

Inspiration, informations produits et prix à partir du

01.03.2016

Uniquement valable en Belgique

Plus de blanc.
Plus de lumière.
Plus de vie.



VELUX®

Nouveau!
Fenêtres de toit
en bois peint
en blanc

VELUX pour vous	4
Services	12
Inspiration	
🛏 Chambre & 🧸 Chambre d'enfant	14-17
🍳 Cuisine & 🚿 Salle de bain	18-21
🪑 Bureau, Hall & Cage d'escalier	22-23
🏠 Espace de vie	24-25
Avant / Après	26
Solutions	34
Le confort commandé à distance	46

Informations produits & prix

Toits en pente	53
Étape 1: Fenêtres de toit	54
Étape 2: Raccordements	86
Étape 3: Kits Énergie*	98
Étape 4: Habillages intérieurs	100
Étape 5: Accessoires	102
Remplacement - Rénovation	140
Toits plats	146
Exutoires de fumée	164



Saviez-vous

que la lumière naturelle et l'air frais sont des éléments importants pour une vie saine ?

Nous pouvons vous aider à créer un cadre de vie et de travail idéal en vous apportant...

De la lumière dans la vie



Plus de blanc. Plus de lumière. **Plus de vie.**

Nouveau
en 2016!

Blanc - le **nouveau standard**

Dorénavant la finition intérieure de nos fenêtres de toit sera blanche.

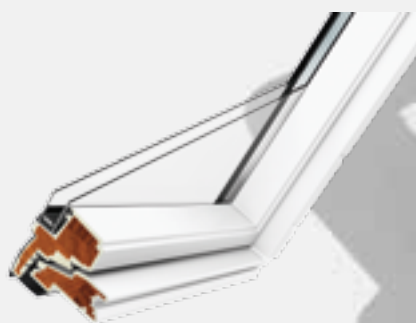
Le blanc est une couleur de base intemporelle qui s'intègre facilement dans chaque style d'intérieur.

Fenêtres de toit en bois peint en blanc

Fenêtres de toit en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc



Nouveau standard!



Plus d'infos en page 56.

Les fenêtres de toit blanches réfléchissent la lumière du jour de façon optimale et apportent ainsi plus de lumière et plus de vie dans votre maison.

Les fenêtres de toit **en bois vernis** sont toujours disponibles.
Plus d'infos en page 56.



Plus de blanc. Plus de lumière. **Plus de vie.**

Choisir VELUX,
c'est choisir ...

L'art du métier & le respect de l'environnement

1942: la première fenêtre de toit

En 1942, le danois Villum Kann Rasmussen conçoit sa première fenêtre de toit.

Il la baptise d'un nom directement inspiré de ses caractéristiques en associant le mot Ventilation au mot latin LUX, désignant la lumière. Il obtient ainsi VELUX.



Une entreprise responsable

Depuis, VELUX s'est développée pour devenir une entreprise responsable qui mène à travers le monde une politique très ambitieuse en matière de développement durable:

- en réduisant ses émissions de gaz à effet de serre de 50% d'ici 2020;
- en réduisant et réutilisant ses déchets de production à concurrence de 70%;
- en investissant dans la recherche et le développement pour proposer des produits toujours plus respectueux de l'environnement;
- en signant avec ses fournisseurs des chartes de bonne conduite pour garantir le respect de critères sociaux, environnementaux et de sécurité.

Des produits durables & certifiés

- Des produits de qualité faits pour durer, qui utilisent des ressources renouvelables telles que le bois, ou recyclables telles que l'aluminium.
- Du bois labellisé: toutes nos fenêtres vendues en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg sont labellisées PEFC. Le bois utilisé pour les produire provient ainsi exclusivement de forêts gérées de façon durable.



Les fenêtres de toit en pente et les fenêtres pour toit plat VELUX

Plus
de lumière

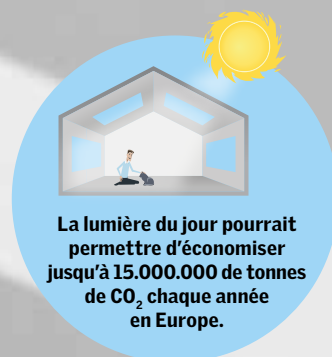
Plus
de confort

Moins
d'énergie dépensée

vous offrent **ces 3 éléments essentiels** pour vivre dans un climat intérieur sain tout en dépensant moins d'énergie

Plus de lumière

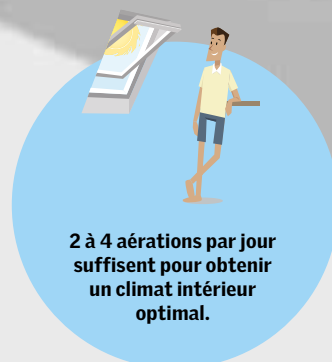
La lumière naturelle est indispensable à une bonne santé et permet de diminuer les frais d'énergie liés à l'éclairage.



Plus de confort

La ventilation naturelle joue un rôle primordial dans la création d'un climat intérieur sain.

Combinez la ventilation de fond et l'ouverture du clapet de ventilation de votre fenêtre de toit pour optimiser la qualité de l'air à l'intérieur du bâtiment.

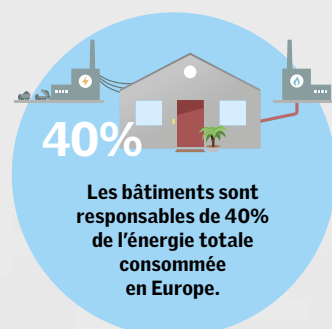
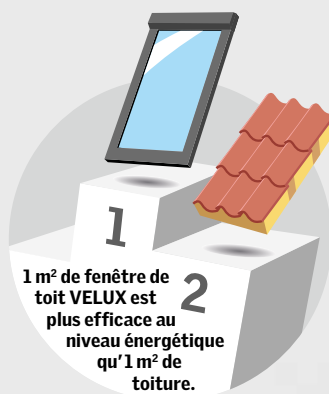


Moins d'énergie dépensée

Les fenêtres de toit VELUX optimisent les performances énergétiques de votre maison grâce à de meilleures capacités d'isolation.

Les fenêtres de toit VELUX apportent gratuitement la chaleur du soleil. Un petit rayon de soleil hivernal augmente agréablement la température intérieure et a son effet sur votre facture d'énergie.

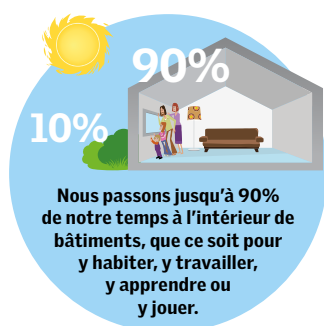
N'oubliez pas d'ajouter une protection solaire extérieure ou des volets roulants pour éviter une surchauffe en plein été et profitez ainsi d'un confort maximal.



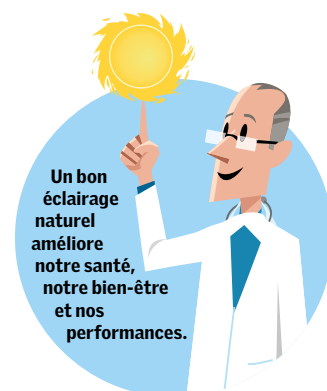
Choisir VELUX,
c'est choisir ...

De vivre sainement

La lumière naturelle et l'air frais ont une influence positive sur votre santé.



D'où l'importance de prévoir suffisamment de lumière naturelle dans votre habitation.



Un manque de lumière du jour peut causer des troubles du sommeil, du stress, de la fatigue, et même une dépression.



Le manque d'air frais affecte directement notre capacité à apprendre et travailler, et peut causer des allergies.

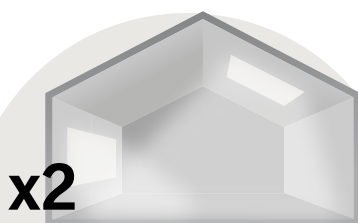


Aérez tous les jours pour éviter la formation de moisissures dans votre habitation.



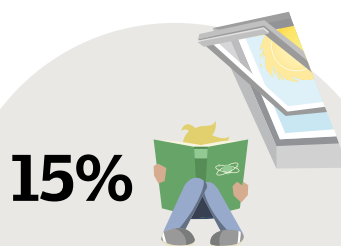
Les bénéfices que vous offre VELUX:

Lumière naturelle



Les fenêtres de toit offrent deux fois plus de lumière naturelle que les fenêtres verticales.

Air frais



Les capacités d'apprentissage des enfants peuvent augmenter de 15% grâce à un bon climat intérieur.

Les recommandations sont basées sur une étude scientifique reconnue:
 R.A. Hobday, S.J. Dancer: Roles of sunlight and natural ventilation for controlling infection: historical and current perspectives, *Journal of Hospital Infection*, Volume 84, Issue 4, August 2013, pages 271-282.
 British Allergy Foundation: Factsheet on Allergen Avoidance, last visited 23-09-2013: www.allergyuk.org/downloads/factsheets/all-about-allergy/Allergen%20Avoidance.pdf
 Towards Healthy Air in Dwellings in Europe, The THADE Report, Page 29, last visited 23-09-2013: www.efanet.org/category/publications
 David P. Wyon and Pawel Wargocki: Effects of indoor environment on performance, *ASHRAE Journal*, March 2013, pages 46-50.

Choisir VELUX,
c'est choisir ...

Qualité & garantie

L'originale

N'appellez pas n'importe quelle fenêtre de toit un 'velux'. VELUX c'est l'originale. Vous reconnaîtrez facilement une fenêtre de toit VELUX grâce à sa plaquette d'identification métallique. Elle reprend les informations exactes correspondant à la fenêtre de toit concernée: le modèle et les codes correspondant aux dimensions, à son type de finition et à sa production.



Notez la référence de votre fenêtre de toit
pour commander des accessoires parfaitement
adaptés ou avant de prendre contact avec
notre service après-vente.



→ Génération actuelle



→ Jusqu'au 01.04.2013



→ Jusqu'au 01.04.2001



→ Jusqu'au 31.12.1991

Testées minutieusement & certifiées

Nos fenêtres de toit sont des produits de qualité supérieure. Elles sont toutes conçues et produites avec soin. Elles subissent toutes des tests spécifiques et sont placées dans des conditions atmosphériques extrêmes. Ce n'est donc pas étonnant si notre production bénéficie d'un certificat de qualité ISO.

Garantie

Les conditions complètes de garantie sont consultables sur velux.be

VELUX vous offre les garanties d'une marque de qualité. Nous vous garantissons des années de bien-être sans soucis.



- Fenêtres de toit
- Puits de lumière
- Fenêtres pour toit plat
- Raccordements
- Kits Énergie+
- Cadres isolants
- Cols pare-vapeur
- Collettes de sous-toiture
- Habillages intérieurs



- Volets roulants
- Pare-soleil extérieurs électriques



- Stores intérieurs
- Pare-soleil extérieurs manuels
- Moteurs



VELUX garantit la fourniture de presque toutes les pièces détachées de ses fenêtres de toit endéans une période de 25 ans après achat.

Formations pour professionnels

Dans notre centre de formation 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 sur nos fenêtres de toit et leurs accessoires.



Des primes et avantages: le saviez-vous ?

La plupart de nos produits donnent droit à des primes ou des avantages.

Vous pouvez par exemple bénéficier de:

- **réduction de la TVA de 21% à 6%** pour des travaux de rénovation ou de réparation dans les logements privés de plus de 10 ans.

- **primes régionales:**

- pour la région Bruxelles - Capitale: www.brussel.irisnet.be
- pour la région Wallonne: www.energie.wallonie.be
- pour la région Flamande: www.energiesparen.be

- **vos éco-chèques/éco-pass**

pour acheter:

- des fenêtres de toit
- des volets
- des stores pare-soleil
- des fenêtres pour toit plat



Retrouvez l'information complète et toutes les conditions sur notre site

velux.be



Choisir VELUX,
c'est choisir ...

Le service

velux.be

VELUX met à votre disposition sur son site internet toutes les informations dont vous avez besoin pour votre projet.

Parcourez-les pour y trouver:

- **inspiration** et conseils pour votre projet
- brochures et **listes de prix**
- **différents outils** pour vous aider à faire le meilleur choix:
 - **Un configurateur de grenier:** aménagez votre grenier en 3D
 - **Un guide du remplacement:** nous vous expliquons étape par étape comment remplacer votre ancienne fenêtre de toit VELUX
 - **Ma solution:** découvrez la meilleure combinaison de fenêtre + accessoires par type de pièce
 - **Mon store:** configurateur pour retrouver le code de commande de votre store
- **service à la clientèle:** localisez votre **point de vente** le plus proche, contactez un **installateur** ou introduisez une demande auprès de notre **service après-vente**
- un service de commande d'échantillons de stores **gratuits**.



Aménager votre grenier ?

Soyez créatif avec le configurateur de grenier en 3D.

Schématisez votre projet en 3D: entrez votre pente de toit, l'orientation de votre maison, le nombre de fenêtres de toit et de fenêtres verticales.

Visualisez **l'entrée de lumière** que vous procurent une ou plusieurs fenêtres de toit, et obtenez **une fiche des différents produits utilisés, avec une estimation de prix**.



À la recherche d'un installateur près de chez vous ?

Service à la clientèle

Besoin d'informations, de conseils concernant nos produits ou leur procédure d'installation ? Nous sommes là pour vous aider.

Service après-vente

Besoin d'un technicien VELUX pour la réparation de votre fenêtre de toit ?



Avant de nous téléphoner, pensez à bien noter les références reprises sur la plaquette d'identification. Cela nous permettra de répondre plus rapidement à vos questions.



010 42 09 09

Du lundi au vendredi, de 8h30 à 17h



velux.be

Cliquez ensuite sur "Aide & Services"



Grâce à son service ProContact, VELUX vous met gratuitement en contact avec un installateur de votre région et habitué à travailler avec nos produits.



VELUX®

PRO CONTACT

Votre installateur près de chez vous

Intéressé par ce service ? Suivez ces 4 simples étapes sur notre site internet.

velux.be

1



Choisissez votre type de projet:

- Aménagement de votre grenier (comprend le placement d'une fenêtre de toit VELUX).
- Remplacement de votre ancienne fenêtre de toit.
- Installation d'un volet roulant VELUX.
- Remplacement du vitrage de votre ancienne fenêtre de toit VELUX.
- Installation d'une fenêtre pour toit plat VELUX.

2



Remplissez le formulaire de demande en ligne.

3



Endéans les 7 jours, vous êtes contactés par un/des installateur(s) de votre région.

4



Réalisez votre projet avec l'installateur de votre choix.



**Fenêtre de toit à rotation manuelle
avec vitrage Energy & Silence
Type GGL PK10 2060R**

voir pages 64-65

€ 627

**Élément de façade
avec vitrage Energy & Silence
Type VFE PK35 2060**

voir pages 72-73

€ 697

Chambre



Inspiration

**Fenêtre de toit à rotation manuelle
avec vitrage Energy & Silence
Type GGU MK08 0060R**

voir pages 64-65 € 555

**Volet roulant à énergie solaire
Type SSL**

voir pages 106-107

**Store bateau
Type FHB**

couleurs et prix voir pages 130-131

Pour un sommeil paisible



Astuce!

Les volets roulants occultent la chambre pour favoriser le sommeil.

Plus d'infos sur les volets roulants en pages 104 et 106-107.

Les prix mentionnés sont unitaires, hors TVA et frais de placement, accessoires non compris.



De haut en bas:

**INTEGRA® - Fenêtre de toit à énergie solaire commandée à distance avec vitrage Energy & Silence
Type GGL SK06 3060R30**

voir pages 68-69 € 866

**Fenêtre de toit à projection manuelle avec vitrage Energy & Silence
Type GPL SK06 3060R**

voir pages 62-63 € 694

**Store DUO
Type DFD**

couleurs et prix voir pages 118-119

*Si la tendance de votre pièce est au bois, vous pouvez opter pour une **fenêtre de toit en bois vernis**.*



**Fenêtre de toit à projection manuelle
avec vitrage Energy & Silence**

Type GPL MK06 2060R

voir pages 62-63

€ 565

Store DUO

Type DFD

couleurs et prix voir pages 118-119



Chambre d'enfant

*Les prix mentionnés sont unitaires, hors TVA
et frais de placement, accessoires non compris.*



Fenêtre de toit à rotation manuelle avec vitrage Energy & Silence
Type GGL MK08 2060R
 voir pages 64-65 € 447

Élément vitré fixe avec vitrage Energy & Silence
Type GIL MK34 2060R
 voir pages 70-71 € 561

Store DUO
Type DFD
 couleurs et prix voir pages 118-119



Fenêtre de toit à rotation manuelle avec vitrage Energy & Silence
Type GGU SK08 0060R
 voir pages 64-65 € 710

Store pare-soleil extérieur
Type MHL
 voir pages 108-109

Inspiration



Vous détestez les insectes ?

Équipez vos fenêtres de toit de moustiquaires.
 Voir pages 134-135.





Cuisine

Aérez quotidiennement



Pour ventiler sans avoir à y penser, il suffit de sélectionner le programme prédéfini "Ventilation" sur la commande tactile des fenêtres de toit INTEGRA® ou des fenêtres pour toit plat INTEGRA®.

Les prix mentionnés sont unitaires, hors TVA et frais de placement, accessoires non compris.



INTEGRA® - Fenêtre pour toit plat électrique commandée à distance avec vitrage anti-effraction Type CVP 100100 0673Q et dôme de protection transparent type ISD 100100 0000

voir pages 152-153

€ 1095



**Fenêtre de toit à projection manuelle
avec vitrage Energy & Comfort
Type GPU SK08 0070**
voir pages 62-63 € 759

**Moustiquaire
Type ZIL**
voir pages 134-135



**Fenêtre de toit à projection manuelle
avec vitrage Energy & Comfort
Type GPU UK08 0070**
voir pages 62-63 € 848

**Store vénitien
Type PAL**
voir pages 132-133



**Puits de lumière
Type TWR OK14
(rigide)**

voir pages 84-85 € 432



**INTEGRA® - Fenêtre de toit
électrique commandée à distance
avec vitrage Energy & Comfort
Type GGU MK08 007021**

voir pages 66-67 € 803

**Store vénitien électrique
Type PML**

couleurs et prix voir pages 132-133



**Caisson incliné pour toit plat avec
INTEGRA® - Fenêtre de toit électrique
commandée à distance avec vitrage
Energy & Comfort
Type GGU MK04 SCOX3**

voir pages 160-161

€ 1066



Salle de bain


Inspiration

Optez pour
un entretien facile



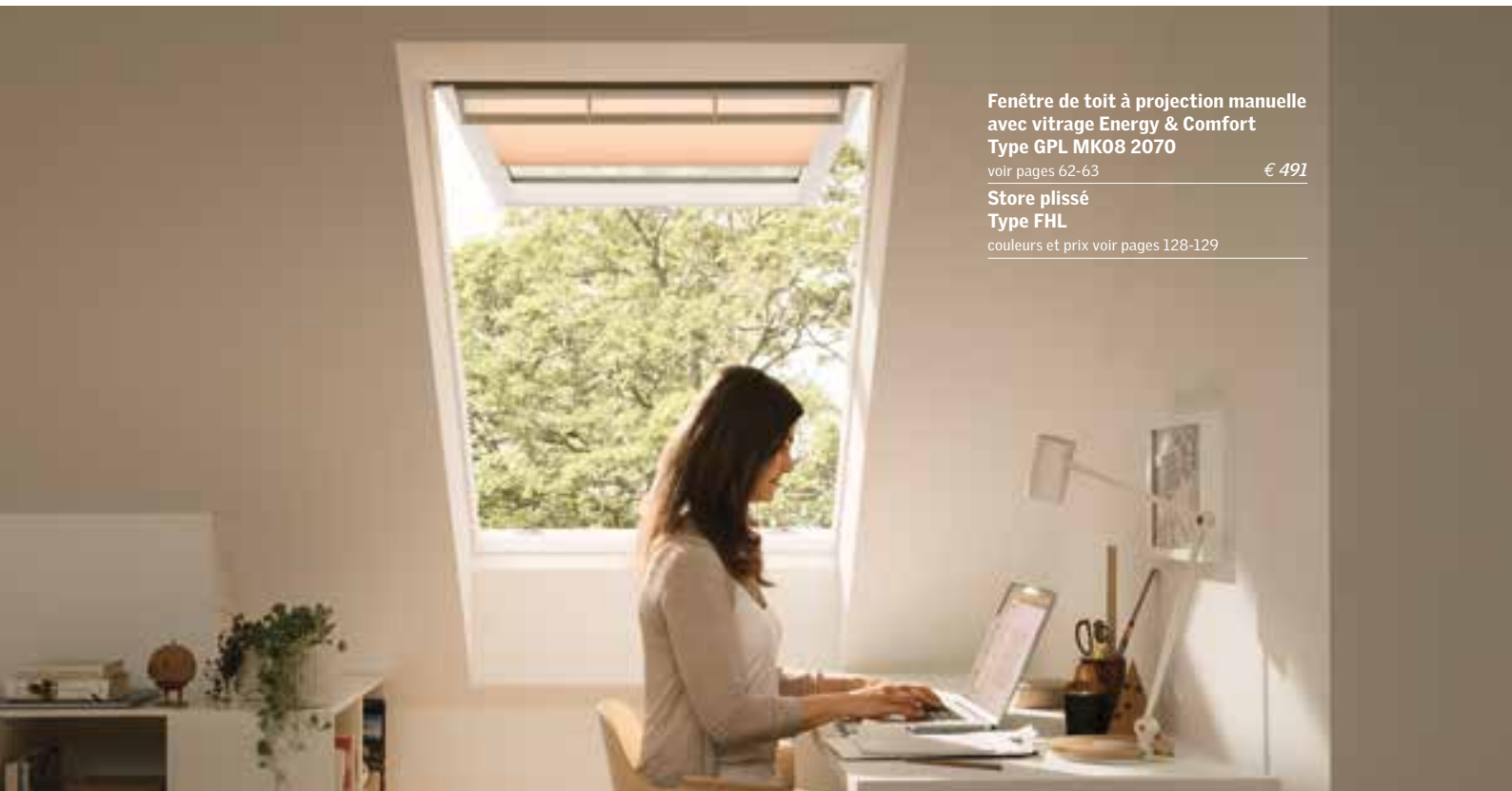
Les fenêtres de toit en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc sont faciles d'entretien et offrent une résistance optimale à l'humidité.

Les prix mentionnés sont unitaires, hors TVA et frais de placement, accessoires non compris.



Bureau & Hall

*Les prix mentionnés sont unitaires, hors TVA
et frais de placement, accessoires non compris.*



**Fenêtre de toit à projection manuelle
avec vitrage Energy & Comfort
Type GPL MK08 2070**

voir pages 62-63 € 491

**Store plissé
Type FHL**

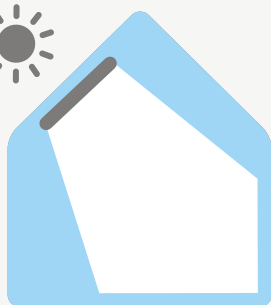
couleurs et prix voir pages 128-129



**INTEGRA® - Fenêtre pour toit plat électrique
commandée à distance avec vitrage anti-effraction
Type CVP 120120 0673Q
et dôme de protection transparent
type ISD 120120 0000**

voir pages 152-153

€ 1270



On n'a jamais trop de lumière naturelle

Vivre ou travailler avec suffisamment de lumière naturelle est tellement plus agréable.

Pensez-y car le surcoût pour une fenêtre de toit plus grande est minimal.

Voir pages 54-55.



**INTEGRA® - Fenêtre de toit électrique
commandée à distance avec vitrage
Energy & Comfort
Type GGU UK08 007021**

voir pages 66-67

€ 997

Espace de vie



Une touche de couleur
fonctionnelle



Astuce!

L'ajout d'un store de couleur crée
une ambiance particulière dans la pièce.

Plus d'infos en pages 110 à 133.

*Les prix mentionnés sont unitaires, hors TVA
et frais de placement, accessoires non compris.*



**Fenêtre balcon CABRIO
avec vitrage Energy Star
Type GDL SK19 2066**

voir pages 76-77

€ 2458



**Fenêtre de toit à rotation manuelle
avec vitrage Energy & Comfort
Type GGU UK08 0070**

voir pages 64-65

€ 645

**Store bateau
Colour collection
by Scholten & Baijings
Type FHB**

couleurs et prix voir pages 130-131



**INTEGRA® - Fenêtre de toit électrique commandée
à distance avec vitrage Energy & Comfort
Type GGU PK10 007021**
voir pages 66-67

€ 984

Nouveau concept de rénovation

RenovActive démontre qu'il est possible de rénover à un prix abordable tout en garantissant un climat intérieur sain

VELUX rénove une maison mitoyenne de 80 m² construite dans les années 20 et appartenant à la société de logement social "Le Foyer Anderlechtois". Le budget de rénovation correspond à celui mis à disposition de la société de logement social pour ce type de travaux.

Nous démontrons ainsi qu'une rénovation garantissant un climat intérieur sain est abordable!



90%

du parc immobilier
actuel sera encore
utilisé en 2050.

Suivez notre projet sur:
renovactive.velux.be



In partnership with:



Renovation
Active House | Affordable | Reproducible



Avant

10% 90%

Nous passons jusqu'à 90% de notre temps à l'intérieur de bâtiments, que ce soit pour y habiter, y travailler, y apprendre ou y jouer.

Avant / Après



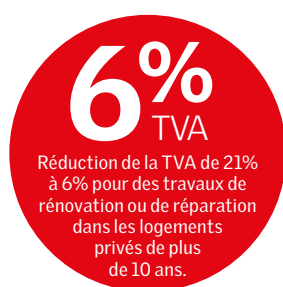
Avant

L'accent est mis sur un **climat intérieur sain** grâce à **suffisamment de lumière naturelle et de ventilation.**



Rénovation / remplacement

Quelques astuces pour rénover votre maison ou remplacer vos anciennes fenêtres de toit...

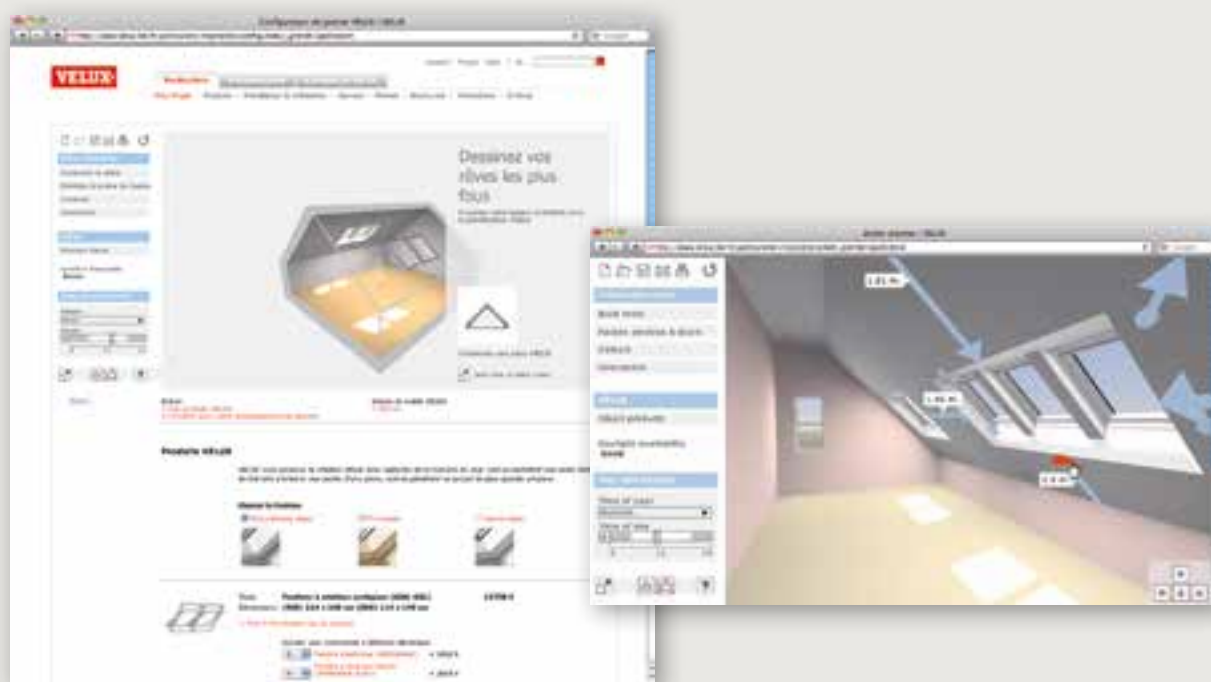


Votre installateur près de chez vous

Plus d'infos en page 13.

Aménager votre grenier ? Soyez créatif avec le configurateur de grenier en 3D sur velux.be

Schématisez votre projet en 3D: entrez votre pente de toit, l'orientation de votre maison, le nombre de fenêtres de toit et de fenêtres verticales. Visualisez l'**entrée de lumière** que vous procurent une ou plusieurs fenêtres de toit, et obtenez une **fiche des différents produits utilisés, avec une estimation de prix.**





Avant / Après

- De haut en bas:**
- INTEGRA® - Fenêtre de toit électrique commandée à distance avec vitrage Energy & Silence**
Type GGU SK06 0060R21
voir pages 66-67 € 990

 - Fenêtre de toit à projection manuelle avec vitrage Energy & Silence**
Type GPU SK06 0060R
voir pages 62-63 € 838

 - Élément vitré fixe avec vitrage Energy & Silence**
Type GIU SK34 0060R
voir pages 70-71 € 669

 - Store occultant**
Type DSL
couleurs et prix voir pages 116-117



Rénovation / remplacement

Salle de bain

Plus de lumière naturelle pour une ancienne salle de bain

La **petite fenêtre de toit est remplacée** par deux fenêtres de toit électriques de type GGU INTEGRA®. La commande à distance assure l'ouverture et la fermeture aisée des fenêtres de toit placées au-dessus de la baignoire.



De haut en bas:

INTEGRA® - Fenêtre de toit à énergie solaire commandée à distance avec vitrage Energy & Silence
Type GGU MK08 0060R30

voir pages 68-69

€ 907

Élément vitré fixe avec vitrage Energy & Silence
Type GIU MK34 0060

voir pages 70-71

€ 589



Chambre

De inhabitable à...

Une chambre d'enfant, une salle de jeux ou une chambre d'amis? Un grenier inhabité vous offre un éventail d'opportunités. **Pensez à y apporter de la lumière naturelle pour réaliser votre rêve.**



Avant / Après



Fenêtre de toit à rotation
manuelle avec vitrage
Energy & Silence
Type GGL MK06 2060R

voir pages 64-65

€ 418

Rénovation / remplacement

Hall



De la lumière au bout du tunnel

Il peut être ennuyeux de devoir allumer la lumière à chaque fois que vous entrez dans le hall. Avec le **puits de lumière**, vous apportez la **lumière naturelle** là où la pose d'autres fenêtres est impossible.



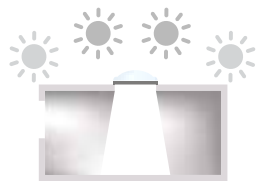
Puits de lumière
Type TWR OK14 (rigide)

voir pages 84-85

€ 432



Toit plat



Extension avec toit plat

La fenêtre pour toit plat crée un **apport de lumière zénithale** et est constituée d'un double vitrage de sécurité super isolant. Elle est disponible en différents formats et la version ventilée électrique permet d'aérer la pièce.



Avant / Après

INTEGRA® - Fenêtre pour toit plat électrique commandée à distance avec vitrage anti-effraction Type CVP 120120 0673Q et dôme de protection transparent Type ISD 120120 0000
voir pages 152-153

€ 1270



Lors de la construction ou de la rénovation de votre maison, de nombreuses questions vous passent par la tête. Pouvons-nous vous conseiller en vous donnant les réponses à quelques points importants ?



Découvrez, dans les pages suivantes, nos propositions des meilleurs choix selon le type de pièce.

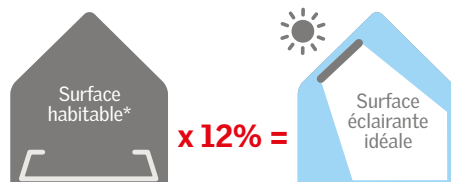




Pensez-y avant...

Combien de lumière faut-il prévoir ?

On n'a jamais trop de lumière naturelle, prévoyez donc au minimum :



* Partie de la surface au sol où la hauteur du plafond \geq 180 cm.

Comment obtenir l'apport de lumière idéal ?

Pour une meilleure diffusion de la lumière, prévoyez plusieurs petites fenêtres dans chaque versant de la toiture plutôt qu'une seule grande.



Comment éviter la surchauffe pendant les journées ensoleillées d'été ?

Placez des volets roulants ou des pare-soleil extérieurs pour la régulation du climat intérieur. Ajoutez un store intérieur pour occulter ainsi qu'une moustiquaire pour vous protéger des insectes.



Quand opter pour un confort commandé à distance ?

Certainement si les fenêtres sont placées hors d'atteinte, mais pourquoi ne pas aussi en profiter dans votre quotidien ? Les fenêtres commandées à distance offrent le summum du confort ! Fermeture automatique en cas de pluie, fonctions préprogrammées et/ou programmables selon vos besoins.



Chambre & chambre d'enfant

Nuits reposantes, réveil tonique

L'obscurité nous aide à bien récupérer pendant notre sommeil – au réveil, la lumière du jour et l'air frais nous procurent une belle énergie.





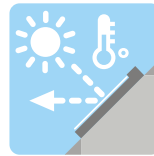
Optez pour:



Fenêtres de toit Energy & Silence

Le bruit de la pluie divisé par 2

Informations produits & prix: voir pages 62 à 69



Stores pare-soleil extérieurs

Réduisent la chaleur

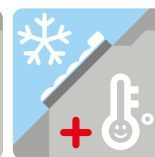
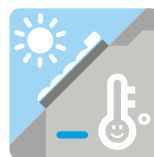
Informations produits & prix: voir pages 105 & 108-109



Stores occultants

Informations produits & prix: voir pages 114 à 123

OU



Volets roulants

Confort optimal: occultation et contrôle de la température

Informations produits & prix: voir pages 104 & 106-107



Optez pour:

Cage d'escalier

En sécurité de haut en bas!

Un éclairage inadapté est la principale cause d'accidents. La lumière du jour réduit ce risque.



INTEGRA® Fenêtres de toit commandées à distance

Idéal pour les fenêtres non accessibles

Informations produits & prix: voir pages 66 à 69



INTEGRA® Pare-soleil extérieurs commandés à distance

Réduisent la chaleur

Informations produits & prix: voir pages 105 & 108-109



Salle de bain

Démarrage lumineux

C'est dans la salle de bain que nous passons les 15 à 20 premières minutes de la journée. Chaque instant passé à la lumière naturelle contribue à notre bonne santé.

Source: Veitch, J.A. (2002) *Principles of Healthy Lighting: Highlights of CIE TC 6-11's*, National Research Council Canada.





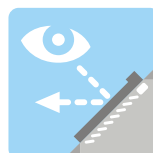
Optez pour:



Fenêtres de toit faciles d'entretien et résistantes à l'humidité

Bois enrobé de polyuréthane
laqué blanc

Informations produits & prix: voir pages 64-65



Stores vénitiens

Lamelles orientables pour contrôler
la lumière et l'intimité

Informations produits & prix: voir pages 132-133



Confort commandé à distance

Créez un réel espace de vie

La lumière naturelle crée un fabuleux sentiment d'espace.
Comme si elle agrandissait votre intérieur.



Optez pour:



INTEGRA® Fenêtres de toit commandées à distance

Idéal pour les fenêtres non accessibles

Informations produits & prix: voir pages 66 à 69



INTEGRA® Pare-soleil extérieurs commandés à distance

Réduisent la chaleur

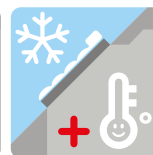
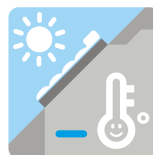
Informations produits & prix: voir pages 105 & 108-109



INTEGRA® Stores intérieurs commandés à distance

Informations produits & prix: voir pages 110 à 133

OU



INTEGRA® Volets roulants commandés à distance

Confort optimal: occultation et contrôle de la température

Informations produits & prix: voir pages 104 & 106-107

Toit plat

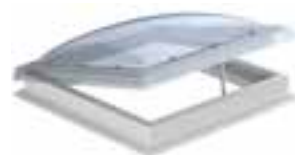
2X

Les fenêtres pour toits plats apportent deux fois plus de lumière que les fenêtres verticales.





Optez pour:



INTEGRA® Fenêtres pour toit plat commandées à distance

Informations produits & prix: voir pages 152-153



INTEGRA® Stores plissés commandés à distance

Pour tamiser la lumière

Informations produits & prix: voir page 158



Stores pare-soleil extérieurs à énergie solaire

Réduisent la chaleur

Informations produits & prix: voir page 159



INTEGRA®

Le confort au quotidien



INTEGRA®, c'est quoi ?

INTEGRA® est le nom de famille de tous nos produits fonctionnant à l'électricité ou à énergie solaire: fenêtres de toit, volets roulants, pare-soleil extérieurs et stores intérieurs. La commande à distance à écran tactile offre différentes fonctions préprogrammées et est programmable selon vos besoins.

INTEGRA®, le summum du confort

- Équipée d'un moteur silencieux prémonté en usine
- Commande à distance à fréquences radio
- Installation facile
- Écran tactile design
- Initialisation simple

Programmable selon vos besoins



Fonctions préprogrammées



D'une seule pression du doigt, vous fermez toutes les fenêtres avant votre départ.



La fonction vacances simule une présence dans la maison.



Ventilation à des moments prédéfinis pendant la journée.



Programmation des volets roulants, stores pare-soleil et stores intérieurs.

Quand la commande à distance devient une nécessité...

INTEGRA[®], 2 solutions pour des fenêtres de toit placées hors d'atteinte

Parfois, comme dans une cage d'escalier, un espace de vie "open space" ou lorsque la construction du toit l'exige, les fenêtres de toit, les volets roulants ou les stores sont placés hors d'atteinte. INTEGRA[®] vous offre 2 solutions:

Électrique



Mettez la fiche dans la prise et la fenêtre est opérationnelle.

Idéal pour:

- **Une nouvelle construction ou un projet de rénovation majeur**
Dans ce cas, le branchement à l'électricité est effectivement possible.
- **Un toit plat**
Offre une aération efficace sous un toit plat.

À énergie solaire

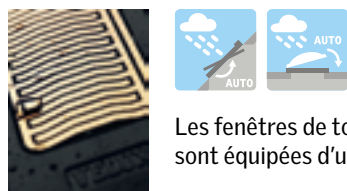


Fonctionne grâce à une cellule solaire, pas besoin de câblage électrique.

Idéal pour:

- **Une petite rénovation**
Lorsqu'il est impossible d'amener du câblage près de la fenêtre de toit.
- **Rendre électrique une fenêtre de toit manuelle**
Qui est placée hors d'atteinte, ou si vous désirez ajouter des volets roulants ou des stores sur des fenêtres de toit manuelles placées hors d'atteinte.

Fermeture automatique en cas de pluie



Les fenêtres de toit INTEGRA[®] (électriques, à énergie solaire ou fenêtres pour toit plat électriques) sont équipées d'un détecteur de pluie qui les referme automatiquement dès les premières gouttes de pluie.

Les volets roulants, les pare-soleil extérieurs et les stores sont disponibles en version électrique ou à énergie solaire: voir ACCESSOIRES - ÉTAPE 5.

Confort et facilité de vie

Nos accessoires et pare-soleil extérieurs sont disponibles avec différentes options de contrôle. Vous pouvez choisir entre la version manuelle, électrique ou fonctionnant à l'énergie solaire. Si vous optez pour la version électrique, utilisez notre système innovant et programmez vous-même l'ouverture des fenêtres pour aérer votre maison ou la fermeture des stores pour éviter la surchauffe.



Stores & volets roulants programmables

INTEGRA® les stores, pare-soleil et volets roulants décoratifs et fonctionnels

Stores intérieurs



Occultez ou tamisez la lumière du jour grâce aux stores intérieurs tout en ajoutant une touche décorative à votre pièce. *Découvrez la collection complète dans l'étape 5.*

La plupart des stores intérieurs sont disponibles en version électrique ou à énergie solaire. Les profilés latéraux adaptés assurent le fonctionnement aisé des stores intérieurs.

Stores pare-soleil extérieurs



Bénéficiez d'une protection optimale durant les journées ensoleillées. Les stores pare-soleil extérieurs réduisent jusqu'à 72% l'entrée de chaleur.

Volets roulants



Occultation optimale



Économie d'énergie – offre une bonne isolation thermique en hiver



Protection contre la chaleur – réduit la chaleur jusqu'à 90%



Réduction des bruits d'impact de la pluie ou de la grêle



Intimité



Sécurité

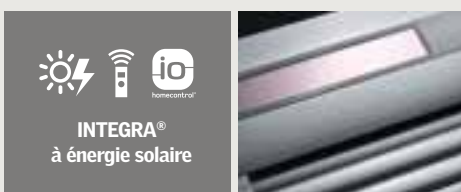
Quel type de commande choisir ?



INTEGRA® électrique

Pour fenêtres de toit INTEGRA® électriques

Les stores et volets roulants commandés à distance et alimentés à l'électricité sont contrôlés grâce à la commande à distance à écran tactile fournie avec votre fenêtre de toit INTEGRA®. Si vous souhaitez placer un store ou volet roulant électrique sur une fenêtre de toit manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle de type KUX 110 (voir page 138).



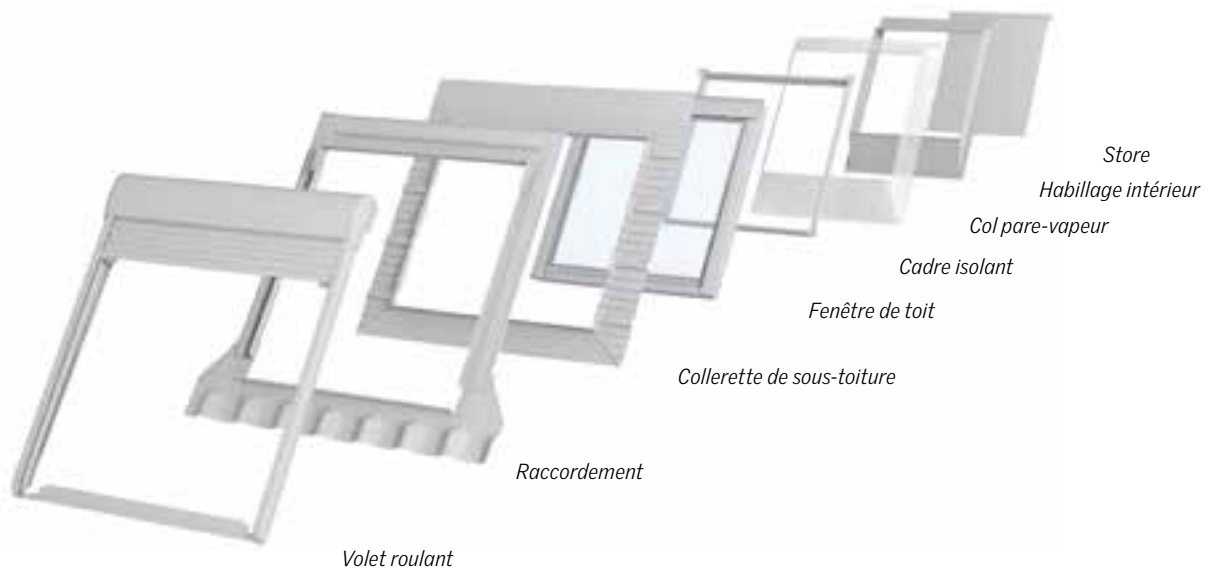
INTEGRA®
à énergie solaire

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire

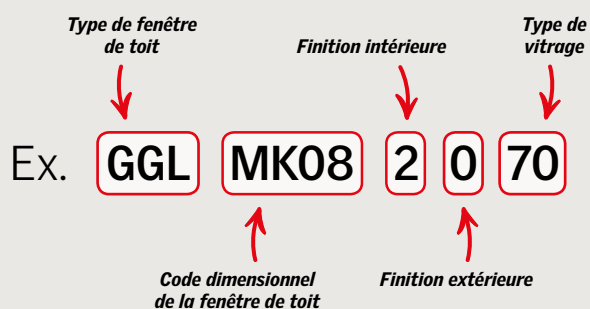
Les stores et volets roulants alimentés à l'énergie solaire sont contrôlés grâce à la commande à distance fournie avec le store. Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie (quelle que soit la saison) pour le fonctionnement journalier. Installation aisée en 1h!

Découvrez la gamme complète dans l'étape 5.

Un système complet s'adaptant parfaitement à la fenêtre



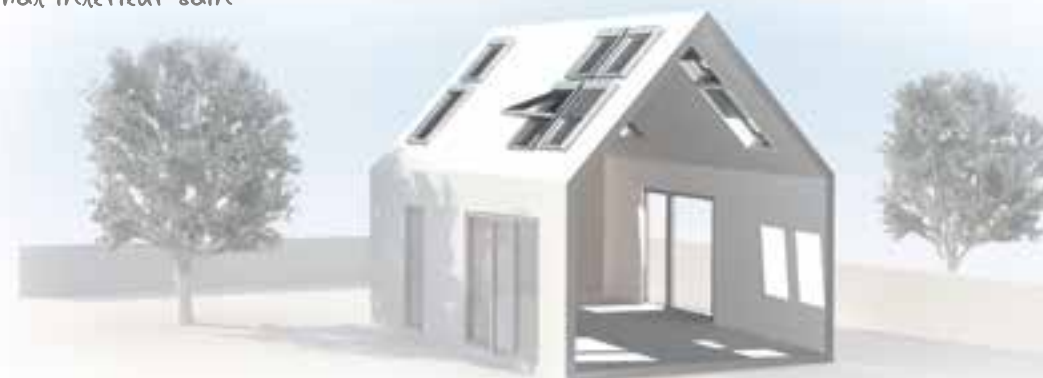
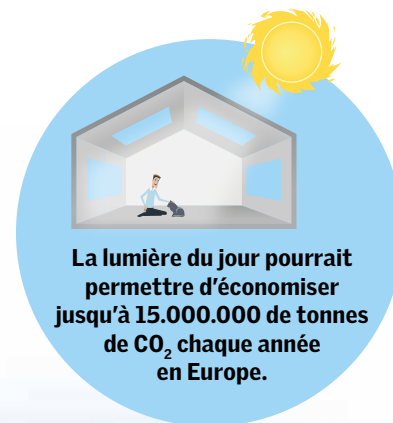
Chaque fenêtre de toit possède
sa carte d'identité



Conçu pour un climat intérieur sain

lumière naturelle
+ ventilation naturelle
+ isolation

= une consommation contrôlée de l'énergie et un climat intérieur sain



Plus de lumière
Plus de confort
Moins d'énergie dépensée

Nos fenêtres de toit offrent un excellent bilan énergétique

Le bilan énergétique est la différence entre la quantité de chaleur produite par le soleil et captée à l'intérieur de votre maison à travers votre fenêtre de toit et la quantité de chaleur qui s'échappe par la fenêtre. Idéalement, les pertes de chaleur sont faibles et les gains solaires élevés.

Les fenêtres de toit VELUX ont un excellent bilan énergétique et contribuent ainsi à limiter les coûts de chauffage de votre habitation.



ThermoTechnology™

VELUX Thermo Technology™

Les matériaux d'isolation innovants utilisés dans la conception de nos fenêtres sont de haute qualité et offrent une excellente efficacité énergétique, isolation et étanchéité à l'air.



Toitures INCLINÉES

Étape

1

Lumière du jour

Quelle sorte de fenêtre de toit choisir ?

Pages 54 > 85



2

Étanchéité & intégration parfaite dans le toit

Comment choisir mon raccordement ?

Pages 86 > 97



3

Isolation & ventilation

De quel kit Énergie+ ai-je besoin ?

Pages 98 > 99



4

Finitions intérieures

Pourquoi un habillage intérieur ?

Pages 100 > 101

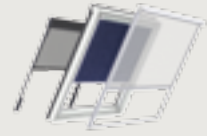


5

Confort, contrôle de la lumière & décoration

Quel store ou quel volet choisir ?

Pages 102 > 139



Remplacement d'anciennes fenêtres de toit/d'anciens vitrages

Pages 140 > 145



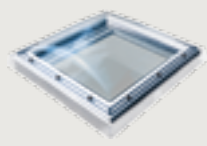
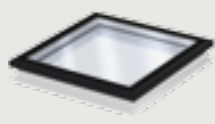
Toitures PLATES

Fenêtres pour toit plat & accessoires

Caisson incliné

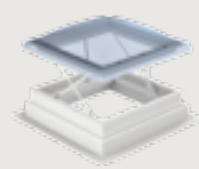
Puits de lumière & accessoires

Pages 146 > 163



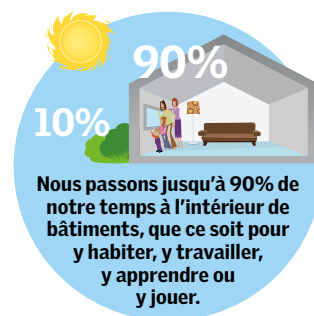
Exutoires de fumée

Pages 164 > 169



Étape 1

L'apport de lumière idéale



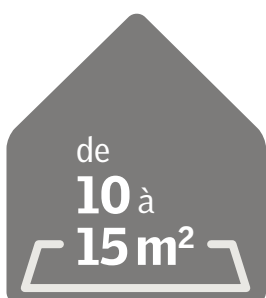
La quantité de lumière idéale

La lumière est essentielle à la vie: c'est pourquoi nous vous conseillons de prendre au **minimum 12%** de la surface au sol de votre pièce en surface vitrée afin d'obtenir un confort de vie agréable.



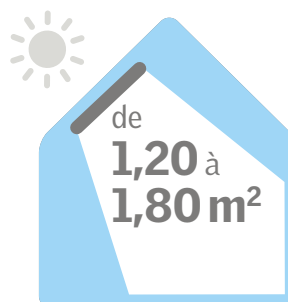
Exemple

Surface habitable*



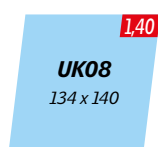
x 12% =

Surface éclairante idéale

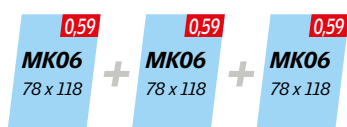


3 possibilités

Surface éclairante = 1,40 m²



Surface éclairante = 1,77 m²



Surface éclairante = 1,82 m²

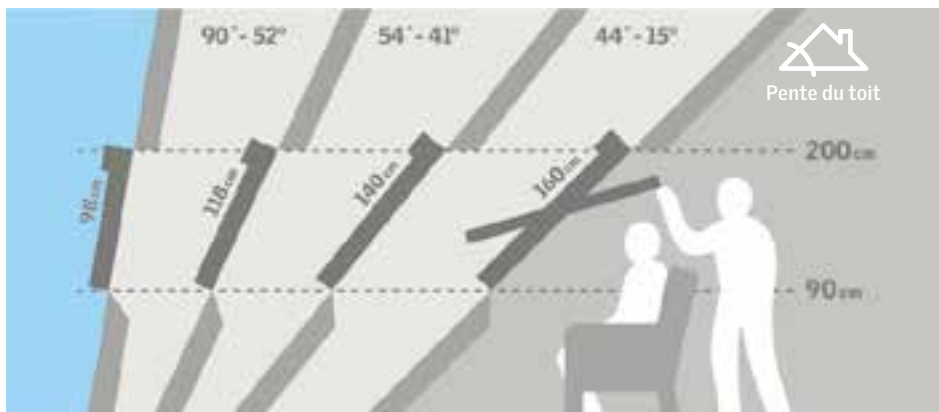


* Partie de la surface au sol où la hauteur du plafond ≥ 180 cm.



Hauteur de placement

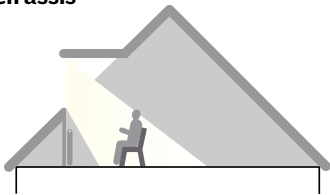
La pente du toit et la vue vers l'extérieur sont des facteurs importants pour déterminer la hauteur optimale de la fenêtre de toit. Tenez compte de certaines contraintes telles que la charpente de votre toit et la disposition des verres.



Fenêtre de toit ou chien assis ?

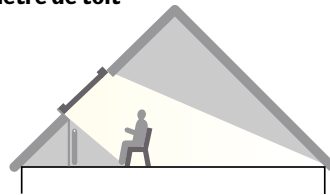
Quand on imagine créer un lieu de vie sous un toit, le réflexe est encore trop souvent de penser à un chien assis.

Chien assis



Or, la fenêtre de toit VELUX est une meilleure alternative.

Fenêtre de toit



Les avantages:

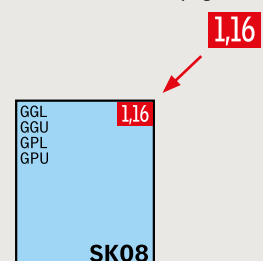
- 40% de luminosité en plus.
- Placement rapide et facile.
- Meilleure isolation - moins de risque de nœuds thermiques.
- Économie sur le budget de construction.
- Facile d'entretien.
- L'adaptation parfaite des stores et volets roulants.

Astuces !

- La lumière est **mieux diffusée** si vous placez une fenêtre sur chaque pan du toit.
- **L'apport de lumière** peut encore être considérablement amélioré en augmentant la surface éclairée à **± 20%** de la superficie au sol.
- Pour une meilleure diffusion de la lumière, prévoyez plusieurs petites fenêtres au lieu d'une ou deux grandes.
- Pensez à la vue extérieure et à l'harmonie avec les autres surfaces vitrées.



La surface éclairante en m² est mentionnée dans le tableau des dimensions (voir page 52).



Étape 1

Finitions & ventilation

Finition intérieure : blanc ou blanc ?

85% des plafonds et des murs dans nos habitations sont blancs

Le blanc reflète de façon optimale la lumière du jour d'où notre choix pour le blanc comme le nouveau standard de notre gamme.

Bois peint en blanc

Protégé par une imprégnation contre l'humidité et les moisissures et une peinture acrylique blanche à base d'eau, résistante aux UV.

Nouveau
standard!



Nettoyage

À l'eau claire avec un chiffon humide.



Entretien

Pour une longue durée de vie des fenêtres de toit, nous conseillons un entretien régulier, par exemple lorsque vous repeignez l'intérieur de votre maison.

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

Offre une résistance optimale à l'humidité et facile d'entretien. Cette finition garantit une bonne isolation et durabilité.



Nettoyage

À l'eau claire avec un chiffon humide.



Idéal pour les salles de bain et les cuisines.

Facilité
d'entretien

Bois vernis

Protégé par une imprégnation contre l'humidité et les moisissures et par un vernis incolore à base d'eau.



Nettoyage

À l'eau claire avec un chiffon humide.



Entretien

Pour une longue durée de vie des fenêtres de toit, nous conseillons un entretien régulier, par exemple lorsque vous repeignez l'intérieur de votre maison.

Finition extérieure: aluminium, ne nécessitant aucun entretien



Aluminium

Toutes les fenêtres de toit VELUX sont livrées standard avec des profilés en aluminium de couleur gris anthracite (NCS S 7500N).

Sur commande



Zinc



Cuivre



Couleur RAL:
la couleur RAL de votre choix.

Ventilation naturelle pour un climat intérieur sain

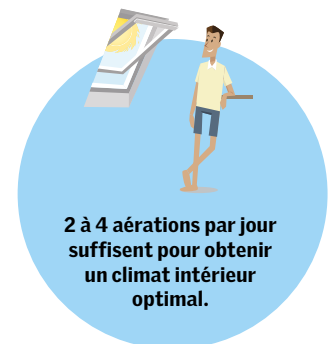
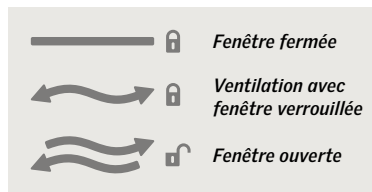


Exclusivité

Ventilation multifonctionnelle

Chaque fenêtre de toit est équipée d'un clapet de ventilation avec 3 positions. Même quand la fenêtre de toit est fermée, ce clapet permet une circulation de l'air frais et est équipé d'un filtre intégré contre les insectes et la poussière.

Ouvrir grand la fenêtre reste naturellement le meilleur moyen pour aérer largement votre pièce.



Accessoire de ventilation selon la norme PEB

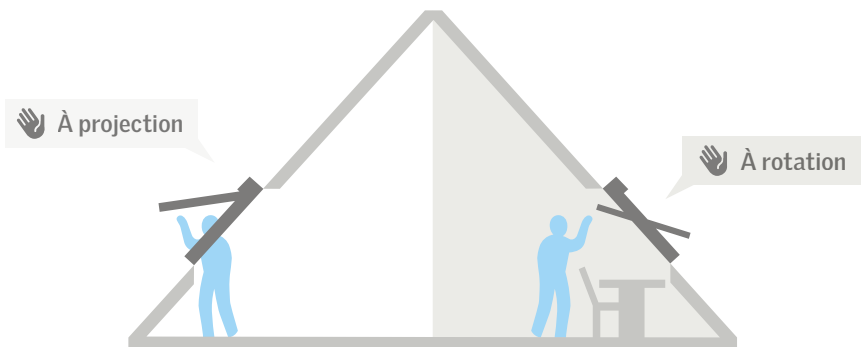
Depuis l'introduction de la réglementation sur les performances énergétiques des bâtiments (PEB), les nouvelles constructions et les projets de rénovations majeures sont soumis à de nouvelles exigences en matière de ventilation. VELUX a développé, en collaboration avec RENSON®, un accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé (Classe P3) qui assure l'approvisionnement continu mais contrôlé d'air frais. Cet accessoire, combiné avec un système C (ventilation à extraction mécanique), permet d'atteindre un niveau E beaucoup plus performant (plus d'infos page 99).



Étape 1

Systemes d'ouvertures

Fenêtres manuelles (accessibles)



Avantages spécifiques:	<i>2 systèmes d'ouverture sur 1 seule fenêtre (à projection & à rotation)</i>	<i>Barre de manœuvre sur la partie supérieure pour ouverture à rotation (impossible de se cogner la tête)</i>
	Astuce: <i>Augmente le sentiment d'espace</i>	<i>Possibilité de placer un meuble sous la fenêtre de toit</i>



Fenêtre de toit à projection manuelle
p. 62-63



Élément vitré fixe
p. 70-71



Fenêtre balcon CABRIO
p. 76-77

Faux plafond sous toit en pente



Fenêtre de toit à rotation manuelle
p. 64-65



Élément de façade
p. 72-73



Fenêtre de toit Classico
p. 78-79



Puits de lumière
p. 84-85



Accès vers terrasse de toit
p. 74-75



Fenêtres pour grenier non habitable
p. 82-83



La finition intérieure et extérieure de ces fenêtres est différente de celle de la génération actuelle de fenêtres de toit.



Nettoyer les vitres

Toutes nos fenêtres de toit peuvent s'ouvrir jusqu'à 180° autour d'un axe de rotation. Un verrou de blocage vous permet de nettoyer facilement la vitre extérieure.



Ouvrez la fenêtre de toit et retournez-la complètement.

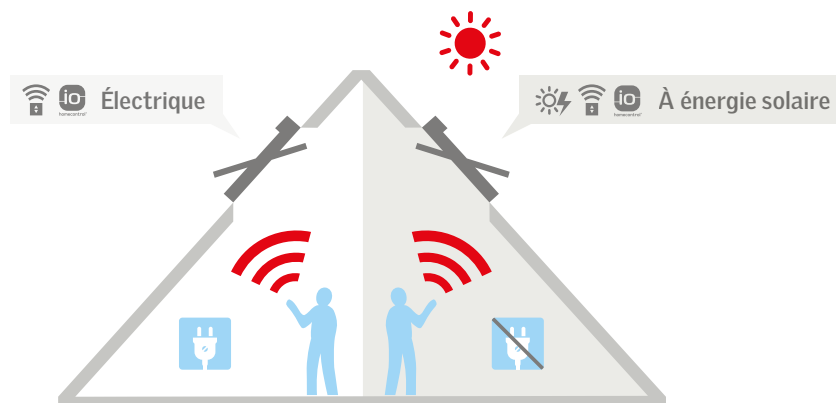


Bloquez-la avec le loqueteau (dans la partie basse du châssis).



Nettoyez la vitre extérieure.

Fenêtres commandées à distance INTEGRA® (accessibles ou non accessibles)



Avantages:

- Moteur silencieux à vitesse réglable
- Commande à distance à fréquences radio – écran tactile
- Capteur de pluie intégré

Avantages spécifiques:

Équipée 'Plug & Play' (dès que vous mettez la prise dans la fiche, la fenêtre est opérationnelle)

Pas besoin de câblage ni d'électricité, fonctionne grâce à une cellule solaire

Astuce:

Idéal pour nouvelle construction ou projet de rénovation majeur

Parfaite pour la rénovation, le remplacement d'anciennes fenêtres de toit ou pour les endroits où le branchement à l'électricité n'est pas possible



Fenêtre de toit électrique commandée à distance INTEGRA® p. 66-67



Fenêtre de toit à énergie solaire commandée à distance INTEGRA® p.68-69



INTEGRA®, le choix du confort

- Écran tactile design
- Initialisation simple
- Fonctions préprogrammées
- Programmable selon vos besoins

Plus d'infos dans le chapitre INTEGRA®: voir pages 46 à 49.



io-homecontrol® est une marque déposée basée sur une technologie de pointe en matière de réseau sans fil. Les produits portant le logo io-homecontrol® supportent les fonctions automatiques interactives.

www.io-homecontrol.com

Étape 1

Choisissez le vitrage adéquat

70% d'une fenêtre de toit est constitué par son vitrage.
Le choix du vitrage est donc crucial pour votre confort de vie.

Bilan énergétique

Le gain solaire est exprimé en valeur g.

> Plus ce pourcentage est élevé, plus de chaleur produite par le soleil passe à travers le vitrage et moins d'énergie sera dépensée.

La perte thermique est exprimée en valeur d'isolation U.

> Plus les valeurs sont basses, moins il y a de perte de chaleur.



Réduction acoustique

La réduction acoustique est exprimée en valeurs dB

Bruits d'environnement = trafic et bruits de rue.

> Plus ces valeurs dB sont hautes, meilleure est l'isolation acoustique.

Bruits de contact = bruit de la pluie ou de la grêle sur la vitre.

> Plus ces valeurs dB sont basses, meilleure est l'isolation acoustique.

50 dB est le seuil de réveil d'une personne endormie (la plupart des réveils sont programmés à ce seuil).

Sécurité



Un vitrage feuilleté est constitué de 2 feuilles de verre séparées par un film PVB. En cas de casse, les bris de verre resteront ensemble, comme le pare-brise d'une voiture. Plus il y a de films entre les feuilles de verre, meilleure sera la sécurité. La norme belge prescrit 2 films entre les feuilles de verre.



Un vitrage trempé se casse en petits morceaux, ce qui limite le risque de blessures avec les éclats de verres.

Entretien



La saleté se fixe moins vite sur la vitre et se dilue plus facilement avec la pluie grâce à ce traitement sur la vitre extérieure.

Sur des vitrages à valeurs isolantes performantes, la buée extérieure reste plus longtemps. Ce traitement du vitrage diminue la formation de buée sur la vitre extérieure.

Sécurité

Ces vitrages sont conformes à la norme NBN S 23-002 en matière de sécurité des personnes.

Bilan énergétique

	Double vitrage 70 Energy & Comfort*	Double vitrage 60 Energy & Silence	Triple vitrage 66 Energy Star
 Gains solaires - valeur g	✓✓✓ 63%	✓ 30%	✓✓ 50%
 Valeur d'isolation du vitrage U_g	✓ 1,1 W/m ² K	✓✓ 1,0 W/m ² K	✓✓✓ 0,7 W/m ² K
 Valeur d'isolation de la fenêtre de toit U_w	✓ 1,3 W/m ² K	✓✓ 1,2 W/m ² K	✓✓✓ 1,0 W/m ² K
Réduction acoustique			
 Bruits d'environnement	✓ 35 dB	✓✓ 37 dB	✓✓ 37 dB
 Bruits de contact		✓✓✓ 48 dB	
Sécurité			
 Vitre intérieure feuilletée Conforme à la norme NBN S 23-002 en matière de sécurité des personnes	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
 Vitre extérieure trempée	✓	✓	✓ (vitre extérieure et médiane)
Entretien			
 Coating Easy-to-Clean		✓	✓
 Traitement anti-buée extérieur			✓ (vitre extérieure)



Profils réducteurs de bruits d'impact



Vitrage spécifique

62
Energy & Acoustic

✓✓✓
42 dB

✓✓✓
48 dB



Contactez votre installateur pour plus d'infos.

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

* Certains types de fenêtres de toit sont indiqués avec le vitrage **73** Energy & Comfort.
Valeurs: U_w : 1,2 W/m²K - U_g : 1,0 W/m²K - g: 51%. Autres valeurs idem vitrage **70**.

Fenêtre de toit à projection manuelle

Avantages



- Vue panoramique. Deux systèmes d'ouverture: projection (positionnable sans cran d'arrêt jusqu'à max. 45°) et rotation.



- Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelles.



- Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 111.

Caractéristiques



15°-55°



Positionnable
sans cran d'arrêt

Nouveau
standard!



Type GPL

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GPU

Bois enrobé de polyuréthane laqué
blanc (facile d'entretien et résistant
à l'humidité).



Type GPL - Bois vernis

Pour infos & prix, voir pages 80-81.

Pour une
utilisation optimale,
placez la fenêtre de
toit à projection
à portée de main.



Dimensions & prix



	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique								
GPL 2070 Bois peint en blanc	372 450,12	422 510,62	459 555,39	491 594,11	689 833,69	565 683,65	629 761,09	578 699,38	702 849,42
GPU 0070 Finition polyuréthane	449 543,29	510 617,10	554 670,34	593 717,53	831 1005,51	682 825,22	759 918,39		848 1026,08



CONSEILLÉ • CONSEILLÉ • CONSEILLÉ

60 Energy & Silence	Fenêtre de toit anti-bruit de pluie: le bruit de la pluie divisé par 2								
GPL 2060R Bois peint en blanc	457 552,97	519 627,99	565 683,65	604 730,84	847 1024,87	694 839,74	773 935,33	711 860,31	864 1045,44
GPU 0060R Finition polyuréthane	552 667,92	627 758,67	682 825,22	729 882,09	1022 1236,62	838 1013,98	934 1130,14		1043 1262,03

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive								
GPL 2066 Bois peint en blanc	550 665,50	625 756,25	679 821,59	727 879,67	1019 1232,99	836 1011,56	931 1126,51	856 1035,76	1039 1257,19
GPU 0066 Finition polyuréthane	664 803,44	755 913,55	820 992,20	878 1062,38	1230 1488,30	1009 1220,89	1124 1360,04		1255 1518,55

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

Prévoyez...

2 | Le **raccordement** pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit
pages 86 à 97



Les profils longs latéraux et traverse basse 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 de commande: ZWC. Prix: 35€ hors TVA.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

3 | Kits **Énergie+**
page 98

4 | Habillages intérieurs
page 100-101

5 | Stores & volets
pages 102 à 135



Fenêtre de toit à rotation manuelle

Avantages



- Système d'ouverture unique grâce à une barre de manœuvre située en partie haute et permettant à la fenêtre de toit de s'ouvrir devant vous. Impossible de se cogner la tête.



- Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.



- Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 111.

Caractéristiques



15°-90°



PEFC
PEFC/09-31-020

- Ouverture par rotation – jusqu'à 180°.
- Les charnières à friction maintiennent la fenêtre de toit dans la position d'ouverture souhaitée.

Nouveau standard!



Type GGL

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GGU

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Type GGL - Bois vernis

Pour infos & prix, voir pages 80-81.



Dimensions & prix



	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique									
GGL 2070 Bois peint en blanc	258 312,18	275 332,75	313 378,73	340 411,40	364 440,44	510 617,10	415 502,15	466 563,86	439 531,19	512 619,52
GGU 0070 Finition polyuréthane	320 387,20	341 412,61	395 477,95	422 510,62	451 545,71	632 764,72	519 627,99	578 699,38	559 676,39	645 780,45



CONSEILLÉ
CONSEILLÉ

60 Energy & Silence	Fenêtre de toit anti-bruit de pluie: le bruit de la pluie divisé par 2									
GGL 2060R Bois peint en blanc	318 384,78	339 410,19	385 465,85	418 505,78	447 540,87	627 758,67	514 621,94	573 693,33	545 659,45	640 774,40
GGU 0060R Finition polyuréthane	394 476,74	420 508,20	477 577,17	519 627,99	555 671,55	778 941,38	638 771,98	710 859,10	653 790,13	793 959,53

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive									
GGL 2066 Bois peint en blanc	382 462,22	408 493,68	463 560,23	503 608,63	538 650,98	755 913,55	619 748,99	689 833,69	634 767,14	770 931,70
GGU 0066 Finition polyuréthane	474 573,54	505 611,05	574 694,54	624 755,04	668 808,28	936 1132,56	767 928,07	855 1034,55	786 951,06	955 1155,55

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Prévoyez...

2 | **Le raccordement** pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit
pages 86 à 97



Les profilés longs latéraux et traverse basse 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 de commande: ZWC. Prix: 35€ hors TVA.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

3 | **Kits Énergie+**
page 98

4 | **Habillages intérieurs**
page 100-101

5 | **Stores & volets**
pages 102 à 135

INTEGRA®

Fenêtre de toit électrique commandée à distance

Avantages



- Avec câblage électrique. Idéale pour des fenêtres de toit hors d'atteinte ou si vous appréciez le confort optimal.



- Le capteur de pluie intégré ferme la fenêtre de toit dès les premières gouttes de pluie.



- Ouverture – fermeture et ventilation naturelle programmables.



- Commande à distance à fréquences radio (io-homecontrol®) identique pour les fenêtres de toit, stores & volets.



- Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 111.

INTEGRA® Commande à distance à écran tactile

- Initialisation simple.
- Fonctions préprogrammées et programmables selon vos besoins.

Plus d'infos page 46.

Caractéristiques



15°-90°



PEFC
PEFC/09-31-020

- Fenêtre de toit à rotation – ouverture jusqu'à ± 20 cm.
- L'ouverture manuelle reste possible.
- Équipée d'origine "Plug&Play": dès que vous mettez la fiche dans la prise, la fenêtre de toit est opérationnelle.
- Possibilité d'y ajouter en option une batterie de secours (qui referme la fenêtre en cas de coupure de courant).

Nouveau standard!



Type GGL INTEGRA® électrique

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GGU INTEGRA® électrique

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Type GGL INTEGRA® électrique - Bois vernis

Pour infos & prix, voir pages 80-81.



Dimensions & prix



	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique									
GGL 207021 Bois peint en blanc	610 738,10	627 758,67	665 804,65	692 837,32	716 866,36	862 1043,02	770 931,70	818 989,78	780 943,80	872 1055,12
GGU 007021 Finition polyuréthane	672 813,12	693 838,53	740 895,40	774 936,54	803 971,63	984 1190,64	871 1053,91	930 1125,30	883 1068,43	997 1206,37



CONSEILLÉ • CONSEILLÉ • CONSEILLÉ

60 Energy & Silence	Fenêtre de toit anti-bruit de pluie: le bruit de la pluie divisé par 2									
GGL 2060R21 Bois peint en blanc	670 810,70	691 836,11	737 891,77	770 931,70	799 966,79	979 1184,59	866 1047,86	925 1119,25	879 1063,59	992 1200,32
GGU 0060R21 Finition polyuréthane	746 902,66	772 934,12	829 1003,09	871 1053,91	907 1097,47	1130 1367,30	990 1197,90	1062 1285,02	1005 1216,05	1145 1385,45

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive									
GGL 206621 Bois peint en blanc	734 888,14	760 919,60	815 986,15	855 1034,55	890 1076,90	1107 1339,47	971 1174,91	1041 1259,61	986 1193,06	1122 1357,62
GGU 006621 Finition polyuréthane	826 999,46	857 1036,97	926 1120,46	976 1180,96	1020 1234,20	1288 1558,48	1119 1353,99	1207 1460,47	1138 1376,98	1307 1581,47

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Prévoyez...

2 | Le **raccordement** pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit
pages 86 à 97



Les profils longs latéraux et traverse basse 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 de commande: ZWC. Prix: 35€ hors TVA.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

3 | Kits **Énergie+**
page 98

4 | Habillages intérieurs
page 100-101

5 | Stores & volets
pages 102 à 135

INTEGRA®
Commande à distance à écran tactile

- Initialisation simple.
- Fonctions préprogrammées et programmables selon vos besoins.

Plus d'infos page 46.



INTEGRA®

Fenêtre de toit à énergie solaire commandée à distance

Avantages



- Pas besoin de câblages, fonctionne grâce à l'énergie solaire. Idéale pour des fenêtres de toit hors d'atteinte ou si vous appréciez le confort optimal.



- Le capteur de pluie intégré ferme la fenêtre de toit dès les premières gouttes de pluie.



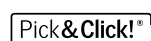
- Ouverture – fermeture et ventilation naturelle programmables.



- Commande à distance à fréquences radio (io-homecontrol®) identique pour les fenêtres de toit, stores & volets.



- Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.



- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 111.

Caractéristiques



15°-90°



- Fenêtre de toit à rotation – ouverture électrique jusqu'à ± 20 cm.
- L'ouverture manuelle reste possible.
- Une cellule solaire placée sur la fenêtre charge la batterie intégrée, celle-ci fournit le courant au moteur. Pas besoin de câblages.
- Idéale pour le remplacement d'anciennes fenêtres de toit.

Nouveau standard!



Type GGL INTEGRA® à énergie solaire

Bois peint en blanc.
 Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GGU INTEGRA® à énergie solaire

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Type GGL INTEGRA®

à énergie solaire - Bois vernis
 Veuillez nous contacter pour infos & prix.

Cellule de chargement

La lumière du jour charge la batterie intégrée.



Energy & Silence

Fenêtre de toit anti-bruit de pluie



Dimensions & prix



	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140



60 Energy & Silence



Fenêtre de toit anti-bruit de pluie: le bruit de la pluie divisé par 2

GGL 2060R30 Bois peint en blanc	670 810,70	691 836,11	737 891,77	770 931,70	799 966,79	979 1184,59	866 1047,86	925 1119,25	879 1063,59	992 1200,32
GGU 0060R30 Finition polyuréthane	746 902,66	772 934,12	829 1003,09	871 1053,91	907 1097,47	1130 1367,30	990 1197,90	1062 1285,02	1005 1216,05	1145 1385,45

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Prévoyez...

2 | **Le raccordement** pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit
pages 86 à 97

⚠ Les profils longs latéraux et traverse basse 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 de commande: ZWC. Prix: 35€ hors TVA.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

3 | **Kits Énergie+**
page 98

4 | **Habillages intérieurs**
page 100-101

5 | **Stores & volets**
pages 102 à 135



Élément vitré fixe

Avantages



- En prolongeant la partie inférieure d'une fenêtre de toit, vous créez une vue fantastique vers l'extérieur et vous apportez encore plus de lumière dans la pièce.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 111.

Caractéristiques



15°-90°



- Prolonge une fenêtre de toit vers le bas.

Nouveau standard!



Type GIL

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GIU

Bois enrobé de polyuréthane laqué
blanc (facile d'entretien et résistant
à l'humidité).



Type GIL - Bois vernis

Veillez nous contacter pour infos & prix.

Assemblez vous-même

- Un élément vitré fixe est toujours placé en dessous d'une fenêtre de toit de la même largeur.
- Afin d'éviter des différences de couleur dans les vitrages, choisissez pour les 2 fenêtres le même type de vitrage.
- Vous déterminez le mode d'ouverture de la fenêtre de toit. Pour un effet optimal, et si possible, optez pour des fenêtres de toit à projection type GP-.
- Contactez-nous pour la combinaison de plusieurs éléments vitrés fixes.



Dimensions & prix

	MK34	PK34	SK34	UK34
Dimensions - L x H en cm	78 x 92	94 x 92	114 x 92	134 x 92

70 Energy & Comfort

Excellent bilan énergétique

GIL 2073 Bois peint en blanc	456 551,76	477 577,17	519 627,99	560 677,60
GIU 0073 Finition polyuréthane	479 579,59	500 605,00	544 658,24	588 711,48



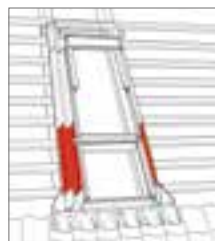
60 Energy & Silence



Élément vitré fixe anti-bruit de pluie: le bruit de la pluie divisé par 2

GIL 2060R Bois peint en blanc	561 678,81	587 710,27	638 771,98	689 833,69
GIU 0060R Finition polyuréthane	589 712,69	616 745,36	669 809,49	723 874,83

2 | Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit



15°-90°

Type ETW/ETL

Raccordement pour la combinaison d'une fenêtre de toit et d'un élément vitré fixe de type GIL/GIU. **ETW** pour couverture ondulée ou tuiles plates. **ETL** pour couverture plate ou ardoises.



Ajoutez le raccordement pour la fenêtre de toit supérieure:

tuiles - type EDW 0000 (voir pages 90-91) ou ardoises - type EDL 0000 (voir pages 92-93).

Dimensions & prix

	WK34
Dimensions - H en cm	92
ETW 0000 (couverture ondulée ou tuiles plates)	47 56,87
ETL 0000 (couverture plate ou ardoises)	38 45,98



Les profilés longs latéraux dormants de l'élément vitré fixe se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément. Code de commande: ZWC WK34. Prix sur demande.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

N'oubliez pas les étapes suivantes...

3 Kits Énergie+
page 98

4 Habillages intérieurs
page 100-101
Contactez-nous

5 Stores
Contactez-nous



Élément de façade

Avantages



Pick&Click!®

- La combinaison d'un élément de façade avec une fenêtre de toit superposée vous offre une vue sur le ciel ainsi que sur le paysage.
- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 111.

Caractéristiques



15°-55°



- La partie supérieure est profilée et s'insère dans la rainure inférieure de la fenêtre de toit.

Nouveau standard!



Type VFE - Élément de façade à ouverture tombante

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.

- Un déverrouillage de l'ouverture tombante permet de nettoyer la vitre extérieure.



Type VIU - Élément de façade fixe

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Type VFE - Bois vernis

Élément de façade à ouverture tombante.
Veuillez nous contacter pour infos & prix.

Assemblez vous-même

- Un élément de façade est toujours placé en dessous d'une fenêtre de toit de la même largeur.
- Afin d'éviter des différences de couleur dans les vitrages, choisissez pour les 2 fenêtres le même type de vitrage.
- Vous déterminez le mode d'ouverture de la fenêtre de toit. Pour un effet optimal, si possible, optez pour des fenêtres de toit à projection type GP-.
- Contactez-nous pour la combinaison de plusieurs éléments de façade.



Dimensions & prix

	MK31	MK35	PK31	PK35	SK31	SK35	UK31	UK35
Dimensions - L x H en cm	78 x 60	78 x 95	94 x 60	94 x 95	114 x 60	114 x 95	134 x 60	134 x 95

70 Energy & Comfort

Excellent bilan énergétique

VFE 2073	468	542	483	567	572	621	611	666
Bois peint en blanc	566,28	655,82	584,43	686,07	692,12	751,41	739,31	805,86
VIU 0073	485	561	500	587	592	643	632	689
Finition polyuréthane	586,85	678,81	605,00	710,27	716,32	778,03	764,72	833,69



60 Energy & Silence



Vitrage anti-bruit de pluie

VFE 2060	576	667	594	697	703	764	752	819
Bois peint en blanc	696,96	807,07	718,74	843,37	850,63	924,44	909,92	990,99
VIU 0060	596	690	615	721	728	790	778	847
Finition polyuréthane	721,16	834,90	744,15	872,41	880,88	955,90	941,38	1024,87

2 Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit et la façade



Type EFW/EFL

Raccordement pour la combinaison d'une fenêtre de toit et d'un élément de façade de type VFE.
EFW pour couverture ondulée ou tuiles plates. EFL pour couverture plate ou ardoises.

Dimensions & prix

	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
EFW 0012 (couverture ondulée ou tuiles plates)	95	101	107	124	119	126	126	136
	114,95	122,21	129,47	150,04	143,99	152,46	152,46	164,56
EFL 0012 (couverture plate ou ardoises)	115	121	128	148	142	151	151	163
	139,15	146,41	154,88	179,08	171,82	182,71	182,71	197,23

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

4 Habillages intérieurs
page 100-101
Contactez-nous

5 Stores intérieurs
Contactez-nous



Accès vers terrasse de toit

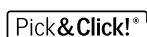
Avantages



- Facilite l'accès vers une terrasse de toit. Votre espace de vie s'agrandit car extérieur et intérieur ne font plus qu'un.



- Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelles.



- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 111.

Caractéristiques



35°-53°



- **Type GEL:** l'élément supérieur se projette jusqu'à 45° et permet une rotation de 180° avec blocage dans la position de nettoyage.
- **Type VEA/VEB:** l'élément inférieur vertical s'ouvre jusqu'à 90° vers l'extérieur et ne peut s'ouvrir que lorsque l'élément supérieur est en projection.
- **Type VEC:** élément fixe.
- **Vitrage 65:**
 - Triple vitrage
 - Vitre extérieure: trempée
 - Vitre médiane: float
 - Vitre intérieure: 33.1 feuilletée
 - U_w : 1,2 W/m²K - U_g : 0,5 W/m²K
 - Non conforme à la norme NBN S23-002.



- Les finitions intérieures et extérieures ainsi que le vitrage de cette fenêtre diffèrent des autres fenêtres de toit. Prenez ceci en considération pour la réalisation de vos projets.



Type GEL/VEA/VEB/VEC

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GEL/VEA/VEB/VEC - Bois vernis
Veuillez nous contacter pour infos & prix.

GEL - M08



VEB - M35

VEA - M35

VEC - M35

3 possibilités

- VEA charnière à droite
- VEB charnière à gauche
- VEC fixe

Un seul module ouvrant (VEA ou VEB) peut être installé pour un accès vers une terrasse de toit. Les charnières doivent se trouver contre la construction.



Dimensions & prix

	M08	M35
Dimensions - L x H en cm	78 x 136	78 x 109

65 Triple vitrage		
GEL 2065G Bois peint en blanc	1082 1309,22	
VEA 2065G Bois peint en blanc		1140 1379,40
VEB 2065G Bois peint en blanc		1140 1379,40
VEC 2065G Bois peint en blanc		941 1138,61

2 | Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit



	Raccordements		Raccordements combi		
	M08		0001E	0002E	0003
Dimensions - cm	78 x 136				

Pour élément supérieur					
EEW 0000 (couverture ondulée)	129 156,09		129 156,09	129 156,09	129 156,09
EEL 0000 (couverture plate)	121 146,41		121 146,41	121 146,41	121 146,41

	M35			
Dimensions - cm	78 x 109			

Pour élément inférieur	
EEX 0000	217 262,57

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

4 | **Habillages intérieurs**
page 100-101
Contactez-nous

5 | **Stores intérieurs**
pages 110 à 133



Fenêtre balcon CABRIO

Avantages



- Solution idéale pour équiper d'un balcon vos espaces de vie sous un toit: la CABRIO est une fenêtre de toit et balcon en un.



- Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 111.

Caractéristiques



35°-53°



- L'élément supérieur se projette jusqu'à 45° et permet une rotation de 180° avec blocage dans la position de nettoyage.
- En poussant l'élément inférieur vers l'extérieur, des balustrades latérales se déploient pour former un balcon.
- U_w : 1,2 W/m²K

Nouveau standard!



Type GDL

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GDL - Bois vernis

Veillez nous contacter pour infos & prix.





Dimensions & prix

	PK19	SK19
Dimensions - L x H en cm	94 x 252	114 x 252

66 Energy Star	Triple vitrage	
GDL 2066 Bois peint en blanc	2236 2705,56	2458 2974,18

2 | Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit

	PK19	SK19
Dimensions - L x H en cm	94 x 252	114 x 252
EDW 0000 (couverture ondulée)	112 135,52	119 143,99
EDL 0000 (couverture plate)	78 94,38	83 100,43

! Les profilés longs latéraux 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. Prix sur demande.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

N'oubliez pas les étapes suivantes...

3 Kits Énergie+
page 98

4 Habillages intérieurs
page 100-101
Contactez-nous

5 Stores
pages 102 à 135



Fenêtre de toit Classico

Avantages

- Fenêtre de toit avec apparence rustique.



- Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelles.



- Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 111.

Caractéristiques



- Profilés en aluminium noir, couleur NCS-S9000N.
- Traversé par un profilé médian vertical noir.

Nouveau standard!



Type GGL Classico - À rotation

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GPL Classico - À projection

Positionnable, sans cran d'arrêt, jusqu'à max. 45°.
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GGL Classico - Bois vernis

Type GPL Classico - Bois vernis

Pour infos & prix, voir pages 80-81.



Dimensions & prix

	CK04	FK06	MK06	MK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	66 x 118	78 x 118	78 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique			
GGL 2570H Bois peint en blanc	344 416,24	399 482,79	425 514,25	455 550,55
GPL 2570H Bois peint en blanc				614 742,94

2 | Raccordements pour une étanchéité et intégration parfaite dans le toit

	CK04	FK06	MK06	MK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	66 x 118	78 x 118	78 x 140

Raccordements	Couleur noire NCS-S9000N			
EDW 0500 (couverture ondulée)	97 117,37	108 130,68	114 137,94	121 146,41
EDN 0500 (couverture plate - pose encastrée)	111 134,31	124 150,04	131 158,51	139 168,19

! Les profilés longs latéraux et traverse basse 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. Contactez-nous.

Option: profilé médian pour les fenêtres de toit autres que 'Classico'

Un profilé médian (d'une largeur de 30 mm) de couleur anthracite est commandable pour donner aux fenêtres de toit GGL/GGU/GPL/GPU un aspect Classico (pas possible sur les fenêtres de toit avec vitrage 66).

	WK02	WK04	WK06	WK08	WK10
Hauteur de la fenêtre de toit en cm	78	98	118	140	160
Profilé médian (30 mm)					
ZGA 0024	13 15,73	14 16,94	15 18,15	16 19,36	18 21,78

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

3 Kits Énergie+
page 98

4 Habillages intérieurs
page 100-101

5 Stores
pages 102 à 135



Fenêtres de toit en bois vernis

Caractéristiques

Les fenêtres de toit en bois vernis sont protégées par une imprégnation contre l'humidité et les moisissures et un vernis incolore à base d'eau.



Fenêtre de toit à projection manuelle Type GPL 3070

Pour plus d'infos: voir pages 62-63.



Fenêtre de toit à rotation manuelle Type GGL 3070

Pour plus d'infos: voir pages 64-65.



INTEGRA® Fenêtre de toit électrique commandée à distance (à rotation) Type GGL 307021

Pour plus d'infos: voir pages 66-67.



Fenêtre de toit Classico manuelle Type GGL 3570H (à rotation) Type GPL 3570H (à projection)

Pour plus d'infos: voir pages 78-79.

Autres finitions intérieures

(voir les pages par type de fenêtre mentionnée ci-dessus)



Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc
(facile d'entretien et résistant à l'humidité).





Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique									
GPL 3070	Fenêtre de toit à projection manuelle									
		372 450,12	422 510,62	459 555,39	491 594,11	689 833,69	565 683,65	629 761,09	578 699,38	702 849,42
GGL 3070	Fenêtre de toit à rotation manuelle									
	258 312,18	275 332,75	313 378,73	340 411,40	364 440,44	510 617,10	415 502,15	466 563,86	439 531,19	512 619,52
GGL 307021	INTEGRA® Fenêtre de toit électrique commandée à distance (à rotation)									
	610 738,10	627 758,67	665 804,65	692 837,32	716 866,36	862 1043,02	770 931,70	818 989,78	780 943,80	872 1055,12

	CK04	FK06	MK06	MK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	55 x 98	78 x 118	78 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique			
GGL 3570H	Fenêtre de toit Classico manuelle			
	344 416,24	399 482,79		455 550,55
GPL 3570H	Fenêtre de toit Classico manuelle			
				614 742,94

Livrable sur demande avec vitrages: 60 Energy & Silence ou 66 Energy Star.
Contactez-nous pour les prix et les délais de livraisons.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

Prévoyez

2 Raccordements pour une étanchéité et intégration parfaite dans le toit
pages 86 à 97

⚠ Les profilés longs latéraux et traverse basse 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 de commande: ZWC. Prix: 35€ hors TVA.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

3 Kits Énergie+
page 98

4 Habillages intérieurs
page 100-101

5 Stores & volets
pages 102 à 135



Fenêtre de toit rustique pour greniers non habités

Avantage



- Fenêtre de toit rustique, projetable jusque contre la toiture.

Caractéristiques



20°-60°



Type GVO

- Le raccordement fait partie intégrante du dormant (polyuréthane noir).
- Peut être projetée en trois positions jusque contre la toiture au moyen d'une tige placée en partie basse.
- Le vitrage convient pour des pièces non chauffées. Valeur U moyenne: 3,1 W/m²K (fenêtre), 1,4 W/m²K (vitrage).
- Équipée d'un store intérieur en tissu noir (résille).



- Les finitions intérieures et extérieures ainsi que le vitrage de cette fenêtre diffèrent des autres fenêtres de toit. Prenez ceci en considération pour la réalisation de vos projets.

Dimensions & prix



Dimensions - L x H en cm	54 x 76
GVO 0059P	348 421,08

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Fenêtres de toit pour greniers non habités

Caractéristiques



- Vitre extérieure: trempée
- Vitre intérieure: float
- U_g : 1,1 W/m²K
- Non conforme à la norme NBN S23-002
- U_w : 1,3 W/m²K



Bois vernis

Les fenêtres de toit en bois vernis sont protégées par une imprégnation contre l'humidité et les moisissures et un vernis incolore à base d'eau.

À rotation

Type GGL 3050



À projection

Type GPL 3050



Livable sur commande



Type GGL 2050

Type GPL 2050

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GGU 0050

Type GPU 0050

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
GGL 3050	220 266,20	234 283,14	266 321,86	289 349,69	309 373,89	434 525,14	355 429,55	396 479,16	364 440,44	442 534,82
GGL 2050	Prix sur demande									
GGU 0050	Prix sur demande									
GPL 3050	Prix sur demande									
GPL 2050	Prix sur demande									
GPU 0050	Prix sur demande									

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Prévoyez

2 | Raccordements pour une étanchéité et intégration parfaite dans le toit pages 86 à 97



Les profilés longs latéraux et traverse basse 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 de commande: ZWC. Prix: 35€ hors TVA.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

3 | Kits Énergie+ page 98

4 | Habillages intérieurs page 100-101

5 | Stores & volets pages 102 à 135

Diffuseur design pour une diffusion optimale de la lumière naturelle

Puits de lumière

Avantages



- Apporte de la lumière naturelle dans des pièces ne se trouvant pas directement sous le toit et où la pose d'une fenêtre de toit n'est pas possible.
- Étanchéité parfaite grâce au raccordement intégré.
- Diffuseur design pour une diffusion optimale de la lumière.
- Anneau de plafond blanc.
- Installation aisée.
- Facile d'entretien.

Caractéristiques



15°-60°



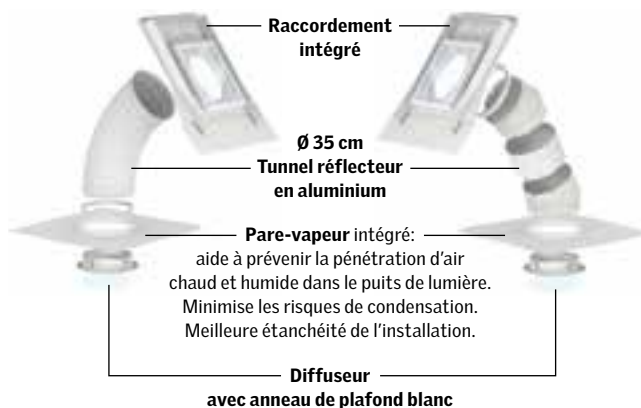
- Même design et durabilité que nos fenêtres de toit classiques.
- Vitrage: 4 mm trempé.

Tunnel flexible (type TWF ou TLF)

Pratique pour des pièces sous le toit où des obstacles encombrant le passage.

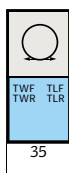
Tunnel rigide (type TWR ou TLR)

Hautement réfléchissant pour un apport de lumière optimal.



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)

Dimensions & prix





		OK14
Dimensions - Ø cm		Ø 35
Matériaux de couverture ondulés et tuiles plates à emboîtement		
TWF OK14 2010	Tunnel flexible	307 371,47
TWR OK14 2010	Tunnel rigide	432 522,72
Matériaux de couverture plats & ardoises		
TLF OK14 2010	Tunnel flexible	307 371,47
TLR OK14 2010	Tunnel rigide	432 522,72



Options - Accessoires

		OK14
Dimensions - Ø en cm		Ø 35
	Kit de ventilation Pour le raccordement d'un système de ventilation mécanique (non livré par VELUX).	
ZTV 014		134 162,14
	Kit lumineux À raccorder à l'électricité à proximité du puits de lumière. Lampe LED de 4 watt.	
ZTL 014L		71 85,91
	Store d'occultation Couleur: noir. Livré avec canne.	
ZTK OK14 3015		29 35,09
	Collerette de sous-toiture avec renvoi d'eau Assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et le puits de lumière. Un renvoi d'eau placé au-dessus du puits de lumière évacue les eaux de ruissellement de la sous-toiture.	
BFX OK14 1000		49 59,29

		OK14
Dimensions - Ø en cm		Ø 35
	Kit d'extension rigide À utiliser lorsque la distance entre le toit et le plafond dépasse 1,70 m. Uniquement combinable avec le tunnel rigide.	
ZTR OK14 0062 62 cm		63 76,23
ZTR OK14 0124 124 cm		117 141,57
	Diffuseur isolé Pour une isolation thermique renforcée. Le diffuseur isolé permet d'atteindre une valeur d'isolation de 1,8 W/m²K (selon CSTB 14-056).	
ZTB OK14 2002		53 64,13

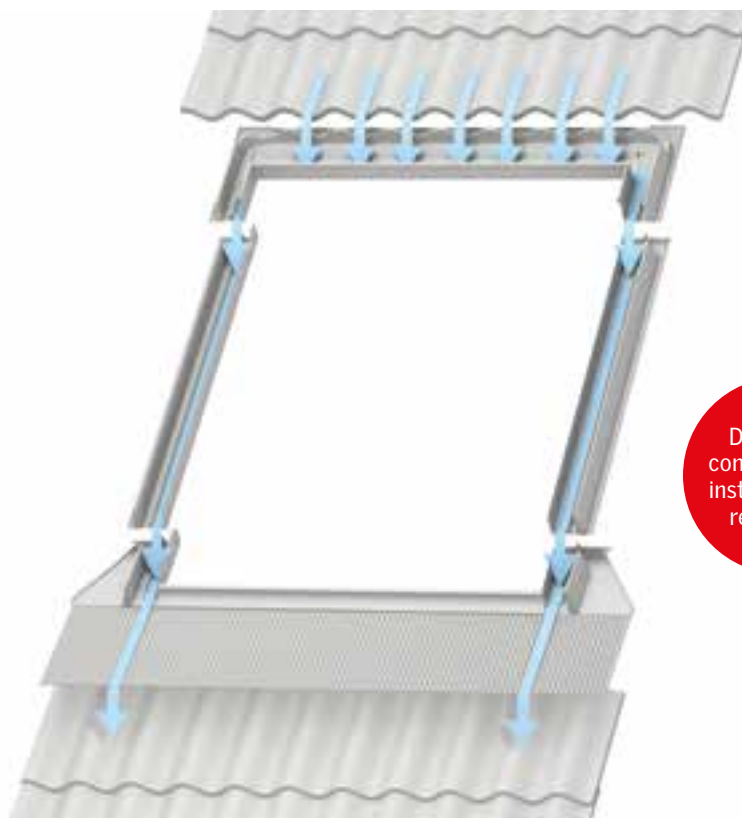
T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Étape 2

Étanchéité & intégration parfaite dans le toit

Raccordements

Les raccordements autour de la fenêtre de toit sont absolument indispensables: **ils assurent d'une part l'intégration parfaite dans la toiture, et d'autre part l'étanchéité entre le toit et la fenêtre.** Que la toiture soit ondulée (en tuiles) ou plate (en ardoises), VELUX dispose de raccordements adaptés.



Demandez conseil à votre installateur ou revendeur.



Les raccordements avec cadre isolant renforcent l'isolation autour de la fenêtre

Ils comprennent:

Raccordement

+

3.

1.

2.

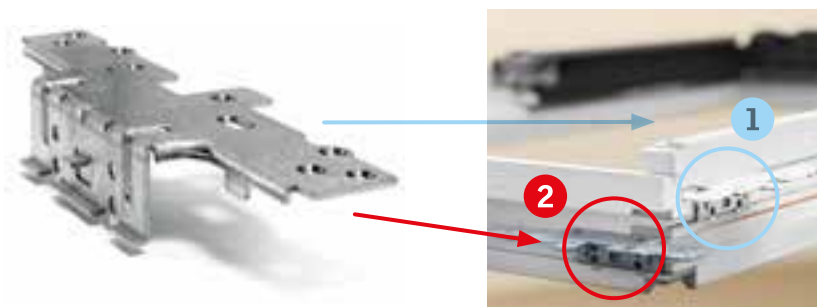


1. Cadre isolant (type BDX): assure une isolation parfaite autour de la fenêtre. Aide à éviter les nœuds de construction et la condensation.

2. Colerette de sous-toiture (type BFX): assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et la fenêtre.

3. Un renvoi d'eau placé au-dessus de la fenêtre permet d'évacuer les eaux de ruissellement de la sous-toiture.

1 fenêtre de toit, 1 équerre = 2 solutions de pose



Pose encastrée

Isolation renforcée
& aspect esthétique



Équerre posée sur la **ligne bleue**.

- Raccordements individuels

Contactez-nous pour:

- Raccordements tandem • Raccordements combi



Pose standard



Équerre posée sur la **ligne rouge**.

- Raccordements individuels
- Raccordements tandem
- Raccordements combi



**Les avantages
d'une pose encastrée:**

Aspect esthétique.
Isolation renforcée.
Aide à éviter les nœuds
de construction et
la condensation.



40 mm plus
encastrée
dans le toit

Pose encastrée & isolée: raccordements pour fenêtre de toit individuelle

Caractéristiques

Couverture ondulée



40 mm plus encastré
dans le toit



20°-90°



90 mm

Type EDJ 2000

Pour une pose dans des matériaux
de couverture ondulés d'une épaisseur
maximum de 90 mm ou dans des tuiles
plates avec emboîtement.

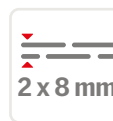
Couverture plate ou ardoises



40 mm plus encastré
dans le toit



20°-90°



2 x 8 mm

Type EDN 2000

Pour la pose encastrée sans emboîtement,
à recouvrement double d'une épaisseur
maximum de 16 mm.



POSE ENCASTRÉE

Équerre posée sur la **ligne bleue**

- Isolation renforcée & aspect esthétique



Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

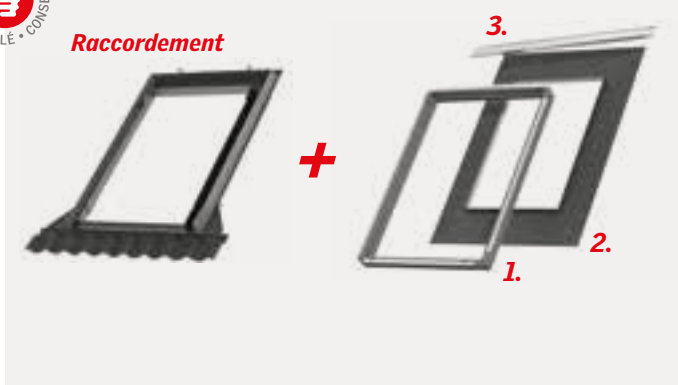
	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Couverture ondulée										
EDJ 2000 (comprend BDX & BFX)	133 160,93	137 165,77	152 183,92	160 193,60	168 203,28	190 229,90	183 221,43	189 228,69	189 228,69	201 243,21
Couverture plate ou ardoises										
EDN 2000 (comprend BDX & BFX)	127 153,67	117 141,57	130 157,30	137 165,77	143 173,03	160 193,60	155 187,55	163 197,23	160 193,60	172 208,12

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Les raccords type EDJ 2000 & EDN 2000 comprennent:



Raccordement



- 1. Cadre isolant (type BDX):** assure une isolation parfaite autour de la fenêtre. Aide à éviter les nœuds de construction et la condensation.
- 2. Colerette de sous-toiture (type BFX):** assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et la fenêtre.
- 3. Un renvoi d'eau placé au-dessus de la fenêtre** permet d'évacuer les eaux de ruissellement de la sous-toiture.



Raccordements pour fenêtre de toit individuelle

Couverture ondulée ou tuiles plates

Caractéristiques

Couverture ondulée



15°-90°



120 mm

Type EDW

Pour une pose dans des matériaux de couverture ondulés d'une épaisseur max. de 120 mm.

Tuiles plates à (double) emboîtement latéral



20°-90°



45 mm

Type EDZ

Pour tuiles et tuiles plates à (double) emboîtement latéral. Épaisseur de profil maximum: 45 mm.

Tuiles plates sans emboîtement



25°-90°



2 x 14 mm



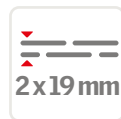
max 300 mm

Type EDP

Pour tuiles plates sans emboîtement, à recouvrement double. Épaisseur maximum: 28 mm. Longueur maximum des tuiles: 300 mm.



25°-90°



2 x 19 mm

Type EDB

Pour tuiles plates sans emboîtement à recouvrement double. Épaisseur maximum: 38 mm.





POSE STANDARD

Équerre posée
sur la ligne rouge



Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

Couverture ondulée

EDW 0000 *	56 67,76	57 68,97	64 77,44	67 81,07	71 85,91	82 99,22	79 95,59	84 101,64	84 101,64	90 108,90
EDW 2000 (comprend BDX & BFX)	89 107,69	92 111,32	102 123,42	106 128,26	112 135,52	126 152,46	122 147,62	128 154,88	126 152,46	136 164,56



Tuiles plates à (double) emboîtement latéral

EDZ 0000 *	56 67,76	57 68,97	64 77,44	67 81,07	71 85,91	82 99,22	79 95,59	84 101,64	84 101,64	90 108,90
EDZ 2000 (comprend BDX & BFX)	89 107,69	92 111,32	102 123,42	106 128,26	112 135,52	126 152,46	122 147,62	128 154,88	126 152,46	136 164,56



Tuiles plates sans emboîtement

EDP 0000 *	58 70,18	60 72,60	67 81,07	70 84,70	74 89,54	87 105,27	83 100,43	88 106,48	88 106,48	95 114,95
EDB 0000 *	58 70,18	60 72,60	67 81,07	70 84,70	74 89,54	87 105,27	83 100,43	88 106,48	88 106,48	95 114,95

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

* Renvoi d'eau non inclus. Informations & prix sur demande.

Les raccords type EDW 2000 & EDZ 2000 comprennent:



Raccordement



1. Cadre isolant (type BDX):
assure une isolation parfaite
autour de la fenêtre. Aide à éviter
les nœuds de construction
et la condensation.

2. Colerette de sous-toiture (type BFX):
assure un raccordement étanche
entre la sous-toiture et la fenêtre.

**3. Un renvoi d'eau placé au-dessus de
la fenêtre permet d'évacuer les eaux
de ruissellement de la sous-toiture.**



Raccordements pour fenêtre de toit individuelle

Couverture plate ou ardoises

Caractéristiques

Couverture plate ou ardoises



15°-90°



2 x 8 mm

Type EDL

Pour couverture plate ou ardoises.
Épaisseur maximale: 16 mm.





POSE STANDARD

Équerre posée
sur la ligne rouge



Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

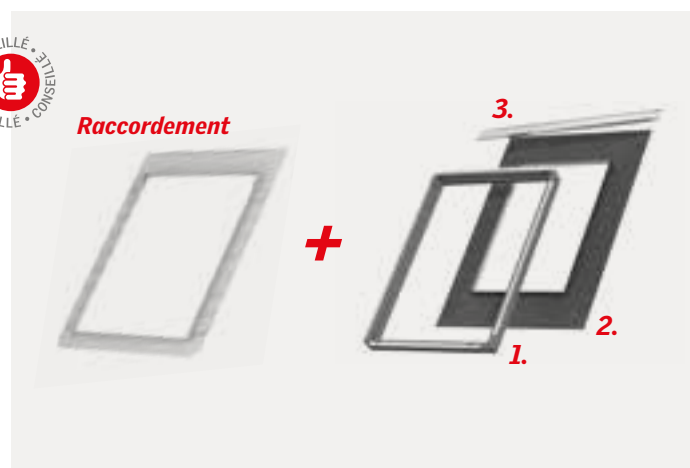
Couverture plate ou ardoises	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
EDL 0000 *	38 45,98	39 47,19	45 54,45	47 56,87	50 60,50	58 70,18	55 66,55	59 71,39	59 71,39	63 76,23
EDL 2000 (comprend BDX & BFX)	72 87,12	75 90,75	84 101,64	87 105,27	92 111,32	104 125,84	99 119,79	105 127,05	103 124,63	110 133,10



T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

* Renvoi d'eau non inclus. Informations & prix sur demande.

Le raccordement type EDL 2000 comprend:



- 1. Cadre isolant (type BDX):**
assure une isolation parfaite
autour de la fenêtre. Aide à éviter
les nœuds de construction
et la condensation.
- 2. Colerette de sous-toiture (type BFX):**
assure un raccordement étanche
entre la sous-toiture et la fenêtre.
- 3. Un renvoi d'eau placé au-dessus de
la fenêtre permet d'évacuer les eaux
de ruissellement de la sous-toiture.**



Raccordements tandem

Caractéristiques

Pour élément de façade



15°-55°



Type EFW/EFL

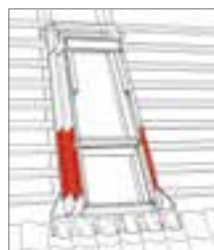
Raccordement pour la combinaison d'une fenêtre de toit et d'un élément de façade de type VFE.

EFW pour couverture ondulée ou tuiles plates.

EFL pour couverture plate ou ardoises.

Veillez nous contacter pour le placement d'éléments de façade contigus.

Pour élément vitré fixe



15°-90°



Type ETW/ETL

Raccordement pour la combinaison d'une fenêtre de toit et d'un élément vitré fixe de type GIL/GIU.

ETW pour couverture ondulée ou tuiles plates.

EDW à ajouter (voir pages 90-91).

ETL pour couverture plate ou ardoises.

EDL à ajouter (voir pages 92-93).

Veillez nous contacter pour le placement d'éléments de façade contigus.



POSE STANDARD

Équerre posée
sur la ligne rouge



Dimensions & prix

	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

Pour élément de façade									
EFW 0012 (couverture ondulée ou tuiles plates)	95 114,95	101 122,21	107 129,47	124 150,04	119 143,99	126 152,46	126 152,46	136 164,56	
EFL 0012 (couverture plate ou ardoises)	115 139,15	121 146,41	128 154,88	148 179,08	142 171,82	151 182,71	151 182,71	163 197,23	

	WK34
Dimensions - H en cm	92

Pour élément vitré fixe			
ETW 0000 (couverture ondulée ou tuiles plates)		47 56,87	
ETL 0000 (couverture plate ou ardoises)		38 45,98	

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**



Raccordements combi pour fenêtres de toit contiguës ou superposées

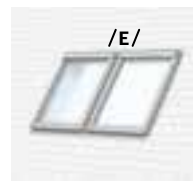
Caractéristiques

Raccordements pour combinaisons de fenêtres **avec une distance entre dormants de 100 mm.**

EKW: matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates
EKL: matériaux de couverture plats ou ardoises



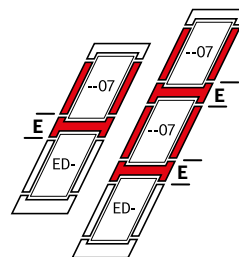
Pour 2 fenêtres contiguës



Type EKW/EKL 0021

Raccordement pour 2 fenêtres identiques, contiguës avec une distance entre dormants de 100 mm (E).

Pour fenêtres superposées



Type EKW/EKL 0007

Raccordements pour fenêtres superposées avec une distance entre dormants de 100 mm (E).

À ajouter: raccordement EDW/EDL pour fenêtre inférieure (voir pages 90-93).

Pour le placement de volets sur fenêtres de toit superposées, une distance entre dormants de 250 mm est nécessaire (veuillez nous consulter pour informations et prix).



Pour fenêtres contiguës et/ou superposées

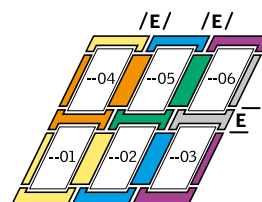
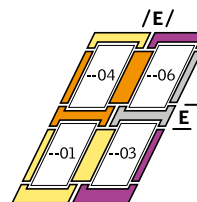


Type EKW/EKL 0001-0006

Raccordements pour fenêtres contiguës et/ou superposées avec une distance entre dormants de 100 mm (E).

Pour d'autres distances entre dormants ou pour des fenêtres de toit CABRIO, veuillez nous consulter.

Pour le placement de volets sur fenêtres de toit superposées, une distance entre dormants de 250 mm est nécessaire (veuillez nous consulter pour informations et prix).





POSE STANDARD

Équerre posée
sur la ligne rouge



Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

Pour 2 fenêtres contiguës

EKW 0021E (couverture ondulée ou tuiles plates)	166 200,86	170 205,70	190 229,90	202 244,42	214 258,94	248 300,08	238 287,98	252 304,92	252 304,92	272 329,12
EKL 0021E (couverture plate ou ardoises)	178 215,38	182 220,22	204 246,84	214 258,94	228 275,88	264 319,44	252 304,92	268 324,28	268 324,28	290 350,90

Pour fenêtres superposées

EKW 0007E (couverture ondulée ou tuiles plates)	83 100,43	85 102,85	95 114,95	101 122,21	107 129,47	124 150,04	119 143,99	126 152,46	126 152,46	136 164,56
EKL 0007E (couverture plate ou ardoises)	89 107,69	91 110,11	102 123,42	107 129,47	114 137,94	132 159,72	126 152,46	134 162,14	134 162,14	145 175,45

Pour fenêtres contiguës et/ou superposées

EKW 0001E (couverture ondulée ou tuiles plates)	83 100,43	85 102,85	95 114,95	101 122,21	107 129,47	124 150,04	119 143,99	126 152,46	126 152,46	136 164,56
EKW 0002E	83 100,43	85 102,85	95 114,95	101 122,21	107 129,47	124 150,04	119 143,99	126 152,46	126 152,46	136 164,56
EKW 0003	83 100,43	85 102,85	95 114,95	101 122,21	107 129,47	124 150,04	119 143,99	126 152,46	126 152,46	136 164,56
EKW 0004EE	83 100,43	85 102,85	95 114,95	101 122,21	107 129,47	124 150,04	119 143,99	126 152,46	126 152,46	136 164,56
EKX 0005EE	56 67,76	57 68,97	64 77,44	67 81,07	71 85,91	82 99,22	79 95,59	84 101,64	84 101,64	90 108,90
EKW 0006E	83 100,43	85 102,85	95 114,95	101 122,21	107 129,47	124 150,04	119 143,99	126 152,46	126 152,46	136 164,56
EKL 0001E (couverture plate ou ardoises)	89 107,69	91 110,11	102 123,42	107 129,47	114 137,94	132 159,72	126 152,46	134 162,14	134 162,14	145 175,45
EKL 0002E	89 107,69	91 110,11	102 123,42	107 129,47	114 137,94	132 159,72	126 152,46	134 162,14	134 162,14	145 175,45
EKL 0003	89 107,69	91 110,11	102 123,42	107 129,47	114 137,94	132 159,72	126 152,46	134 162,14	134 162,14	145 175,45
EKL 0004EE	89 107,69	91 110,11	102 123,42	107 129,47	114 137,94	132 159,72	126 152,46	134 162,14	134 162,14	145 175,45
EKX 0005EE	56 67,76	57 68,97	64 77,44	67 81,07	71 85,91	82 99,22	79 95,59	84 101,64	84 101,64	90 108,90
EKL 0006E	89 107,69	91 110,11	102 123,42	107 129,47	114 137,94	132 159,72	126 152,46	134 162,14	134 162,14	145 175,45

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Étape 3

Isolation & ventilation



Kits Énergie+ = économies d'énergie

Une isolation parfaite de votre habitation est indispensable. Si elle est bénéfique à l'environnement, votre portefeuille en profite aussi. Pour vous permettre d'économiser de l'énergie, VELUX vous propose les kits Énergie+.



Cadre isolant (type BDX)

- Assure une isolation parfaite autour de la fenêtre et aide à éviter les nœuds de construction et la condensation.
- Contient une collerette de sous-toiture type BFX.
- BDX est inclus dans les raccords EDW/EDZ/EDL/EDJ/EDN version 2000.

Collerette de sous-toiture (type BFX)


- La collerette plissée perméable à la vapeur assure une étanchéité à la pluie entre la fenêtre de toit et la sous-toiture.
- Un renvoi d'eau placé au-dessus de la fenêtre évacue les eaux de ruissellement de la sous-toiture.

Col pare-vapeur (type BBX)

- Le col pare-vapeur permet une liaison facile et rapide entre la fenêtre de toit et le pare-vapeur de la toiture, et assure l'étanchéité à l'air de votre bâtiment. L'étanchéité à l'air contribue à la réduction de la consommation d'énergie et augmente ainsi le confort de vie. L'étanchéité à l'air a de l'impact sur le niveau E de la maison.
- BBX est inclus dans les habillages intérieurs (LSB, LSC et LSG).

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

1 Cadre isolant											
 BDX 2000	38	40	43	45	47	51	49	51	49	53	
	45,98	48,40	52,03	54,45	56,87	61,71	59,29	61,71	59,29	64,13	
2 Collerette de sous-toiture											
BFX 1000	26	28	30	31	33	36	34	36	35	37	
	31,46	33,88	36,30	37,51	39,93	43,56	41,14	43,56	42,35	44,77	
3 Col pare-vapeur											
BBX 0000	21	22	24	25	26	28	27	28	27	29	
	25,41	26,62	29,04	30,25	31,46	33,88	32,67	33,88	32,67	35,09	

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé (type ZZZ 214K)

Une habitation saine est une habitation bien ventilée.

Nos logements sont de mieux en mieux 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:

- Autorégulant - Classe P3 - Conforme à la PEB pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation.
- Débit de ventilation doublé par le remplacement du capot standard.
- Une réduction du niveau E de maximum 24 points dans les habitations et 27 points dans les appartements en combinaison avec une ventilation à extraction mécanique.
- Placement possible sur les fenêtres manuelles, fabriquées à partir de 04/2013 (avec la lettre "K" dans le format de la fenêtre)*.

Plus d'infos sur velux.be



* Non compatible avec les pare-soleil manuels type MHL, les fenêtres de toit INTEGRA® et les fenêtres de toit avec un triple vitrage.

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
	CO*		MO		PO	SO		UO		
Dimensions - Largeur de la fenêtre en cm	55		78		94	114		134		
Accessoire de ventilation										
ZZZ 214K G (pour fenêtres de toit à rotation)	132 159,72		79 95,59		127 153,67	92 111,32		114 137,94		
ZZZ 214K P (pour fenêtres de toit à projection)	214 258,94		161 194,81		211 255,31	165 199,65		179 216,59		

* Minimum 2 unités de ventilation d'une largeur de 55 cm sont nécessaires pour ventiler une pièce en conformité avec la norme PEB.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Étape 4

Finitions intérieures

Finition optimale

Les finitions intérieures VELUX offrent une finition irréprochable entre la fenêtre de toit et le plafonnage intérieur. **Vous avez le choix entre 2 options: le kit de préparation** qui vous permet de réaliser vous-même la finition avec du plâtre, plaque de plâtre ou autre, ou **l'habillage intérieur** qui permet une finition complète qui assure une meilleure diffusion de la lumière et une circulation de l'air idéale autour de la fenêtre.



Kit de préparation pour finition intérieure (type LSG)



Profils d'arrêt flexibles en acier, pour une finition parfaite des coins en préparation d'une finition en plâtre ou des plaques de plâtre.



Facile à installer et adaptable aux dimensions de la fenêtre de toit. Convient pour une profondeur de toiture de 225-550 mm.



Contient le pare-vapeur type BBX.

Dimensions & prix

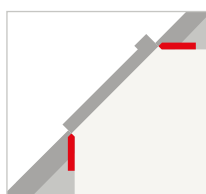
	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Kit de préparation pour finition intérieure										
LSG 1000	56	58	60	61	64	67	65	67	69	70
Épaisseur du toit 225-550 mm	67,76	70,18	72,60	73,81	77,44	81,07	78,65	81,07	83,49	84,70

Consultez velux.be, rubrique **Produits d'installation** pour plus d'infos suivant l'épaisseur du toit.
Ne convient pas pour des éléments de toiture autoportants isolés thermiquement avec finition intérieure.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**



Habillage intérieur (type LSB/LSC)



La finition blanche en PVC, facile d'entretien et ne se rayant pas, offre un apport et une réflexion de lumière maximale. La configuration, horizontale en haut et verticale en bas, garantit une distribution optimale de la lumière.



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.



Contient le pare-vapeur type BBX.

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

Habillage intérieur										
LSB 2000	144	144	150	153	159	168	164	168	171	176
Épaisseur du toit 170-330 mm	174,24	174,24	181,50	185,13	192,39	203,28	198,44	203,28	206,91	212,96
LSC 2000	180	180	187	191	199	210	205	210	235	239
Épaisseur du toit 170-430 mm	217,80	217,80	226,27	231,11	240,79	254,10	248,05	254,10	284,35	289,19


Consultez velux.be, rubrique **Produits d'installation** pour plus d'infos suivant l'épaisseur du toit.
Ne convient pas pour des éléments de toiture autoportants isolés thermiquement avec finition intérieure.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Étape 5

Confort, contrôle de la lumière & décoration

Stores et volets, une solution pour chaque pièce

-  Chambre
-  Chambre d'enfant
-  Cuisine
-  Salle de bain
-  Hall
-  Bureau
-  Espace de vie



Volets & stores extérieurs

Stores intérieurs

Confort total

 Réduisent la **chaleur**

 **Occultent** la lumière



Volet roulant
Pages 106-107

Store pare-soleil extérieur
Pages 108-109

Store d'occultation
Pages 116-117

Store DUO
Pages 118-119

Store plissé multifonction
Pages 120-121





Tamisent la lumière



Protègent
des **insectes**



Store rideau
Pages 126-127



Store plissé
Pages 128-129



Store bateau
Pages 130-131



Store vénitien
Pages 132-133



Moustiquaire
Pages 134-135



Étape

5

Volets roulants & stores extérieurs



Voir pages 106-107

Le volet roulant

Gestion d'un climat intérieur sain

Le réchauffement passif des rayons du soleil vous apporte des avantages durant les journées hivernales, mais peut aussi engendrer la surchauffe de votre habitation durant les fortes chaleurs estivales.



Réduit
la chaleur
jusqu'à
90%*

Garde la chaleur excessive du soleil à l'extérieur en été.



Améliore
l'isolation

Limite les pertes de chaleur et diminue votre consommation d'énergie en hiver.



Intégration parfaite dans le toit

Le volet roulant s'intègre parfaitement sur la fenêtre de toit VELUX et peut être installé dans tout type de couvertures.

Installation aisée

Pas besoin de monter sur le toit pour placer un volet roulant, il s'installe facilement depuis l'intérieur de la pièce.



Qualité et durabilité

Les volets roulants, conçus pour avoir une très longue durée de vie, ont subi des tests approfondis afin de résister à tous les caprices de la nature et à fonctionner parfaitement durant de nombreuses années.

- Aluminium robuste.
- Lamelles remplies de mousse isolante.
- Jointures en caoutchouc.
- Mécanisme d'arrêt automatique intégré.

* combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.

Pourquoi choisir une protection extérieure VELUX ?

Les fenêtres de toit VELUX assurent une entrée de lumière naturelle ainsi qu'une ventilation optimale dans votre habitation. Afin de gérer au mieux votre confort intérieur tout au long de l'année, les stores pare-soleil extérieurs et volets roulants VELUX vous offrent la meilleure solution.

Voir pages 108-109

Le store pare-soleil extérieur

Un must pour les journées d'été lumineuses !

Le pare-soleil arrête les rayons du soleil avant qu'ils n'atteignent la vitre, donc avant que la chaleur ne pénètre à l'intérieur de la pièce.



Réduit la
chaleur
jusqu'à
72%*

La **toile résille translucide** laisse entrer la lumière du jour, tout en permettant une vue sur l'extérieur.

Disponible en 3 versions :

manuelle, électrique ou à énergie solaire.



Installation aisée

Pas besoin de monter sur le toit pour installer le pare-soleil, il se place et se manipule depuis l'intérieur de la pièce.

De plus, un pare-soleil manuel s'installe en seulement **10 minutes**.



Qualité et durabilité

Nos pare-soleil extérieurs sont qualitatifs et nous garantissons une très longue durée de vie.

Ils ont subi une série de tests approfondis dans lesquels ils ont, par exemple, été exposés à une chaleur extrême afin de déterminer leur résistance aux rayons du soleil.

* combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.

Réduit
la chaleur
jusqu'à
90%*

Améliore
l'isolation

Confort total

* combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.



Volets roulants

Avantages

- 6 fonctions pour un confort maximal :



Occultation optimale



Économie d'énergie – offre une bonne isolation thermique en hiver



Protection optimale contre la chaleur



Réduction des bruits d'impact de la pluie ou de la grêle



Intimité



Sécurité

- Se place et se manoeuvre de l'intérieur.
- Leur construction robuste en aluminium épouse parfaitement les lignes de la fenêtre pour une intégration dans tous les styles de toiture.

Commandes et caractéristiques



INTEGRA® électrique

Type SML

Pour fenêtres de toit INTEGRA® électriques.

- Fonctionne sur la commande à distance de la fenêtre de toit.
- Pour le placement sur une fenêtre manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 138).



INTEGRA® à énergie solaire

Type SSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire.

- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement pour un usage quotidien.
- Pas besoin de câblage – placement aisé.
- Commande à distance incluse.



Option



Bras de projection pour volet roulant

Type ZOZ 217

Bras de projection permettant de maintenir la fenêtre partiellement ouverte avec le volet abaissé. Ceci permet de faire entrer la lumière, de ventiler, tout en étant à l'abri des rayons du soleil. Peut être installé sur les volets roulants actuels placés sur des fenêtres de toit (accessibles) manuelles récentes.

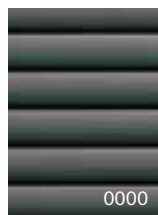
Prix: 67€ hors T.V.A.



À énergie solaire

Pas de câble
nécessaire
Commandé
à distance

Couleur



Correspond à la couleur des profilés extérieurs des fenêtres de toit VELUX.
Couleur RAL la plus proche: 7043.

Veillez nous contacter pour le placement de volets roulants sur des fenêtres à finition zinc ou sur une toiture en zinc.

Comment commander ?

1. Choisissez le **type de commande**: par ex. SML (INTEGRA® électrique)

2. La **couleur**: 0000

3. Notez le **code du format de votre fenêtre de toit**: par ex. MK04

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit ?
Voir page 113.



Trouvez ci-dessous le **prix et le code de commande du volet roulant**: par ex. SML MK04 0000

Code du format de votre fenêtre de toit:



CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
102	104	304	306	308	410	606	608	804	808
		1		2	3	4	10	7	8

Code de commande de votre volet roulant:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
INTEGRA® électrique										
SML 0000	326 394,46	345 417,45	369 446,49	388 469,48	407 492,47	466 563,86	450 544,50	481 582,01	446 539,66	520 629,20
INTEGRA® à énergie solaire										
SSL 0000*	499 603,79	528 638,88	564 682,44	594 718,74	623 753,83	712 861,52	689 833,69	736 890,56	683 826,43	795 961,95

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Remarques

- L'installation de volets sur des fenêtres superposées nécessite une distance entre les fenêtres de min. 25 cm et pour des fenêtres contiguës, une distance min. de 10 cm.
- Le volet roulant n'est pas compatible: avec un pare-soleil extérieur; avec un élément de façade (type VFE); avec une fenêtre balcon (type GDL CABRIO).

Nous consulter pour:

- La pose de volets roulants sur des éléments vitrés fixes (type GIL/GIU).
- Des volets roulants pour anciennes fenêtres 9, 6 et 5.
- La combinaison d'un store intérieur à énergie solaire avec un volet roulant.
- Le placement d'un volet roulant à énergie solaire sur une fenêtre de toit à énergie solaire:

* Un volet roulant à énergie solaire type SSL est compatible avec une fenêtre de toit à énergie solaire à partir d'une largeur de 78 cm. Pour le placement d'un SSL sur une fenêtre à énergie solaire sans 'K' dans le code format, il est nécessaire de commander un kit d'adaptation Z02 213 (prix: 36 € hors T.V.A.).



VELUX®

PRO CONTACT

Votre installateur près de chez vous

Grâce à son service ProContact, VELUX vous met gratuitement en contact avec un installateur de votre région et habitué à travailler avec nos produits.

Intéressé par ce service ?

Plus d'infos page 13 ou sur
velux.be



 Réduit la **chaleur** jusqu'à 72%*

* combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.



Pare-soleil extérieurs

Avantages



- Protection optimale contre la chaleur parce que le rayonnement est arrêté avant qu'il n'atteigne la vitre.



- La toile résille laisse entrer la lumière dans la pièce et permet une vue sur l'extérieur.

- Conçu pour une pose facile et une manœuvre de l'intérieur.

Commandes et caractéristiques



Manuelle

Type MHL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Ouvrir la fenêtre pour fixer le store extérieur sur le bas de l'ouvrant de la fenêtre au moyen de deux crochets. En refermant la fenêtre, le store extérieur se tend automatiquement devant la fenêtre, côté extérieur.
- Lorsque le store n'est pas utilisé, il s'intègre discrètement dans le coffret supérieur de la fenêtre.
- Le store pare-soleil manuel n'est pas compatible avec les fenêtres de toit INTEGRA® électriques ou à énergie solaire et avec l'accessoire de ventilation autorégulant.



INTEGRA® électrique

Type MML

Pour fenêtres de toit INTEGRA® électriques.

- Fonctionne sur la commande à distance de la fenêtre de toit.
- Pour le placement sur une fenêtre manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 138).



INTEGRA® à énergie solaire

Type MSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire.

- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement pour un usage quotidien.
- Pas besoin de câblage – placement aisé.
- Commande à distance incluse.



Électrique



Manuel

Couleur & transmission de lumière



15% de transmission de lumière

Comment commander ?

1. Choisissez le **type de commande** : par ex. MHL (manuel)
2. La **couleur** : 5060
3. Notez le **code du format de votre fenêtre de toit** : par ex. MK04

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit ?
Voir page 113.



Trouvez ci-dessous le **prix et le code de commande du pare-soleil extérieur** : par ex. MHL MK00 5060

Code du format de votre fenêtre de toit :

Génération actuelle	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
			304	306	308	410	606	608	804	808
			1		2	3	4	10	7	8

Code de commande de votre pare-soleil :

Version manuelle	CK00	MK00			PK00	SK00	UK00			
Versions INTEGRA®	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08

Prix

Code de commande pour la version manuelle :	CK00		MK00			PK00	SK00	UK00		
Manuelle										
MHL	51 61,71	51 61,71	64 77,44	64 77,44	64 77,44	74 89,54	83 100,43	83 100,43	90 108,90	90 108,90

Code de commande pour les versions INTEGRA® :	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
INTEGRA® électrique										
MML	313 378,73	324 392,04	330 399,30	337 407,77	347 419,87	377 456,17	364 440,44	381 461,01	361 436,81	391 473,11
INTEGRA® à énergie solaire										
MSL*	416 503,36	427 516,67	433 523,93	440 532,40	450 544,50	480 580,80	467 565,07	484 585,64	464 561,44	494 597,74

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Remarques

- Un pare-soleil extérieur ne peut être placé avec un volet roulant.
- Pour l'installation d'un MML ou MSL sur une fenêtre ne comportant une référence que chiffrée (ex. 4, 606,...), il est nécessaire de commander séparément le kit ZOZ 228 (prix : 38 € hors T.V.A.).

Nous consulter pour :

- Un pare-soleil pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL, GIU et pour la fenêtre balcon type GDL.
- Un pare-soleil pour anciennes fenêtres 9, 6, 5, 102 et 104.
- La combinaison d'un store intérieur à énergie solaire avec un pare-soleil extérieur.

* Un store pare-soleil à énergie solaire type MSL est compatible avec une fenêtre de toit à énergie solaire :

- sur une fenêtre à énergie solaire **avec 'K'** dans le code format, il est nécessaire d'ajouter un kit d'adaptation ZOZ 213K (prix : 36 € hors T.V.A.) ;
- sur une fenêtre à énergie solaire **sans 'K'** dans le code format, uniquement possible à partir d'une largeur de 94 cm, et moyennant l'ajout d'un kit d'adaptation ZOZ 213 (prix : 36 € hors T.V.A.).

Étape 5

Stores intérieurs



Protègent
des insectes



Occultent la lumière

Moustiquaire



- Tissu résistant en fibre de verre
- Matériau durable et transparent qui laisse entrer la lumière du jour et permet une vue sur l'extérieur
- S'adapte parfaitement à la finition intérieure de votre fenêtre de toit VELUX
- Combinable avec des stores intérieurs, le pare-soleil ou le volet roulant

Voir pages 134-135

Store d'occultation



- Occultation optimale
- Positionnement en continu

Voir pages 116-117 & 122-123

Store DUO



- Store préassemblé, DUO 2 en 1: store d'occultation et store plissé blanc pour occulter ou tamiser la lumière
- Positionnement en continu

Voir pages 118-119

Store plissé multifonction



- Occultation optimale
- Le tissu occultant à doubles plis possède une structure alvéolaire en aluminium qui permet d'augmenter l'isolation intérieure
- Ajoute une touche décorative à votre intérieur
- Positionnement flexible

Voir pages 120-121

Optez pour l'original VELUX!

Le store original VELUX est conçu pour la fenêtre VELUX. Notre gamme complète de stores intérieurs, durables et fiables, s'adaptent à 100% à la fenêtre de toit.



Kid's proof!

Nous considérons la sécurité des enfants comme notre plus grande priorité. Dans la philosophie de conception de nos stores, nous avons choisi de ne pas rendre visibles les cordelettes.



Les petits détails qui font la qualité

Les stores VELUX vous garantissent un investissement intéressant, ils sont de qualité et offrent une très longue durée de vie. Ils ont subi une série de tests approfondis et vous assurent un fonctionnement parfait durant de nombreuses années.

Plus de 100 couleurs, pour n'importe quel besoin ou désir



Store rideau



- Tamise la lumière du jour
- Préserve l'intimité
- Positionnement en continu

Voir pages 126-127

Store plissé



- Adoucit la lumière du jour
- Ajoute une touche colorée à votre intérieur
- Coloris multiples, effet lumineux décoratif
- Positionnement flexible

Voir pages 128-129

Store bateau



- Effets lumineux décoratifs et élégants
- Tissus obscurcissants ou tamisants (interchangeables) permettant un autre look à votre intérieur
- Collection raffinée et tendance
- Positionnement flexible

Voir pages 130-131

Store vénitien



- Oriente et ajuste la lumière du jour
- Idéal pour les pièces à taux d'humidité élevé
- Garantit une vue sur l'extérieur tout en préservant votre intimité
- Positionnement en continu

Voir pages 132-133

Pick&Click![®]

**Une exclusivité
VELUX!**

Chaque fenêtre de toit VELUX est pourvue de supports de montage préinstallés qui permettent une pose facile et un emboîtement parfait.



Étape 5

Choisissez vos stores en 4 étapes

1 Choisissez le produit qui correspond à vos besoins et votre pièce



Chambre & chambre d'enfant

- Moustiquaire
- Store d'occultation
- Store DUO
- Store plissé multifonction
- Store bateau



Espace de vie

- Moustiquaire
- Store d'occultation
- Store DUO
- Store plissé multifonction
- Store rideau
- Store plissé
- Store bateau



Salle de bain & cuisine

- Moustiquaire
- Store vénitien



Bureau

- Moustiquaire
- Store rideau
- Store plissé
- Store bateau
- Store vénitien

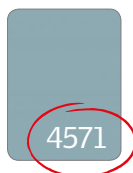


Hall

- Store rideau
- Store plissé

2 Choisissez une couleur

Découvrez notre **collection** complète dans les pages suivantes.



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

Chaque coloris est représenté par un code à 4 chiffres. Par exemple: 4571.

Faites votre choix chez un revendeur VELUX, vous y trouverez notre gamme complète.

Sur www.velux.be, vous pourrez retrouver l'adresse d'un distributeur et également commander gratuitement un échantillon de tissu via notre 'Online VELUX Shop'.

3 Choisissez un type de commande



Manuelle



Stores manuels

Pour fenêtres de toit manuelles

Positionnement en continu permettant d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.

Profilés fins en aluminium pour une finition discrète.



INTEGRA®
électrique



Stores INTEGRA® électriques

Pour fenêtres de toit électriques INTEGRA®

Commande facile grâce à la commande à distance à fonctions programmables de la fenêtre de toit INTEGRA® électrique.

Pour le placement sur une fenêtre de toit manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 138).



INTEGRA®
à énergie solaire



Stores INTEGRA® à énergie solaire

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire

Les stores à énergie solaire sont livrés avec une commande à distance mono-fonction.

Le système sans fil, alimenté par une cellule photovoltaïque, garantit suffisamment d'énergie pour un usage quotidien.



Besoin d'aide pour trouver
la bonne référence
de votre store ?

Rendez-vous sur **velux.be**
et cliquez sur
Stores & Volets

4 Notez le code correspondant au format de votre fenêtre de toit pour commander des stores parfaitement adaptés à toutes les générations de fenêtres VELUX®

Où le trouver ?

Ouvrez votre fenêtre. Vous trouverez, à droite ou à gauche de votre châssis, une plaquette métallique reprenant le modèle et le format de la fenêtre.

GÉNÉRATION ACTUELLE DE FENÊTRES DE TOIT

Les fenêtres de toit de la génération actuelle se reconnaissent à la lettre **K** dans le code du format.

Par ex. GGL MK08 3070

K?

CODE DU FORMAT :

Génération actuelle

Code du format depuis avril 2013



La plaquette d'identification se trouve du côté **gauche** de votre fenêtre de toit.

ANCIENNES GÉNÉRATIONS DE FENÊTRES DE TOIT

Les fenêtres de toit achetées **avant avril 2013** se reconnaissent aux plaquettes d'identification ci-contre.

Par ex. GGL-2

GGL 308

GGL M08

CODE DU FORMAT :

Code du format jusque décembre 1991



Code du format jusqu'avril 2001



Code du format jusqu'avril 2013



La plaquette d'identification se trouve du côté **droit** de votre fenêtre de toit.

La référence de la fenêtre de toit est indispensable pour commander un store!

Certains stores sont compatibles avec toutes les générations de fenêtres, d'autres ne le sont pas.

Dans les tableaux de prix (voir pages suivantes), vous retrouverez sur un fond rouge ou bleu, le code de commande du format du store correspondant à la génération de votre fenêtre.

Par exemple:

Code de commande de votre store:	MK08
Code de commande de votre store:	M08



La plaquette d'identification de votre fenêtre de toit est la garantie d'un store parfaitement adapté.





Occulter la lumière

Blackout Pour un sommeil parfait

Une aube ensoleillée, une lumière de rue dérangementante ou encore la pleine lune peuvent vous empêcher de vous endormir, même si vous vous sentez fatigué.

La pénombre contribue certainement à une bonne nuit de sommeil ou à une sieste réparatrice pendant la journée.

Les stores occultants VELUX sont un choix idéal pour les chambres à coucher et les chambres d'enfants. Ils offrent un repos optimal et une ambiance relaxante.



Stores d'occultation



Voir pages 116-117

Un sommeil paisible grâce à une occultation optimale.

Stores DUO



Voir pages 118-119

Occultation optimale ou lumière tamisée en un seul store.

Stores plissés multifonction



Occulte
& isole

Voir pages 120-121

Les doubles plis occultent et augmentent l'isolation intérieure.

Pack Avantage



10%
d'avantage

Voir pages 122-123

Combine un store occultant gris et un pare-soleil extérieur.

Stores d'occultation

Avantages



- Occultation optimale, idéal dans les chambres et chambres d'enfants.

- Le positionnement en continu permet d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.
- Profilés en aluminium brossé.



- Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.

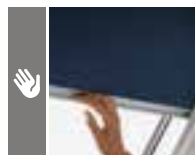


- Certificat OEKO-TEX®. Votre garantie d'un textile ne contenant aucune matière nocive.

Pick&Click!®

- Store parfaitement adapté.

Commandes et caractéristiques



Manuelle

Type DKL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Profilés fins.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.



INTEGRA® électrique

Type DML

Pour fenêtres de toit électriques.

- Fonctionne sur la commande à distance de la fenêtre de toit INTEGRA®.
- Pour le placement sur une fenêtre manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 138).



INTEGRA® à énergie solaire

Type DSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit à énergie solaire.

- Commande à distance incluse.
- Pas besoin de câblage.

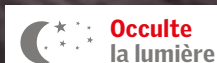
Remarques

Les fenêtres de toit de type GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris 1025 - 1085 - 1100.

Nous consulter pour:

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU /GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.
- Pour le placement d'un store d'occultation DSL avec un store pare-soleil extérieur ou un volet roulant.

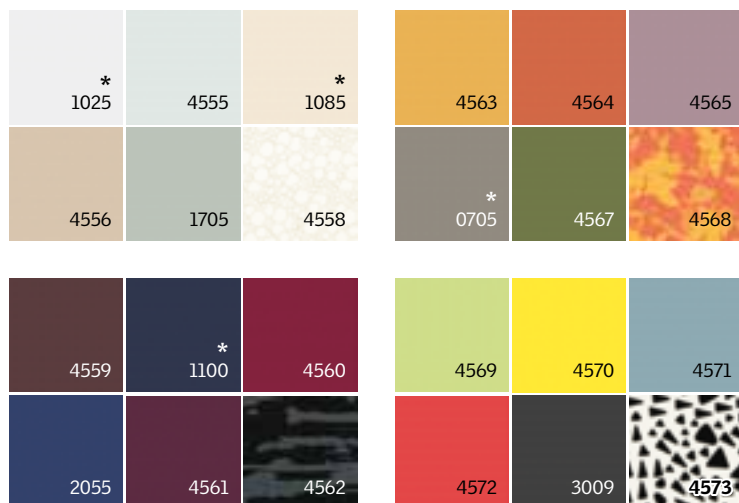
Une bonne nuit de sommeil
ou une sieste en journée...



Pick&Click!®

Couleurs

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



* Couleurs standards

Disney & VELUX Dream Collection



Remarque: Les motifs ci-dessous 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.



Comment commander?

1. Choisissez le **type de commande**: par ex. DKL (manuel)
2. Choisissez la **couleur**: par ex. 1100 (standard)
3. Notez le **code du format de votre fenêtre de toit**: par ex. MK04

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 113.



Trouvez ci-dessous le **prix** et le **code de commande du store**: par ex. DKL MK04 1100

Code du format de votre fenêtre de toit:		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	Génération actuelle										
Code de commande de votre store:		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08

Code du format de votre fenêtre de toit:		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
				304	306	308	410	606		804	808
			6	1		2	3	4		7	8
Code de commande de votre store:		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08

Prix

Code de commande de votre store:		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
	Manuelle										
DKL *	Standard	62 75,02	67 81,07	76 91,96	82 99,22	88 106,48	104 125,84	103 124,63	107 129,47	105 127,05	121 146,41
DKL	Spécial	87 105,27	92 111,32	101 122,21	107 129,47	113 136,73	129 156,09	128 154,88	132 159,72	130 157,30	146 176,66
DKL	Disney & VELUX Dream collection	97 117,37	102 123,42	111 134,31	117 141,57	123 148,83	139 168,19	138 166,98	142 171,82	140 169,40	156 188,76
	INTEGRA® électrique										
DML *	Standard	173 209,33	178 215,38	187 226,27	193 233,53	199 240,79	215 260,15	214 258,94	218 263,78	216 261,36	232 280,72
DML	Spécial	198 239,58	203 245,63	212 256,52	218 263,78	224 271,04	240 290,40	239 289,19	243 294,03	241 291,61	257 310,97
	INTEGRA® à énergie solaire										
DSL *	Standard	196 237,16	201 243,21	210 254,10	216 261,36	222 268,62	238 287,98	237 286,77	241 291,61	239 289,19	255 308,55
DSL	Spécial	221 267,41	226 273,46	235 284,35	241 291,61	247 298,87	263 318,23	262 317,02	266 321,86	264 319,44	280 338,80

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Stores DUO

Avantages



- DUO 2 en 1 pré-assemblé, combine un store d'occultation et un store plissé blanc.

- Une occultation optimale ou une lumière tamisée tout au long de la journée.
- Positionnement en continu.
- Profilés en aluminium brossé.

Pick&Click!®

- Store parfaitement adapté.



- **Store d'occultation :**

Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.



Certificat OEKO-TEX®.

Votre garantie d'un textile ne contenant aucune matière nocive.



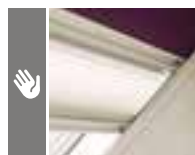
- **Store plissé :**

Tissu blanc translucide – plis simples.

Occultant & tamisant
en un seul store !



Commande et caractéristiques



Manuelle

Type DFD

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Profilés fins.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.
- Store préassemblé combinant un store occultant (choix de 24 couleurs) et un store plissé blanc (couleur 1016).
- 2 stores dans 1 emballage.

Remarques

Ce store n'est pas compatible avec la fenêtre de toit de type GGU ou GPU comportant un code format composé de 3 chiffres (ex. GGU 304).

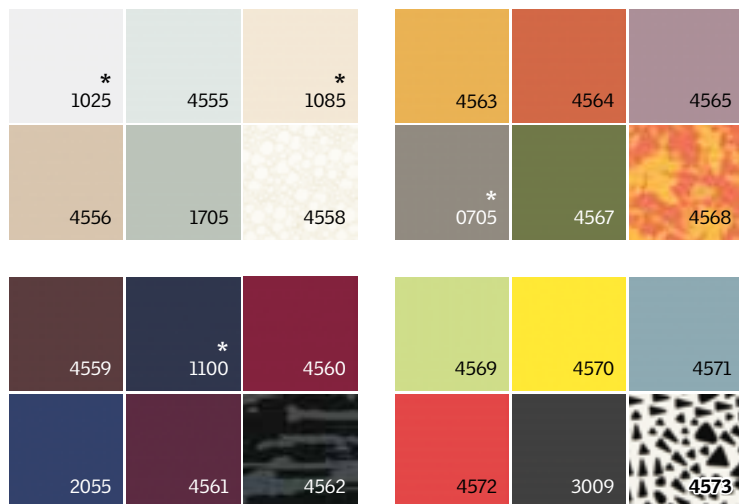
Nous consulter pour :

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU /GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.

Couleurs

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

Store d'occultation



* Couleurs standards

Store DUO =
 ◀ Store d'occultation
 (choix entre 24 couleurs, voir ci-contre)
 +
 Store plissé (blanc translucide) ▶



Comment commander ?


1. Le type de commande: DFD (manuel)
2. Choisissez la couleur: par ex. 1025 (standard)
3. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: par ex. MK04

Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: par ex. DFD MK04 1025

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit?
Voir page 113.



Code du format de votre fenêtre de toit:

 Génération actuelle


CK02 CK04 MK04 MK06 MK08 PK10 SK06 SK08 UK04 UK08

Code de commande de votre store:

CK02 CK04 MK04 MK06 MK08 PK10 SK06 SK08 UK04 UK08

OU


Code du format de votre fenêtre de toit:

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
			304	306	308	410	606		804	808
		6	1		2	3	4		7	8

Code de commande de votre store:

C02 C04 M04 M06 M08 P10 S06 S08 U04 U08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
 Manuelle										
DFD* Standard	81 98,01	87 105,27	99 119,79	107 129,47	114 137,94	135 163,35	133 160,93	139 168,19	136 164,56	157 189,97
DFD Spécial	106 128,26	112 135,52	124 150,04	132 159,72	139 168,19	160 193,60	158 191,18	164 198,44	161 194,81	182 220,22

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Stores plissés multifonction

Avantages



- Occultation optimale.
- Limite les déperditions de chaleur.
- Ajoute une touche décorative à votre intérieur.
- Positionnement flexible.
- Profilés en aluminium brossé.

Pick&Click!®

- Store parfaitement adapté.

Économie d'énergie

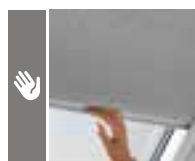
Le tissu occultant à doubles plis possède une structure alvéolaire en aluminium qui permet d'augmenter l'isolation intérieure.



Contrôle de la lumière & économie d'énergie tout au long de l'année...



Commande et caractéristiques



Manuelle

Type FHC (flottant)

Pour fenêtres de toit manuelles.

- **Position variable:** le store plissé 'flottant' est fixé uniquement sur les côtés et peut être positionné à n'importe quel niveau devant la fenêtre.
- Profilés fins.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.

Remarques

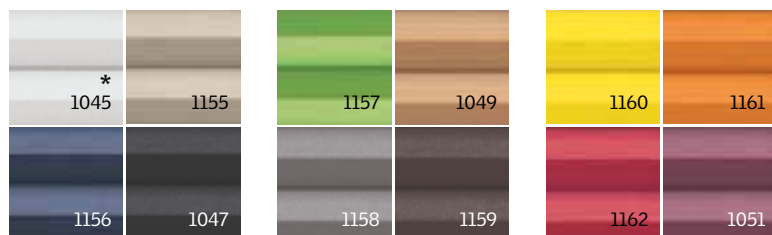
Ce store n'est pas compatible avec la fenêtre de toit de type GGU ou GPU comportant un code format composé de 3 chiffres (ex. GGU 304).

Nous consulter pour:

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU /GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.

Couleurs

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



* Couleur standard

Comment commander ?

1. Le **type de commande**: FHC (manuel)
2. Choisissez la **couleur**: par ex. 1045
3. Notez le **code du format de votre fenêtre de toit**: par ex. MK04

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit ?
Voir page 113.



Trouvez ci-dessous le **prix et le code de commande du store**: par ex. FHC MK04 1045

Code du format de votre fenêtre de toit :	Génération actuelle									
	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store :	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08

ou

Code du format de votre fenêtre de toit :	Génération précédente									
	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
			304	306	308	410	606		804	808
		6	1		2	3	4		7	8
Code de commande de votre store :	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08

Prix

Code de commande de votre store :	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store :	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle										
FHC* Standard	81 98,01	87 105,27	99 119,79	107 129,47	114 137,94	135 163,35	133 160,93	139 168,19	136 164,56	157 189,97
FHC Spécial	106 128,26	112 135,52	124 150,04	132 159,72	139 168,19	160 193,60	158 191,18	164 198,44	161 194,81	182 220,22

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**



Pack Avantage

2 stores dans 1 boîte !

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

Composition du pack



Pare-soleil extérieur manuel



- Protection optimale contre la chaleur parce que le rayonnement est arrêté avant qu'il n'atteigne la vitre.
- La toile résille laisse entrer la lumière dans la pièce et permet une vue sur l'extérieur.
- Conçu pour une pose facile et une manœuvre de l'intérieur.

Store occultant manuel



- Occultation optimale, idéal dans les chambres et chambres d'enfants.

Commandes et caractéristiques

Type DOP =

Pare-soleil extérieur manuel - Type MHL



Pour fenêtres de toit manuelles.

- Ouvrir la fenêtre pour fixer le store extérieur sur le bas de l'ouvrant de la fenêtre au moyen de deux crochets. En refermant la fenêtre, le store extérieur se tend automatiquement devant la fenêtre, côté extérieur.
- Lorsque le store n'est pas utilisé, il s'intègre discrètement dans le coffret supérieur de la fenêtre.

+

Store occultant manuel - Type DKL



Pour fenêtres de toit manuelles.

- Couleur: 0705.
- Le positionnement en continu permet d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.
- Profilés fins en aluminium brossé.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.

* combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.



Combinez et économisez

 Réduit la **chaleur** jusqu'à 72%*

 **Occulte** la lumière

Extérieur

Intérieur



10%
d'avantage

Couleurs et caractéristiques

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



5060

15% de transmission
de lumière



0705

Tissu 100% polyester
avec revêtement synthétique
et dos en aluminium.



Certificat OEKO-TEX®.
Votre garantie d'un textile ne
contenant aucune matière nocive.

Comment commander ?

Notez le code du format de votre fenêtre de toit: par ex. MK04

Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: par ex. DOP MK04 0705

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit?
Voir page 113.



Code du format de votre fenêtre de toit:



Génération actuelle

CK02 CK04 MK04 MK06 MK08 SK06 SK08 UK04 UK08

Code de commande de votre store:

CK02 CK04 MK04 MK06 MK08 SK06 SK08 UK04 UK08

ou

Code du format de votre fenêtre de toit:



C02	C04	M04	M06	M08	S06	S08	U04	U08
		304	306	308	606		804	808
	6	1		2	4		7	8

Code de commande de votre store:

C02 C04 M04 M06 M08 S06 S08 U04 U08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:	C02	C04	M04	M06	M08	S06	S08	U04	U08
Manuelle									
DOP 0705	102 123,42	106 128,26	126 152,46	131 158,51	137 165,77	167 202,07	171 206,91	176 212,96	190 229,90

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Remarques

- Ne peut être installé avec un volet roulant.
- Uniquement livrable pour les codes format repris ci-dessus.
- DOP ne convient pas pour les fenêtres de toit en polyuréthane GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304).





Tamiser la lumière du jour

Une lumière douce et agréable à tout moment de la journée

L'entrée de la lumière naturelle est agréable, mais il est souvent nécessaire de la tamiser un peu pour faire votre travail, profiter d'un repas ou regarder les informations.

Nous offrons une large collection de stores pour vous aider à ajuster la quantité de lumière selon vos besoins.

Qu'elle soit élégante, décorative ou trendy, vous trouverez très certainement la collection de stores qui vous convient.



Stores rideaux



Voir pages 126-127

Adoucit la lumière naturelle et empêche l'éblouissement.

Stores plissés



Voir pages 128-129

Positionnement flexible – assure l'intimité et une lumière tamisée.

Stores bateau



Voir pages 130-131

Tissus et textures raffinés qui ajoutent une touche décorative à votre intérieur.

Stores vénitiens



Voir pages 132-133

Idéal pour les pièces avec un taux d'humidité élevé.

Stores rideaux

Avantages



- Idéal pour tamiser la lumière du jour. Ils vous protègent des regards indiscrets, améliorent votre confort de vie et empêchent la décoloration de vos meubles.



- Tissu translucide, 100% polyester, qui se nettoie facilement.

- Profilés en aluminium brossé.

Pick&Click!®

- Store parfaitement adapté.

Commandes et caractéristiques



Manuelle

Type RFL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Profilés fins.
- Positionnement en continu.



Manuelle avec crochets

Type RHL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Profilé supérieur en aluminium.
- Avec crochets.
- Uniquement disponible dans les 4 couleurs standards.



INTEGRA® électrique

Type RML

Pour fenêtres de toit électriques.

- Fonctionne sur la commande à distance de la fenêtre de toit INTEGRA®.
- Pour le placement sur une fenêtre manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 138).



INTEGRA® à énergie solaire

Type RSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit à énergie solaire.

- Commande à distance incluse.
- Pas besoin de câblage.

Remarques

Ce store n'est pas compatible avec la fenêtre de toit de type GGU ou GPU comportant un code format composé de 3 chiffres (ex. GGU 304).

Nous consulter pour:

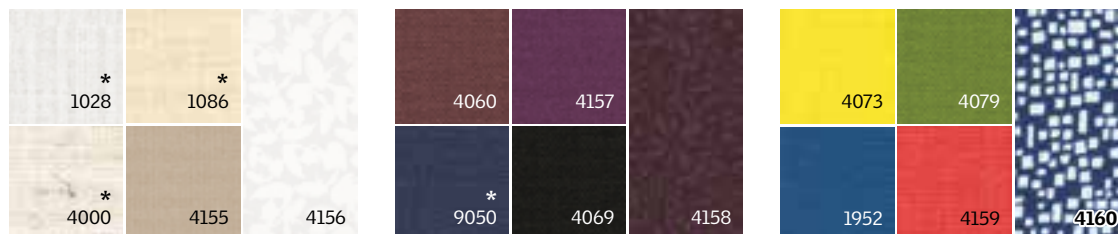
- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU /GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.
- La combinaison d'un store rideau à énergie solaire avec un store pare-soleil extérieur ou un volet roulant.

Adoucit l'entrée de lumière

Tamise
la lumière

Couleurs

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



* Couleurs standards

Comment commander ?


1. Choisissez le type de commande: par ex. RFL (manuel)
2. Choisissez la couleur: par ex. 1028
3. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: par ex. MK04


Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: par ex. RFL MK04 1028

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 113.











OU

Code du format de votre fenêtre de toit:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
 Génération actuelle	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08

Code du format de votre fenêtre de toit:	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
			304	306	308	410	606		804	808
		6	1		2	3	4		7	8
Code de commande de votre store:	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
 Manuelle										
RFL * Standard	62 75,02	67 81,07	76 91,96	82 99,22	88 106,48	104 125,84	103 124,63	107 129,47	105 127,05	121 146,41
RFL Spécial	87 105,27	92 111,32	101 122,21	107 129,47	113 136,73	129 156,09	128 154,88	132 159,72	130 157,30	146 176,66
   INTEGRA® électrique										
RML * Standard	171 206,91	176 212,96	185 223,85	191 231,11	197 238,37	213 257,73	212 256,52	216 261,36	214 258,94	230 278,30
RML Spécial	196 237,16	201 243,21	210 254,10	216 261,36	222 268,62	238 287,98	237 286,77	241 291,61	239 289,19	255 308,55
   INTEGRA® à énergie solaire										
RSL * Standard	194 234,74	199 240,79	208 251,68	214 258,94	220 266,20	236 285,56	235 284,35	239 289,19	237 286,77	253 306,13
RSL Spécial	219 264,99	224 271,04	233 281,93	239 289,19	245 296,45	261 315,81	260 314,60	264 319,44	262 317,02	278 336,38
Code de commande de votre store:	CK00			MK00		PK00	SK00		UK00	
 Manuelle avec crochets										
RHL * Standard	38 45,98			48 58,08		56 67,76	62 75,02		67 81,07	

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Stores plissés

Avantages



- Adoucit la lumière et vous protège des regards indiscrets. Ajoute une touche décorative à votre intérieur.



- 100% polyester translucide - plis simples - pour tamiser la lumière.

- Profilés en aluminium brossé.

Pick&Click!®

- Store parfaitement adapté.

Commandes et caractéristiques



Manuelle

Type FHL (flottant)

Pour fenêtres de toit manuelles.

- **Position variable:** le store plissé 'flottant' est fixé uniquement sur les côtés et peut être positionné à n'importe quel niveau devant la fenêtre.
- Profilés fins.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.



INTEGRA® électrique

Type FML

Pour fenêtres de toit électriques.

- Fonctionne sur la commande à distance de la fenêtre de toit INTEGRA®.
- Pour le placement sur une fenêtre manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 138).

Remarques

Ce store n'est pas compatible avec la fenêtre de toit de type GGU ou GPU comportant un code format composé de 3 chiffres (ex. GGU 304).

Nous consulter pour:

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU /GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.

Ajoute une touche colorée
à votre intérieur



Couleurs

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



* Couleurs standards

Comment commander ?

1. Choisissez le type de commande: par ex. FHL (manuel)
2. Choisissez la couleur: par ex. 1016
3. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: par ex. MK04

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit ?
Voir page 113.



Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: par ex. FHL MK04 1016

Code du format de votre fenêtre de toit:



Génération actuelle

CK02 CK04 MK04 MK06 MK08 PK10 SK06 SK08 UK04 UK08

Code de commande de votre store:

CK02 CK04 MK04 MK06 MK08 PK10 SK06 SK08 UK04 UK08

ou

Code du format de votre fenêtre de toit:



C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
		304	306	308	410	606		804	808
	6	1		2	3	4		7	8

Code de commande de votre store:

C02 C04 M04 M06 M08 P10 S06 S08 U04 U08

Prix

Code de commande de votre store:		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle											
FHL*	Standard	62 75,02	67 81,07	76 91,96	82 99,22	88 106,48	104 125,84	103 124,63	107 129,47	105 127,05	121 146,41
FHL	Spécial	87 105,27	92 111,32	101 122,21	107 129,47	113 136,73	129 156,09	128 154,88	132 159,72	130 157,30	146 176,66
INTEGRA® électrique											
FML*	Standard	171 206,91	176 212,96	185 223,85	191 231,11	197 238,37	213 257,73	212 256,52	216 261,36	214 258,94	230 278,30
FML	Spécial	196 237,16	201 243,21	210 254,10	216 261,36	222 268,62	238 287,98	237 286,77	241 291,61	239 289,19	255 308,55

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**



Nouveau!

Stores bateau

Avantages



- Effets lumineux décoratifs et élégants. Choix parmi différents tissus, de transparent à obscurcissant, qui s'adaptent aux tendances de votre intérieur.
- Positionnement flexible.
- Profilés fins en aluminium brossé.
- Tissus amovibles pour le nettoyage à sec.

Pick&Click!®

- Store parfaitement adapté.

Colour collection by Scholten & Baijings



Scholten & Baijings, des designers de renommée internationale ont trouvé l'inspiration pour cette collection dans la façon dont la lumière change du soir au matin. Les motifs vont du levé du soleil à l'intense luminescence nocturne en passant par la lumière éclatante de midi.

Élegants & contemporains



Tamise
la lumière

Commande et caractéristiques



Manuelle

Type FHB (flottant)

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Position variable: le store flottant est fixé uniquement sur les côtés.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.

Tissus interchangeable



Type ZHB

- Toute la gamme de tissus des stores bateau est vendue séparément pour vous offrir une grande flexibilité de styles d'intérieur selon les tendances saisonnière.
- S'adapte uniquement sur le mécanisme du store bateau VELUX.
- Le mécanisme seul n'est pas vendu séparément.

Remarques

Ce store n'est pas compatible avec la fenêtre de toit de type GGU ou GPU comportant un code format composé de 3 chiffres (ex. GGU 304).

Nous consulter pour:

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU /GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.

Transparent

Codes couleurs:
6505 - 6506

Semi-transparent

Codes couleurs:
6501 - 6507 - 6516 - 6517 -
6518 - 6519

Tamisant

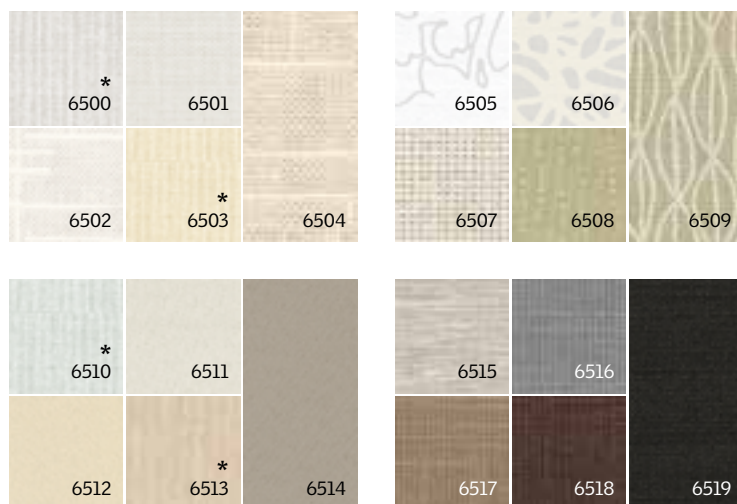
Codes couleurs:
6500 - 6503 - 6510 - 6513 -
6502 - 6504 - 6508 - 6509 -
6515 - 6523 - 6524 - 6525

Obscurcissant

Codes couleurs:
6511 - 6512 - 6514 - 6520 -
6521 - 6522

Couleurs

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



* Couleurs standards

Colour collection by Scholten & Baijings

Tissu obscurcissant

Tissu translucide



Comment commander ?

1. Le type de commande: FHB (manuel)
2. Choisissez la couleur: par ex. 6520
3. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: par ex. MK04

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit ?
Voir page 113.



Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: par ex. FHB MK04 6520

Code du format de votre fenêtre de toit:



Génération actuelle

CK02 CK04 MK04 MK06 MK08 PK10 SK06 SK08 UK04 UK08

Code de commande de votre store:

CK02 CK04 MK04 MK06 MK08 PK10 SK06 SK08 UK04 UK08

Code du format de votre fenêtre de toit:



C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
		304	306	308	410	606		804	808
	6	1		2	3	4		7	8

Code de commande de votre store:

C02 C04 M04 M06 M08 P10 S06 S08 U04 U08

Prix

Code de commande de votre store:		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
	Manuelle										
FHB*	Standard	81 98,01	87 105,27	99 119,79	107 129,47	114 137,94	135 163,35	133 160,93	139 168,19	136 164,56	157 189,97
FHB	Spécial	106 128,26	112 135,52	124 150,04	132 159,72	139 168,19	160 193,60	158 191,18	164 198,44	161 194,81	182 220,22
FHB	Colour collection by Scholten & Baijings	116 140,36	122 147,62	134 162,14	142 171,82	149 180,29	170 205,70	168 203,28	174 210,54	171 206,91	192 232,32
ZHB*	Tissus interchangeables - Standard	41 49,61	44 53,24	50 60,50	53 64,13	57 68,97	68 82,28	67 81,07	69 83,49	68 82,28	78 94,38
ZHB	Tissus interchangeables - Spécial	53 64,13	56 67,76	62 75,02	65 78,65	69 83,49	80 96,80	79 95,59	81 98,01	80 96,80	90 108,90
ZHB	Tissus interchangeables - Colour collection by Scholten & Baijings	58 70,18	61 73,81	67 81,07	70 84,70	74 89,54	85 102,85	84 101,64	86 104,06	85 102,85	95 114,95

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Stores vénitiens

Avantages



- Contrôle et adaptation de la quantité de lumière entrante.



- Les lamelles orientables préviennent l'entrée indésirable de lumière directe. Elles sont fabriquées en aluminium et sont laquées des deux côtés.
- Les lamelles se nettoient très facilement.
- Positionnement en continu permettant d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.
- Profilés en aluminium brossé.

Pick&Click!®

- Store parfaitement adapté.

Commandes et caractéristiques



Manuelle

Type PAL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Profilés fins.
- Positionnement en continu.
- Le curseur d'inclinaison des lamelles coulisse à la hauteur de votre choix.



INTEGRA® électrique

Type PML

Pour fenêtres de toit électriques.

- Fonctionne sur la commande à distance de la fenêtre de toit INTEGRA®.
- Pour le placement sur une fenêtre manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 138).

Remarques

Les fenêtres de toit de type GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store vénitien manuel de type PAU dans le coloris 7001.

Nous consulter pour :

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU /GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.

Idéal pour les salles de bain



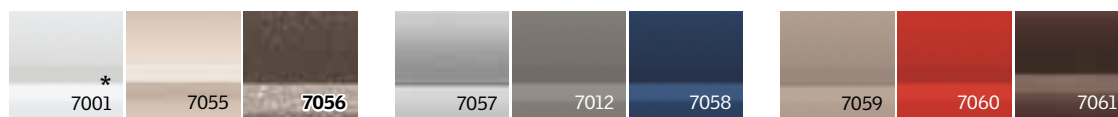
Oriente
la lumière



Tamise
la lumière

Couleurs

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



* Couleur standard

Comment commander ?


1. Choisissez le **type de commande**: par ex. PAL (manuel)
2. Choisissez la **couleur**: par ex. 7001
3. Notez le **code du format de votre fenêtre de toit**: par ex. MK04




Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit ?
Voir page 113.







Trouvez ci-dessous le **prix et le code de commande du store**: par ex. PAL MK04 7001

ou

Code du format de votre fenêtre de toit :										
 Génération actuelle	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store :										
CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	

Code du format de votre fenêtre de toit :										
	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
			304	306	308	410	606		804	808
		6	1		2	3	4		7	8
Code de commande de votre store :										
C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08	

Prix

Code de commande de votre store :		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store :		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
	Manuelle										
PAL *	Standard	81 98,01	87 105,27	99 119,79	107 129,47	114 137,94	135 163,35	133 160,93	139 168,19	136 164,56	157 189,97
PAL	Spécial	106 128,26	112 135,52	124 150,04	132 159,72	139 168,19	160 193,60	158 191,18	164 198,44	161 194,81	182 220,22
  	INTEGRA® électrique										
PML *	Standard	190 229,90	196 237,16	208 251,68	216 261,36	223 269,83	244 295,24	242 292,82	248 300,08	245 296,45	266 321,86
PML	Spécial	215 260,15	221 267,41	233 281,93	241 291,61	248 300,08	269 325,49	267 323,07	273 330,33	270 326,70	291 352,11

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**



Aérer sans intrusion d'insectes



Protège des insectes



Moustiquaire

Avantages



- Système esthétique avec glissières latérales.
- Tissu résistant en fibre de verre avec un revêtement en PVC qui laisse entrer la lumière du jour.
- Lorsqu'elle n'est pas utilisée, elle peut être cachée dans le coffret supérieur en aluminium et ne gêne donc nullement votre vue.
- Peut être combinée avec tous les stores intérieurs, les pare-soleil extérieurs et les volets roulants.

Commande et caractéristiques

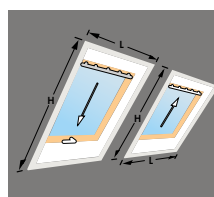


Manuelle

Type ZIL

- Coffret et glissières en aluminium brossé, à monter sur l'habillage intérieur de la fenêtre de toit.
- Des glissières de part et d'autre et un joint en caoutchouc en partie basse assurent une obturation parfaite sur les quatre côtés.

Placement



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



Les fenêtres comportant des éléments verticaux exigent deux moustiquaires. Une moustiquaire est tirée de haut en bas tandis que l'autre est fixée sur l'appui de fenêtre et sera tirée de bas en haut. Un joint en caoutchouc assurera une jonction étanche. Ce dernier est à commander séparément: type ZOZ 157 - prix: 12€ hors T.V.A.

Remarque

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. Consultez-nous en cas de doute.

Couleur

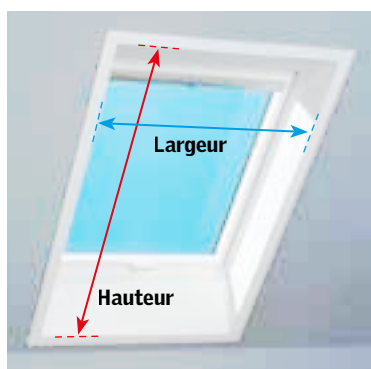


8888

Comment commander ?

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

1. Mesurez l'ouverture complète dans le plafond ou de votre finition intérieure et consultez le tableau ci-dessous pour la largeur et hauteur maximale.



Largeur maximum de la finition intérieure (cm)	Hauteur maximum de la finition intérieure (cm)*	Code de commande
L	H	
53	160	CK02
53	200	CK06
76	200	MK06
76	240	MK10
92	240	PK10
112	200	SK06
112	240	SK10
132	160	UK04
132	240	UK10

2. Notez le code de commande:

Par ex. **ZIL** (type de moustiquaire) **SK06** (code de commande de la moustiquaire) **8888** (couleur)

* Les glissières latérales doivent être sciées sur mesure.

Prix

	CK02	CK06	MK06	MK10	PK10	SK06	SK10	UK04	UK10
Manuelle									
ZIL 8888	92 111,32	98 118,58	106 128,26	111 134,31	118 142,78	115 139,15	122 147,62	123 148,83	128 154,88

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Fenêtres de toit manuelles

Sécurité & systèmes de commande

Accessoires de sécurité

Extrêmement concernés par votre sécurité, nous avons mis au point des verrous de blocage et des limiteurs d'ouverture pour nos fenêtres. On ne sait jamais quelles idées pourraient passer par la tête de nos chers enfants.

Pour fenêtres de toit à rotation



Référence	Prix
ZOX 010K	27 32,67

Limiteur d'ouverture pour fenêtres de toit à rotation de type GGL et GGU d'une hauteur de min. 78 cm. Le ZOX 010K est livré sans la clé de déverrouillage ZOX 011. Celle-ci doit être commandée séparément avec la référence ZOX 011.



Référence	Prix
ZOX 011	15 18,15

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



Référence	Prix
ZOX 012K	32 38,72

Verrou de blocage de l'ouvrant pour fenêtres de toit à rotation (avec clé). Encastrable dans le châssis.

Cannes de commande

Les fenêtres de toit manuelles situées à des endroits difficilement accessibles sont parfaitement manœuvrables grâce aux accessoires développés à cet effet.



Référence	Prix
ZCZ 080	15 18,15

Canne de commande de 80 cm pour commander les fenêtres de toit GGL et GGU.



Référence	Prix
ZCT 200	26 31,46

Canne télescopique de 100 à 180 cm pour commander les fenêtres de toit GGL et GGU.



Référence	Prix
ZCT 100	15 18,15

Rallonge de 100 cm pour canne de commande ZCT 200.

Accessoires pour stores



Référence	Prix
ZOX 040	15 18,15

Embout pour store rideau RHL, à utiliser avec canne ZCT/ZCZ.



Référence	Prix
ZOX 085	10 12,10

Embout pour stores DKL/DFD/FHL/FHC/RFL/PAL/ZIL, à utiliser avec canne ZCT/ZCZ.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Kits d'entretien & kits de réparation pour fenêtres de toit

Belles... pour la vie!

Pour prolonger la durée de vie de vos fenêtres de toit, il suffit d'un entretien adéquat. VELUX vous propose des kits d'entretien pour toutes les fenêtres de toit. Conservez vos fenêtres de toit en excellent état et faites un entretien régulier!

Pour tous les types de fenêtres de toit VELUX

Kit d'entretien général



Comprend de la mousse pour le clapet de ventilation et pour le filtre, du papier de verre ainsi qu'un tube de graisse. Cette quantité permet de traiter de 2 à 5 fenêtres de toit.

K - Code de commande pour les fenêtres de toit avec un "K" dans le code du format.



Référence	Prix
ZZZ 220K	22
ZZZ 220	26,62

Pour fenêtres de toit en bois peint en blanc

Kit d'entretien



Référence	Prix
ZZZ 131	25 30,25

Contient un nettoyant et un produit d'entretien spécialement conçus pour le nettoyage et le rafraîchissement des surfaces en bois peintes en blanc. Le nettoyant est conçu pour retirer les tâches plus tenaces (ex. graisses).

Kit de réparation



Référence	Prix
ZZZ 130	28 33,88

Contient 300 ml de peinture blanche, 300 g de mastic, un rouleau, un bac de dosage, 50 m ruban de masquage, du papier de verre et un pinceau.

Pour fenêtres de toit en bois vernis

Kit de réparation



Référence	Prix
ZZZ 176	25 30,25

Comprend 300 ml de vernis, 1 pinceau et 3 feuilles de papier de verre.

Pour fenêtres de toit en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

Kit de réparation pour dégâts légers



Référence	Prix
ZOZ 102	45 54,45

Contient un pinceau correcteur, un tube d'enduit et une feuille de papier de verre.

Kit de réparation pour dégâts plus importants



Référence	Prix
ZZZ 129	45 54,45

Contient 200 ml de laque acrylique blanche, bi-composant mastic/polyester et du papier de verre.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Le confort à portée de main



Motorisations pour fenêtres de toit manuelles

	<p>Unité de contrôle</p> <p>Permet d'actionner un produit motorisé VELUX grâce à une commande à distance mono-fonction. Si vous désirez utiliser le KUX 110 pour le fonctionnement de plusieurs produits électriques VELUX sur une même fenêtre de toit, vous devrez acheter une commande tactile KLR 200. Maximum 5 produits peuvent être combinés. Veuillez consulter le tableau de compatibilité sur velux.be (INTEGRA®).</p>	<p>Référence</p> <p>KUX 110 EU</p>	<p>Prix</p> <p>117 141,57</p>
	<p>Moteur</p> <p>Moteur pour fenêtre de toit à rotation GGL et GGU, ouverture de ± 20 cm. Équipé d'un détecteur de pluie qui referme la fenêtre en cas d'averse. L'ouverture manuelle reste possible. À connecter à l'unité de contrôle type KUX 110 EU.</p>	<p>Référence</p> <p>KMG 100K WW** KMG 100 WW*</p>	<p>Prix</p> <p>208 251,68</p>
	<p>Kit de motorisation à énergie solaire</p> <p>Kit de motorisation à énergie solaire pour fenêtres de toit à rotation GGL ou GGU. Contient: moteur avec batterie intégrée, une cellule solaire photovoltaïque avec plaque de montage, une commande programmable à fréquence radio (type KLR 200 WW) et un détecteur de pluie. Installation rapide et connexion directe sans câblage.</p>	<p>Référence</p> <p>KSX 100K WW** KSX 100 WW*</p>	<p>Prix</p> <p>364 440,44</p>

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

** Pour fenêtres de toit à rotation GGL/GGU à partir d'une hauteur de 98 cm.

K - Code de commande pour les fenêtres de toit avec un "K" dans le code du format.



Commande

	<p>Commande à distance programmable à écran tactile</p> <p>Commande à distance programmable à écran tactile (à fréquence radio). Permet d'actionner individuellement ou simultanément jusqu'à 200 produits motorisés. Inclus avec les fenêtres de toit de type GGL/GGU INTEGRA®.</p>	<p>Référence</p> <p>KLR 200 WW</p>	<p>Prix</p> <p>150 181,50</p>
--	---	---	--

Un confort sans pareil

Où que vous soyez dans la maison, il suffit d'appuyer sur une touche pour commander toutes les fenêtres et ce, grâce aux fenêtres de toit INTEGRA® commandées à distance. Le système s'adapte également à toutes les fenêtres de toit manuelles, pour autant que la commande électrique en option ait été installée.




Tous nos produits électriques fonctionnent sur la technologie io-homecontrol® :



io-homecontrol® est une marque déposée basée sur une technologie de pointe en matière de réseau sans fil. Les produits portant le logo io-homecontrol® supportent les fonctions automatiques interactives.

www.io-homecontrol.com

Accessoires

	<p>Interrupteur sans fil</p> <p>Interrupteur sans fil pour commander les produits électriques io-homecontrol® ou faire fonctionner un ou plusieurs moteurs. Batterie comprise.</p>	Référence KLI 110 WW	Prix 81 98,01
	<p>Spots halogènes dimmables</p> <p>2 spots halogènes dimmables. S'installent uniquement sur les fenêtres de toit électriques GGL/GGU INTEGRA® portant le label "io" ou sur les fenêtres de toit équipées du kit de motorisation KMX 100. Intensité lumineuse réglable via la commande.</p>	Référence KRA 100 WW	Prix 87 105,27
	<p>Adaptateur io-homecontrol®</p> <p>Pour commander des produits n'ayant pas la fonction io-homecontrol® (lampes,...) par la commande programmable à fréquence radio.</p>	Référence KRD 100 FR	Prix 82 99,22
	<p>Batterie de secours</p> <p>Permet d'actionner les fenêtres de toit et les volets roulants en cas de coupure de courant.</p>	Référence KLB 100 WW	Prix 205 248,05

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Remplacement Rénovation

Remplacez vos
anciennes fenêtres
de toit pour **plus
de confort**



Ces fenêtres des années 60
ont vraiment besoin d'être
remplacées ! Elles sont
énergivores et plus du tout
comparables aux fenêtres
de toit actuelles.





Optez pour :

Plus
de lumière
Plus
de confort
Moins
d'énergie dépensée

- Meilleures valeurs d'isolation
- Meilleure isolation acoustique
- Plus de sécurité
- Moins d'entretien
- Plus de confort



6%
TVA
Réduction de la TVA de 21% à 6% pour des travaux de rénovation ou de réparation dans les logements privés de plus de 10 ans.

90%
du parc immobilier actuel sera encore utilisé en 2050.

Pour **remplacer votre fenêtre de toit sans endommager la finition intérieure**, passez à la page suivante.

Lors d'une **rénovation de grenier ou de toiture**, vous choisissez dans notre gamme actuelle (voir Étape 1).

Quelques astuces

Combien de lumière faut-il prévoir ?

On n'a jamais trop de lumière naturelle, prévoyez donc au minimum :



* Partie de la surface au sol où la hauteur du plafond \geq 180 cm.

Comment obtenir l'apport de lumière idéal ?



Pour une meilleure diffusion de la lumière, prévoyez plusieurs petites fenêtres dans chaque versant de la toiture plutôt qu'une seule grande.

Pour vos chambres & chambres d'enfants, privilégiez :



Les fenêtres de toit Energy & Silence
Anti-bruit de pluie (voir pages 60-61).

Pour votre salle de bain ou votre cuisine, privilégiez :



Fenêtres de toit en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

Elles offrent une résistance optimale à l'humidité et sont contemporaines. Leur âme en bois améliore la stabilité et est enrobée de polyuréthane laqué blanc (voir page 56).

Nettoyage

À l'eau claire avec un chiffon humide.

Optez pour le confort au quotidien :



INTEGRA® fenêtres de toit commandées à distance à énergie solaire

Idéal pour les fenêtres de toit placées hors d'atteinte – pas besoin de câblage (voir pages 68-69).

Remplacer sans endommager les finitions intérieures

Des dimensions bien réfléchies



Les **dimensions extérieures** de nos fenêtres de toit sont **inchangées** depuis 1942, ceci 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-dessous quelle fenêtre de toit de la génération actuelle correspond aux dimensions de votre ancienne fenêtre.

Nous avons également conçu des **raccordements spécifiques pour le remplacement aisé** d'anciennes fenêtres de toit, afin de maintenir la finition intérieure intacte. Voir ci-contre.

Le remplacement de votre ancienne fenêtre de toit

Trouvez dans le tableau ci-dessous le nouveau code correspondant à votre ancienne fenêtre de toit. Consultez ensuite **l'étape 1 (pages 56 à 83)** pour choisir votre nouvelle fenêtre de toit: les avantages et caractéristiques y sont décrits en détails.

CM	55	78	94	114	134
70	9 101 C01 CK01 0.19				
78	102 C02 CK02 0.22				
98	6 104 C04 CK04 0.29	1 304 M04 MK04 0.47			7 804 U04 UK04 0.91
118		306 M06 MK06 0.59		4 606 S06 SK06 0.94	
140		2 308 M08 MK08 0.72			8 808 U08 UK08 1.40
160			3 410 P10 PK10 1.07		

0.72 = surface éclairante

Vous hésitez à entreprendre vous-même les travaux ?



VELUX®

PRO CONTACT

Votre installateur près de chez vous

Grâce à son service ProContact, VELUX vous met gratuitement en contact avec un installateur de votre région et habitué à travailler avec nos produits.

Intéressé par ce service ?

Plus d'infos page 13 ou sur velux.be

Raccordement pour le remplacement d'anciennes fenêtres de toit

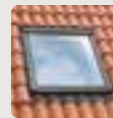
Avantages

- Raccordement spécifique pour le remplacement d'une ancienne fenêtre de toit par une nouvelle fenêtre de toit.
- La finition intérieure autour de votre fenêtre de toit restera intacte si le remplacement est effectué en respectant les conseils de VELUX.

Caractéristiques

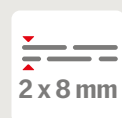
Couverture ondulée

Type EW



Couverture plate

Type EL



GG L M08 3089
42 AM12V VELUX

En cas de remplacement d'une fenêtre de toit munie de cette plaquette d'identification, utilisez les raccords standards (voir p. 86 à 97).

Dimensions & prix

Vous trouverez l'une de ces plaquettes d'identification sur l'ouvrant de votre fenêtre de toit. Comme les dimensions extérieures de nos fenêtres n'ont jamais changé, vous pouvez très facilement remplacer une ancienne fenêtre de toit par une fenêtre de la **génération actuelle!**



Raccordement de remplacement EW-EL



Raccordement standard (voir p. 86 à 97)



Format de fenêtre actuel

	9	6	1	2	3	4	7	8	
Avec raccordement de remplacement EW ou EL			304	306	308	410	606	804	808
Avec raccordement de remplacement EW ou EL									
Dimensions - L x H en cm	55 x 70	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Code de commande:	CK01	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08
Couverture ondulée									
EW 0000	64 77,44	65 78,65	73 88,33	77 93,17	82 99,22	95 114,95	91 110,11	96 116,16	104 125,84
Couverture plate									
EL 0000	56 67,76	57 68,97	64 77,44	67 81,07	71 85,91	82 99,22	79 95,59	84 101,64	90 108,90

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.



Vitrages de remplacement

Davantage de confort

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. Veuillez contacter notre service clientèle.

Où retrouver la référence de votre fenêtre de toit ?



Format de fenêtre actuel



Jusqu'avril 2013



Jusqu'avril 2001



Jusqu'à décembre 1991



Ces fenêtres de toit ont au moins 25 ans. Envisagez de les remplacer complètement.

Pour les vitrages sous garantie, contactez notre service après-vente.

Informations et conditions par téléphone au **010 42 09 09** ou sur notre site internet.



VELUX®
PRO CONTACT

Votre installateur près de chez vous

Grâce à son service ProContact, VELUX vous met gratuitement en contact avec un installateur de votre région et habitué à travailler avec nos produits.

Intéressé par ce service ?

Plus d'infos page 13 ou sur velux.be

Un doute ?

Notez la référence complète de votre fenêtre de toit et prenez contact avec notre service clientèle au **010 42 09 09**

Dimensions & prix



Dimensions L x H en cm	55 x 70	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
------------------------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------

Le vitrage existant a une épaisseur de 16 mm. Fenêtres de toit avec code du format :

		101	102	104			304	306	308	410	606	608	804	808
	5*				6	9	1	14	2	3	4	10	7	8
Code de commande :	*	101	102	104	6	9	304	306	308	410	606	608	804	808
IPL 0059C	*	51 61,71	73 88,33	82 99,22	82 99,22	51 61,71	89 107,69	89 107,69	105 127,05	146 176,66	118 142,78	124 150,04	125 151,25	145 175,45

Le vitrage existant a une épaisseur de 24 ou 27 mm. Fenêtres de toit avec code du format :

		101	102	104			304	306	308	410	606	608	804	808
	5*				6	9	1	14	2	3	4	10	7	8
Code de commande :	*	101	102	104	C04	C01	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
IPL 0073G	*	63 76,23	88 106,48	100 121,00	100 121,00	63 76,23	108 130,68	108 130,68	128 154,88	178 215,38	143 173,03	151 182,71	152 183,92	177 214,17

Le vitrage existant a une épaisseur de 24 mm. Fenêtres de toit avec code du format :

		C01	C02	C04		M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
Code de commande :		C01	C02	C04		M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
IPL 0073G		63 76,23	88 106,48	100 121,00		108 130,68	108 130,68	128 154,88	178 215,38	143 173,03	151 182,71	152 183,92	177 214,17

Le vitrage existant a une épaisseur de 24 mm. Fenêtres de toit avec code du format :

		CK01	CK02	CK04		MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande :		CK01	CK02	CK04		MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
IPL 0070		63 76,23	88 106,48	100 121,00		108 130,68	108 130,68	128 154,88	178 215,38	143 173,03	151 182,71	152 183,92	177 214,17

* Notez la référence complète de votre fenêtre de toit et contactez-nous.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.





Toitures plates



Fenêtre pour toit plat ventilée électrique ou fixe

pages 152 > 153



Fenêtre plane pour toit plat (ventilée électrique ou fixe)

pages 154 > 155



Fenêtre pour toit plat - Accès toiture

page 156



Accessoires pour fenêtres pour toit plat (stores & rehausses)

pages 157 > 159



Caisson incliné

pages 160 > 161



Puits de lumière & accessoires

pages 162 > 163



VELUX®

PRO CONTACT

Votre installateur près de chez vous

Grâce à son service ProContact, VELUX vous met gratuitement en contact avec un installateur de votre région et habitué à travailler avec nos produits.

Intéressé par ce service ?

Plus d'infos page 13 ou sur velux.be

Pourquoi la fenêtre pour toit plat de VELUX est-elle si unique ?



Nouveau!



Fenêtre plane pour toit plat



Voir pages 154-155.

Isolation thermique



Le double vitrage de sécurité super isolant et le dôme de protection offrent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble: **0,72 W/m²K**.



Respecte la valeur U_w maximale de la réglementation PEB.

0,72 W/m²K
Valeur U basée sur la norme relative aux coupoles (EN 1873/DS418)



1,4 W/m²K
Valeur U_w basée sur la norme relative aux fenêtres (EN ISO 12567-2)

Isolation acoustique



Amortissement des bruits d'impact de la pluie/grêle.

Grâce à la conception ingénieuse de son dôme et son double vitrage de sécurité, les fenêtres pour toits plats de VELUX vous offrent une **excellente isolation acoustique**:



- pour le bruit aérien: 31 dB ou 37 dB en fonction du vitrage choisi
- pour les bruits d'impact (pluie, grêle): 46 dB
(en-dessous du seuil de réveil d'une personne endormie)

Possibilité de placer des stores

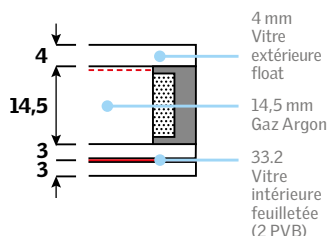


La fenêtre pour toit plat peut être équipée autant d'un **store intérieur** que d'un **store extérieur**.

Le store intérieur servira à réguler l'entrée de lumière (occulter ou tamiser la lumière) et le store extérieur vous protégera de la surchauffe en été.



Double vitrage de sécurité



Le vitrage de la fenêtre pour toit plat est un double vitrage feuilleté de sécurité isolant doté de 2 films de PolyVinyl Butyral (2 PVB) ou un vitrage anti-effraction 73Q (vitrage de sécurité isolant avec 4 PVB). Dans ce cas, la fenêtre répondra aux exigences de la Classe 2 de la norme Européenne ENV 1627 (résistance à l'effraction).

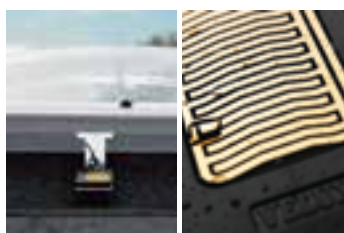


Vitre intérieure conforme à la norme NBN S23-002**

Design & pratique



Feuillure destinée à recevoir l'habillage intérieur pour une **finition parfaite** avec le plafond.



Discret, le détecteur de pluie vous assure un confort optimal et une fermeture automatique de la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes de pluie.

* La valeur U détermine la **perle de chaleur en fonction de la surface de la fenêtre de toit**.

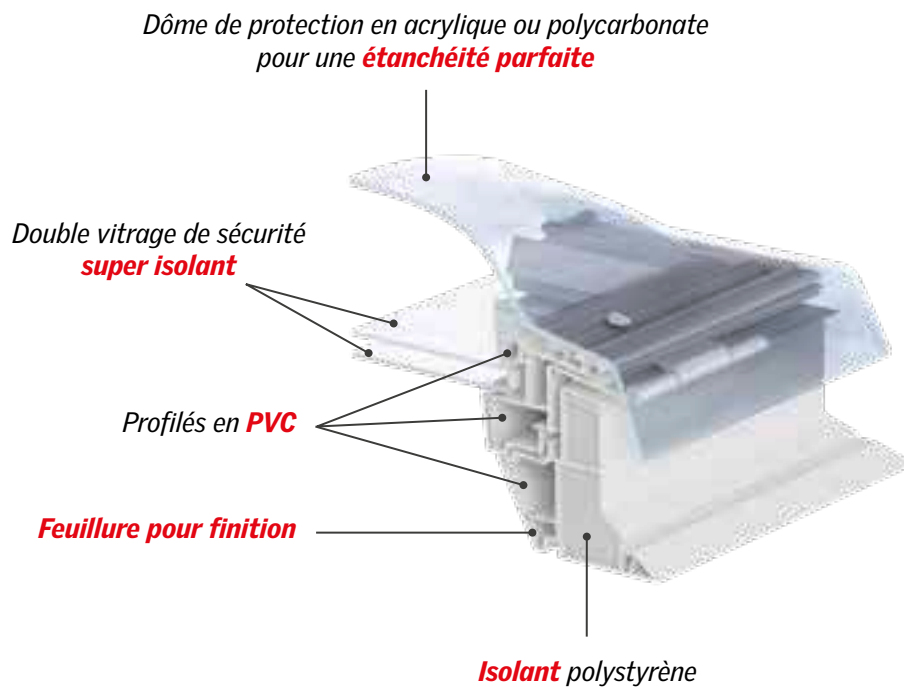
Plus cette valeur est petite, meilleure est l'isolation thermique de l'élément de construction et moins il y a de perte de chaleur.

** La norme belge NBN S23-002 et ses addendas déterminent les performances techniques que les produits verriers doivent atteindre en fonction de leur utilisation dans le bâtiment. Elle vise, entre autres, à assurer la sécurité des personnes contre les blessures en cas de défenestration.








Caractéristiques des fenêtres pour toit plat

Composition & entretien

- **Entretien:** nettoyer à l'aide d'un chiffon humide.
À l'exception d'un nettoyage normal la fenêtre ne nécessite presque pas d'entretien.
- La vitre extérieure et le dôme ne peuvent être atteints que de l'extérieur.



Vitrages de sécurité super isolants

	Isolation			Isolation acoustique		Sécurité	
	 U _g - valeur d'isolation du vitrage	 U _w - valeur d'isolation de la fenêtre pour toit plat	 Coating anti-chaleur sur la vitre extérieure	 Bruits d'environnement	 Bruits de contact	 Vitre intérieure feuilletée	 Vitre extérieure
Conformes à la norme NBN S 23-002 en matière de sécurité des personnes.							
Double vitrage							
73 Energy & Comfort	0,9 W/ m ² K	✓✓✓ 1,4 W/ m ² K (EN ISO 12567-2)	✓	✓ 31 dB	✓✓✓ 46 dB	✓ 2 PVB	Trempee
730 Anti-effraction		0,72 W/ m ² K (EN 1873/DS 418)		✓✓ 37 dB		✓✓ 4 PVB	Float

Choisissez la fenêtre pour toit plat qui vous convient le mieux:

1. Choisissez le type d'ouverture



Fenêtre pour toit plat ventilée électrique Type CVP

Apport de lumière et d'air frais en toute tranquillité.



Capteur de pluie intégré



Fenêtre pour toit plat fixe Type CFP

Apport de lumière sous le toit plat. Pas de ventilation possible.



Fenêtre pour toit plat - Accès toiture Type CXP

Possibilité d'accéder à la toiture plate via la fenêtre.



2. Choisissez la finition



Finition:

Matériau:



Dôme de protection transparent

Vue directe sur l'extérieur.

ou



Dôme de protection opalin

Préservation de l'intimité.

Acrylique

ou

Polycarbonate

Matériau présentant une très haute résistance aux chocs.



Vous pouvez aussi opter pour:



Verre plan de protection

Uniquement pour les pentes de toit entre 5° et 15°.



Voir pages 154-155.

5°-15°

3. Choisissez les dimensions

Conseil VELUX:

la quantité de lumière idéale



La lumière est essentielle à la vie: c'est pourquoi nous vous conseillons de prendre au **minimum 12%** de la surface au sol de votre pièce en surface vitrée afin d'obtenir un confort de vie agréable.

Surface habitable x 12% = surface éclairante idéale en toiture plate

60	CVP CFP 0.19					
80		CVP CFP 0.40				
90	CVP CFP 0.32		CVP CFP 0.54			
100				CVP CFP CXP 0.70		
120			CVP CFP CXP 0.76		CVP CFP CXP 1.07	
150				CVP CFP 1.11	CVP CFP 1.78 *	
CM	60	80	90	100	120	150

CVP CFP
0.54

Type de fenêtre pour toit plat

Surface éclairante en m²

* Fenêtre plane pour toit plat non disponible.

Gamme de livraison standard VELUX Belgium

Fenêtre pour toit plat ventilée électrique ou fixe

Avantages



- Le double vitrage de sécurité super isolant et le dôme de protection offrent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble.



- Amortissement des bruits d'impact de la pluie/grêle (46 dB).

Caractéristiques



Pour les pentes de toit entre 0° et 15°.



Type CVP - ventilée électrique



- Ouverture – fermeture programmable de la fenêtre permettant une ventilation naturelle.
- Capteur de pluie intégré qui ferme la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes de pluie.
- Commande à distance à fréquence radio (io-homecontrol®).
- Tout est prévu pour le placement des stores.



io-homecontrol® est une marque déposée basée sur une technologie de pointe en matière de réseau sans fil. Les produits portant le logo io-homecontrol® supportent les fonctions automatiques interactives.

www.io-homecontrol.com

Type CFP - fixe



- Possibilité de placer un store intérieur électrique en ajoutant un KUX 110 EU (voir page 138).



INTEGRA®

Commande à distance à écran tactile

- Initialisation simple.
- Fonctions préprogrammées et programmables selon vos besoins.

Plus d'infos page 46.



Dimensions & prix

Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimensions - cm*	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150
Surface éclairante - m ²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	0,76	1,07	1,11	1,78

Choisissez la fenêtre pour toit plat:

73 Energy & Comfort		Excellent bilan énergétique								
Ventilée électrique										
730 CVP 0673Q	Vitrage anti-effraction	563 681,23	621 751,41	671 811,91	745 901,45	828 1001,88	845 1022,45	936 1132,56	1010 1222,10	1.358 1643,18
Fixe										
730 CFP 0073Q	Vitrage anti-effraction	272 329,12	300 363,00	324 392,04	360 435,60	400 484,00	408 493,68	452 546,92	488 590,48	656 793,76
73 CFP 0073		218 263,78	240 290,40	259 313,39	288 348,48	320 387,20	326 394,46	362 438,02	390 471,90	



Choisissez le dôme de protection:

Transparent										
ISD 0000 (acrylique)		182 220,22	200 242,00	216 261,36	240 290,40	267 323,07	307 371,47	334 404,14	387 468,27	438 529,98
ISD 0010 (polycarbonate)		194 234,74	214 258,94	231 279,51	257 310,97	286 346,06	329 398,09	357 431,97	414 500,94	469 567,49
Opalin										
ISD 0100 (acrylique)		182 220,22	200 242,00	216 261,36	240 290,40	267 323,07	307 371,47	334 404,14	387 468,27	438 529,98
ISD 0110 (polycarbonate)		194 234,74	214 258,94	231 279,51	257 310,97	286 346,06	329 398,09	357 431,97	414 500,94	469 567,49

* Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat en grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de transport similaire pour les monter sur le toit.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas les accessoires...



Store plissé multi-fonction à énergie solaire (intérieur)
Voir page 158



Store plissé électrique (intérieur)
Voir page 158



Store pare-soleil à énergie solaire (extérieur)
Voir page 159



Rehausses 15 cm
Voir page 157

Nouveau !

Pour les pentes
de toit entre
5° et 15°

Fenêtre plane pour toit plat ventilée électrique ou fixe

Avantages



- Un design élégant avec une belle intégration du verre de protection 4 mm trempé.



- Le double vitrage super isolant et le verre plan de protection donnent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble: $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (valeur basée sur la norme relative aux fenêtres EN 10077-12).



INTEGRA®

Commande à distance à écran tactile

- Initialisation simple.
- Fonctions préprogrammées et programmables selon vos besoins.

Plus d'infos page 46.

Caractéristiques



5°-15°

Uniquement pour les pentes de toit entre 5° et 15°.



Type CVP - ventilée électrique



- Ouverture – fermeture programmable de la fenêtre permettant une ventilation naturelle.
- Capteur de pluie intégré qui ferme la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes de pluie.
- Commande à distance à fréquence radio (io-homecontrol®).
- Tout est prévu pour le placement d'un store intérieur.

Type CFP - fixe



- Possibilité de placer un store intérieur électrique en ajoutant un KUX 110 EU (voir page 138).

Électrique



Fixe





Dimensions & prix

Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150
Dimensions - cm*	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150
Surface éclairante - m ²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	0,76	1,07	1,11

Choisissez la fenêtre pour toit plat:

73 Energy & Comfort

Excellent bilan énergétique

 Ventilée électrique

730 CVP 0673Q Vitrage anti-effraction	563 681,23	621 751,41	671 811,91	745 901,45	828 1001,88	845 1022,45	936 1132,56	1010 1222,10
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

Fixe

730 CFP 0073Q Vitrage anti-effraction	272 329,12	300 363,00	324 392,04	360 435,60	400 484,00	408 493,68	452 546,92	488 590,48
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

73 CFP 0073	218 263,78	240 290,40	259 313,39	288 348,48	320 387,20	326 394,46	362 438,02	390 471,90
--------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



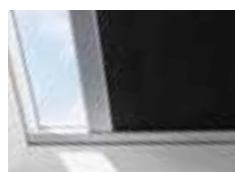
Ajoutez le verre plan de protection:

ISD 2093	287 347,27	316 382,36	342 413,82	380 459,80	422 510,62	485 586,85	527 637,67	612 740,52
----------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

*Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat en grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de transport similaire pour les monter sur le toit.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

N'oubliez pas les accessoires...



Store plissé multi-fonction à énergie solaire (intérieur)
Voir page 158



Store plissé électrique (intérieur)
Voir page 158



Rehausses 15 cm
Voir page 157



Fenêtre pour toit plat Accès toiture

Avantages



- Angle d'ouverture à projection jusque 60° pour passage libre vers l'extérieur.



- Le double vitrage de sécurité super isolant et le dôme de protection offrent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble ($U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, basé sur la norme EN ISO 12567-2).



- Amortissement des bruits d'impact de la pluie/grêle (46 dB).

Caractéristiques



0°-15°



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



Type CXP



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

Dimensions & prix



Code du format	100100	090120	120120
Dimensions - cm*	100 x 100	90 x 120	120 x 120
Surface éclairante - m ²	0,70	0,76	1,07

73Q Anti-effraction			
CXP 0473Q	800 968,00	816 987,36	904 1093,84

* Étant donné le poids important du CXP, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de transport similaire pour le monter sur le toit.

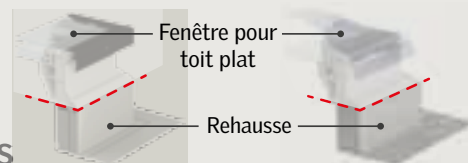


Choisissez le dôme de protection :

Dimensions - cm	100 x 100	90 x 120	120 x 120
Transparent			
ISD 0000 Acrylique	267 323,07	307 371,47	334 404,14
ISD 0010 Polycarbonate	286 346,06	329 398,09	357 431,97
Opalin			
ISD 0100 Acrylique	267 323,07	307 371,47	334 404,14
ISD 0110 Polycarbonate	286 346,06	329 398,09	357 431,97

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Rehausses optionnelles pour fenêtre pour toit plat



Avantages

- **La solution optimale pour :**
 - l'intégration d'une fenêtre dans une toiture plate disposant d'une isolation d'une épaisseur importante
 - les situations où une hauteur totale de la fenêtre de plus de 15 centimètres est requise – le plus souvent dans le cas de toit recouvert de gazon (toiture végétale) ou de gravier
 - éviter les nœuds constructifs.

Caractéristiques

- Rehausse en PVC blanc, isolée au moyen de mousse polystyrène et équipée de doubles joints d'étanchéité à l'air.
À fixer à la fenêtre pour toit plat.



Type ZCE 0015

Rehausse de base - hauteur 15 cm

Pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture.



Type ZCE 1015

Rehausse complémentaire - hauteur 15 cm

À ajouter au ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm.

- À commander pour rehausse de 15 cm : ZCE 0015.
À commander pour rehausse de 30 cm : ZCE 0015 + ZCE 1015

Dimensions & prix



Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimensions - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150

Rehausse de base 15 cm									
ZCE 0015	178 215,38	182 220,22	186 225,06	190 229,90	194 234,74	200 242,00	233 281,93	223 269,83	243 294,03
Rehausse complémentaire 15 cm									
ZCE 1015	161 194,81	164 198,44	168 203,28	171 206,91	175 211,75	180 217,80	210 254,10	201 243,21	218 263,78

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Stores intérieurs pour fenêtre pour toit plat

Avantages

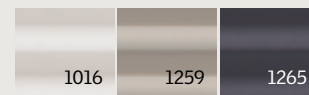
- Ajoute une touche décorative à la fenêtre pour toit plat.
- Décidez selon votre envie de profiter de plus de clarté ou, au contraire, de créer une ambiance plus intimiste.
- Profils fins en aluminium brossé.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.

Store plissé électrique - Type FMG



- Tissu tamisant.
- La connexion pour ces stores plissés est prévue dans le cadre de la fenêtre pour toit plat de type CVP.
- Câblage invisible.
- **Fonctionnement:**
 - Fonctionne sur la commande à distance de la fenêtre

• Couleurs:



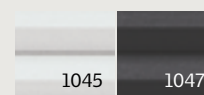
Possibilité de placer un store plissé électrique sur une fenêtre pour toit plat fixe, en ajoutant une unité de commande KUX 110 EU (voir page 138). Le câblage restera alors partiellement visible.

Store plissé multifonction à énergie solaire - Type FSK



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

• Couleurs:




Ne peut être placé sur une fenêtre pour toit plat avec un dôme opalin ou en combiné avec un pare-soleil à énergie solaire (type MSG).

Type FMG

Type FSK

Nouveau!

 io-homecontrol® est une marque déposée basée sur une technologie de pointe en matière de réseau sans fil. Les produits portant le logo io-homecontrol® supportent les fonctions automatiques interactives.

www.io-homecontrol.com

Dimensions & prix



Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimensions - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150

Store plissé électrique										
FMG		223	228	233	238	243	248	252	257	
		269,83	275,88	281,93	287,98	294,03	300,08	304,92	310,97	
Store plissé à énergie solaire										
FSK		241	247	252	257	262	268	273	278	283
		291,61	298,87	304,92	310,97	317,02	324,28	330,33	336,38	342,43

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

Store pare-soleil extérieur pour fenêtre pour toit plat

Store pare-soleil à énergie solaire



Vue extérieure



Vue intérieure

• Avantages:

- Protection optimale contre la chaleur (76% des rayons du soleil sont arrêtés avant d'atteindre le vitrage)
- Permet d'atteindre une valeur g de 0,13
- Design discret
- Pose facile

• Fonctionnement:

- Le store est placé entre le vitrage et le dôme de protection
- Placement de l'extérieur
- Fonctionne à l'énergie solaire (ne nécessite pas de câblage)
- Ouverture/fermeture grâce à la commande à distance (incluse)

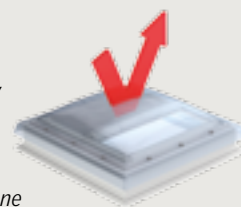
• Couleur:



6090



• Le store pare-soleil MSG fonctionne grâce à une cellule photovoltaïque. Pour cette raison, il ne peut être placé que sur une fenêtre pour toit plat **avec dôme transparent**. Pas disponible pour la fenêtre plane pour toit plat.



• Pas combinable avec le store plissé multifonction à énergie solaire (type FSK).

Dimensions & prix



Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimensions - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150

Store pare-soleil à énergie solaire MSG 6090WL									
		246	251	256	262	267	272	278	283
	297,66	303,71	309,76	317,02	323,07	329,12	336,38	342,43	

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.



Caisson incliné pour toit plat

Avantages



- Lumière du jour zénithale et air frais.



- Tous les avantages d'une fenêtre de toit classique.

- Un design durable et attrayant.
- Finition intérieure élégante possible.
- Possibilité de placer des stores ou volets.

Caractéristiques



0°-30°



PEFC/09-31-020



INTEGRA® Commande à distance à écran tactile

- Initialisation simple.
- Fonctions préprogrammées et programmables selon vos besoins.

Plus d'infos page 46.



Type ECX

Caisson incliné en multiplex avec isolation à base de polyéthylène. Sur la rehausse ECX, on vient placer une fenêtre de toit VELUX sur une pente à 15°.



Type GGL SCOX7 Type GGU SCOX1

Caisson incliné ECX + fenêtre de toit manuelle à rotation.



Type GGL SCOX8 INTEGRA® Type GGU SCOX3 INTEGRA®

Caisson incliné ECX + fenêtre de toit à rotation électrique commandée à distance.

Nouveau standard!



Type GGL

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GGU

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Type GGL - Bois vernis
Veuillez nous contacter pour infos & prix.



Dimensions & prix

	CK04	MK04	PK04	SK06
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	78 x 98	94 x 98	114 x 118

Manuelle

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique			
GGL SCOX7 Comprend: ECX + GGL 2070	567 686,07	639 773,19	724 876,04	820 992,20
GGU SCOX1 Comprend: ECX + GGU 0070	633 765,93	721 872,41		924 1118,04

INTEGRA® électrique

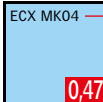




70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique			
GGL SCOX8 Comprend: ECX + GGL 207021	919 1111,99	991 1199,11	1076 1301,96	1175 1421,75
GGU SCOX3 Comprend: ECX + GGU 007021	985 1191,85	1066 1289,86		1276 1543,96

Caisson incliné				
ECX 0000T (fenêtre de toit non comprise)	292 353,32	326 394,46	367 444,07	405 490,05

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

Dimensions

78	ECX CK02 0,22					
98	ECX CK04 0,29		ECX MK04 0,47	ECX PK04 0,60		
118			ECX MK06 0,59		ECX SK06 0,91	
140			ECX MK08 0,72 *			ECX UK08 1,40 *
CM	55	66	78	94	114	134

-  Type de caisson incliné
-  Surface éclairante en m²
-  Gamme de livraison standard
VELUX Belgium
-  Livrable sur demande
-  Uniquement livrable avec fenêtre
de toit INTEGRA® électrique

Remarque

La norme belge NBN S 21-208-3 impose une pente de toit de 25° à 60° pour les exutoires de fumée. De ce fait, la rehausse ECX ne convient pas pour le placement d'un exutoire de fumée en toiture en pente.

N'oubliez pas les étapes suivantes...

5 Stores & volets
pages 102 à 139

Diffuseur design pour une diffusion optimale de la lumière naturelle

Puits de lumière pour toit plat

Avantages



- Apporte de la lumière naturelle là où l'installation d'une fenêtre pour toit plat n'est pas possible. Intégration esthétique dans le toit.
- Diffuseur design pour une diffusion optimale de la lumière.
- Pour tous les types de toits plats, y compris les constructions en béton et en bois.
- Facile d'entretien.

Caractéristiques



0°-15°

Tunnel flexible (type TCF)

Pratique pour des pièces sous le toit où des obstacles encombrant le passage.

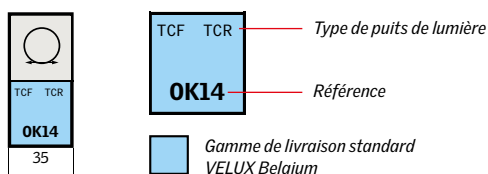
Tunnel rigide (type TCR)

Hautement réfléchissant pour un apport de lumière optimal.



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

Dimensions



Dimensions & prix

	OK14
Dimensions - Ø cm	Ø 35
TCF OK14 0010 Tunnel flexible	376 454,96
TCR OK14 0010 Tunnel rigide	605 732,05



Options - Accessoires

	OK14
Dimensions - Ø en cm	Ø 35
 Rehausse 15 cm Pour toiture végétale ou toiture chaude.	
ZCE 014 0015	171 206,91
 Kit lumineux À raccorder à l'électricité à proximité du puits de lumière. Lampe LED de 4 watt.	
ZTL 014L	71 85,91
 Kit d'extension rigide À utiliser lorsque la distance entre le toit et le plafond dépasse 1,70 mètres. Uniquement combinable avec le tunnel rigide.	
ZTR OK14 0062 62 cm	63 76,23
ZTR OK14 0124 124 cm	117 141,57

	OK14
Dimensions - Ø en cm	Ø 35
 Diffuseur isolé Pour une isolation thermique renforcée. Le diffuseur isolé permet d'atteindre une valeur d'isolation de 1,8 W/m²K (selon CSTB 14-056).	
ZTB OK14 2002	53 64,13
 Store d'occultation Couleur : noir. Livré avec canne.	
ZTK OK14 3015	29 35,09

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**



Exutoire de fumée pour cages d'escaliers

Avantages



- Conforme à la norme européenne EN 12101-2 et à la norme belge NBN S 21-208-3 qui concernent l'évacuation de chaleur et de fumée.

Caractéristiques



25°-60°



- Fenêtre à rotation équipée d'un moteur 24 V qui ouvre la fenêtre de toit en max. 60 secondes à son ouverture maximale.
- Pourvu de vérins à gaz pour stabiliser.
- Équipé de spoilers KFD pour éviter le renvoi de fumée vers l'intérieur.
- La fenêtre de toit peut être ouverte jusqu'à 20 cm au maximum pour une ventilation quotidienne.

Nouveau standard!



Type GGL

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



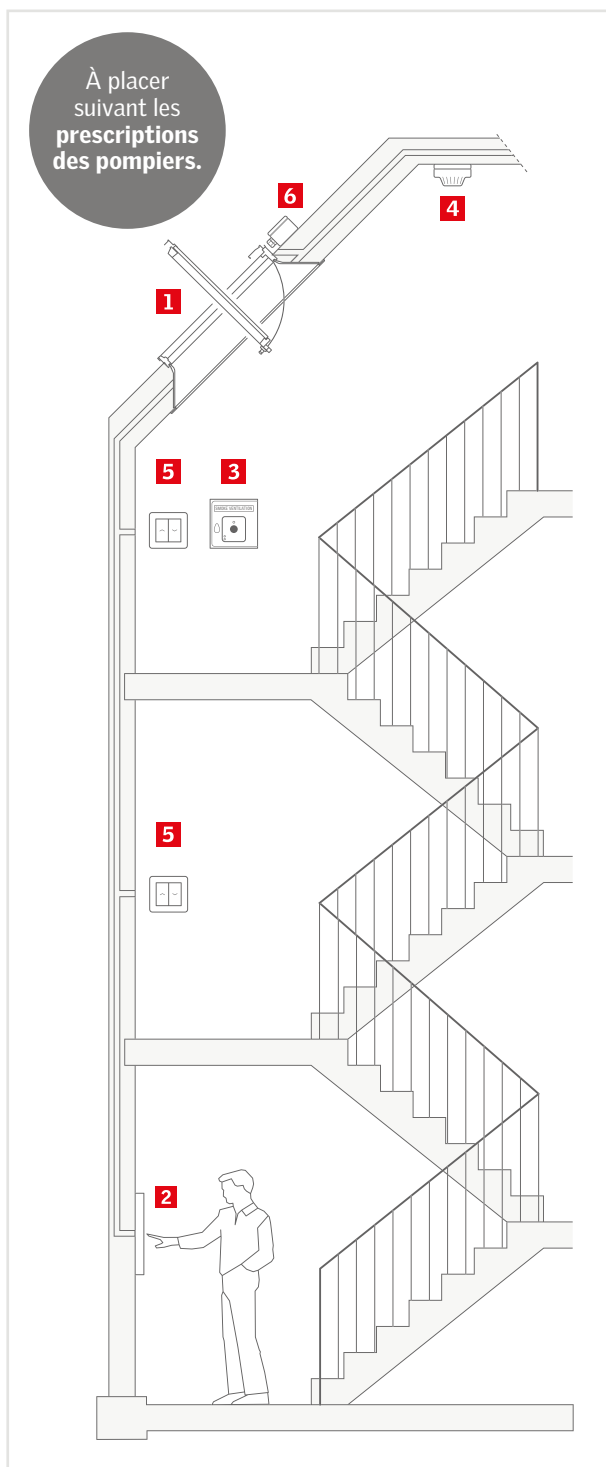
Type GGU

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Remarques

- Pour les bâtiments de moins de 10 mètres de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escaliers des exutoires de fumée dont la surface géométrique est de minimum 0,5 m². Deux conditions doivent pour cela être remplies :
 - les cages d'escaliers relient au maximum deux étages ;
 - la surface par étage est de maximum 300 m².
- Un détecteur thermique 70 °C peut être relié à l'exutoire de fumée si cela est requis par les services sapeurs-pompiers.
Info et prix sur demande.





Dimensions & prix

	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 98	78 x 118	78 x 140	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Surface géométrique en m ² : Av	0,63	0,76	0,91	1,17	1,38	1,14	1,65
Surface d'ouverture aérodynamique en m ² : Aa	0,33	0,43	0,55	0,55	0,70	0,51	0,73

Électrique

73 Energy & Comfort

Excellent bilan énergétique

GGL SD00405	899 1087,79	945 1167,00	986 1196,00	1077 1264,00	1150 1323,00	1109 1276,00	1179 1390,00
GGU SD00403	1061 1283,81	1120 1355,20	1133 1370,93	1293 1564,53	1380 1669,80	1332 1611,72	1416 1713,36



2 Kit de désenfumage

Contient: unité de contrôle (type KFC 210 EU), boîtier bris de glace (type KFK 100 WW) et détecteur de fumée optique (type KFA 100 WW).

Connectée au réseau 220V, l'unité de contrôle est équipée d'un bouton de désenfumage placé derrière une vitre à briser qui peut réguler un à quatre exutoires de fumée. Batterie de secours permettant une autonomie de fonctionnement de 72 heures. Comprend un bouton de reset et un interrupteur pour activer la ventilation.

Pour plus de 4 exutoires de fumée, voir 'Centrale de désenfumage' type KFC 220 EU pages 168-169.

KFX 210 EU

996
1205,16

Options (voir pages 168-169)

3 Boîtier bris de glace

4 Détecteur de fumée optique

5 Clavier pour ventilation

6 Détecteur de pluie

Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit

	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 98	78 x 118	78 x 140	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Raccordements							
EDW 0000* (couverture ondulée ou tuiles plates)	64 77,44	67 81,07	71 85,91	79 95,59	84 101,64	84 101,64	90 108,90
EDL 0000* (couverture plate ou ardoises)	45 54,45	47 56,87	50 60,50	55 66,55	59 71,39	59 71,39	63 76,23

* Renvoi d'eau non compris.



Raccordements avec cadre isolant/collerette de sous-toiture et renvoi d'eau

EDW 2000 (comprend BDX & BFX, couverture ondulée ou tuiles plates)	102 123,42	106 128,26	112 135,52	122 147,62	128 154,88	126 152,46	136 164,56
EDL 2000 (comprend BDX & BFX, couverture plate ou ardoises)	84 101,64	87 105,27	92 111,32	99 119,79	105 127,05	103 124,63	110 133,10

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

VELUX 165



Exutoire de fumée pour toiture plate

Avantages



- Conforme à la norme européenne EN 12101-2 et à la norme belge NBN S 21-208-3 qui concernent l'évacuation de chaleur et de fumée.

Caractéristiques

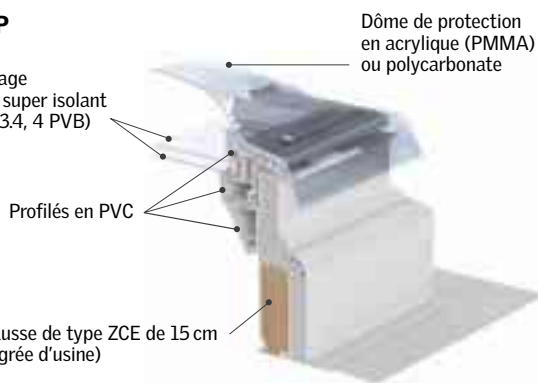


0°-15°

- Fenêtre pour toit plat équipée d'un vitrage de sécurité super isolant avec 4 PVB.
- Équipée de 2 moteurs 24 V qui ouvrent l'exutoire de fumée à une hauteur de 50 cm en max. 60 secondes.
- L'exutoire de fumée peut être ouvert pour une ventilation quotidienne de la cage d'escalier.

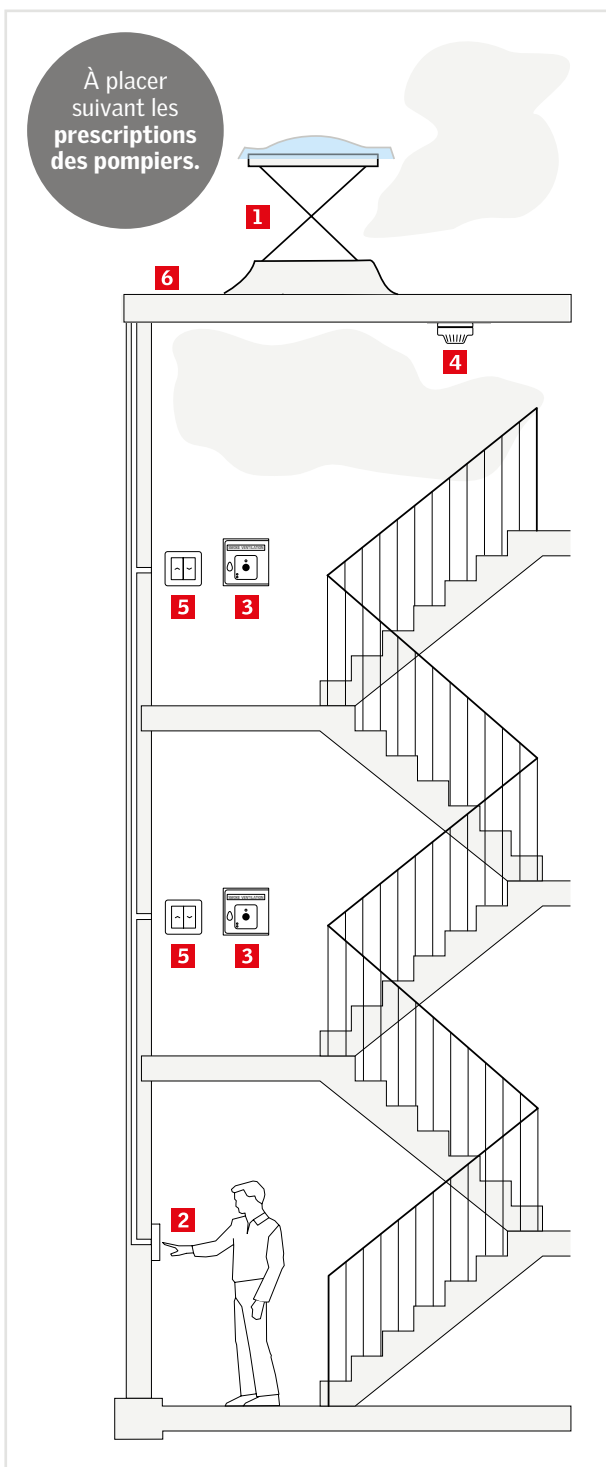
Type CSP

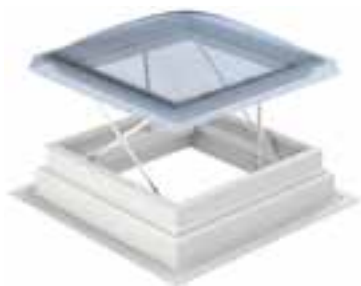
Double vitrage de sécurité super isolant (feuilleté, 33.4, 4 PVB)



Remarques

- Pour les bâtiments de moins de 10 mètres de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escaliers des exutoires de fumée dont la surface géométrique est de minimum 0,5 m². Deux conditions doivent pour cela être remplies:
 - les cages d'escaliers relient au maximum deux étages;
 - la surface par étage est de maximum 300 m².
- Un détecteur thermique 70 °C peut être relié à l'exutoire de fumée si cela est requis par les services sapeurs-pompiers. Info et prix sur demande.





Dimensions & prix

	100100	120120
Dimensions - L x H en cm	100 x 100	120 x 120
Poids en kg *	125	151
Surface géométrique en m ² : Av	0,88	1,3
Surface d'ouverture aérodynamique en m ² : Aa	0,42	0,58

Électrique		
730 Anti-effraction (voir page 150)	Vitrage de sécurité super isolant avec 4 PVB	
CSP 1073Q	1493 1806,53	1537 1859,77



Choisissez le dôme de protection:		
Transparent		
ISD 0000 (acrylique)	267 323,07	334 404,14
ISD 0010 (polycarbonate)	286 346,06	357 431,97
Opalin		
ISD 0100 (acrylique)	267 323,07	334 404,14
ISD 0110 (polycarbonate)	286 346,06	357 431,97

* Étant donné le poids important du CSP, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de transport similaire pour le monter sur le toit.



2 Centrale de désenfumage

Pour 1 ou 2 exutoire(s) de fumée

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

Il est également possible d'opter pour le kit de désenfumage type KFX 210 EU (plus d'infos page 165).

KFC 210 EU pour 1 exutoire de fumée	807 976,47
KFC 220 EU pour 2 exutoires de fumée	989 1196,69

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Options (voir pages 168-169)

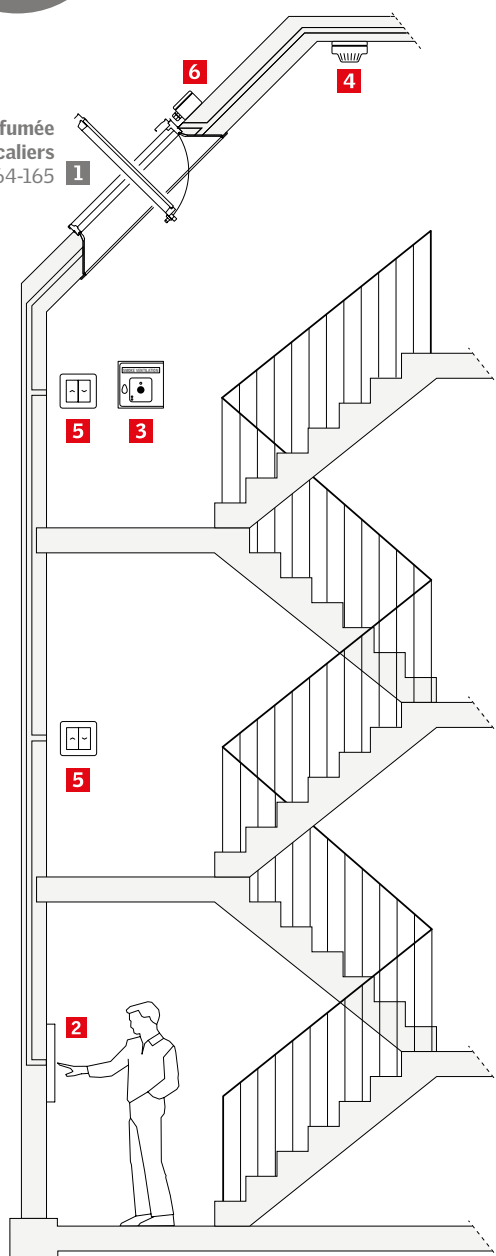
- 3** Boîtier bris de glace **4** Détecteur de fumée optique **5** Clavier pour ventilation **6** Détecteur de pluie

Options pour exutoires de fumée

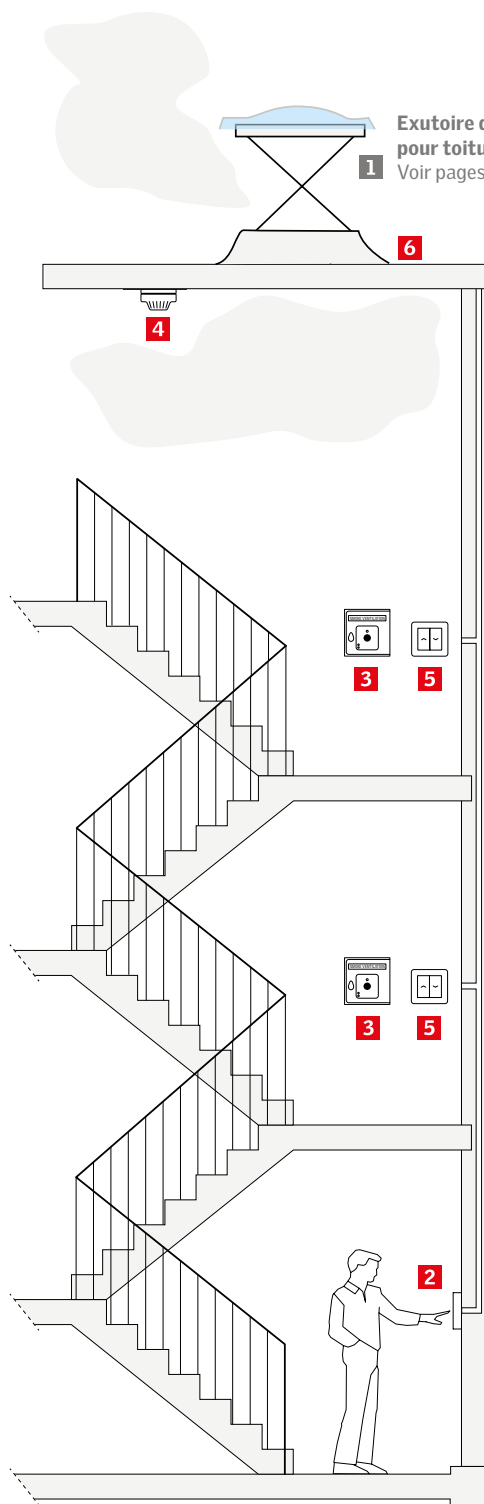


À placer
suivant les
prescriptions
des pompiers.

Exutoire de fumée
pour cages d'escaliers
Voir pages 164-165



Exutoire de fumée
pour toiture plate
Voir pages 166-167



Centrale de désenfumage



2

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

KFC 210 EU pour 1 exutoire de fumée pour toiture plate ou jusqu'à 4 exutoires de fumée pour cage d'escaliers en fonction simultanée	807 976,47
KFC 220 EU pour 2 exutoires de fumée pour toiture plate ou jusqu'à 8 exutoires de fumée pour cage d'escaliers en fonction simultanée	989 1196,69

Options



3 Boîtier bris de glace

Un bouton de désenfumage placé derrière une vitre à briser permet l'ouverture de la fenêtre pour l'évacuation des fumées. Un bouton de reset actionne la refermeture de celle-ci. Au maximum 10 boîtiers bris de glace peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble de 6 x 0,50 mm². Dimensions: L125 x H125 x E36 mm.

KFK 100 WW	93 112,53
-------------------	---------------------



4 Détecteur de fumée optique

Le détecteur de fumée optique fait ouvrir de façon automatique l'exutoire de fumée après détection de celle-ci. Au maximum 10 détecteurs de fumée optiques peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 2 x 0,50 mm².

KFA 100 WW	98 118,58
-------------------	---------------------



5 Clavier pour ventilation

Un clavier de ventilation permet l'ouverture et la fermeture de l'exutoire de fumée afin de ventiler la cage d'escalier. Au maximum 10 claviers de ventilation peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3 x 0,80 mm². Dimensions: L 81 x H 81 x E 12 mm.

KFK 200 WW	48 58,08
-------------------	--------------------



6 Détecteur de pluie

Le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre lorsque celle-ci a été ouverte en mode de ventilation. À connecter à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3 x 0,50 mm². Dimensions: L 40 x H 70 x E 13 mm.









KLA 200 WW	78 94,38
-------------------	--------------------
























T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Tableau de compatibilité

Avant de commander, consultez les pages produit mentionnées pour les informations détaillées.

	Commande manuelle
	INTEGRA® commande électrique
	INTEGRA® commande à énergie solaire

Fenêtres de toit											
Fenêtre de toit à projection manuelle	Fenêtre de toit à rotation manuelle	INTEGRA® fenêtre de toit commandée à distance électrique	INTEGRA® fenêtre de toit commandée à distance à énergie solaire	Élément vitré fixe	Élément de façade	Accès vers terrasse de toit	Fenêtre balcon				
											
Type											
GPL	GPU	GGL	GGU	GGL INTEGRA®	GGU INTEGRA®	GGL / GGU INTEGRA®	GIL	GIU	VFE / VIU	GEL + VEA/VEB/VEC	GDL CABRIO

				Pages																
Accessoires	Commande	Type	Pages	62-63		64-65		66-67		68-69		70-71		72-73		74-75		76-77		
Accessoire de ventilation autorégulant		ZZZ	99	•	•	•	•													
Volet roulant		SML	106-107	•	•	•	•	•	•											
		SSL		•	•	•	•		•											
Pare-soleil extérieur		MHL	108-109	•	•	•	•													
		MML		•	•	•	•	•	•											
		MSL		•	•	•	•		•											
		MSG	159																	
Moustiquaire		ZIL	134-135	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Store d'occultation		DKL	116-117	•	•	•	•					•	•	•		•		•	•	
		ZTK	85 & 163																	
		DML	116-117	•	•	•	•	•	•											
		DSL		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Store DUO		DFD	118-119	•	•	•	•					•	•	•		•		•		
Store plissé multifonction		FHC	120-121	•	•	•	•					•	•	•		•		•		
Store rideau		RHL	126-127	•	•	•	•					•	•	•		•		•	•	
		RFL		•	•	•	•					•	•	•		•		•	•	
		RML		•	•	•	•	•	•											
		RSL		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Store plissé		FHL	128-129	•	•	•	•					•	•	•		•		•	•	
		FML		•	•	•	•	•	•											
		FMG	158																	
		FSK		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Store bateau		FHB	130-131	•	•	•	•					•	•	•		•		•		
Store vénitien		PAL	132-133	•	•	•	•					•	•	•		•		•	•	
		PML		•	•	•	•	•	•											

Fenêtres de toit								
Fenêtres de toit pour greniers non habités	Fenêtre de toit Classico		Puits de lumière	Fenêtre pour toit plat	Rehausse pour toit plat	Puits de lumière pour toit plat	Exutoire de fumée pour cages d'escaliers	Exutoire de fumée pour toit plat
Type								
GVO	GGL CLASSICO	GPL CLASSICO	TWF/TLF TWR/TLR	CXP/CVP/ CFP	ECX	TCF/TCR	GGL/GGU	CSP

Commande manuelle

INTEGRA® commande électrique

INTEGRA® commande à énergie solaire

Pages									Accessoires	Commande	Type	Pages
82	78-79		84-85	152-156	160-161	162-163	164-165	166-167	Accessoire de ventilation autorégulant		ZZZ	99
									Volet roulant		SML	106-107
											SSL	
									Pare-soleil extérieur		MHL	108-109
											MML	
											MSL	
											MSG	159
									Moustiquaire		ZIL	134-135
									Store d'occultation		DKL	116-117
											ZTK	85 & 163
											DML	116-117
											DSL	
									Store DUO		DFD	118-119
									Store plissé multifonction		FHC	120-121
									Store rideau		RHL	126-17
											RFL	
											RML	
											RSL	
									Store plissé		FHL	128-129
											FML	
											FMG	158
											FSK	
									Store bateau		FHB	130-131
									Store vénitien		PAL	132-133
											PML	

VELUX Belgium
Bd. de l'Europe 121
1301 Bierges (Wavre)
010 42 09 09 Téléphone
010 41 68 02 Fax
www.velux.be



De la lumière dans la vie



Prix sous réserve de modifications sans préavis et sous réserve d'erreurs d'impression.
XBE 10011-0316 © 2016 VELUX GROUP ® VELUX, VELUX LOGO, CABRIO, INTEGRA, le-homecontrol ET Pic&Click! SONT DES MARQUES DÉPOSÉES ET UTILISÉES SOUS LICENCE PAR LE GROUPE VELUX.