Certifié STeP par OEKO-TEX® (22002567) – STeP signifie "Sustainable Textile & Leather Production" (production durable de textiles et de cuir)
- Profilés en aluminium blanc

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

### Pare-soleil tamisant (MSG)

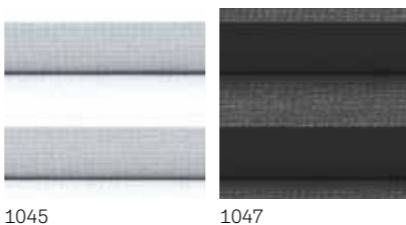


Tissu blanc semi-transparent  
6090

### Store plissé tamisant (simple plis) (FMG)



### Store plissé occultant (double plis) (FMK/FSK)



### Smart Home

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

Pour en savoir plus, voir page 21.



### Code de commande du store\*

Dimensions (L x H) en cm

060060 060090 080080 090090 100100 090120 120120 100150 150150

60x60 60x90 80x80 90x90 100x100 90x120 120x120 100x150 150x150

À énergie solaire - MSG Pare-soleil tamisant 312 319 326 332 339 346 353 360 - 377,52 385,99 394,46 401,72 410,19 418,66 427,13 435,60

À énergie solaire - FSK Store plissé occultant 317 324 331 338 345 351 358 365 431 383,57 392,04 400,51 408,98 417,45 424,71 433,18 441,65 521,51

Électrique - FMK Store plissé occultant 317 324 331 338 345 351 358 365 431 383,57 392,04 400,51 408,98 417,45 424,71 433,18 441,65 521,51

Électrique - FMG Store plissé tamisant 283 289 295 301 307 314 320 326 384 342,43 349,69 356,95 364,21 371,47 379,94 387,20 394,46 464,64

\* Référez-vous aux pages 172 à 175 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre.

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



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

## Installation en 15 minutes

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

## Pas besoin de mesurer

Le code du format de votre fenêtre, qui se trouve sur votre châssis, détermine le code de commande de votre store. Notez d'abord le code du format de votre fenêtre et consultez les pages 172 à 175 et 178 à 180 pour plus d'informations. La plaquette d'identification de votre fenêtre de toit est la garantie d'un store parfaitement adapté.

## Aucune découpe – il suffit de clipser

Vos fenêtres VELUX sont équipées de supports préinstallés pour vos stores. Il suffit de clipser le store VELUX et d'ajouter les glissières latérales.

## Remplacez facilement vos anciens stores

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



Pour toutes les exceptions à ce qui précède, veuillez consulter les pages 172 à 175.



# Puits de lumière

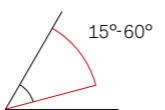
## Puits de lumière

Pour toitures inclinées  
Pour toitures plates

Page 156

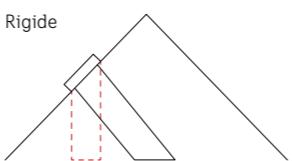


### Pente du toit

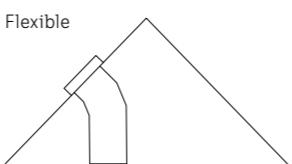


### Options de tunnel

Rigide



Flexible



### Diffuseur de lumière naturelle

- Notre diffuseur design diffuse la lumière naturelle dans toute la pièce à travers le puits de lumière.

### Détails

Distance toit-plafond	Tunnel	
	Tuiles	Ardoises
De 0,40 m à 2 m	Tunnel flexible TWF	Tunnel flexible TLF
De 0,90 m à 1,70 m	Tunnel rigide TWR (sans kit d'extension)	Tunnel rigide TLR (sans kit d'extension)
De 1,70 m à 6 m	Tunnel rigide TWR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)	Tunnel rigide TLR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)

## Puits de lumière pour toit en pente

Options de tunnels rigides et flexibles disponibles – Vitrage extérieur trempé, 4 mm

Grâce aux puits de lumière VELUX, faites entrer de la lumière naturelle dans des espaces où vous n'auriez jamais imaginé que cela soit possible. Parfait pour les salles de bains dépourvues de fenêtres, les dressings et les couloirs.

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

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

### Puits de lumière rigides

- Recommandé pour un apport de lumière maximal, grâce au revêtement hautement réfléchissant
- Jusqu'à 98% de réflectivité de la lumière du jour
- Module extérieur en verre élégant et sans entretien
- La longueur de tunnel recommandée est de 1,5 m
- Tunnel de 2 m fourni
- Disponible en diamètre de 35 cm

### Puits de lumière flexibles

- Tunnel flexible en fibre de verre, avec revêtement intérieur réfléchissant
- Module extérieur en verre élégant et sans entretien
- La longueur de tunnel recommandée est de 1,5 m
- Tunnel de 2 m fourni
- Disponible en diamètre de 35 cm



### Diamètre du tunnel

35 cm



### Puits de lumière rigides

TWR OK14 2010 Tunnel rigide pour matériaux de couverture ondulée et tuiles plates à emboîtement, jusqu'à 120 mm d'épaisseur.

576

696,96

TLR OK14 2010 Tunnel rigide pour matériaux de couverture plats et ardoises, jusqu'à 8 mm d'épaisseur.

576

696,96

### Puits de lumière flexibles

TWF OK14 2010 Tunnel flexible pour matériaux de couverture ondulée et tuiles plates à emboîtement, jusqu'à 120 mm d'épaisseur.

461

557,81

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

461

557,81

### Accessoires

ZTR OK14 0062 Kit d'extension de 620 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.

84

101,64

ZTR OK14 0124 Kit d'extension de 1240 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.

161

194,81

ZTL 014 Kit lumineux à faible consommation d'énergie, se place à l'intérieur du tunnel, nécessite un raccordement au secteur. Ampoule LED de 4 watts fournie.

96

116,16

ZTV 014 Kit de ventilation. Pour le raccordement d'un système de ventilation mécanique (non livré par VELUX). Compatible uniquement avec les types TWR et TWF.

183

221,43

ZTB OK14 2002 Diffuseur isolé. Pour une isolation thermique renforcée.

70

84,70

BFX OK14 1000 Colerette de sous-toiture avec renvoi d'eau. Assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et le puits de lumière. Un renvoi d'eau placé au-dessus du puits de lumière évacue les eaux de ruissellement de la sous-toiture.

79

95,59

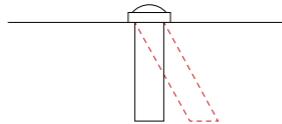


## Pente du toit

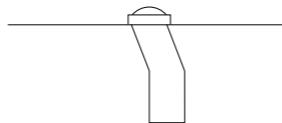
0°-15°

## Options de tunnel

Rigide



Flexible



## Diffuseur de lumière naturelle

- Notre diffuseur design diffuse la lumière naturelle dans toute la pièce à travers le puits de lumière.

## Détails

Distance toit-plafond **Tunnel**

De 0,20 m à 0,90 m	Tunnel flexible TCF
De 0,80 m à 1,70 m	Tunnel rigide TCR (sans kit d'extension ZTR)
De 1,70 m à 6 m	Tunnel rigide TCR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)

# Puits de lumière pour toit plat

Options de tunnels rigides et flexibles disponibles

Utilisé pour installation dans des toits plats afin d'apporter de la lumière naturelle dans les pièces de la maison où le placement d'une fenêtre pour toit plat n'est pas possible ou n'est pas approprié. Le cadre du puits de lumière est en PVC blanc et est livré avec un dôme en acrylique. TCF avec dôme en version polycarbonate disponible sur demande.

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

### Puits de lumière rigides

- Recommandé pour un apport de lumière maximal, grâce au revêtement hautement réfléchissant
- Jusqu'à 98% de réflectivité de la lumière du jour
- La longueur de tunnel recommandée 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
- Tunnel de 1,7 m fourni (des extensions ZTR sont disponibles)
- Disponible en diamètre de 35 cm

### Puits de lumière flexibles

- Tunnel flexible en fibre de verre, avec revêtement intérieur réfléchissant
- La longueur de tunnel recommandée pour un toit plat est comprise entre 0,2 m et 0,9 m
- Tunnel de 0,9 m fourni
- Disponible en diamètre de 35 cm



Diamètre du tunnel

35 cm

### Puits de lumière

TCR 0K14 0010	Tunnel rigide pour toit plat avec dôme en acrylique.	743
---------------	--	-----

899,03

TCF 0K14 0010	Tunnel flexible pour toit plat avec dôme en acrylique.	501
---------------	--	-----

606,21

### Accessoires

ZTR 0K14 0062	Kit d'extension de 620 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	84
---------------	--	----

101,64

ZTR 0K14 0124	Kit d'extension de 1240 mm pour puits de lumière rigide de 35 cm de diamètre.	161
---------------	---	-----

194,81

ZTL 014	Kit lumineux à faible consommation d'énergie, se place à l'intérieur du tunnel, nécessite un raccordement au secteur. Ampoule LED de 4 watts fournie.	96
---------	---	----

116,16

ZCE 014 0015	Rehausse de 15 cm en PVC extrudé. Pour toiture végétale ou toiture chaude.	249
--------------	--	-----

301,29

ZTB 0K14 2002	Diffuseur isolé. Pour une isolation thermique renforcée.	70
---------------	--	----

84,70

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



Produit mis en avant:

Outil de protection ZZZ 258

# Accessoires et outils d'aide au placement

---

## Vitrages de remplacement

Page 162

---

## Accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé

Page 163

---

## Accessoires pour fenêtres de toit, stores intérieurs et protections extérieures

Page 164

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 167

Sangles de transport  
Crochets pour grue  
Outil de protection



La référence de votre fenêtre de toit

## Vitrages de remplacement

VELUX vous offre la possibilité de remplacer uniquement votre vitrage. Vous pouvez opter pour nos vitrages offrant une qualité supérieure en termes de sécurité, d'isolation thermique et acoustique. Pour ce faire, munissez-vous de la référence complète de votre fenêtre pour commander le bon vitrage.

### Vitrages de remplacement

Dimensions (L x H) en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
Le code du format de votre fenêtre est le <b>code de commande</b>	C01	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
IPL 0073G (vitrage avec une épaisseur de 24 mm)	125 151,25	135 163,35	144 174,24	164 198,44	178 215,38	205 248,05	241 291,61	219 264,99	244 295,24	225 272,25	273 330,33
Le code du format de votre fenêtre est le <b>code de commande</b>	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
IPL 0070 (vitrage avec une épaisseur de 24 mm)	113 136,73	123 148,83	131 158,51	149 180,29	162 196,02	186 225,06	219 264,99	199 240,79	222 268,62	204 246,84	248 300,08

### Remarque

- Vous avez un doute ou vous souhaitez remplacer d'autres vitrages plus spécifiques ? Veuillez noter la référence complète de votre fenêtre avant de nous consulter.

### Remplacement

- Le type de plaquette signalétique dépend de l'âge de votre fenêtre.**
- Si vous avez ce type de plaquette, référez-vous au tableau ci-dessous pour savoir quel vitrage commander.



- Si vous avez ce type de plaquette, les vitrages n'étant plus disponibles, envisagez de remplacer complètement votre fenêtre de toit.

Rendez-vous sur [velux.be](http://velux.be), à la recherche d'un installateur.



VELUX® RENSON® inside

### Caractéristiques

- Conforme à la PEB pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation.
- Autorégulant - Classe P3 pour les toits en pente entre 30° et 60°.
- Débit de ventilation double par le remplacement du capot standard de la fenêtre.
- Une réduction du niveau E de maximum 24 points dans les habitations et 27 points dans les appartements en combinaison avec une ventilation naturelle à extraction mécanique (système C).



### Compatibilité

- Placement possible sur les fenêtres manuelles fabriquées à partir de 04/2013 (avec la lettre "K" dans le format de la fenêtre).
- Non compatible avec les fenêtres de toit 3en1 et 2en1 type GGLS.
- Non compatible avec les pare-soleil manuels type MHL et DOP, les fenêtres de toit motorisées, les fenêtres de toit EXIT et les fenêtres de toit avec un triple vitrage.
- Pour les fenêtres de toit Classico, veuillez nous consulter.

## Accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé

Une habitation saine est une habitation bien ventilée.

Nos logements sont de plus en plus isolés et étanches à l'air. Dès lors, la nécessité d'une bonne ventilation contrôlée augmente. C'est pour cette raison que VELUX a développé en collaboration avec RENSON® un accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé.

### Pare-soleil extérieurs

- Pour une fenêtre de toit combinée à l'accessoire de ventilation autorégulant type ZZZ 214K, nous vous conseillons les produits suivants pour vous protéger contre la chaleur :
  - pare-soleil extérieur motorisé à énergie solaire (type MSL) avec télécommande. Voir page 129.
  - pare-soleil extérieur manuel (type MIV). Uniquement compatible avec les fenêtres de toit de type GGL ou GGU avec K dans la référence (à partir de 2013). Voir ci-dessous.

Dimensions (L x H) en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions fenêtre (L) en cm	55	78	94	114	134	140	146	154	170	176
<b>Accessoire de ventilation autorégulant</b>										
ZZZ 214K G--	Pour fenêtres de toit à ouverture par le haut (GGL/GGU)	126 152,46	132 159,72	137 165,77	141 170,61	146 176,66				
ZZZ 214K P--	Pour fenêtres de toit à ouverture par le bas (GPL/GPU)	226 273,46	232 280,72	237 286,77	241 291,61	246 297,66				
<b>Pare-soleil extérieur manuel</b>										
MIV 4260	Compatible avec l'accessoire de ventilation autorégulant	83 100,43	104 125,84	121 146,41	134 162,14	146 176,66				

\* Minimum 2 fenêtres d'une largeur de 55 cm pourvues de l'unité de ventilation sont nécessaires pour ventiler une pièce en conformité à la norme PEB.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



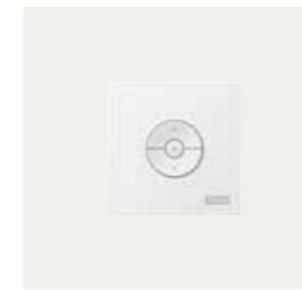
KUX 110



KSX 100K / KSX 100\*



KMG 100K



KLI 310



ZCZ 080



ZOZ 085



ZOZ 012K1



ZOZ 010K



KLF 150



ZOZ 246



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 motorisée de ± 20 cm et l'ouverture manuelle reste possible. Le KSX contient une télécommande, un moteur avec batterie intégrée, une cellule solaire photovoltaïque avec plaque de montage et un détecteur de pluie. Il n'est pas compatible avec le pare-soleil extérieur manuel de type MHL, ni avec l'accessoire de ventilation type ZZZ 214K et type ZZZ 214.

#### Kit de motorisation KMG 100K

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 une télécommande, un moteur et un détecteur de pluie. Il n'est pas compatible avec le pare-soleil extérieur manuel de type MHL, ni avec l'accessoire de ventilation type ZZZ 214K et type ZZZ 214.

#### Télécommande KLI 311/312/313

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

### Interface programmable KLF 150

La KLF 150 est programmable et peut être utilisée pour commander des produits motorisés VELUX io-homecontrol® à partir de dispositifs de commande externes tels que des interrupteurs et des capteurs ainsi que la plupart des systèmes domotiques (contacts libres de potentiel). Permet de contrôler 5 produits ou 5 groupes de produits motorisés. Peut également être utilisé comme répéteur io-homecontrol® afin d'augmenter la portée de la télécommande.

#### Double chargeur solaire ZOZ 246

Il permet de charger à la fois l'accessoire extérieur à énergie solaire et le moteur de la fenêtre à énergie solaire. Nécessaire uniquement sur les fenêtres de taille C ou F. Pour plus d'infos complémentaires, voir pages 172 à 175.

### 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. Encastrable dans le châssis.

#### 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 manuelles à ouverture par le haut de type GGL et GGU d'une hauteur de min. 98 cm de s'ouvrir de plus de 10 cm. Pour les dimensions suivantes, deux limiteurs d'ouverture doivent être fournis par fenêtre: UK08, MK10, PK10, SK10, UK10 et MK12. Le ZOZ 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

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

### Accessoires de motorisation

KUX 110	152	183,92
KSX 100K - KSX 100	300	363,00
KMG 100K	193	233,53
KLI 310/311/312/313	26	31,46
KLF 150	162	196,02
ZOZ 246	62	75,02

### Systèmes de commande pour fenêtres et stores manuels

ZCZ 080	17	20,57
ZCT 200K	35	42,35
ZCT 100	17	20,57
ZOZ 085	12	14,52
ZOZ 040	17	20,57

### Verrous et limiteurs

ZOZ 012K1	49	59,29
ZOZ 010K	43	52,03
ZOZ 011	22	26,62

### Kit de conversion

ZZZ 181K2	29	35,09
-----------	----	-------

\* Applicable sur les 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 21% comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



ZZZ 220K / ZZZ 220



ZZZ 131



ZZZ 129 et ZZZ 130



ZZZ 133



ZZZ 176

## Kits d'entretien

### Kit d'entretien général

#### ZZZ 220K / ZZZ 220

Kit d'entretien comprenant 3 m de mousse pour le clapet de ventilation, 3 m pour le filtre à insectes, du papier de verre ainsi qu'un tube de graisse. Permet de traiter de 2 à 5 fenêtres de toit. La référence avec "K" convient pour les fenêtres de toit avec un "K" dans le code du format.

### Kit d'entretien pour fenêtres de toit en bois peint en blanc ZZZ 131

Kit d'entretien comprenant une éponge, 200 ml de nettoyant spécial, 200 ml de produit d'entretien spécialement conçus pour le nettoyage et le rafraîchissement des surfaces en bois peint en blanc.

### Fenêtres de toit en bois verni ZZZ 176

220 ml de vernis pour bois.

## Kits de réparation

### Fenêtres de toit en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc ZZZ 129

Kit comprenant 220 ml de laque blanche.

### Fenêtres de toit en bois peint en blanc ZZZ 130

Kit comprenant 220 ml de laque blanche pour bois.

### Fenêtres de toit en bois peint en blanc ou en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc ZZZ 133

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

### Fenêtres de toit en bois verni ZZZ 176

220 ml de vernis pour bois.

## Kits d'entretien

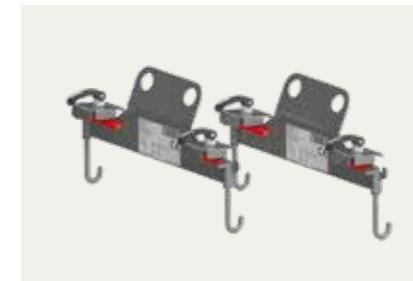
ZZZ 220K - ZZZ 220	31	<b>37,51</b>
ZZZ 131	45	<b>54,45</b>

## Kits de réparation

ZZZ 129	26	<b>31,46</b>
ZZZ 130	25	<b>30,25</b>
ZZZ 133	20	<b>24,20</b>
ZZZ 176	22	<b>26,62</b>



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

### Outils d'aide au placement

ZZZ 244	Sangles de transport	80	<b>96,80</b>
ZZZ 237	Crochets pour grue	506	<b>612,26</b>
ZZZ 258	Outil de protection	35	<b>42,35</b>



# Informations pratiques

## Informations pratiques

Page 170

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

## VELUX Academy

Page 171

## VELUX Club

Page 171

## Remarques

Page 172

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 176

## Le système de code VELUX

Page 178

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

## Tableau de compatibilité

Page 180

## Guide des dimensions et remplacement

Page 182

# Informations pratiques



## Contact pour le client particulier

Vous êtes un client particulier et vous avez des questions ou un problème avec un produit VELUX?

Surfez sur [velux.be](#) dans la rubrique "Service clientèle" pour consulter de nombreuses questions/réponses qui permettront certainement de vous aider.

Si vous ne trouvez pas de réponse à votre question, utilisez [notre formulaire en ligne](#) ou envoyez-nous un mail à [info-be@velux.com](mailto:info-be@velux.com)

Nous sommes également accessibles [par téléphone](#) du lundi au vendredi de 8h30 à 12h et de 13h à 17h au **010 42 09 09**.

Nous vous accueillons avec plaisir dans [notre nouveau showroom](#): Boulevard de l'Europe 121, 1301 Bierges (Wavre). Ouvert du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h et de 13h à 16h45.

Une équipe de 9 techniciens, soutenue par du personnel administratif, est également disponible pour le [service après-vente](#).

Pour toute demande concernant votre fenêtre de toit VELUX, afin de vous aider au mieux, veillez 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 **010 42 09 22**

Pour toutes autres demandes non urgentes, veuillez nous contacter au **010 42 09 09** ou nous envoyer un mail à [professionals-be@velux.com](mailto: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.be](#)



## Outils professionnels en ligne

Le site internet VELUX contient tout ce que vous devez savoir au sujet de nos produits et de leur installation. Il est la source d'informations la plus complète où vous pouvez trouver tout ce dont vous avez besoin: des prix aux instructions de montage, données techniques ainsi qu'un certain nombre d'outils de visualisation, notamment le Daylight Visualizer.

Voir tous les outils en ligne sur [velux.be](#)



## Garanties

Tous les produits et accessoires VELUX sont testés de manière approfondie afin de vous offrir la haute qualité que vous attendez. Dans le cas peu probable où votre produit VELUX ne répondrait pas à nos standards en terme de production, nous offrons les garanties suivantes :

### 10 ans

Fenêtres de toit, fenêtres pour toit plat, puits de lumière, raccordements, cadres isolants, cols pare-vapeur, collerettes de sous-toiture et habillages intérieurs VELUX

### 5 ans

Volets roulants et pare-soleil extérieurs motorisés

### 3 ans

Stores intérieurs, pare-soleil extérieurs manuels et moteurs VELUX ainsi que le système VELUX ACTIVE with NETATMO

Pour retrouver toutes les conditions de garantie VELUX, rendez-vous sur [velux.be](#)

# 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

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 180, 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 la télécommande préconfigurée, à radiofréquence et livré avec le volet.
- Les volets roulants peuvent être placés:
  - sur des fenêtres superposées avec une distance entre les fenêtres de min. 25 cm;
  - sur des fenêtres contiguës avec une distance entre les fenêtres de min. 10 cm;
  - sur des fenêtres entourées de panneaux solaires, à condition d'avoir min. 20 cm au-dessus de la fenêtre et min. 10 cm sur chaque côté.
- La couleur du volet roulant à lamelles, représentée par le code 0000, correspond à la couleur des profilés extérieurs des fenêtres de toit VELUX (couleur RAL la plus proche: 7043). Veillez nous contacter pour l'installation de volets roulants sur des fenêtres à finition zinc ou sur une toiture en zinc.
- Le volet roulant n'est pas compatible avec un pare-soleil extérieur; sur un élément de façade (type VFE, VIU); avec une fenêtre balcon (type GDL); sur la fenêtre d'accès vers une terrasse de toit (type GEL, VEA, VEB, VEC).

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



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



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



### Pare-soleil extérieurs

- Les pare-soleil électriques ou à énergie solaire (types MML, MSL et SSS) ne sont pas compatibles avec la génération de fenêtres datant d'avant décembre 1991 (ex: GGL-1), ni avec le volet roulant.
- Les pare-soleils motorisés (type MSL, MML, SSS) peuvent être placés:
  - sur des fenêtres superposées avec une distance entre les fenêtres de min. 25 cm;
  - sur des fenêtres entourées de panneaux solaires, à condition d'avoir min. 20 cm au-dessus de la fenêtre et min. 10 cm sur chaque côté.
- Pour l'installation de pare-soleil extérieurs MSL et MML:
  - sur une fenêtre ne comportant qu'une référence à 3 chiffres (ex: GGL 606,...), il est nécessaire de commander séparément le kit **ZOZ 238** (prix: 35€ HTVA).
  - sur une fenêtre électrique à ouverture par le bas (type GPU ---- 21), il est nécessaire de commander séparément le kit **ZOZ 229S** (prix: 39€ HTVA).
- Le pare-soleil extérieur manuel (type MHL) n'est pas compatible avec les fenêtres de toit motorisées (électrique



### Protections extérieures pour fenêtres de toit 2en1 et 3en1

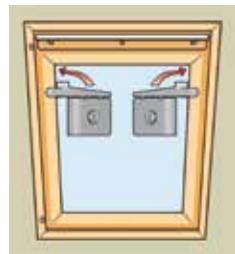
- La fenêtre 2en1 ou 3en1 étant composée d'un seul cadre extérieur, il ne faut commander qu'une seule référence de volet ou pare-soleil. Ex.: pour une fenêtre GGLS **FFK06** 2070, commandez le pare-soleil extérieur occultant avec la référence unique **SSSS FFK06** 0000 (2 boîtes de stores seront livrées).
- Il est nécessaire de commander séparément un (ou deux) double chargeur(s) solaire(s) de type **ZOZ 246** (prix: 62€ HTVA) pour le placement d'une protection extérieure sur une fenêtre 2en1 ou 3en1, en taille F-K06 ou F-K08, munie d'un moteur à énergie solaire (soit alimentée avec un moteur type KSX 100K ou GGLS -F- 207030A/206630A).
- Pour une fenêtre de toit 2en1 ou 3en1 combinée à l'accessoire de ventilation autorégulant type **ZZZ 214K**, nous vous conseillons le pare-soleil extérieur motorisé à énergie solaire (type **MSL**) avec télécommandes (voir page 129).



### 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 autorégulant **ZZZ 214K** (voir page 163).

## Stores intérieurs pour fenêtre de toit en pente



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



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

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

### Stores intérieurs pour fenêtres de toit 2en1 et 3en1

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

- Ex. : pour la fenêtre 3en1 GGLS FFKF08 2070, commandez 3 stores de taille FK08.
- Ex. : pour la fenêtre 2en1 asymétrique GPLS FMK06 2070, commandez 1 store de taille FK06 et 1 store de taille MK06.
- Les stores intérieurs électriques ne sont pas compatibles avec les fenêtres de toit 2en1 et 3en1.



## Moustiquaires

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



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

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



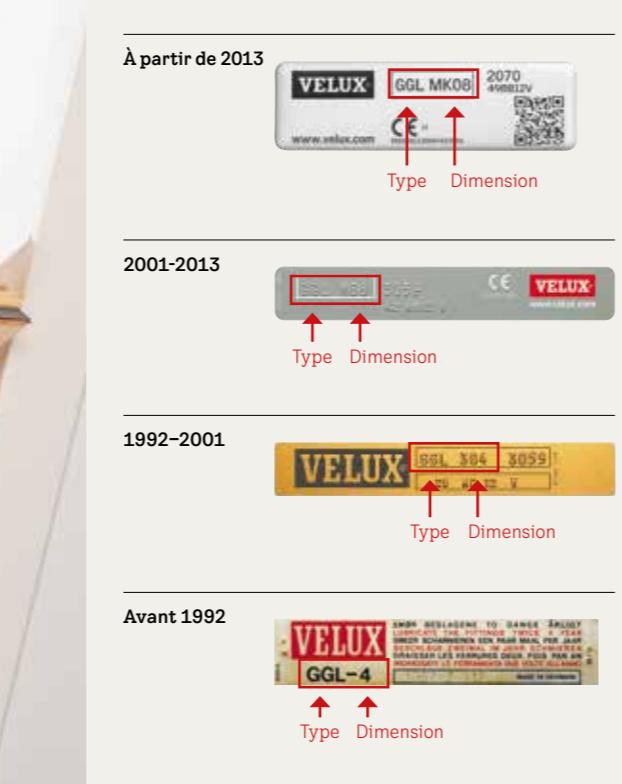
- Afin de garantir la bonne charge des cellules solaires et batteries des accessoires types MSG et FSK, il est déconseillé de les placer sur des fenêtres pour toit plat avec dôme opalin.

- 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 aisément d'anciennes fenêtres de toit, afin de maintenir la finition intérieure la plus intacte possible.\* Voir raccordements de remplacement page 82.

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

Consultez ensuite notre chapitre de produits pour toitures inclinées (pages 27 à 73) 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	0,19 0,39 C01 101 9 <b>CK01</b>				
78	0,22 0,43 C02 102 <b>CK02</b>				
98	0,29 0,54 C04 104 6 <b>CK04</b>	0,47 0,76 M04 304 1 <b>MK04</b>		0,91 U04 804 7 <b>UK04</b>	1,31
118		0,92 M06 306 14 <b>MK06</b>		1,35 S06 606 4 <b>SK06</b>	
140		1,09 M08 308 2 <b>MK08</b>		1,16 S08 608 10 <b>SK08</b>	1,40 U08 808 8 <b>UK08</b>
160			1,50 P10 410 3 <b>PK10</b>		

Utilisation de notre tableau de remplacement



Gamme de livraison standard VELUX Belgium



Livrable sur demande



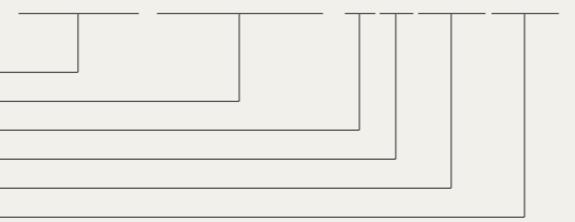
\* Nous consulter pour les références 5, 101, 102 et 104 ainsi que pour les fenêtres installées avec un raccordement encastré pour ardoises (type EDN) datant d'avant le 1<sup>er</sup> mai 2011.

# 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, charnières à droite
VEB	Élément inférieur d'accès vers une terrasse de toit en bois peint en blanc ou bois verni, charnières à gauche
VEC	Élément inférieur fixe d'accès vers une terrasse de toit en bois peint en blanc ou bois verni
GXL	Fenêtre de toit EXIT à charnières latérales en bois peint en blanc ou bois verni
GXU	Fenêtre de toit EXIT à charnières latérales en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
GTL	Fenêtre de toit EXIT à ouverture par le bas en bois peint en blanc ou bois verni
GTU	Fenêtre de toit EXIT à ouverture par le bas en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
TWF/TLF	Puits de lumière flexible pour toit incliné
TWR/TLR	Puits de lumière rigide pour toit incliné
TCF	Puits de lumière flexible pour toit plat
TCR	Puits de lumière rigide pour toit plat
CVU	Fenêtre pour toit plat motorisée en verre
CFU	Fenêtre pour toit plat fixe en verre
CVP	Fenêtre pour toit plat électrique avec dôme
CFP	Fenêtre pour toit plat fixe avec dôme
CSP	Système d'évacuation de fumée pour toit incliné
CXU	Fenêtre accès toiture plate - Électrique
CXP	Fenêtre accès toiture plate - Manuelle (ouverture 60°)

## 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, raccordements, 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 premiums, y compris la réduction du bruit de la pluie, le verre feuilleté de sécurité, la protection contre les rayons UV et le verre trempé extra résistant.

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.

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

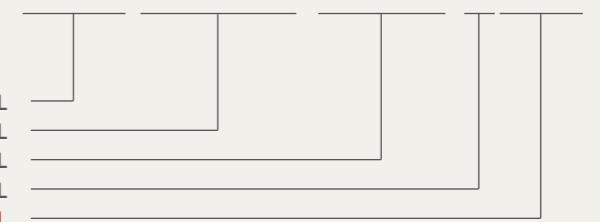
- 21 Fenêtre de toit électrique alimentée par le secteur
- 30 Fenêtre de toit à énergie solaire
- 40 Système d'évacuation de fumée et de chaleur alimenté par le secteur

# 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



## 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
RKY	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
ZIL	Pack Avantage
	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.be ou consultez le tableau de compatibilité page 180 et les remarques pages 172 à 175.

## \*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

## Référence couleur / Motif du tissu

Tous nos stores sont certifiés Standard 100 par OEKO-TEX® (1076-184) – textiles testés pour certaines substances nocives et certifiés STeP par OEKO-TEX® (22002567).

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.be

Les motifs imprimés page 141, 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.

# 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)		
<b>Depuis 2013</b>	CK01	CK01	CK00	CK01	CK01	CK01	CK01	CK01
Nouvelle génération	CK02	CK02	CK00	CK02	CK02	CK02	CK02	CK02
	CK04	CK04	CK00	CK04	CK04	CK04	CK04	CK04
	CK06	CK06	CK00	CK06	CK06	CK06	CK06	CK06
	FK06	FK06	FK00	FK06	FK06	FK06	FK06	FK06
	FK08	FK08	FK00	FK08	FK08	FK08	FK08	FK08
	MK04	MK04	MK00	MK04	MK04	MK04	MK04	MK04
	MK06	MK06	MK00	MK06	MK06	MK06	MK06	MK06
	MK08	MK08	MK00	MK08	MK08	MK08	MK08	MK08
	PK04	PK04	PK00	PK04	PK04	PK04	PK04	PK04
	PK06	PK06	PK00	PK06	PK06	PK06	PK06	PK06
	PK08	PK08	PK00	PK08	PK08	PK08	PK08	PK08
	PK10	PK10	PK00	PK10	PK10	PK10	PK10	PK10
	SK01	SK01	SK00	SK01	SK01	SK01	SK01	SK01
	SK06	SK06	SK00	SK06	SK06	SK06	SK06	SK06
	SK08	SK08	SK00	SK08	SK08	SK08	SK08	SK08
	UK04	UK04	UK00	UK04	UK04	UK04	UK04	UK04
	UK08	UK08	UK00	UK08	UK08	UK08	UK08	UK08
<b>Depuis 2001</b>	C01	C01	CK00	CK01	CK01	CK01	CK01	CK01
V21	C02	C02	CK00	CK02	CK02	CK02	CK02	CK02
	C04	C04	CK00	CK04	CK04	CK04	CK04	CK04
	C06	C06	CK00	CK06	CK06	CK06	CK06	CK06
	F06	F06	FK00	FK06	FK06	FK06	FK06	FK06
	F08	F08	FK00	FK08	FK08	FK08	FK08	FK08
	M04	M04	MK00	MK04	MK04	MK04	MK04	MK04
	M06	M06	MK00	MK06	MK06	MK06	MK06	MK06
	M08	M08	MK00	MK08	MK08	MK08	MK08	MK08
	P04	P04	PK00	PK04	PK04	PK04	PK04	PK04
	P06	P06	PK00	PK06	PK06	PK06	PK06	PK06
	P08	P08	PK00	PK08	PK08	PK08	PK08	PK08
	P10	P10	PK00	PK10	PK10	PK10	PK10	PK10
	S01	S01	SK00	SK01	SK01	SK01	SK01	SK01
	S06	S06	SK00	SK06	SK06	SK06	SK06	SK06
	S08	S08	SK00	SK08	SK08	SK08	SK08	SK08
	U04	U04	UK00	UK04	UK04	UK04	UK04	UK04
	U08	U08	UK00	UK08	UK08	UK08	UK08	UK08
<b>Entre 1992 et 2000</b>	101	101	100	CK01			CK01	
VES	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	
<b>Avant 1992</b>	9	C01	CK00				9	
VKI	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 172 à 175 pour garantir une compatibilité parfaite entre votre store et votre fenêtre de toit.



# Guide des dimensions et remplacement

Notre vaste gamme de dimensions standards répond à la plupart des exigences. Vous retrouverez les prix des dimensions colorées en bleu dans ce catalogue. Vous pouvez retrouver les prix des tailles colorées en gris par le biais de notre configurateur de prix sur [velux.be](http://velux.be)

## Utilisation de notre guide des dimensions

Type de fenêtre de toit VELUX	GGL GPL GPU	GGU GPL	GGL GPLS
Surface de l'ouverture en toiture en m <sup>2</sup>	0,94	1,50	1,06
Surface vitrée en m <sup>2</sup>	0,59	1,64	1,18
Code dimensionnel des anciennes générations de fenêtres de toit VELUX	14 306 M06	1,16	1,22
Code dimensionnel des fenêtres VELUX actuelles	MK06	FFK06	MMK06

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**.



## Fenêtres de toit 2en1 et fenêtres de toit 3en1

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	127	139	151	155	188
118	GQLS GPLS 0,94	GQLS GPLS 1,50	GQLS GPLS 1,64	GQLS GPLS 1,18	GQLS GPLS 1,78
	FFK06	FMK06*	MMK06	FPK06*	FFKF06
140	GQLS GPLS 1,16	GQLS GPLS 1,78	GQLS GPLS 1,30	GQLS GPLS 1,95	GQLS GPLS 2,11
	FFK08	FMK08*	MMK08	FPK08*	FFKF08

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

## Éléments de façade

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	78	94	114	134
60	VFE 0,22 MK31	VFE 0,29 PK31	VFE 0,36 SK31	VFE 0,43 UK31
	VIU 0,31 M31	VIU 0,56 P31	VIU 0,68 S31	VIU 0,80 U31
95	VFE 0,44 MK35	VFE 0,56 PK35	VFE 0,70 SK35	VFE 0,85 UK35
	VIU 0,74 M34	VIU 0,89 P34	VIU 1,08 S34	VIU 1,27 U34
115	VFE 0,56 MK36	VFE 0,71 PK36	VFE 0,90 SK36	VFE 1,08 UK36
	VIU 0,90 M36	VIU 1,08 P36	VIU 1,31 S36	VIU 1,54 U36
137	VFE 0,69 MK38	VFE 0,88 PK38	VFE 1,11 SK38	VFE 1,34 UK38
	VIU 1,07 M38	VIU 1,29 P38	VIU 1,56 S38	VIU 1,84 U38

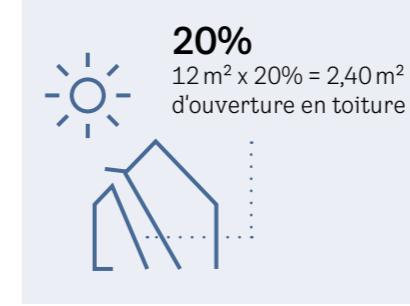
## Éléments vitrés fixes

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	66	78	94	114	134
92	GIU 0,34 FK34	GIU 0,44 MK34	GIU 0,56 PK34	GIU 0,68 SK34	GIU 0,85 UK34
	GIU 0,61 M34	GIU 0,72 P34	GIU 0,86 S34	GIU 1,05 U34	GIU 1,23 V34

## 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.



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



## Fenêtres balcon

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm

	78	94	114
(MK10)	(PK10)	(SK10)	
252	1,29 (MK34)	1,76 (PK34)	2,37 (SK34)
	1,64 TWR TLR	2,07 TWF TLF	2,87
MK19	PK19	SK19	

## Fenêtres de toit en pente

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm							
	47	55	66	78	94	114	134
55					GGL 425 P25 0,52 PK25		
62				GGL 0,26 M27 MK27	0,48		
70		GGL 0,19 101 C01 CK01			GGL 0,48 601 S01 SK01	0,80	
78		GGL 0,22 102 C02 CK02					
98	GGL 0,46 0,23 0,64 B04 BK04	GGL GGU GPL GPU 6 104 C04 FK04	GGL GGU GPL GPU 0,54 0,65 0,47 MK04	GGL GGU GPL GPU 1 304 M04 PK04	GGL GGU GPL GPU 0,76 0,92 0,60 PK04	GGL GGU GPL GPU 0,91 7 804 U04 UK04	1,31
118		GGL GGU GPL GPU 0,36 0,65 0,47 0,78 C06 CK06	GGL GGU GPL GPU GXL GXU 206 F06 FK06	GGL GGU GPL GPU 0,59 1,4 306 M06 MK06	GGL GGU GPL GPU 0,75 1,11 (065) 406 P06 PK06	GGL GGU GPL GPU 0,94 4 606 S06 SK06	
140		GGL GGU GPL GPU 0,58 0,92 F08 FK08	GGL GGU GPL GPU 0,72 1,09 2 308 M08 MK08	GGL GGU GPL GPU 0,92 1,32 10 408 P08 PK08	GGL GGU GPL GPU 1,16 1,60 1,40 SK08	GGL GGU GPL GPU 1,40 8 808 U08 UK08	1,88
160		GGL GGU GPL GPU 0,84 1,25 13 310 M10 MK10	GGL GGU GPL GPU 1,07 1,50 3 410 P10 PK10	GGL GGU GPL GPU 1,35 1,82 610 S10 SK10	GGL GGU GPL GPU 1,63 2,14 810 U10 UK10		
180		GGL 0,96 1,40 312 M12 MK12					

## Verrières Espace 4 ou 6

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm				
	168	200	240	248
	4 x MK06	4 x PK06	4 x SK06	6 x MK06
267	2,36 4,49 3,00	5,34 3,76	6,41 3,54	6,62

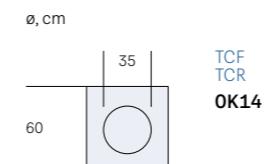
## Terrasse de toit

Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm		
	78	GEL
136	0,69 1,06	M08
	0,56 0,85	VEA VEB VEC M35
109		

## Fenêtres pour toit plat

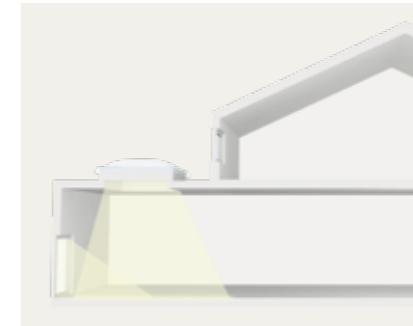
Dimensions cadre extérieur (L x H) en cm							
	60	80	90	100	120	150	200
60	CFP CVP 0,19 0,29 060060	CFU CVU 0,36 0,54 090060					CFU CVU 1,04 200060 1,20
80	CFP CVP 0,40 0,54 080080	CFU CVU 0,64 1,06 150080					
90	CFP CVP 0,32 0,54 060090	CFP CVP 0,54 0,70 090090	CFU CVU 0,81 1,08 120090				
100			CFP CVP CXP CSP 0,70 0,88 100100	CFU CVU CXU 1,00 1,35 150100	CFU CVU CXU 1,50 1,82 200100 2,00		
120		CFP CVP CXP 0,76 1,08 090120	CFU CVU CXU 1,44 1,64 150120 1,80				
150		CFP CVP 1,12 1,50 100150	CFU CVU 2,07 2,25 150150				
200							

## Puits de lumière pour toit plat, Ø 35



### Une lumière directe

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



VELUX Belgium  
Bd de l'Europe 121  
1301 Bierges (Wavre)  
Tél.: +32 10 42 09 09  
[www.velux.be](http://www.velux.be)



**VELUX®**

