



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

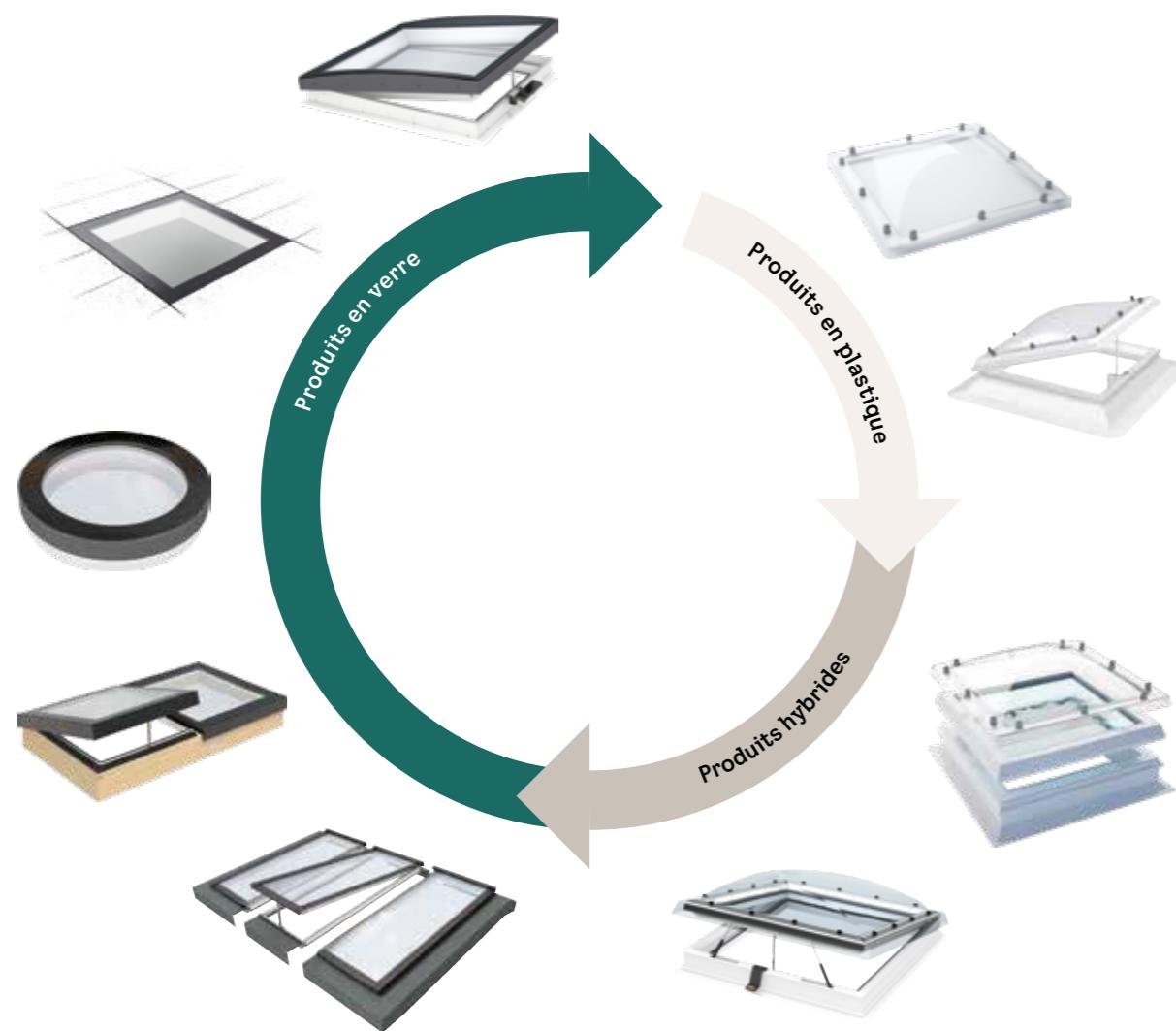
**VELUX®**

# Solutions de lumière du jour pour toits plats

Catalogue 2026  
Réservé aux professionnels

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

Notre gamme complète de fenêtres pour toit plat vous offre une solution pour chaque situation.



## Produits en verre

- Transparence pour une lumière du jour maximale
- Excellentes performances énergétiques
- Design et esthétique
- Qualité et durabilité

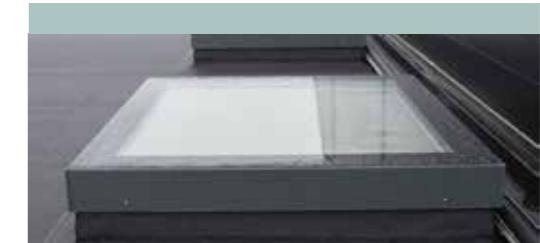


Fenêtres pour toit plat avec verre courbé ou verre plan

Conçu pour une pente de toit à 0° et un ruissellement de la pluie naturel (pour la version avec verre courbé uniquement)  
Cadre minimaliste pour plus de lumière naturelle  
Conçu pour une installation optimisée et discrète des pare-soleil



Pour en savoir plus, voir page 6 →



Lanterneaux modulaires

Fenêtre sur mesure au mm jusqu'à 3 m de long et costière sur mesure jusqu'à 60 cm de hauteur (excepté pour le lanterneau circulaire)  
Disponible en différentes versions: individuel, verrière de lanterneaux modulaires, lanterneau praticable (Walk-on), circulaire  
Costière livrée en 1 pièce avec la fenêtre (individuel, verrière de lanterneaux modulaires, lanterneau praticable)



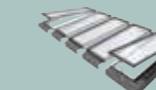
Pour en savoir plus, voir page 12 →



Fonction spéciale

Verrière modulaire

Convient à de grandes ouvertures (max. 5 m sur 2,4 m)  
Électronique et moteur invisibles  
Équipée pour l'installation de stores enrouleurs intérieurs



Pour en savoir plus, voir page 24 →



Accès toiture en verre Électrique

Mécanisme d'ouverture invisible intégré dans le cadre de la fenêtre  
Fourni avec un détecteur de pluie et un kit de sécurité  
Peut être pourvu d'un pare-soleil ou d'un store enrouleur et d'une moustiquaire



Pour en savoir plus, voir page 10 →

# Produits hybrides

- Design classique pour plus de confort qu'une coupole sans vitrage
- Bonnes performances énergétiques
- Très bon apport de lumière naturelle
- Meilleur rapport qualité-prix



Fenêtre pour toit plat avec dôme

Gamme complète d'accessoires, y compris Smart Home  
Meilleures performances énergétiques qu'une coupole  
Moteur intégré dans le châssis et capteur de pluie intégré de série



Coupole avec vitrage

S'adapte à la plupart des costières existantes  
Vitrage disponible individuellement pour améliorer les performances d'une coupole standard

Pour en savoir plus, voir page 30 →

Pour en savoir plus, voir page 36 →

## Fonction spéciale



Accès toiture

Mécanisme d'ouverture invisible intégré dans le cadre de la fenêtre  
Angle d'ouverture à projection d'environ 60°  
Excellent valeur d'isolation et réduction du bruit grâce au double vitrage super isolant



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

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

Pour en savoir plus, voir page 34 →

Pour en savoir plus, voir page 32 →

# Produits en plastique

- Coupoles en acrylique ou polycarbonate sans vitrage
- Surface de lumière naturelle basique
- Performances énergétiques basiques



Coupole

Plus de 65 dimensions disponibles, de 1 à 5 parois



Pour en savoir plus, voir page 40 →



Costières et ventilation

Connexion parfaite entre le toit et la coupole  
Disponibles en versions fixes et motorisées (manuelles ou électriques)  
Disponibles en polyester, PVC et métal

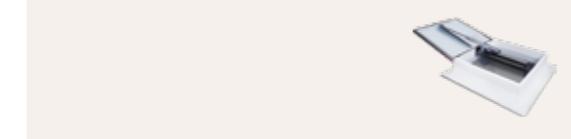
Pour en savoir plus, voir page 42 →

## Fonction spéciale



Évacuation naturelle de fumée et de chaleur

Évacuation naturelle de la fumée et de la chaleur dans les cages d'escalier  
Peut également être utilisé pour une ventilation de confort



Pour en savoir plus, voir page 44 →



# Contenu

## Une nouvelle lumière dans les habitations

### 5 Produits en verre

- Fenêtre pour toit plat avec verre courbé
- Fenêtre pour toit plat avec verre plan
- Accès toiture en verre
- Pare-soleil et stores pour fenêtres pour toit plat avec verre courbé et verre plan
- Lanterneau modulaire individuel
- Verrière de lanterneaux modulaires
- Lanterneau modulaire praticable (Walk-on)
- Lanterneau circulaire
- Stores pour lanterneaux modulaires
- Verrière modulaire
- Stores pour verrières modulaires

### 29 Produits hybrides

- Fenêtre pour toit plat avec dôme
- Système d'évacuation de fumée des cages d'escaliers intérieures
- Accès toiture
- Pare-soleil et stores pour fenêtres pour toit plat avec dôme
- Coupole avec vitrage

### 39 Produits en plastique

- Coupole
- Costières et ventilation
- Évacuation naturelle de fumée et de chaleur (EFC)

### 47 Smart Home

- Options de commandes intelligentes pour produits motorisés VELUX

### 51 Liste de prix

- Liste de prix de toute la gamme de solutions de lumière du jour pour toits plats

# Produits en verre



---

**Fenêtre pour toit plat avec verre courbé** Page 6

---

**Fenêtre pour toit plat avec verre plan** Page 8

---

**Accès toiture en verre** Page 10

---

**Pare-soleil et stores pour fenêtres pour toit plat avec verre courbé et verre plan** Page 11

Pare-soleil tamisant  
Store enrouleur occultant  
Moustiquaire

---

**Lanterneau modulaire individuel** Page 12

---

**Verrière de lanterneaux modulaires** Page 14

---

**Lanterneau modulaire praticable (Walk-on)** Page 16

---

**Tableau des dimensions** Page 18  
Lanterneau modulaire individuel et praticable (Walk-on)  
Verrière de lanterneaux modulaires

---

**Lanterneau circulaire** Page 20

---

**Stores pour lanterneaux modulaires** Page 22  
Store enrouleur  
Tableau des dimensions

---

**Verrière modulaire** Page 24

---

**Stores pour verrières modulaires** Page 26



0-15°



## Hauts performances avec CurveTech

Luminosité naturelle maximale

Excellentes performances énergétiques

Design innovant

Excellentre réduction du bruit de la pluie ou de la grêle

Vue claire et ruissellement de la pluie grâce à CurveTech

**CurveTech**

# Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

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

La surface en verre courbé permet en outre à l'eau de pluie de ruisseler facilement.

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

La fenêtre pour toit plat avec verre courbé est disponible en double ou triple vitrage pour une excellente performance énergétique et une réduction du bruit de la pluie et de la grêle.

Pour obtenir les prix de ce produit, rendez-vous page 52.

Dimensions disponibles cm	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100

La grandeur d'ouverture est égale aux dimensions données de la fenêtre.

La fenêtre pour toit plat se compose d'une embase et d'une unité supérieure compatible qui doit être commandée séparément.

**Verre de protection courbé**  
(ISU 1093)



Le meilleur choix pour les propriétaires d'habitation avec une pente de toit de 0 à 15°. Vue claire et ruissellement de la pluie grâce à CurveTech. Unité supérieure isolée avec verre feuilleté fixée en toute sécurité à l'aide d'un produit d'étanchéité. Très résistant au vent, à la neige et à la grêle. Protection extérieure en verre courbé de bord à bord.

**Embase fixe**  
(CFU)

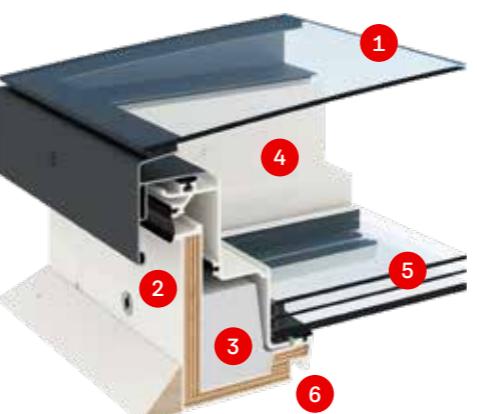


Construction unique de la fenêtre avec un cadre mince et un châssis invisible. Structure durable, sans entretien en polyuréthane blanc pour une résistance et une isolation thermique renforcées. Disponible en double ou triple vitrage pour une excellente performance énergétique et une réduction du bruit de la pluie. Choix entre double et triple vitrage super isolant avec vitrage anti-effraction de série.\*

**Embase motorisée**  
(CVU)



Embase disponible en version motorisée électrique ou à énergie solaire fournit une ventilation optimale d'une simple pression sur un bouton. DéTECTEUR DE PLUIE PRÉINSTALLÉ. Construction unique de la fenêtre avec un cadre mince et un châssis invisible. Structure durable, sans entretien en polyuréthane blanc. Disponible en double ou triple vitrage pour une performance énergétique et une réduction du bruit exceptionnelles. Choix entre double et triple vitrage super isolant et résistant.\*



### Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le long côté, la fenêtre s'ouvrant donc également par le long côté. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.
- Pour cette fenêtre pour toit plat, 5 accessoires supplémentaires sont disponibles en option: une rehausse de base (ZCU 0015), une rehausse complémentaire (ZCU 1015), un kit de fixation (ZZZ 210U), un habillage intérieur (LSF 2000) et un col pare-vapeur (BBX 0000C).

### Produits complémentaires pour plus de confort



Pare-soleil (MSU)



Store enrouleur occultant (DSU)



Moustiquaire (ZIU)



Compatible avec les solutions de commandes intelligentes – VELUX ACTIVE et App Control  
Voir page 47.

\* Conforme aux exigences législatives européennes en matière de résistance aux effractions, classe 2.  
\*\* La valeur U, la surface et l'isolation acoustique sont indiquées pour les modèles fixes avec soit une double paroi (coupole acrylique), soit une variante Q à double vitrage (fenêtre pour toit plat avec dôme) et un double vitrage (verre plan et verre courbé). Les valeurs U et les surfaces sont calculées pour une fenêtre de 120 x 120 cm, avec une rehausse de 30 cm, conformément à la méthode de la norme EN 1873:2014+A1:2016.



2-15°



## Luminosité, design & esthétique

Luminosité naturelle maximale

Excellentes performances énergétiques

Design innovant

Excellentre réduction du bruit de la pluie ou de la grêle



reddot winner 2021

# Fenêtre pour toit plat avec verre plan

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

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

La fenêtre pour toit plat avec verre plan est disponible en double ou triple vitrage pour une excellente performance énergétique et une réduction du bruit de la pluie et de la grêle.

Pour obtenir les prix de ce produit,  
rendez-vous page 53.

Dimensions disponibles cm	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100

La grandeur d'ouverture est égale aux dimensions données de la fenêtre.

La fenêtre pour toit plat se compose d'une embase et d'une unité supérieure compatible qui doit être commandée séparément.

### Protection en verre plan (ISU 2093)



Le choix de l'élégance pour des pentes de toit comprises entre 2° et 15°.

Protection extérieure en verre plan de bord à bord.

### Embase fixe (CFU)



Construction unique de la fenêtre avec un cadre mince et un châssis invisible.

Structure durable, sans entretien en polyuréthane blanc pour une résistance et une isolation thermique renforcées.

Disponible en double ou triple vitrage pour une excellente performance énergétique et une réduction du bruit de la pluie.

Choix entre double et triple vitrage super isolant avec vitrage anti-effraction de série.\*

### Embase motorisée (CVU)



Embase disponible en version motorisée électrique ou à énergie solaire fournissant une ventilation optimale d'une simple pression sur un bouton.

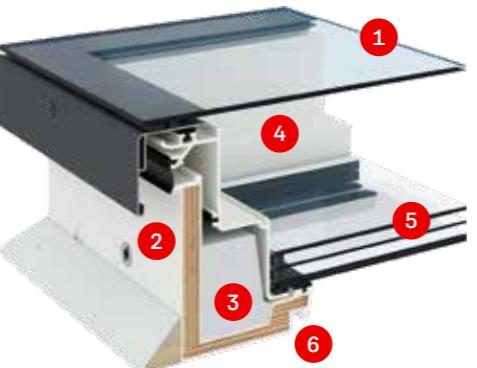
Détecteur de pluie préinstallé.

Construction unique de la fenêtre avec un cadre mince et un châssis invisible.

Structure durable, sans entretien en polyuréthane blanc.

Disponible en double ou triple vitrage pour une performance énergétique et une réduction du bruit exceptionnelles.

Choix entre double et triple vitrage super isolant avec vitrage anti-effraction de série.\*



### Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le long côté, la fenêtre s'ouvrant donc également par le long côté. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.
- Pour cette fenêtre pour toit plat, 5 accessoires supplémentaires sont disponibles en option: une rehausse de base (ZCU 0015), une rehausse complémentaire (ZCU 1015), un kit de fixation (ZZZ 210U), un habillage intérieur (LSF 2000) et un col pare-vapeur (BBX 0000C).

### Produits complémentaires pour plus de confort



Pare-soleil (MSU)



Store enrouleur occultant (DSU)



Moustiquaire (ZIU)



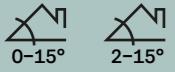
Compatible avec les solutions de commandes intelligentes – VELUX ACTIVE et App Control  
Voir page 47.

\* Conforme aux exigences législatives européennes en matière de résistance aux effractions, classe 2.  
\*\* La valeur U, la surface et l'isolation acoustique sont indiquées pour les modèles fixes avec soit une double paroi (coupole acrylique), soit une variante Q à double vitrage (fenêtre pour toit plat avec dôme) et un double vitrage (verre plan et verre courbé). Les valeurs U et les surfaces sont calculées pour une fenêtre de 120 x 120 cm, avec une rehausse de 30 cm, conformément à la méthode de la norme EN 1873:2014+A1:2016.



# Accès toiture en verre – Électrique

Variante en verre courbé ou verre plan



## Accès toiture en verre – Électrique (CXU)

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

Pour accéder au toit afin d'effectuer des réparations, l'agent d'entretien ouvre et bloque la fenêtre en mode service, à l'aide de l'interrupteur intérieur et de la clé. Cela permet d'éviter que la fenêtre ne se referme accidentellement lorsque l'agent d'entretien en sort. Une fois sur le toit, l'agent ferme la fenêtre en insérant la même clé dans l'interrupteur installé sur le cadre extérieur de la fenêtre afin de la maintenir fermée pour des raisons de sécurité pendant le travail.

### Caractéristiques

- Fenêtre pour toit plat avec fonction de sortie électrique.
- Disponible avec une protection extérieure en verre courbé ou en verre plan.
- Mécanisme d'ouverture invisible intégré dans le cadre de la fenêtre.
- Kit de sécurité inclus permettant une ventilation de confort et une protection contre les chutes.
- Capteur de pluie inclus.
- Compatible avec le pare-soleil tamisant MSU, le store enrouleur occultant DSU et la moustiquaire ZIU.
- Compatible avec l'unité de contrôle VELUX KES 305 EU (à commander séparément et obligatoirement).

### Remarques

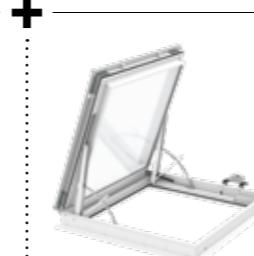
- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le long côté, la fenêtre s'ouvrant donc également par le long côté. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir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

#### Verre de protection courbé (ISU 1093)

OU

#### Protection en verre plan (ISU 2093)

+ Embase motorisée (CXU)



Protection extérieure en verre courbé de bord à bord.

Protection extérieure en verre plan de bord à bord.

Embase à ouverture électrique pour accès toiture.

100100 120120 150100  
100x100 120x120 150x100

Pour obtenir les prix de ce produit, rendez-vous page 54.

# Pare-soleil et stores

Pour fenêtres pour toit plat avec verre plan et verre courbé (ISU 1093, 2093)

### Nouvelle génération



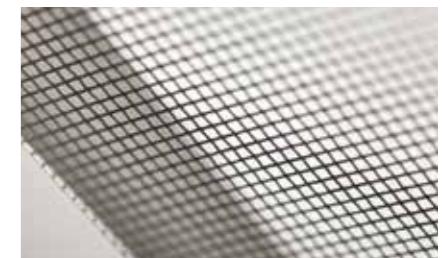
Placement optimisé et discret!

### Nouvelle génération



Placement optimisé et discret!

### Nouvelle génération



#### Moustiquaire (ZIU)

Air frais sans insectes

- 100% sans insectes.
- Tissu noir translucide qui n'obstrue pas la vue.
- Tissu résistant au vent pour des performances durables.

Profitez de l'air frais sans insectes. Grâce à la moustiquaire, vous profitez de la vue sur le ciel et de l'air frais sans insectes. La moustiquaire a un design blanc moderne. Elle est facile à installer par une seule personne et à retirer pour être nettoyée. Elle peut être combinée à un pare-soleil tamisant ou un store enrouleur occultant.

#### Pare-soleil tamisant (MSU)

Réduit la surchauffe

- Offre une protection contre la chaleur afin de maintenir une pièce fraîche.
- Placé discrètement à l'intérieur de la fenêtre pour toit plat, il contribue à la beauté de l'aménagement intérieur.
- Contrôle la lumière et empêche l'éblouissement.
- Garantit une intimité totale.

Le pare-soleil semi-transparent réduit la surchauffe et assure une température fraîche et confortable. Une télécommande préconfigurée est fournie pour commander le pare-soleil à distance. Peut être combiné à une moustiquaire (non compatible avec un store enrouleur occultant).



5070



4550



0000

#### Compatibilité

	MSU
CVU	✓
CFU	✓

#### Compatibilité

	DSU
CVU	✓
CFU	✓

#### Compatibilité

	ZIU
CVU	✓
CFU	✓

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



Compatible avec les solutions intelligentes de contrôle pour la maison - VELUX ACTIVE et App Control



Pour obtenir les prix de ces produits, rendez-vous page 55.

Produits en verre



## La solution sur mesure

Fenêtre pour toit plat et costière sur mesure

Bonnes performances énergétiques

Design minimaliste



reddot winner 2023

Pour obtenir les prix de ce produit,  
rendez-vous page 56.

# Lanterneau modulaire individuel Fixe et ventilé

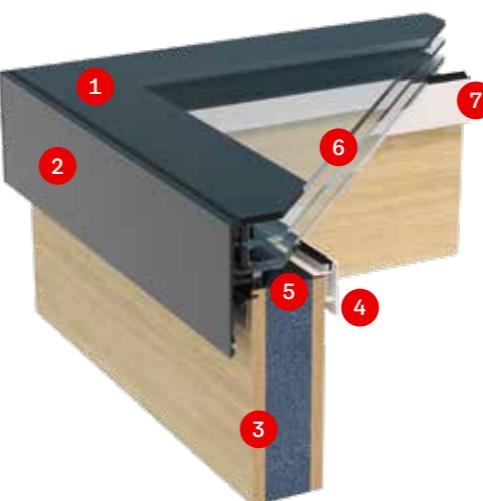
Le lanterneau modulaire individuel est une fenêtre pour toit plat individuelle sur mesure qui peut transformer une pièce en l'inondant de lumière naturelle.

Grâce au vitrage, la transmission de la lumière est optimisée et durable. De plus, la zone lumineuse est égale à l'ouverture dans le toit.

Le lanterneau modulaire individuel est constitué d'une unité supérieure en verre et d'une costière en bois, et est disponible en version fixe ou ventilée pour plus de confort.

## Caractéristiques

- Conception sur mesure (4 angles droits).
- Dimensions jusqu'à 4 m<sup>2</sup> de verre intérieur transparent (voir page 18).
- Comprend une costière en bois isolée (hauteur sur mesure entre 15 et 60 cm).
- Disponible en double ou triple vitrage isolant pour une bonne performance énergétique et une réduction du bruit.
- La version ventilée électrique fournit de l'air frais sur simple pression d'un bouton – le capteur de pluie ferme la fenêtre dès les premières gouttes.
- Moteur invisible pour la ventilation.
- Compatible avec io-homecontrol®, y compris les télécommandes VELUX.



### 1. Bande sérigraphiée

La bande sérigraphiée offre une finition esthétique et une protection des joints et de la structure intérieure contre les UV.

### 2. Cadre en aluminium

• Coins pré-assemblés et revêtement poudre coloris standard RAL 7043, brillant 30.  
• La hauteur varie selon le vitrage choisi.

### 3. Costière

• L'angle à 90° permet une connexion idéale avec l'intérieur.  
• La construction sandwich bois-PSE offre une costière stable et bien isolée pour une bonne performance d'isolation de l'ensemble du produit.

### 4. Profilé d'habillage

• Ce profilé délimite le clair de vitrage et offre une connexion parfaite avec l'intérieur.  
• Il offre la possibilité d'une connexion parfaite du pare-vapeur et de l'habillage choisi.  
• Le profilé d'habillage permet également l'installation d'un store intérieur.  
• Le pare-vapeur et l'habillage intérieur sont hors fourniture VELUX.

### 5. Doubles joints

Les joints sur les profilés aluminium assurent l'étanchéité à l'air et à l'eau de l'installation.

### 6. Vitrage isolant (IGU)

Disponible en double et triple vitrage, avec un revêtement à faible émissivité (LowE), et une protection solaire en option.

### 7. Pré-câblage pour store intérieur

Le pré-câblage caché est optionnel pour une installation agréable et facile des stores intérieurs VELUX.

## Monolight fixe (UFM)

Vidéo

Plan de montage



## Monolight ouvrant (UVM)

Vidéo

Plan de montage



## Produits complémentaires pour plus de confort



**Store enrouleur compatible (RMR)**  
Voir page 22



**Compatible avec la télécommande VELUX et VELUX Touch**  
Voir page 47



## Verrière connectable

Design élégant et minimaliste de l'extérieur et de l'intérieur

Bonnes performances énergétiques



reddot winner 2023

# Verrière de lanterneaux modulaires Fixe et ventilé

La verrière linéaire de lanterneaux modulaires est une solution unique permettant de créer un système continu en disposant des lanterneaux côté-à-côte, sans nécessiter une structure supplémentaire.

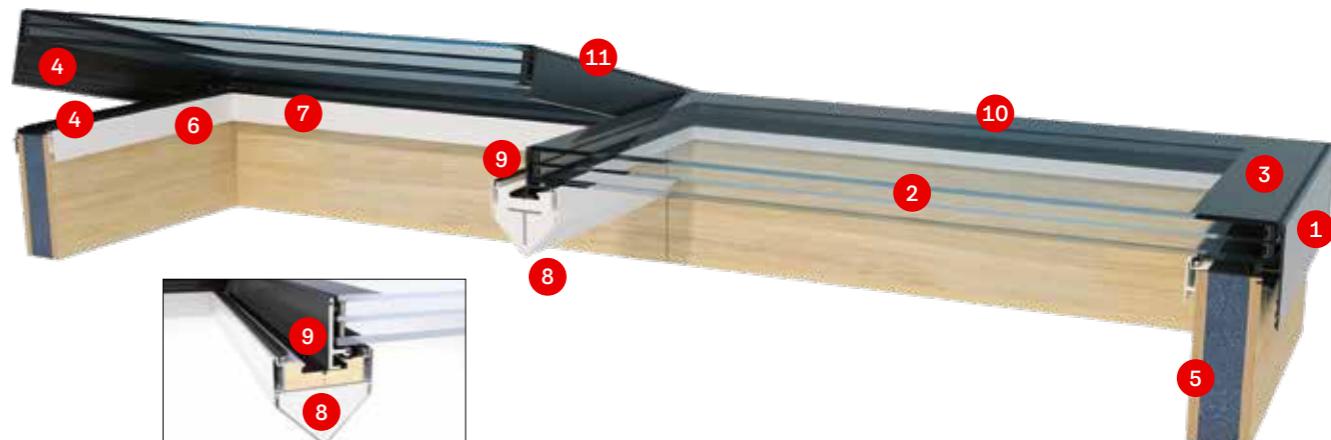
La verrière peut être composée de lanterneaux fixes uniquement, de lanterneaux ventilés uniquement, ou d'une combinaison des deux.

Le système de connexion avancé et la rigole d'évacuation assurent l'étanchéité à l'eau et à l'air de la solution. La poutre affinée garantit une connexion esthétique à l'intérieur.

**Remarque**  
La verrière de lanterneaux modulaires est un produit 100% sur-mesure.  
Pour obtenir un prix, veuillez nous contacter.  
Retrouvez un exemple de prix à la page 57.

## Caractéristiques

- Conception sur mesure (4 angles droits).
- Dimensions jusqu'à 4 m<sup>2</sup> de verre intérieur transparent (voir page 19).
- Poutre affinée pour un design minimaliste.
- Comprend une costière en bois isolée (hauteur sur mesure entre 15 et 60 cm).
- Disponible en double ou triple vitrage isolant pour une bonne performance énergétique et une réduction du bruit.
- La version ventilée électrique fournit de l'air frais sur simple pression d'un bouton – le capteur de pluie ferme la fenêtre dès les premières gouttes.
- Moteur invisible pour la ventilation.
- Compatible avec io-homecontrol®, y compris les télécommandes VELUX.



### 1. Cadre en aluminium

- Coussins pré-assemblés et revêtement poudre coloris standard RAL 7043, brillant 30.
- La hauteur varie selon le vitrage choisi.

### 2. Vitrage isolant

Disponible en double et triple vitrage, avec un revêtement à faible émissivité (LowE), et une protection solaire en option.

### 3. Bande sérigraphiée

La bande sérigraphiée offre une finition esthétique et une protection des joints et de la structure intérieure contre les UV.

### 4. Doubles joints

Les joints sur les profilés en aluminium assurent l'étanchéité à l'air et à l'eau de l'installation.

### 5. Costière

- L'angle à 90° permet une connexion idéale avec l'intérieur.
- La construction sandwich bois-PSE offre une costière stable et bien isolée pour une bonne performance d'isolation de l'ensemble du produit.

### 6. Profilé d'habillage

- Ce profilé délimite le clair de vitrage et offre une connexion parfaite avec l'intérieur.
- Il offre la possibilité d'une connexion parfaite du pare-vapeur et de l'habillage choisi.
- Le profilé d'habillage permet également l'installation d'un store intérieur.
- Le pare-vapeur et l'habillage intérieur sont hors fourniture VELUX.

### 7. Pré-câblage pour store intérieur

Le pré-câblage caché est optionnel pour une installation agréable et facile des stores intérieurs VELUX.

### 8. Poutre affinée

La poutre supporte l'unité supérieure tout en étant la plus fine possible, garantissant une lumière optimale.

### 9. Rigole d'évacuation

L'eau de pluie s'évacue via la rigole d'évacuation et est transportée à l'extérieur de la verrière.

### 10. Lanterneau fixe

### 11. Lanterneau ventilé

## Produits complémentaires pour plus de confort



**Store enrouleur compatible (RMR)**  
Voir page 22



**Compatible avec la télécommande VELUX et VELUX Touch**  
Voir page 47

Vidéo

Plan de montage





## Intérieur et extérieur

Praticable (Walk-on)

Bonnes performances énergétiques

Design minimaliste

Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur

# Lanterneau praticable (Walk-on) Fixe

Le lanterneau praticable (Walk-on) est un lanterneau fixe, idéal pour les maisons ayant besoin de lumière naturelle sur un toit accessible.

Ce produit convient aux habitations, permettant aux personnes de passer par-dessus ou à côté de leur lanterneau lorsqu'elles accèdent à la toiture.

Pour obtenir les prix de ce produit,  
rendez-vous page 58.

## Caractéristiques

- Conception sur mesure (4 angles droits).
- Dimensions jusqu'à 3 m<sup>2</sup> de verre intérieur transparent (voir page 18).
- Comprend une costière en bois isolée (hauteur sur mesure entre 17 et 60 cm).
- Convient pour une pente de toit à 0°.
- Disponible avec un double vitrage isolant ou un double vitrage isolant antidérapant pour une bonne performance énergétique et une réduction du bruit.



### 1. Bande sérigraphiée

La bande sérigraphiée offre une finition esthétique et une protection des joints et de la structure intérieure contre les UV.

### 2. Cadre en aluminium

- Coins pré-assemblés et revêtement poudre coloris standard RAL 7043, brillant 30.
- La hauteur varie selon le vitrage choisi.

### 3. Costière

- L'angle à 90° permet une connexion idéale avec l'intérieur.
- La construction sandwich bois-PSE offre une costière stable et bien isolée pour une bonne performance d'isolation de l'ensemble du produit.

### 4. Profilé d'habillage

- Ce profilé délimite le clair de vitrage et offre une connexion parfaite avec l'intérieur.
- Il offre la possibilité d'une connexion parfaite du pare-vapeur et de l'habillage choisi.
- Le profilé d'habillage permet également l'installation d'un store intérieur.
- Le pare-vapeur et l'habillage intérieur sont hors fourniture VELUX.

### 5. Doubles joints

Les joints sur les profilés aluminium assurent l'étanchéité à l'air et à l'eau de l'installation.

### 6. Vitrage isolant (IGU)

Le lanterneau praticable (Walk-on) est uniquement disponible en double vitrage.

### 7. Pré-câblage pour store intérieur

Le pré-câblage caché est optionnel pour une installation agréable et facile des stores intérieurs VELUX.

## Remarque

Les lanternes pratiques (Walk-on) sont destinées aux maisons et bâtiments commerciaux. Ils sont conçus pour répondre à une charge piétonne de 5 kN/m<sup>2</sup> conformément à la norme européenne EN 1991-1-1 et à la norme DIN 18001-5.

## Produits complémentaires pour plus de confort



**Store enrouleur compatible (RMR)**  
Voir page 22

Plan de montage



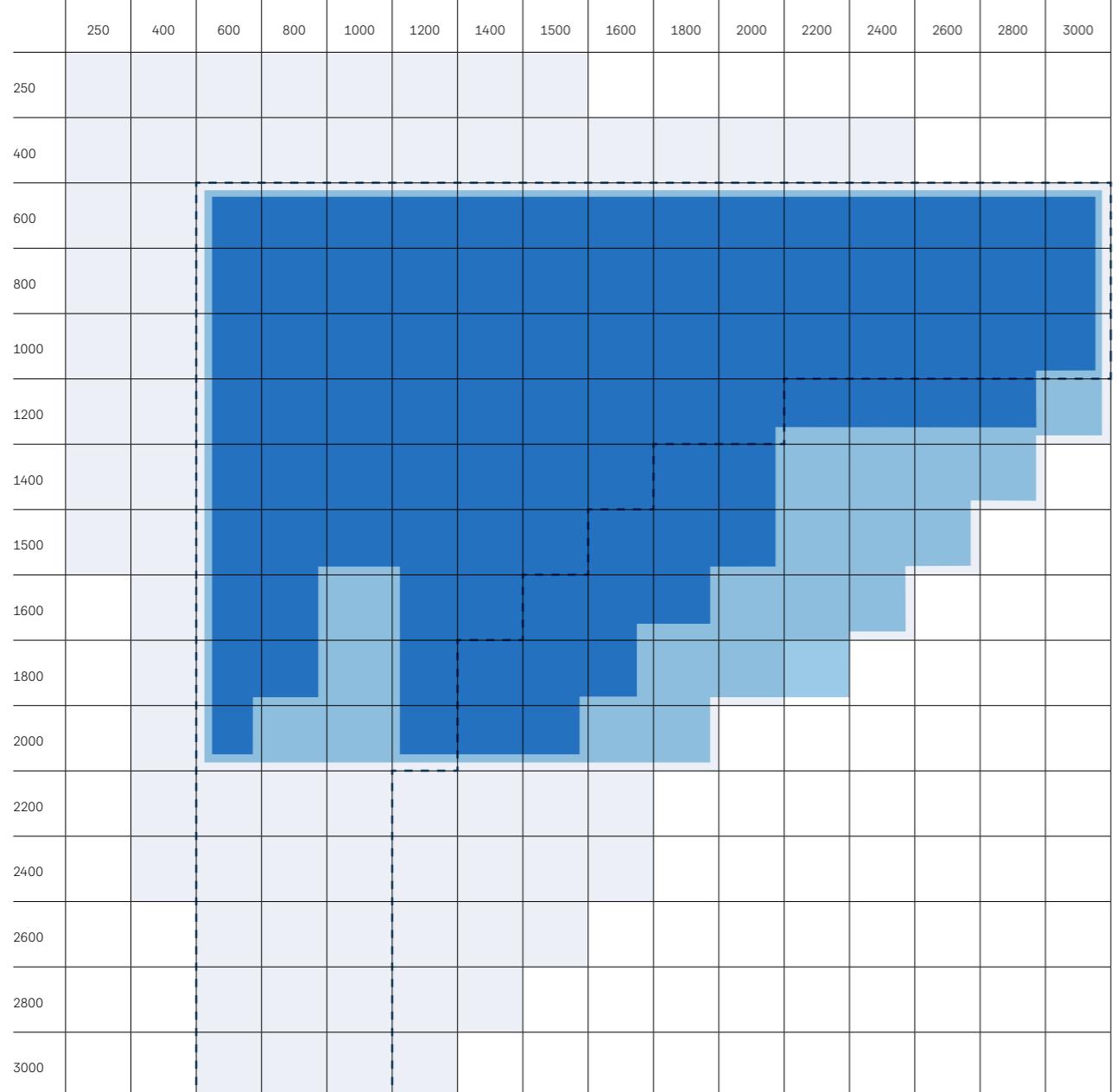
# Tableau des dimensions

La grille donne une indication des limites de taille des lanterneaux.  
Les lanterneaux sont fabriqués sur mesure.

Disponible  
sur mesure  
au mm près

## Lanterneau modulaire individuel

Longueur (A) x largeur (B) de 250 à 3000 mm, dépendant du type de module



Module fixe



Module ventilé  
Double vitrage



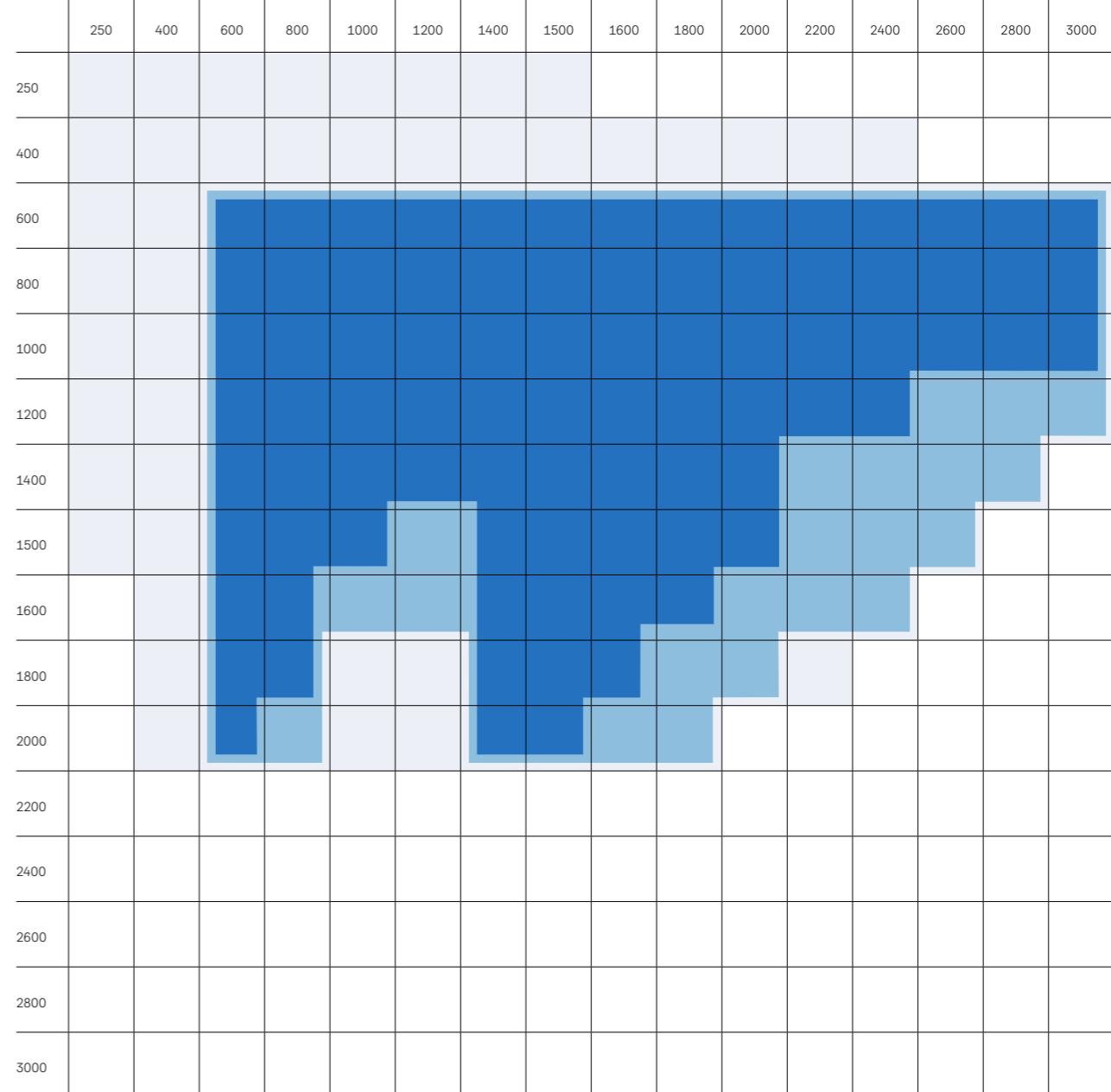
Module ventilé  
Triple vitrage



Module praticable  
(Walk-on)

## Verrière de lanterneaux modulaires

Longueur (A) x largeur (B) de 250 à 3000 mm, dépendant du type de module



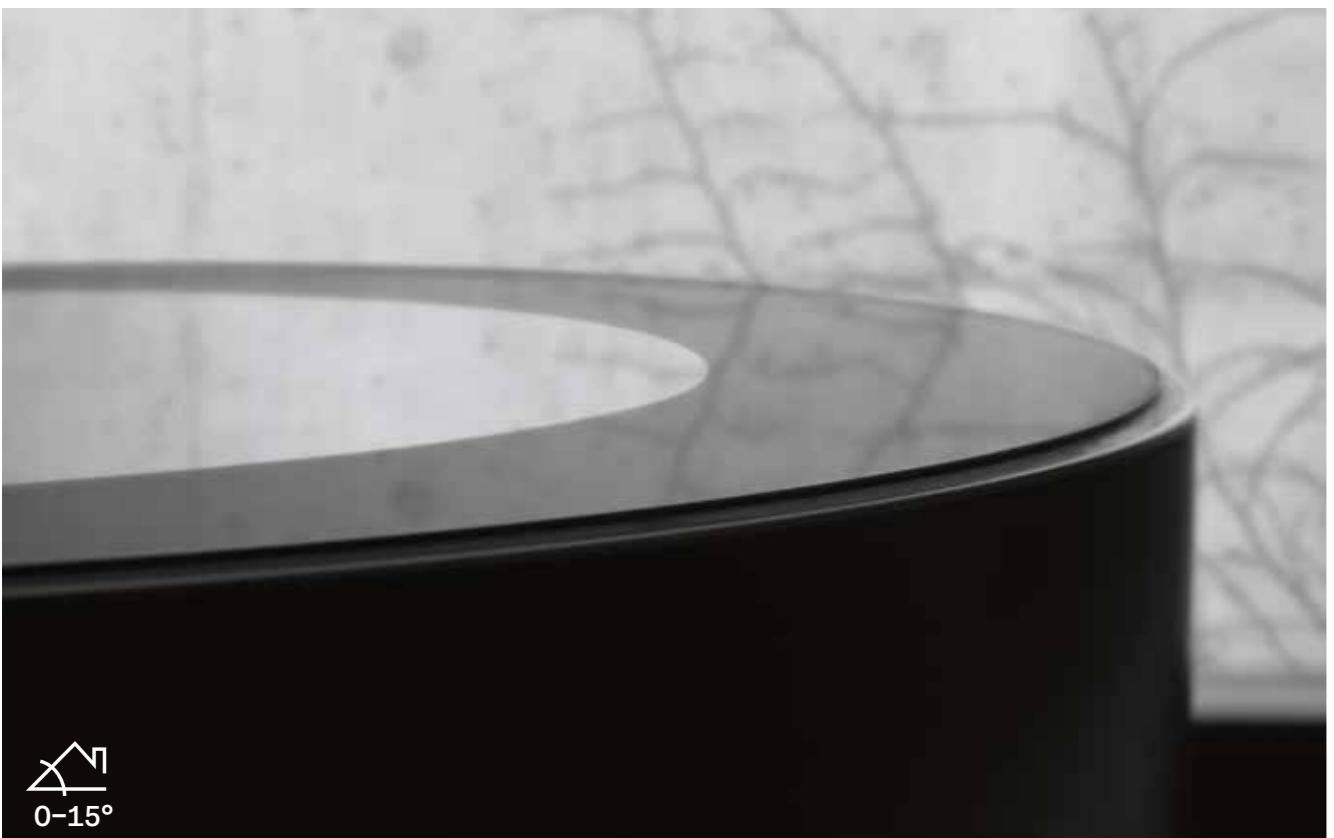
Module fixe



Module ventilé  
Double vitrage



Module ventilé  
Triple vitrage



0-15°



## Esthétique et lumière naturelle

Design élégant et minimaliste de l'extérieur et de l'intérieur

# Lanterneau circulaire Fixe

Le lanterneau circulaire est un lanterneau rond, élégant pour les toits plats qui apporte lumière naturelle et design, pour un style architectural unique.

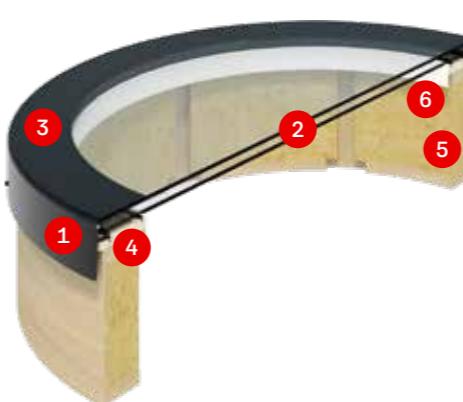
Ils peuvent être utilisés seuls ou combinés pour créer selon les besoins un puits de lumière unique ou une multitude d'entrées de lumière pour un rendu très esthétique.

Les lanternes circulaires sont composées d'un complexe en verre et d'un plat en bois équipé de joints et peuvent être livrées en combinaison avec une costière et une finition intérieure. La solution est disponible uniquement en version fixe.

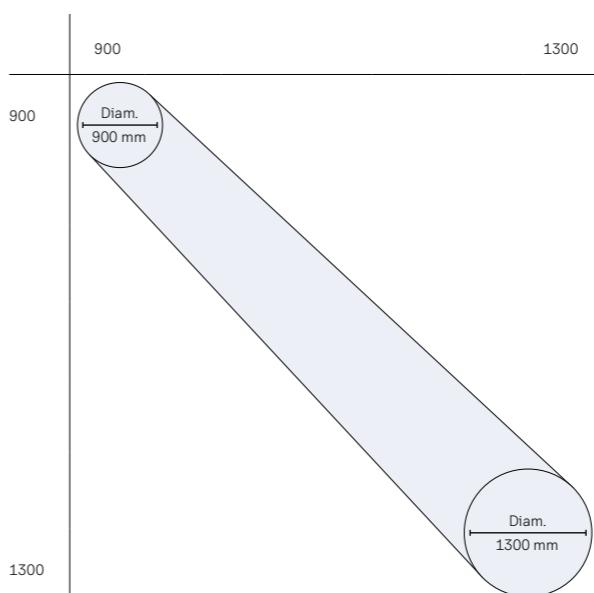
Pour obtenir les prix de ce produit,  
rendez-vous page 59.

## Caractéristiques

- Conception sur mesure.
- Dimensions jusqu'à 1300 mm de diamètre (voir tableau des dimensions ci-dessous).
- Disponible en double vitrage isolant.



Diamètre de 900 à 1300 mm



Plan de montage



## Remarques

- Le lanterneau circulaire peut être commandé sans costière.  
Le lanterneau circulaire sans costière ne dispose pas du marquage CE.
- Aucun store intérieur ne peut être placé sur ce type de fenêtre pour toit plat (lanterneau circulaire).

# Stores intérieurs

## Pour lanterneaux modulaires



**Stores enrouleurs pour lanterneaux modulaires (RMR)**

- Moteur invisible.
- Tendu et maintenu en position par un fil solide et fin.
- Roues inférieures permettant l'ajustement de la position du fil.

Le store enrouleur RMR est disponible pour les lanterneaux modulaires et les verrières linéaires de lanterneaux modulaires, aussi bien pour les modules fixes et ventilés.



Le store se compose de quatre roues, une dans chaque coin du support de toit et deux fils d'acier sur le côté du store. Les deux fils tirent un tissu de polyester léger et disponible en trois coloris standards.



8805    8806    8807

Compatibilité	RMR
Lanterneau individuel	✓
Verrière de lanterneaux modulaires	✓
Lanterneau praticable (Walk-on)	✓



### Remarque

Les prix pour les stores intérieurs pour lanterneaux modulaires sont disponibles sur la page de prix des lanterneaux modulaires individuels (page 56).

Les modules qui peuvent être équipés d'un store sont pré-câblés pour de futurs stores intérieurs. Les stores peuvent être commandés pré-montés.



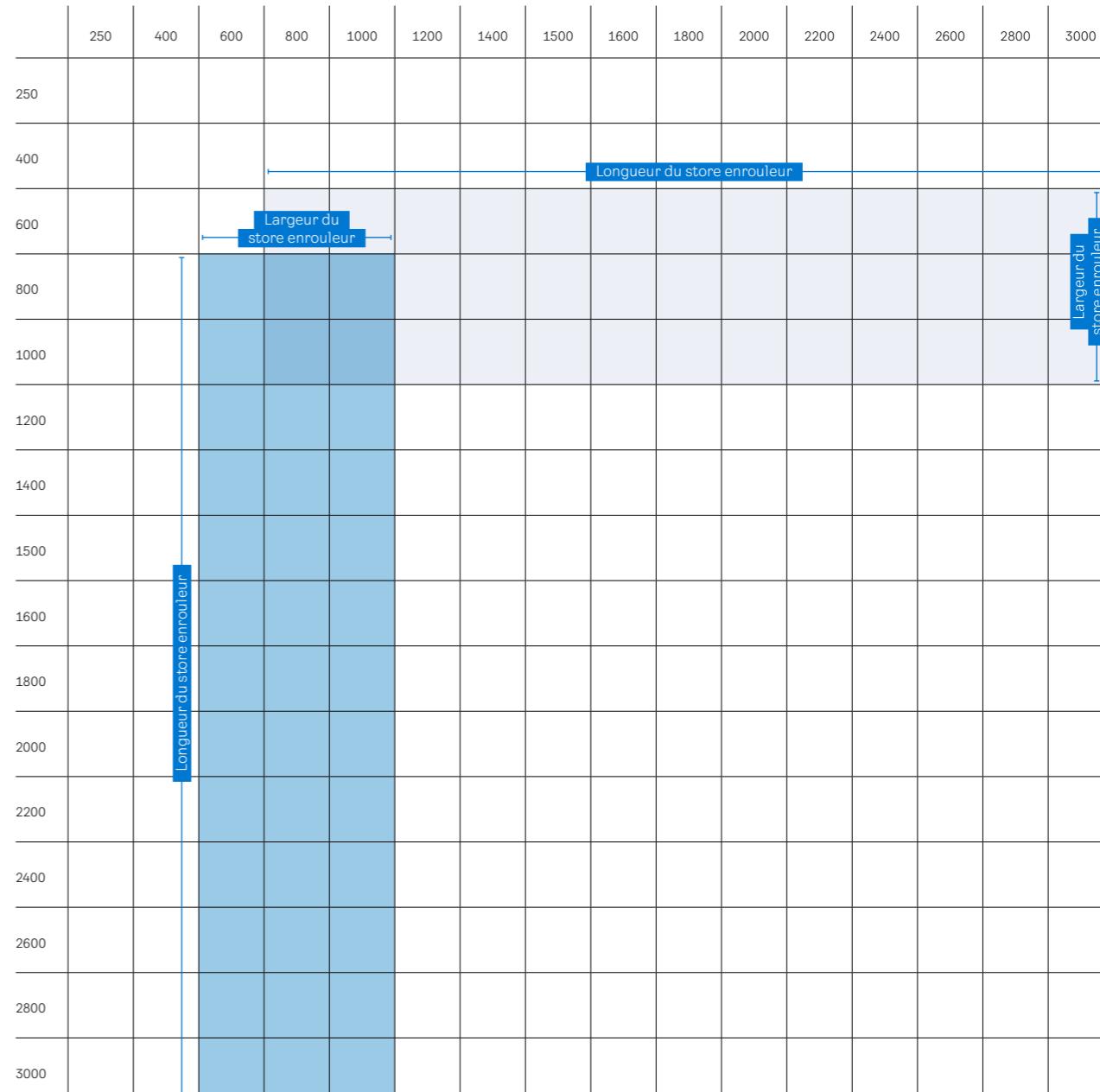
Compatible avec la télécommande VELUX et avec VELUX Touch

# Tableau des dimensions des stores

La grille donne une indication des limites de taille des stores enrouleurs.

## Store enrouleur

Longueur (A) x largeur (B) de 250 à 3000 mm, dépendant du type de module



Direction latérale



Direction haut-bas



## Ouvrir le plafond

Concept modulaire

Résistance aux conditions météorologiques extrêmes

Entrée maximale de la lumière du jour grâce au design unique et à des profilés minces

# Verrière modulaire

Les verrières modulaires sont basées sur un concept modulaire strict. Toutes les pièces sont préfabriquées et garantissent une qualité optimale dans votre projet de construction ou de rénovation. Tout s'adapte parfaitement et le système unique de montage doté d'un système de fixation facile permet une installation rapide.

Nombre de modules	Dimensions intérieures			
	Modules 1000 × 1200	Modules 1000 × 1600	Modules 1000 × 2000	Modules 1000 × 2400
1	1056 × 1305	1056 × 1703	1056 × 2102	1056 × 2500
2	2056 × 1305	2056 × 1703	2056 × 2102	2056 × 2500
3	3056 × 1305	3056 × 1703	3056 × 2102	3056 × 2500
4	4056 × 1305	4056 × 1703	4056 × 2102	4056 × 2500
5	5056 × 1305	5056 × 1703	5056 × 2102	5056 × 2500

Pour obtenir les prix de ce produit,  
rendez-vous page 60.

## Caractéristiques

- Verrière à 5° pour les pentes de toit comprises entre 0° et 15°.
- Design modulaire unique, profilés minces pour un apport maximal de lumière du jour.
- Fabriquées en composite de fibre de verre et polyuréthane de haute qualité.
- La verrière modulaire se compose de 1 à 5 modules – ceux-ci peuvent être fixes ou contenir des modules motorisés pour la ventilation (voir configurations sur la page de gauche).
- Disponible en double ou triple vitrage isolant pour une performance énergétique et une réduction du bruit exceptionnelles – vitrage à protection solaire disponible sur demande.
- Moteur invisible pour la ventilation.
- Installation facile grâce à la conception modulaire.



1. Profilés et raccordements en **aluminium**.

2. **Couleur** du composite en fibre de verre intérieur RAL 9010 – bandes de recouvrement extérieur Noir 2100 Sable YW et raccordements RAL 7043.

3. **Double ou triple vitrage**.

4. **Matériau en composite blanc** (environ 80% de fibre de verre et 20% de polyuréthane).

## Produits complémentaires pour plus de confort



**Store enrouleur tamisant**  
(RMM - blanc, gris, noir)  
Voir page 26



**Compatible avec la télécommande VELUX et VELUX Touch**  
Voir page 47

Vidéo

Plan de montage



# Stores intérieurs

## Pour verrières modulaires



### Stores enrouleurs pour verrières modulaires (RMM)

- Tamise et empêche l'éblouissement.
- Couleur durable et tissu ignifuge.
- S'adapte parfaitement aux modules.

Les stores enrouleurs spécialement conçus pour les verrières modulaires sont soutenus par de minces fils en acier pour un effet invisible.

Les stores enrouleurs sont maintenus tendus par des fils en acier qui permettent une suspension solide. La poulie inférieure du store assure la position du fil. Le moteur pour le fonctionnement du store est caché à l'intérieur du boîtier.



8805      8806      8807



#### Remarque

Les prix pour les stores intérieurs pour verrières modulaires sont disponibles sur la page de prix des verrières modulaires (page 61).

Les stores doivent de préférence être placés en même temps que la verrière modulaire. Les modules étant précablés, une installation plus tardive des stores est possible. Pour le placement des stores sur modules fixes, prévoir l'achat d'une unité de contrôle KLC 410 et d'une commande à distance. Une unité de contrôle KLC 410 peut commander maximum 4 stores.



Compatible avec la télécommande VELUX et avec VELUX Touch



# Produits hybrides

---

**Fenêtre pour toit plat avec dôme**

Page 30

---

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

Page 32

---

**Accès toiture**

Page 34

---

**Pare-soleil et stores intérieurs  
pour fenêtre pour toit plat avec dôme**

Page 35

Pare-soleil tamisant  
Store plissé occultant  
Store plissé tamisant

---

**Coupole avec vitrage**

Page 36





## La solution classique pour plus de confort

Très bon apport de lumière naturelle

Bonnes performances énergétiques

Design classique

Bonne réduction du bruit de la pluie ou de la grêle

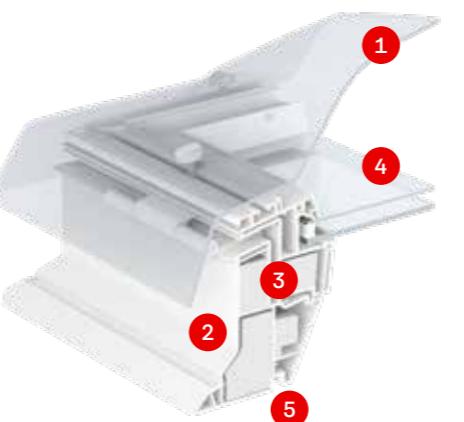
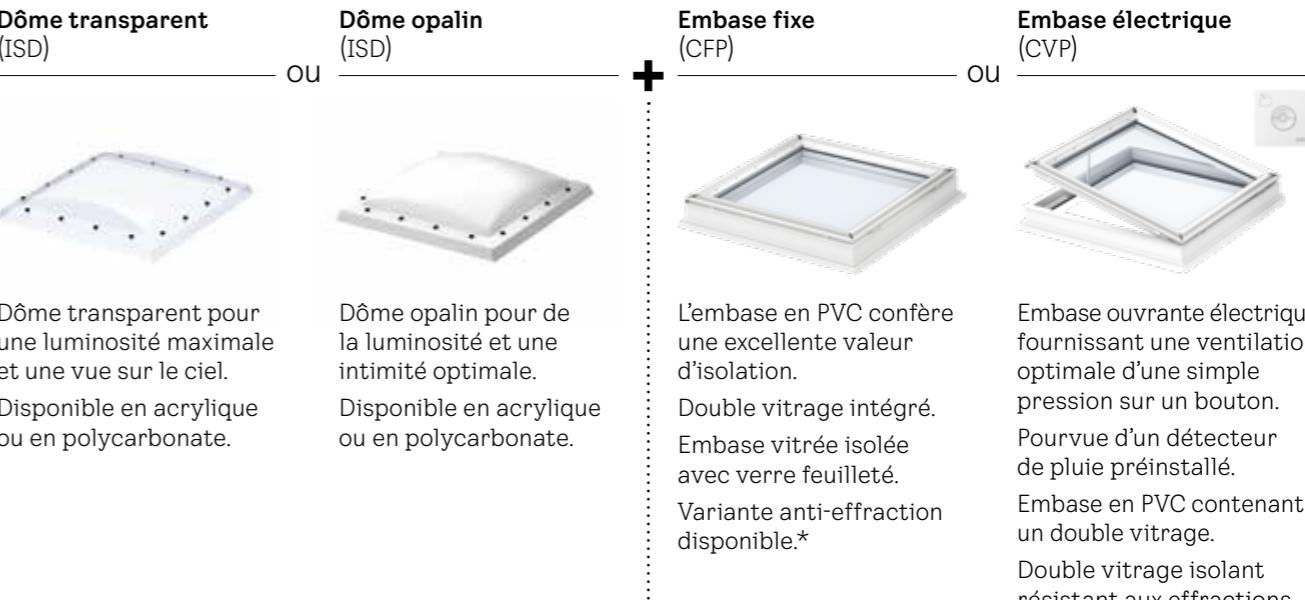
Pour obtenir les prix de ce produit,  
rendez-vous page 62.

Dimensions disponibles  
cm

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

\* uniquement pour variante fixe ou électrique  
La grandeur d'ouverture est égale aux dimensions données de la fenêtre.

La fenêtre pour toit plat se compose d'une embase et d'une unité supérieure compatible qui doit être commandée séparément.



### Remarques

- Sur tous les formats rectangulaires, le moteur est placé sur le côté le plus court. Veuillez vous référer aux plans de montage pour plus de détails.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.
- Pour cette fenêtre pour toit plat, 5 accessoires supplémentaires sont disponibles en option : une rehausse de base (ZCE 0015), une rehausse complémentaire (ZCE 1015), un kit de fixation (ZZZ 210U), un habillage intérieur (LSF 2000) et un col pare-vapeur (BBX 0000C).

### Produits complémentaires pour plus de confort



Pare-soleil (MSG)



Store plissé occultant (FSK/FMK)



Store plissé tamisant (FMG)



Compatible avec les solutions de commandes intelligentes – VELUX ACTIVE et App Control  
Voir page 47.

Pour plus d'informations concernant le pare-soleil et le store plissé (occultant et tamisant), voir page 35.

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

\*\* La valeur U, la surface et l'isolation acoustique sont indiquées pour les modèles fixes avec soit une double paroi (coupole acrylique), soit une variante Q à double vitrage (fenêtre pour toit plat avec dôme) et un double vitrage (verre plan et verre courbé). Les valeurs U et les surfaces sont calculées pour une fenêtre de 120 x 120 cm, avec une rehausse de 30 cm, conformément à la méthode de la norme EN 1873:2014+A1:2016.



Pour obtenir les prix de ce produit, rendez-vous page 63.



## Système d'évacuation de fumée des cages d'escaliers intérieures (CSP)

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

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

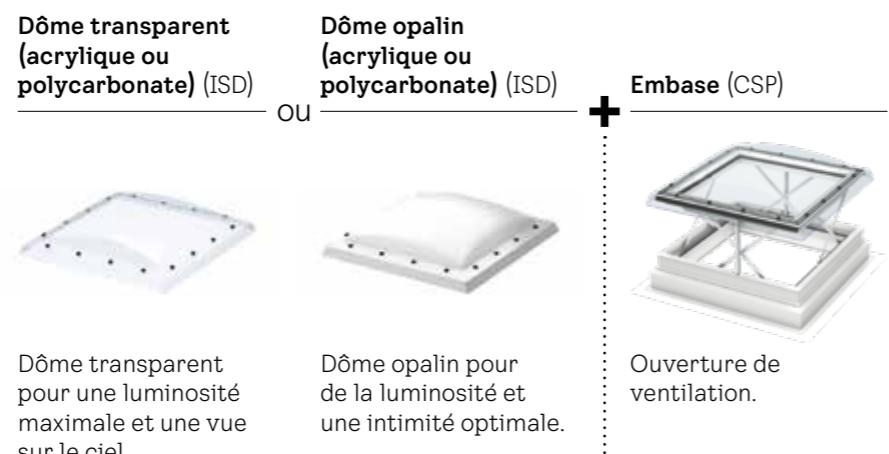
### Caractéristiques

- Conforme à la norme européenne EN 12101-2 et à la révision de la norme belge NBN S 21-208-3 qui concernent l'évacuation de chaleur et de fumée.
- Mécanisme d'ouverture à croisillons fiable et robuste.
- Double vitrage de sécurité super isolant (4 PVB).
- Ouverture pour une ventilation confortable: 150 mm.
- Fenêtre pour toit plat équipée de 2 moteurs 24 V qui ouvrent la baie de ventilation à une hauteur de 50 cm en max. 60 secondes.

### Remarques

- À placer suivant les prescriptions des pompiers.
- Pour les bâtiments de moins de 10 m de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escalier des baies de ventilation dont la surface géométrique est de minimum 0,5 m<sup>2</sup>. Deux autres conditions doivent pour cela être remplies:
  - les cages d'escalier relient au maximum deux étages;
  - la surface par étage est de maximum 300 m<sup>2</sup>.
- Pour la mise en conformité de l'installation, consultez le service incendie local et la notice d'installation sur velux.be – partie Installateurs/Installation/KFX
- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier bris de glace couleur orange (VdS 2592) – pour plus d'infos, se référer à la brochure luxembourgeoise.
- Ne permet pas un accès à la toiture.
- Étant donné le poids important du CSP, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour le monter sur le toit.
- Le pare-soleil MSG ne peut pas être placé sur ce type de fenêtre pour toit plat.

	<b>100100</b> 100x100		<b>120120</b> 120x120
<b>U<sub>rc,ref300</sub> (W/m<sup>2</sup>K)</b>	0,99 ( $A_{rc,ref300} = 3,4 \text{ m}^2$ )		
Résistance au feu	B-s1,d0		
Surface géométrique Av, m <sup>2</sup>	1,13	1,48	
Surface aérodynamique Aa, m <sup>2</sup>	0,47	0,64	





## Accès toiture

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



**Accès toiture**  
(CXP)

### Caractéristiques

- Fenêtre pour toit plat avec fonction de sortie.
- La vitre intérieure feuillettée empêche le verre de voler en éclats en cas de bris.
- Disponible avec un dôme en acrylique ou en polycarbonate (transparent ou opalin).
- Angle d'ouverture à projection d'environ 60 degrés pour un accès aisé au toit.
- Excellente valeur d'isolation et réduction du bruit grâce au double vitrage super isolant.
- Valeur U (W/m<sup>2</sup>K) = 0,99.
- 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.

### Remarques

- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.
- Sur toutes les tailles rectangulaires, la fenêtre s'ouvre sur le côté le plus court.
- Aucun store ni pare-soleil ne peut être placé sur ce type de fenêtre pour toit plat (accès toiture).

**Dôme transparent  
(acrylique ou  
polycarbonate) (ISD)**



Dôme transparent pour une luminosité maximale et une vue sur le ciel.  
100100 100x100  
090120 90x120  
120120 120x120

**Dôme opalin  
(acrylique ou  
polycarbonate) (ISD)**



Dôme opalin pour de la luminosité et une intimité optimale.

**Embase (CXP)**



Embase à ouverture manuelle pour accès toiture.

Pour obtenir les prix de ce produit, rendez-vous page 64.

## Pare-soleil et stores

Pour fenêtres pour toit plat avec dôme (ISD 0000, 0010, 0100, 0110)



**Pare-soleil tamisant (MSG)**  
Réduit la surchauffe

- Offre une protection contre la chaleur afin de maintenir une pièce fraîche.
- Contrôle la lumière et empêche l'éblouissement.
- Garantit une intimité totale.
- Placé sous le vitrage de l'embase.



**Store plissé occultant  
(FSK/FMK)**  
Isolation contre le froid

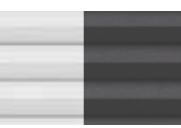
- Effet occultant.
- Améliore le confort thermique.
- Garantit une intimité totale.
- Placé sous le vitrage de l'embase.



**Store plissé tamisant (FMG)**  
Diffusion en douceur de la lumière

- Diffuse en douceur la lumière naturelle entrante.
- Garantit une intimité totale.
- Placé sous le vitrage de l'embase.

Situé entre le vitrage intérieur et l'unité supérieure, le pare-soleil semi-transparent aide à filtrer les rayons du soleil avant qu'ils ne réchauffent votre pièce de manière trop intense. Gardez une température intérieure agréable grâce à une protection efficace contre la chaleur. Le pare-soleil est facile à installer de l'extérieur via le toit. Il est livré avec une télécommande préconfigurée.



6090 1045 1047

Compatibilité	MSG
CFP	✓
CVP électrique	✓
CXP	—
CSP	✓**



**Compatibilité**

	FSK	FMK
CFP	✓	✓*
CVP électrique	✓	✓
CXP	—	—
CSP	✓**	—



1016 1259

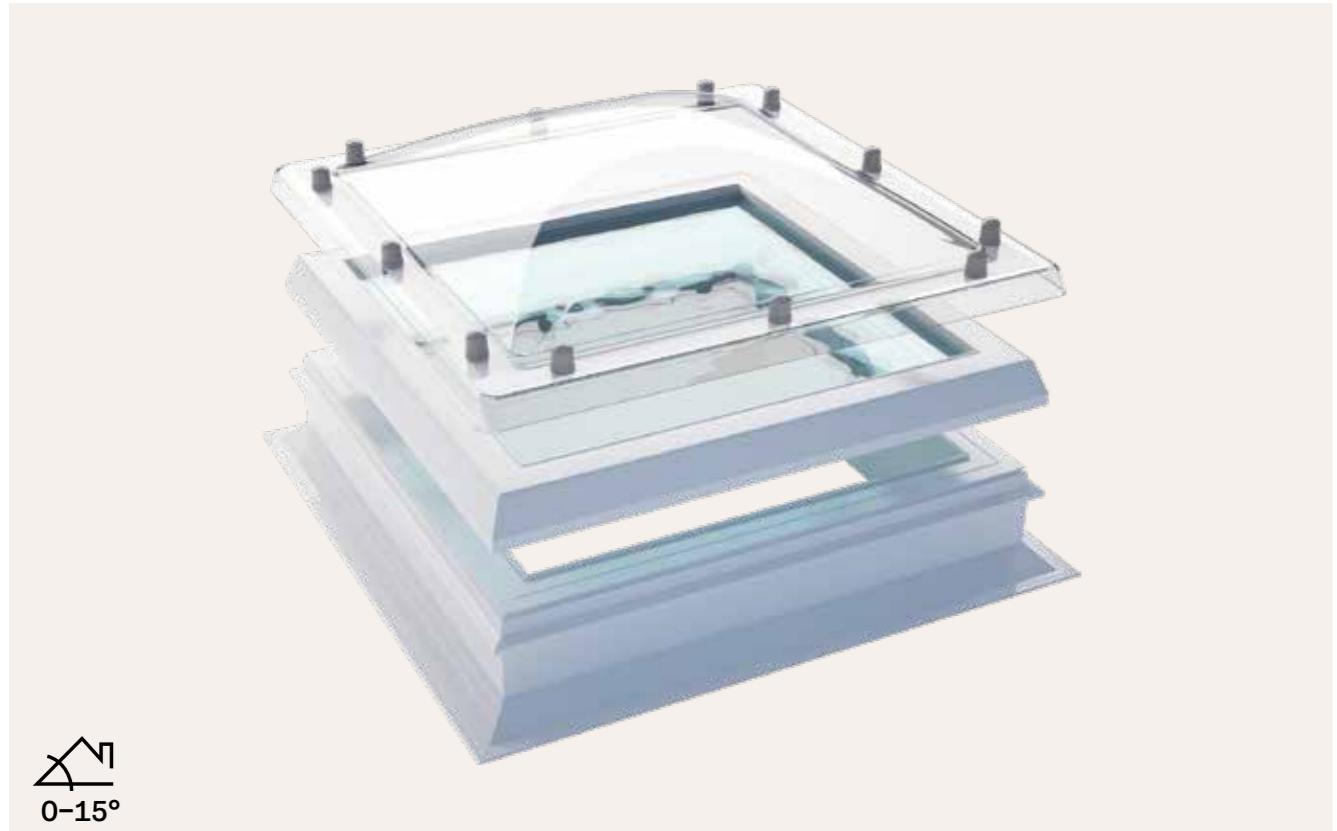
Compatibilité	FMG
CFP	✓*
CVP électrique	✓
CXP	—
CSP	—

\* Pour les accessoires électriques installés sur les fenêtres pour toit plat non électriques, vous devez commander le bloc d'alimentation KUX 110.  
\*\* En fonction des réglementations locales.  
MSG et FSK ne doivent pas être installés avec une coupole opaline.  
FMK/FGM/FSK peuvent être combinés avec le pare-soleil tamisant VELUX MSG.



Compatible avec les solutions intelligentes de contrôle pour la maison – VELUX ACTIVE et App Control

Pour obtenir les prix de ces produits, rendez-vous page 65.



## La solution pour les rénovations

Le vitrage et le dôme s'adaptent à la plupart des costières existantes

Vitrage disponible individuellement pour améliorer les performances d'une coupole standard

# Coupole avec vitrage

Un produit de qualité prêt à l'emploi composé d'une costière droite isolée et d'un vitrage.

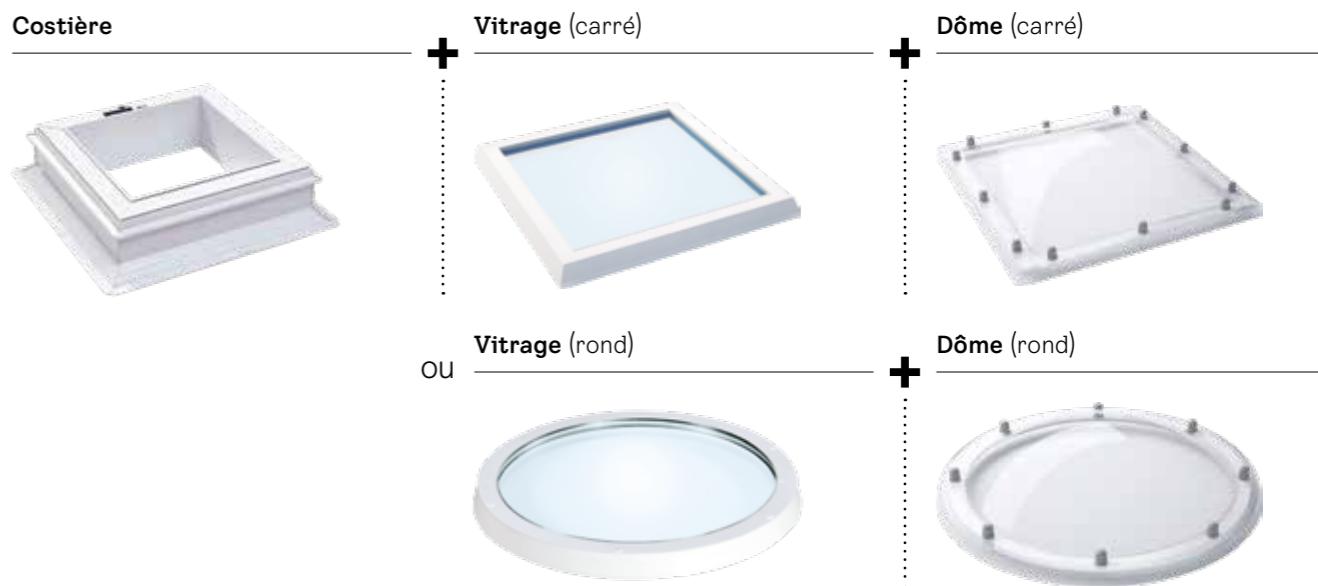
Vous choisissez vous-même la couleur, la forme et le matériau de la coupole parmi une large gamme.

La costière et le vitrage sont livrés en un seul produit pour une finition parfaite et une installation rapide.

La coupole avec vitrage est disponible dans plus de 20 dimensions différentes, avec un dôme de 1 à 4 parois.

Pour obtenir les prix de ce produit,  
rendez-vous page 66.

La coupole avec vitrage se compose d'une costière carrée, d'un vitrage carré et d'un dôme carré.



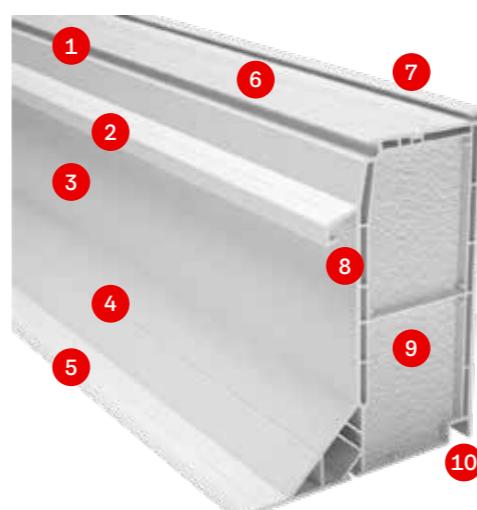
Le vitrage et le dôme sont aussi disponibles individuellement (en version carrée et ronde) pour améliorer les performances d'une coupole basique.

### Caractéristiques de la coupole avec vitrage

- Surface claire = embrasure de toit.
- Valeur d'isolation thermique 0,72 W /m<sup>2</sup>K / Ug 0,56 W /m<sup>2</sup>K suivant EN ISO 10077-2.
- Vitrage disponible individuellement pour le remplacement de coupoles existantes.
- Version ronde et carrée disponibles.

### Caractéristiques du vitrage

- S'adapte à toutes les coupoles existantes et à pratiquement toutes les costières.
- Vitrage de sécurité isolant HR++.



- Rail cliquable
- Limiteur de couverture de toiture (membrane)
- Paroi extérieure profilée, optimisée pour le collage
- Paroi extérieure résistante à la chaleur
- Bride de montage
- Rainure de positionnement
- Barrière d'eau
- Fixation mécanique pour la couverture de toiture
- Isolation en polystyrène
- Rainure de finition intérieure



# Produits en plastique

---

## Coupole

Page 40

---

## Costières et ventilation

Page 42

---

## Évacuation naturelle de fumée et de chaleur

Page 44



## Coupoles préfabriquées et légères

Plus de 65 dimensions standards allant de 1 à 5 parois

Disponible en version fixe et ouvrante: manuelle ou électrique

# Coupole

Les coupoles conviennent à large échelle aux toits plats. Elles constituent un atout pour les maisons, les écoles, les établissements de soins de santé et les immeubles de bureaux, par exemple.

Les coupoles sont disponibles en différentes tailles, formes et niveaux de transparence. Elles peuvent être rondes, carrées, sphériques, pyramidales ou même à mi-hauteur.

Toutes les coupoles sont fabriquées en plastique durable et de haute qualité. Vous pouvez choisir parmi les matériaux suivants: l'acrylique (PMMA) pour une application normale, le polycarbonate (PC) pour une résistance élevée aux chocs et à protection solaire pour éviter la surchauffe.

Une costière est disponible pour chaque coupole.

Pour obtenir les prix de ces produits,  
rendez-vous page 68.

## Costières

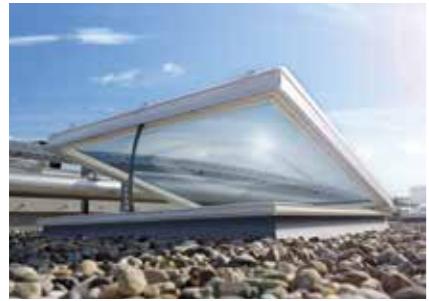


## Dômes



## Options

- Tous les dômes sont également disponibles individuellement et s'adaptent à la plupart des costières existantes.
- Choix entre différents matériaux (acrylique et polycarbonate).
- Disponibles en versions opalin, transparent et protection solaire.
- Dôme disponible en plusieurs versions: 1, 2, 3, 4 ou 5 parois.
- En versions standards: ronde, carrée, sphérique, pyramidale ou mi-hauteur.



# Costières et ventilation

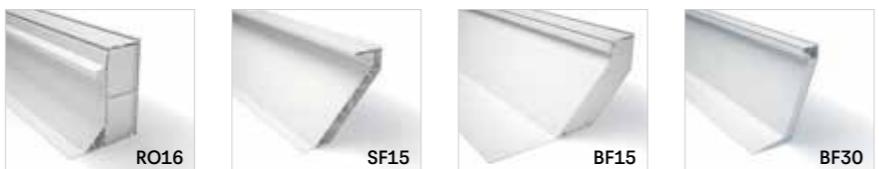
Les costières sont conçues pour former une rupture thermique étanche garantie entre les différentes structures de toit et les solutions d'éclairage naturel.



## Costières et ventilation

### Costières droites et inclinées en PVC

- La facilité d'installation et la haute valeur d'isolation sont des caractéristiques notables de toutes les costières.
- Leurs lignes épurées leur permettent de s'intégrer dans n'importe quel intérieur.
- La finition du linteau est particulièrement pratique grâce à la rainure de finition. La finition est donc facile, rapide et soignée.

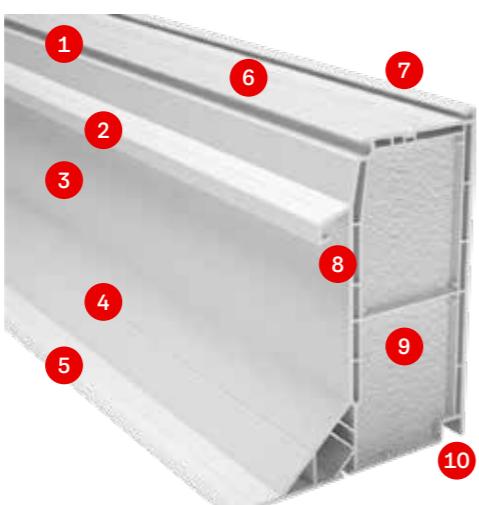


### Costières inclinées en polyester

- Les costières en polyester sont fabriquées à partir d'un matériau composite renforcé de fibres de verre, ce qui leur confère une grande solidité.
- L'isolation en polyuréthane rend les costières encore plus isolantes.
- Le polyester a une longue durée de vie et nécessite très peu d'entretien.
- Les costières en polyester sont également disponibles en version ronde.



### Détail technique de la costière R016, PVC (isolée en polystyrène, 16 cm de haut)



- Rail cliquable
- Limiteur de couverture de toiture (membrane)
- Paroi extérieure profilée, optimisée pour le collage
- Paroi extérieure résistante à la chaleur
- Bride de montage
- Rainure de positionnement
- Barrière d'eau
- Fixation mécanique pour la couverture de toiture
- Isolation en polystyrène
- Rainure de finition intérieure

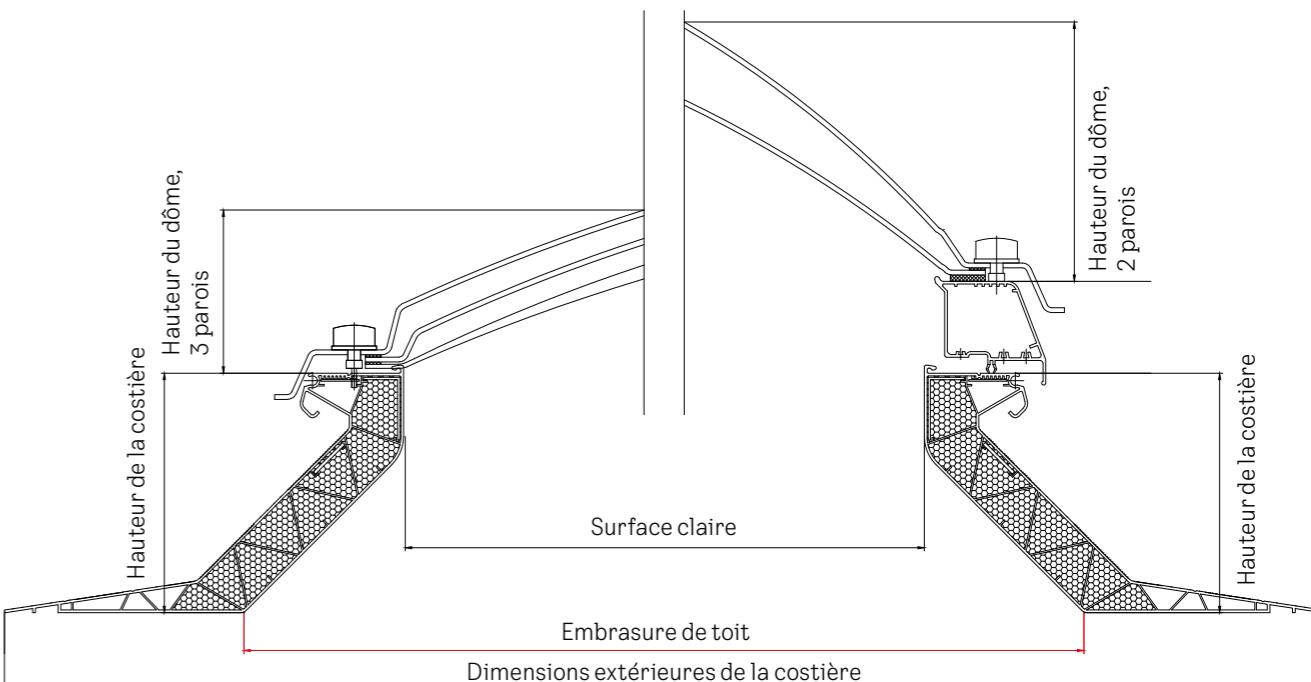
## Ventilation

- Costière avec un dôme qui peut être ouvert
- Extraction naturelle de la fumée et de la chaleur

## Versions possibles



## Dimensions de la coupole



## Remarque

Vérifiez dans chaque situation de quelles dimensions il s'agit: surface claire ou embrasure de toit.

Pour obtenir les prix de ces produits, rendez-vous page 74.



## Évacuation naturelle de fumée et de chaleur (RWA)

# Évacuation naturelle de fumée et de chaleur

Pour obtenir les prix de ce produit, rendez-vous page 80.

Évacuation naturelle des fumées et de la chaleur pour les cages d'escaliers selon la norme européenne EN 12101-2 et selon la norme belge NBN S21-208-3.

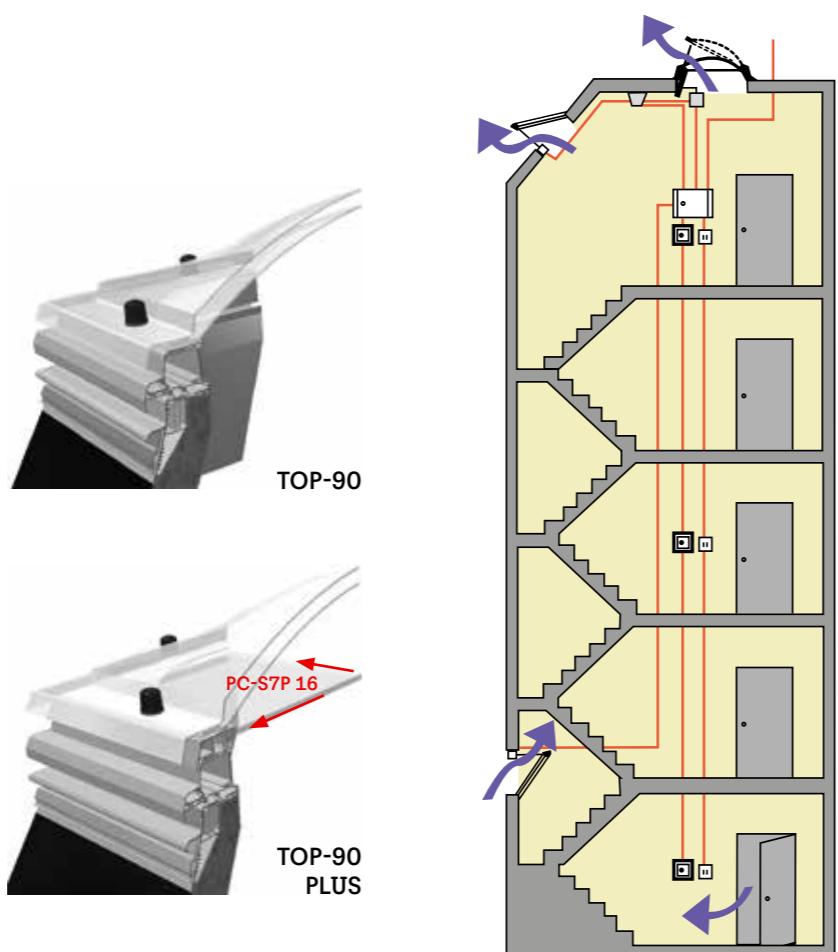
Ce produit de désenfumage de cage d'escalier peut également être utilisé pour la ventilation de confort.

### Composition

- Costière disponible en PVC ou en métal.
- Système d'ouverture électrique.
- Dôme.
- Centrale de contrôle 24V.
- Bouton-poussoir prioritaire.

### Remarques

- À installer selon les instructions des pompiers.
- Sécurité anti-chute en option.



80130 100100 100130 105105 130130  
80x130 100x100 100x130 105x105 130x130





# Smart Home

---

## Options de commandes intelligentes pour produits motorisés VELUX

Page 48

Télécommande mono-produit  
Télécommande multi-produits  
VELUX App  
VELUX App avec capteur de climat

# Options de commandes intelligentes pour les produits motorisés VELUX

Nous vous proposons une gamme complète de commandes intelligentes qui répondent à vos besoins. De la simple télécommande mono-produit à la solution entièrement automatisée VELUX App avec capteur de climat pour un climat intérieur optimal, notre gamme a quelque chose à offrir à chacun.

<b>Télécommande mono-produit</b>	Préconfiguré pour un contrôle aisé	Télécommande multi-produits VELUX Touch	Ouverture/fermeture de vos produits VELUX motorisés à distance, où que vous soyez	Contrôle du climat intérieur de votre habitation où que vous soyez
<b>Utilisation du produit</b>	Commande simple d'un produit motorisé	Commande simple de plusieurs produits motorisés VELUX Minuterie de ventilation automatique de 15 minutes Non dépendant d'une connexion WiFi	Commande intelligente de plusieurs produits motorisés VELUX depuis votre smartphone, avec une automatisation basée sur des détecteurs pour un meilleur climat intérieur	Commande intelligente de plusieurs produits motorisés VELUX depuis votre smartphone, avec une automatisation basée sur des détecteurs pour un meilleur climat intérieur
<b>Ce qui est inclus</b>	Inclus dans tous les achats de produits motorisés: • KL1311 pour fenêtres de toit • KL1312 pour stores intérieurs • KL1313 pour protections extérieures	• 1 télécommande multi-produits	• 1 gateway	• 1 gateway • 1 interrupteur de verrouillage • 1 capteur de climat intérieur
<b>Connectivité</b>	N/A	N/A	WiFi	WiFi
<b>Compatibilité VELUX</b>	Tous les stores intérieurs, protections extérieures et fenêtres de toit motorisés	Tous les stores intérieurs, protections extérieures et fenêtres de toit motorisés	Tous les stores intérieurs, protections extérieures et fenêtres de toit motorisés	Tous les stores intérieurs, protections extérieures et fenêtres de toit motorisés
<b>Compatible avec</b>	N/A	N/A	• Apple • Google	• Apple • Google

## Interface programmable KLF 200



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



Le confort intérieur à portée de main



Contrôlez votre climat intérieur de n'importe où



Amélioration du climat intérieur



## Télécommande multi-produits

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

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

## VELUX App

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

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

## VELUX App avec capteur de climat

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

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



# Liste de prix

## Produits en verre

Page 52

- Fenêtre pour toit plat avec verre courbé
- Fenêtre pour toit plat avec verre plan
- Accès toiture en verre – Électrique
- Pare-soleil, store et moustiquaire pour fenêtre pour toit plat avec verre plan et courbé
- Lanterneau modulaire individuel
- Verrière de lanterneaux modulaires
- Lanterneau praticable (Walk-on)
- Lanterneau circulaire
- Verrière modulaire

## Produits hybrides

Page 62

- Fenêtre pour toit plat avec dôme
- Système d'évacuation de fumée des cages d'escaliers intérieures
- Accès toiture avec dôme – Manuel
- Pare-soleil et stores pour fenêtre pour toit plat avec dôme
- Coupole avec vitrage

## Produits en plastique

Page 68

- Coupole
- Costières et ventilation
- Évacuation naturelle de fumée et de chaleur

## Smart Home

Page 82

- Options de commandes intelligentes pour les produits motorisés VELUX

# Fenêtre pour toit plat avec verre courbé



Dimensions disponibles	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ouverture en toiture (L×H) en cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100
Surface éclairante en m <sup>2</sup>	0,29	0,54	0,45	0,70	0,88	0,95	1,30	1,06	1,35	1,64	2,07	1,04	1,82
H  L Ouverture de la fenêtre	<b>VALEUR U*</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Urc.ref300 W/(m <sup>2</sup> K) / Arc.ref300 Surface m <sup>2</sup>													

**Unité supérieure**

ISU 1093	Protection extérieure en verre courbé	651	775	718	862	957	996	1244	1158	1264	1484	1723	1311	1809

**Embase**

CVU 0320Q	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,65 / 4,4	1142	1225	1187	1282	1346	1372	1486	1410	1506	1608	1754	1506	1805
CVU 0325Q	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,55 / 4,4	1272	1380	1330	1454	1537	1571	1720	1620	1745	1877	2068	1745	2135
CVU 0220Q	Embase électrique, double vitrage	0,65 / 4,4	1142	1225	1187	1282	1346	1372	1486	1410	1506	1608	1754	1506	1805
CVU 0225Q	Embase électrique, triple vitrage	0,55 / 4,4	1272	1380	1330	1454	1537	1571	1720	1620	1745	1877	2068	1745	2135
CFU 0020Q	Embase fixe, double vitrage	0,65 / 4,4	434	517	479	574	638	664	778	702	798	900	1075	962	1097
CFU 0025Q	Embase fixe, triple vitrage	0,55 / 4,4	564	672	622	746	829	863	1012	912	1037	1169	1360	1037	1427

**Accessoires (en option)**

ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	292	312	309	326	336	339	376	353	390	420	457	403	480
ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	263	281	278	293	302	305	338	317	351	378	411	363	432
ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	56	60	59	62	64	65	72	67	75	80	87	77	92
LSF 2000	Habillage intérieur	286	313	306	326	340	347	367	350	374	381	408	391	425
BBX 0000C	Col pare-vapeur	24	26	26	27	28	28	31	29	32	35	38	34	40

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

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

# Fenêtre pour toit plat avec verre plan



Dimensions disponibles	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ouverture en toiture (L×H) en cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100
Surface éclairante en m <sup>2</sup>	0,29	0,54	0,45	0,70	0,88	0,95	1,30	1,06	1,35	1,64	2,07	1,04	1,82
H  L Ouverture de la fenêtre	<b>VALEUR U*</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Urc.ref300 W/(m <sup>2</sup> K) / Arc.ref300 Surface m <sup>2</sup>													

**Unité supérieure**

ISU 2093	Protection extérieure en verre plan	470	560	518	622	691	719	898	836	912	1071	1244	947	1306

**Embase**

CVU 0320Q	Embase à énergie solaire, double vitrage	0,75 / 4,1	1142	1225	1187	1282	1346	1372	1486	1410	1506	1608	1754	1506	1805
CVU 0325Q	Embase à énergie solaire, triple vitrage	0,60 / 4,1	1272	1380	1330	1454	1537	1571	1720	1620	1745	1877	2068	1745	2135
CVU 0220Q	Embase électrique, double vitrage	0,75 / 4,1	1142	1225	1187	1282	1346	1372	1486	1410	1506	1608	1754	1506	1805
CVU 022															

# Accès toiture en verre

## Électrique

Variante en verre courbé ou verre plan



Dimensions disponibles

Ouverture en toiture (L x H) en cm

Surface éclairante en m<sup>2</sup>

H L Ouverture de la fenêtre*	VALEUR U**		
	Urc,ref300 W/(m <sup>2</sup> K) verre courbé / verre plan	Arc,ref300 Surface m <sup>2</sup> verre courbé / verre plan	
100100 120120 150100	100x100 120x120 150x100	0,88 1,30 1,35	

**Unité supérieure**

ISU 1093	Protection extérieure en <b>verre courbé</b>	957	1244	1264
ISU 2093	Protection extérieure en <b>verre plan</b>	691	898	912

**Embase**

CXU 0220K01	Embase électrique, double vitrage. Kit de sécurité et détecteur de pluie inclus.	0,75 / 0,80	4,4 / 4,1	3302	3934	4020
CXU 0225K01	Embase électrique, triple vitrage. Kit de sécurité et détecteur de pluie inclus.	0,65 / 0,70	4,4 / 4,1	4163	4984	5096

**Unité de contrôle (à commander obligatoirement)**

KES 305 EU	Unité de contrôle 5A pour 1 accès toiture électrique	198	198	198
------------	--	-----	-----	-----

**Accessoires (en option)**

ZCU 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	336	376	390
ZCU 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCU 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	302	338	351
ZZZ 210U	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	64	72	75
LSF 2000	Habillage intérieur	340	367	374
BBX 0000C	Col pare-vapeur	28	31	32

\* Pour le format rectangulaire, la fenêtre s'ouvre sur le côté long.

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

TVA non comprise.

Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Ouverture en toiture (L x H) en cm

100x100 120x120 150x100

CXU 0220K01 avec <b>verre courbé</b>	105,59	129,77	137,26
CXU 0225K01 avec <b>verre courbé</b>	113,35	140,79	148,74
CXU 0220K01 avec <b>verre plan</b>	103,32	132,48	140,53
CXU 0225K01 avec <b>verre plan</b>	111,08	170,5	152,01

# Pare-soleil, store et moustiquaire pour fenêtre pour toit plat avec verre plan et courbé (CVU/CFU)



Code de commande du store

Dimensions (L x H) en cm

060060 080080 090060 090090 100100 120090 120120 150080 150100 150120 150150 200060 200100

60x60 80x80 90x60 90x90 100x100 120x90 120x120 150x80 150x100 150x120 150x150 200x60 200x100

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

	À énergie solaire MSU	Pare-soleil tamisant	400	418	409	427	435	444	453	448	505	496	544	487	570
	À énergie solaire DSU	Store enrouleur occultant	400	418	409	427	435	444	453	448	505	496	544	487	570
	Système amovible ZIU	Moustiquaire	95	100	97	102	104	106	108	107	120	118	130	116	136

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

TVA non comprise.

Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

# Lanterneau modulaire individuel

Fixe et ventilé



		Lanterneau modulaire fixe				Surcoût (commande incluse)**		
		Double vitrage Ug = 1,1 W/m²K*	Poids double vitrage en kg	Triple vitrage Ug = 0,5 W/m²K*	Poids triple vitrage en kg	Version ventilée	Store intérieur**	
40 x 70	43 x 73	992	43	1102	56	-	-	
60 x 60	63 x 63	1094	49	1220	64	998	-	
60 x 90	63 x 93	1346	62	1514	83	998	1090	
60 x 180	63 x 183	2082	104	2423	140	998	1090	
60 x 240	63 x 243	2282	131	2718	178	1360	1090	
70 x 70	73 x 73	1275	58	1431	77	998	-	
70 x 100	73 x 103	1806	73	2041	98	998	1090	
80 x 80	83 x 83	1463	69	1651	91	998	1090	
80 x 130	83 x 133	1930	96	2247	129	998	1090	
80 x 180	83 x 183	2126	122	2541	167	998	1090	
80 x 240	83 x 243	2619	155	3151	212	1360	1090	
90 x 90	93 x 93	1668	80	1891	107	998	1090	
100 x 100	103 x 103	1597	92	1858	124	998	1090	
100 x 150	103 x 153	2114	123	2533	168	998	1090	
100 x 180	103 x 183	2398	141	2888	194	1360	1090	
100 x 200	103 x 203	2582	154	3116	211	1360	1090	
100 x 230	103 x 233	2910	188	3566	253	1360	1090	
100 x 240	103 x 243	3006	195	3688	262	1360	1090	
100 x 300	103 x 303	3599	255	4765	358	1360	1090	
120 x 120	123 x 123	2042	118	2445	161	998	-	
120 x 300	123 x 303	3720	275	4914	393	1360****	-	
130 x 130	133 x 133	2259	132	2717	182	1360	-	
140 x 140	143 x 143	2487	148	3004	203	1360	-	
150 x 150	153 x 153	2771	179	3400	241	1360	-	

Le lanterneau modulaire est disponible sur mesure au mm près suivant le tableau des dimensions, disponible dans la brochure (voir page 18). Veuillez nous contacter pour les prix de lantereaux dont les dimensions ne figurent pas dans la liste ci-dessus.

Options supplémentaires: vitrage à protection solaire, costière plus haute.

La hauteur standard de la costière est de 15 cm.

\* Pente  $\alpha$  = 90°.

\*\* Les lantereaux ventilés et les stores intérieurs sont proposés avec l'unité de contrôle KLC 410 et la télécommande VELUX Touch.

Avec le lanterneau ventilé, le capteur de pluie est également fourni.

Il est possible de choisir une télécommande mono-produit VELUX au lieu de la télécommande VELUX Touch. Précisez-le lors de votre commande.

\*\*\* Couleurs des stores: blanc, gris et noir.

\*\*\*\* Lanterneau ventilé disponible uniquement en double vitrage.

**Attention:** les lantereaux modulaires sont produits à la commande et ne sont donc ni repris ni échangés.

Une fois la commande confirmée, celle-ci ne peut en aucun cas et à aucun moment être annulée ou modifiée.

Des conditions de livraison supplémentaires sont appliquées.

Délais de livraison: 6 à 8 semaines.

# Verrière de lantereaux modulaires

Fixe et ventilé



		Verrière de lantereaux modulaires		Avec 1 module ventilé, double vitrage et une costière de 150 mm	
Surface claire en cm	Embrasure de toit en cm	Poids en kg	Nombre de modules		
130 x 290	133 x 293	252	3		5557
90 x 400	93 x 403	260	4		6026
100 x 612	103 x 615	414	6		8514

Une verrière de lantereaux modulaires Linearlight est disponible sur mesure, au millimètre près, selon le tableau des dimensions (voir ci-dessous et page 19). Contactez-nous pour une offre personnalisée.

Options supplémentaires: vitrage à protection solaire, costière, stores intérieurs.

Les lantereaux ventilés et les stores intérieurs sont proposés avec l'unité de contrôle KLC 410 et la télécommande VELUX Touch.

Avec le lanterneau ventilé, le capteur de pluie est également fourni.

Il est possible de choisir une télécommande mono-produit VELUX au lieu de la télécommande VELUX Touch. Précisez-le lors de votre commande.

Couleurs des stores: blanc, gris et noir.

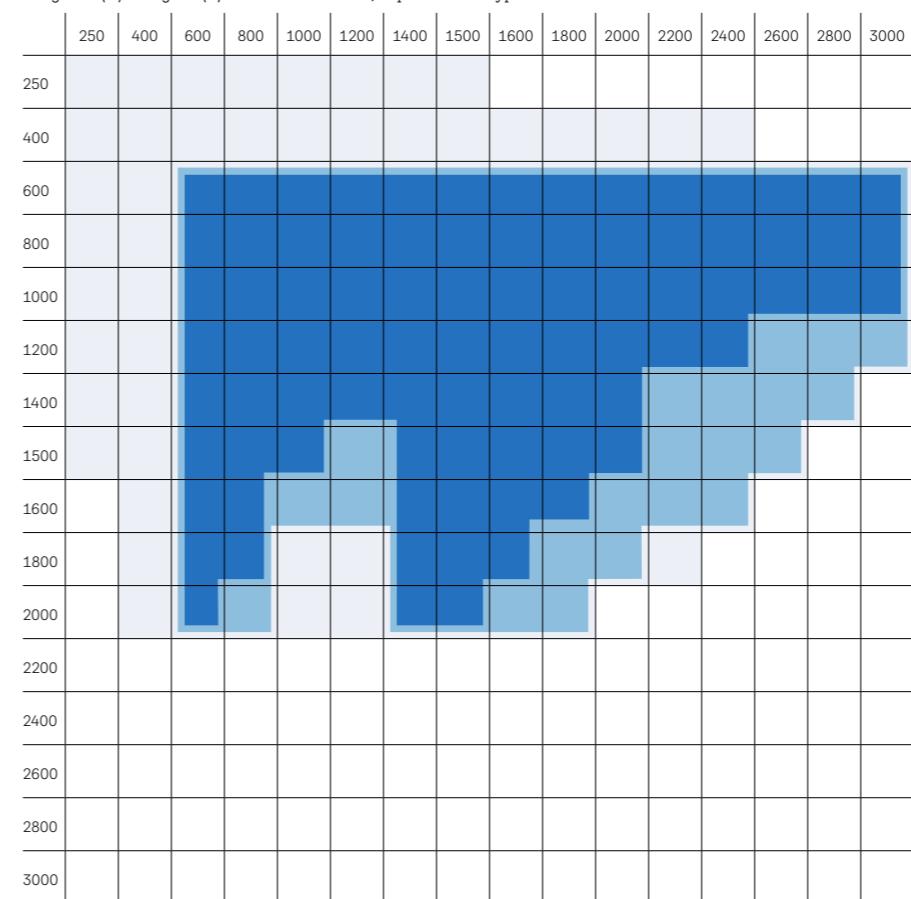
**Attention:** les verrières de lantereaux modulaires sont produits à la commande et ne sont donc ni repris ni échangés.

Une fois la commande confirmée, celle-ci ne peut en aucun cas et à aucun moment être annulée ou modifiée.

Des conditions de livraison supplémentaires sont appliquées.

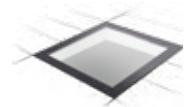
Délais de livraison: 6 à 8 semaines.

Longueur (A) x largeur (B) de 250 à 3000 mm, dépendant du type de module



# Lanterneau praticable (Walk-on)

Fixe



	80 x 180	100 x 100	100 x 160	100 x 200	100 x 260	100 x 300
Poids en kg	223	151	248	299	409	465
<b>Lanterneau praticable fixe, double vitrage clair</b>						
Ug = 1,3 W/m <sup>2</sup> K*						
Standard	4086	3298	4300	5111	6321	7131
Anti-dérapant	4499	3596	4745	5653	7009	7916
<b>Accessoire</b>						
Store intérieur**	1090	1090	1090	1090	1090	1090

Le lanterneau praticable (Walk-on) est disponible sur mesure au mm près suivant le tableau des dimensions, disponible dans la brochure (voir page 18). Veuillez nous contacter pour les prix de lantereaux dont les dimensions ne figurent pas dans la liste ci-dessus.

Options supplémentaires: vitrage à protection solaire, costière plus haute.

La hauteur standard de la costière est de 17 cm.

\* Pente  $\alpha = 90^\circ$ .

\*\* Les stores intérieurs sont proposés avec l'unité de contrôle KLC 410 et la télécommande VELUX Touch. Les stores intérieurs ne peuvent pas être installés ultérieurement et doivent être commandés en même temps que les modules. Il est possible de choisir une télécommande mono-produit VELUX au lieu de la télécommande VELUX Touch. Précisez-le lors de votre commande. Couleurs des stores: blanc, gris et noir.

**Attention:** les lantereaux pratiquables (Walk-on) sont produits à la commande et ne sont donc ni repris ni échangés.

Une fois la commande confirmée, celle-ci ne peut en aucun cas et à aucun moment être annulée ou modifiée.

Des conditions de livraison supplémentaires sont appliquées.

Délais de livraison: 6 à 8 semaines.

# Lanterneau circulaire Fixe



Diamètre en cm	90	100	110	120	130
Poids en kg	62	71	81	92	103
<b>Lanterneau circulaire fixe</b>					
Double vitrage clair Ug = 1,1 W/m <sup>2</sup> K*					
Poids avec costière (et finition intérieure) en kg	3640	3758	3959	4105	4319
<b>Options</b>					
Lanterneau circulaire fixe avec costière**	4702	4821	5022	5167	5381
Lanterneau circulaire fixe avec costière et finition intérieure***	4899	5017	5218	5364	5578

\* Pente  $\alpha = 90^\circ$ .

\*\* La hauteur standard de la costière est de 15 cm.

\*\*\* La finition intérieure est composée de multiplex flexible non traité.

Le lanterneau circulaire est disponible sur mesure au mm près suivant le tableau des dimensions, disponible dans la brochure. Veuillez nous contacter pour les prix de lantereaux dont les dimensions ne figurent pas dans la liste ci-dessus.

**Le lanterneau circulaire sans costière ne dispose pas du marquage CE.**

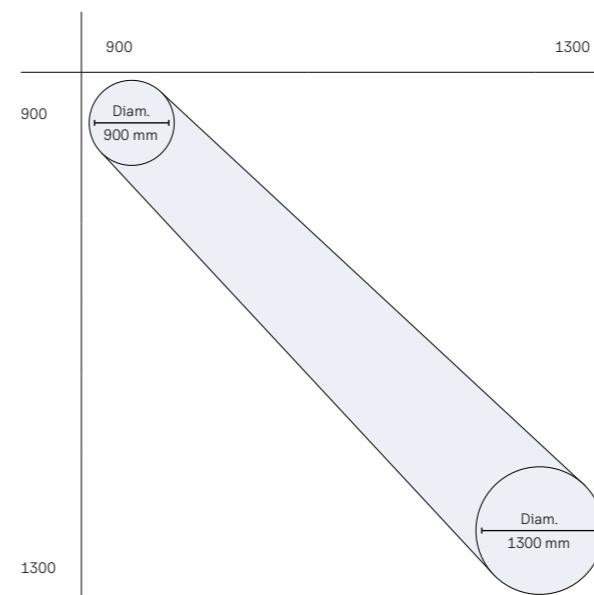
**Aucun store intérieur ne peut être placé sur ce type de fenêtre pour toit plat (lanterneau circulaire).**

**Attention:** les lantereaux circulaires sont produits à la commande et ne sont donc ni repris ni échangés. Une fois la commande confirmée, celle-ci ne peut en aucun cas et à aucun moment être annulée ou modifiée. Des conditions de livraison supplémentaires sont appliquées.

Délais de livraison: 6 à 8 semaines.

TVA non comprise.

Diamètre de 900 à 1300 mm



# Verrière modulaire



Dimensions des modules (L x H) en cm 100 x 120 100 x 160 100 x 200 100 x 240

## Modules fixes, double vitrage

$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

1 module	2085	2314	2524	2762
Référence de commande	HFC 100120 SL0022	HFC 100160 SL0022	HFC 100200 SL0022	HFC 100240 SL0022
2 modules	3562	3963	4335	4736
Référence de commande	HFC 100120 SL0023	HFC 100160 SL0023	HFC 100200 SL0023	HFC 100240 SL0023
3 modules	5038	5639	6188	6737
Référence de commande	HFC 100120 SL0024	HFC 100160 SL0024	HFC 100200 SL0024	HFC 100240 SL0024
4 modules	6542	7285	7985	8713
Référence de commande	HFC 100120 SL0025	HFC 100160 SL0025	HFC 100200 SL0025	HFC 100240 SL0025
5 modules	8018	8933	9795	10686
Référence de commande	HFC 100120 SL0026	HFC 100160 SL0026	HFC 100200 SL0026	HFC 100240 SL0026

## Modules fixes, triple vitrage

$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

1 module	2190	2448	2712	2978
Référence de commande	HFC 100120 SL0027	HFC 100160 SL0027	HFC 100200 SL0027	HFC 100240 SL0027
2 modules	3771	4228	4710	5168
Référence de commande	HFC 100120 SL0028	HFC 100160 SL0022	HFC 100200 SL0028	HFC 100240 SL0028
3 modules	5352	6039	6736	7386
Référence de commande	HFC 100120 SL0029	HFC 100160 SL0029	HFC 100200 SL0029	HFC 100240 SL0029
4 modules	6959	7819	8735	9576
Référence de commande	HFC 100120 SL0030	HFC 100160 SL0030	HFC 100200 SL0030	HFC 100240 SL0030
5 modules	8540	9602	10733	11766
Référence de commande	HFC 100120 SL0031	HFC 100160 SL0031	HFC 100200 SL0031	HFC 100240 SL0031

## Modules ventilés, double vitrage\*

$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

1 module	4307	4536	4745	4983
Référence de commande	HVC 100120 SL0067	HVC 100160 SL0067	HVC 100200 SL0067	HVC 100240 SL0067
2 modules	5783	6183	6557	6956
Référence de commande	HVC 100120 SL0069	HVC 100160 SL0069	HVC 100200 SL0069	HVC 100240 SL0069
3 modules	7259	7860	8409	8959
Référence de commande	HVC 100120 SL0071	HVC 100160 SL0071	HVC 100200 SL0071	HVC 100240 SL0071
4 modules	10985	11727	12428	13155
Référence de commande	HVC 100120 SL0073	HVC 100160 SL0073	HVC 100200 SL0073	HVC 100240 SL0073
5 modules	12460	13377	14239	15129
Référence de commande	HVC 100120 SL0075	HVC 100160 SL0075	HVC 100200 SL0075	HVC 100240 SL0075

## Modules ventilés, triple vitrage\*

$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

1 module	4412	4669	4934	5199
Référence de commande	HVC 100120 SL0081	HVC 100160 SL0081	HVC 100200 SL0081	HVC 100240 SL0081
2 modules	5992	6450	6932	7390
Référence de commande	HVC 100120 SL0082	HVC 100160 SL0082	HVC 100200 SL0082	HVC 100240 SL0082
3 modules	7573	8260	8957	9608
Référence de commande	HVC 100120 SL0083	HVC 100160 SL0083	HVC 100200 SL0083	HVC 100240 SL0083
4 modules	11402	12263	13178	14019
Référence de commande	HVC 100120 SL0079	HVC 100160 SL0079	HVC 100200 SL0079	HVC 100240 SL0079
5 modules	12982	14045	15176	16210
Référence de commande	HVC 100120 SL0080	HVC 100160 SL0080	HVC 100200 SL0080	HVC 100240 SL0080

Étant donné le poids et les dimensions des modules, une grue est nécessaire pour les monter sur le toit.

Pour la combinaison de modules fixes et ventilés, veillez toujours à placer au minimum un module fixe entre deux modules ventilés.

\* Les prix comprennent le système de commande.

Délais de livraison: 21 à 25 jours ouvrables.

**Attention:** les lanterneaux circulaires sont produits à la commande et ne sont donc ni repris ni échangés.

Une fois la commande confirmée, celle-ci ne peut en aucun cas et à aucun moment être annulée ou modifiée.

Des conditions de livraison supplémentaires sont appliquées.

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Dimensions des modules (L x H) en cm 100 x 120 100 x 160 100 x 200 100 x 240

## Store intérieur électrique\*

Prix par module 646 695 745 794

### Composants électriques (commande)

Unité de contrôle	240
Référence de commande	KLC 410
Télécommande fenêtre	27
Référence de commande	KLI 311
Télécommande store	27
Référence de commande	KLI 312

### Composants électriques (options)

Capteur de pluie	106
Référence de commande	KLA 200
VELUX Touch	107
Référence de commande	KLR 300

\* Les stores doivent de préférence être placés en même temps que la verrière modulaire.

Les modules étant précâblés, une installation plus tardive des stores est possible.

Les prix comprennent le système de commande.

Pour le placement des stores sur modules fixes, prévoir l'achat d'une unité de contrôle KLC 410 et d'une télécommande.

Délais de livraison: 21 à 25 jours ouvrables.

Dimensions des modules (L x H) en cm 100 x 120 100 x 160 100 x 200 100 x 240

## Poids en kg

### Modules fixes, double vitrage

1 module	83	99	115	133
2 modules	146	176	207	239
3 modules	209	254	300	346
4 modules	272	332	392	453
5 modules	335	409	484	559

### Modules fixes, triple vitrage

1 module	100	122	144	167
2 modules	176	222	264	308
3 modules	254	323	386	450
4 modules	332	424	506	591
5 modules	409	524	627	732

### Modules ventilés, double vitrage

1 module	101	118	135	154
2 modules	164	196	227	260
3 modules	227	274	320	367
4 modules	308	369	431	494
5 modules	371	447	523	600

### Modules ventilés, triple vitrage

1 module	118	139	162	186
<tbl\_info

# Fenêtre pour toit plat avec dôme



Dimensions disponibles		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150	VALEUR U*	100100	120120
Ouverture en toiture (L x H) en cm		60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150	W/m² K	Surface	
Surface éclairante en m²		0,19	0,32	0,40	0,54	0,76	0,70	1,11	1,07	1,78		125	151
H	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0,75	1,13							
Ouverture de la fenêtre												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Dôme</b>													
ISD 0000	Dôme acrylique transparent	262	290	313	347	401	386	510	502	695		386	502
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent	283	313	338	375	434	417	550	542	750		417	542
ISD 0100	Dôme acrylique opalin	262	290	313	347	401	386	510	502	695		386	502
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin	283	313	338	375	434	417	550	542	750		417	542
<b>Embase</b>													
CVP 0673QV	Embase électrique résistante aux effractions	0,80	3,4	1148	1189	1224	1276	1357	1334	1479	1462	1705	
CFP 0073QV	Embase fixe résistante aux effractions	0,80	3,4	394	435	470	522	603	580	725	708	951	
CFP 0073U	Embase fixe	0,87	3,4	292	322	348	386	446	429	537	524	704	
<b>Accessoires (en option)</b>													
ZCE 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	254	269	272	283	295	292	339	327	397			
ZCE 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	229	242	244	255	265	263	305	294	357			
ZZZ 210	Kit de fixation de la fenêtre à la couverture	56	59	60	62	65	64	75	72	87			
BBX 0000C	Col pare-vapeur	24	26	26	27	28	28	32	31	38			
LSF 2000	Habillement intérieur	286	306	313	326	347	340	374	367	408			

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

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

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



Dimensions disponibles (L x H) en cm		VALEUR U*	100100	120120
Poids en kg	<th>W/m² K</th> <th>Surface</th> <th>100x100 120x120</th>	W/m² K	Surface	100x100 120x120
Section du col en m²			125	151
			0,75	1,13
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Dôme</b>				
ISD 0000	Dôme acrylique transparent			386 502
ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent			417 542
ISD 0100	Dôme acrylique opalin			386 502
ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin			417 542
<b>Embase</b>				
CSP 1073Q	Baie de ventilation		0,99	3,4 2117 2583
Fenêtre à combiner obligatoirement avec une unité de contrôle et un boîtier avec interrupteur prioritaire pour les pompiers ou un boîtier bris de glace (avec autocollant conforme à la norme)				
<b>Unité de contrôle</b>				
KFC 310 EU	Unité de contrôle			946
<b>Accessoires</b>				
KFK 311 EU	Boîtier avec interrupteur prioritaire pour les pompiers			132
KFK 301 EU	Boîtier bris de glace			132
KFA 100 WW	Détecteur de fumée			137
KFK 200 WW	Interrupteur de ventilation			68
KLA 200 WW	Détecteur de pluie			106

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

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

# Accès toiture avec dôme Manuel



Dimensions disponibles

Ouverture en toiture (LxH) en cm

090120 100100 120120  
90x120 100x100 120x120Surface éclairante en m<sup>2</sup>

0,76 0,70 1,07

H

L

Ouverture de la fenêtre

VALEUR U\* W/m<sup>2</sup> K Surface

Dôme		ISD 0000	Dôme acrylique transparent	401	386	502
		ISD 0010	Dôme polycarbonate transparent	434	417	542
		ISD 0100	Dôme acrylique opalin	401	386	502
		ISD 0110	Dôme polycarbonate opalin	434	417	542

Embase

CXP 0473Q Embase ouverture manuelle 0,86 3,4 1206 1160 1415

**Accessoires (en option)**

ZCE 0015	Rehausse de base de 15 cm (pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture)	295	292	327
ZCE 1015	Rehausse complémentaire de 15 cm (à ajouter à ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm)	265	263	294
BBX 0000C	Col pare-vapeur	28	28	31
LSF 2000	Habillement intérieur	347	340	367

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

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

# Pare-soleil et stores pour fenêtre pour toit plat avec dôme

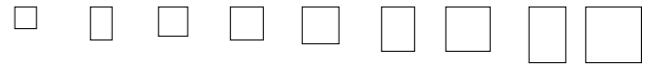


Code de commande du store

Dimensions (LxH) en cm

060060 060090 080080 090090 100100 090120 120120 100150 150150

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



 À énergie solaire - MSG	Pare-soleil tamisant	334	341	348	356	363	370	377	385	-
 À énergie solaire - FSK	Store plissé occultant	323	330	337	344	351	358	365	372	439
 Électrique - FMK	Store plissé occultant	323	330	337	344	351	358	365	372	439
 Électrique - FMG	Store plissé tamisant	288	294	301	307	313	319	326	332	392

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

# Coupole avec vitrage



		Coupole			
		1 paroi	2 parois	3 parois	4 parois
Vitrage rénovation*		Polycarbonate	Polycarbonate /Acrylique	Polycarbonate /2x Acrylique	Polycarbonate /3x Acrylique
Surface claire en cm	Embrasure de toit en cm	Fixe	Transparent	Transparent ou opalin	Transparent ou opalin
40 x 40	40 x 40	525	152	225	252
40 x 70	40 x 70	582	190	274	298
40 x 100	40 x 100	688	260	386	471
50 x 50	50 x 50	594	182	246	294
50 x 100	50 x 100	726	278	449	499
60 x 60	60 x 60	615	213	307	330
60 x 90	60 x 90	697	383	479	601
70 x 70	70 x 70	634	253	361	472
70 x 100	70 x 100	767	414	507	614
80 x 80	80 x 80	719	388	465	579
80 x 130	80 x 130	924	550	690	890
90 x 90	90 x 90	781	453	558	683
90 x 120	90 x 120	949	644	891	1047
100 x 100	100 x 100	849	519	574	745
100 x 130	100 x 130	1092	637	786	971
100 x 160	100 x 160	1162	777	886	1186
120 x 120	120 x 120	1053	687	867	1040
130 x 130	130 x 130	1155	773	983	1176
140 x 140	140 x 140	1244	1016	1293	1699
160 x 160	160 x 160	1689	1102	1418	1862
180 x 180	180 x 180	1945	1339	1781	2815
					3151

\* Produit se composant d'une costière RO16 et d'un vitrage. Prix hors coupole.

TVA non comprise.

## Vitrages rénovation\*

Surface claire en cm	Embrasure de toit en cm	Carré	Rond
40 x 40	40 x 40	389	1014
40 x 70	40 x 70	431	1042
60 x 60	60 x 60	392	1130
60 x 90	60 x 90	452	1190
70 x 70	70 x 70	399	1212
70 x 100	70 x 100	465	1523
80 x 80	80 x 80	444	1587
80 x 130	80 x 130	588	3920
90 x 90	90 x 90	506	4263
90 x 120	90 x 120	792	
100 x 100	100 x 100	708	
100 x 130	100 x 130	712	
100 x 160	100 x 160	830	
120 x 120	120 x 120	691	
130 x 130	130 x 130	791	
140 x 140	140 x 140	840	
150 x 150	150 x 150	1349	
160 x 160	160 x 160	1473	
180 x 180	180 x 180	1642	

\* S'adaptent à toutes les coupoles existantes et à pratiquement toutes les costières.

Il faut toujours combiner le vitrage avec une coupole existante ou nouvelle.

Version opaline sur demande.

Valeur Ug = 0,56 W/m<sup>2</sup>K suivant la norme EN ISO 10077-2.

TVA non comprise.

# Coupole

## Dôme



Surface claire en cm	1 paroi					2 parois					3 parois					4 parois					5 parois				
	Acrylique	2x Acrylique	3x Acrylique	4x Acrylique	5x Acrylique	Acrylique	2x Acrylique	3x Acrylique	4x Acrylique	5x Acrylique	Acrylique	2x Acrylique	3x Acrylique	4x Acrylique	5x Acrylique	Acrylique	2x Acrylique	3x Acrylique	4x Acrylique	5x Acrylique	Acrylique	2x Acrylique	3x Acrylique	4x Acrylique	
Transparent ou opalin																									
40 x 40	● 117	● 180	● 243	● 318	○ 341																				
40 x 70	● 137	● 219	● 285	● 359	○ 459																				
40 x 100	● 196	● 322	● 409	○ 478	○ 631																				
50 x 50	● 136	● 201	● 271	● 367	○ 440																				
50 x 100	● 219	● 342	● 453	○ 526	○ 684																				
55 x 55	● 166	● 295	● 390	● 460	-																				
60 x 60	● 151	● 236	● 313	● 413	● 527																				
60 x 90	● 242	● 385	● 502	○ 565	○ 684																				
60 x 120	● 297	● 471	● 551	○ 646	-																				
70 x 70	● 185	● 263	● 365	● 468	○ 616																				
70 x 100	● 239	● 356	● 479	● 611	○ 776																				
70 x 130	○ 332	○ 543	○ 721	○ 820	-																				
75 x 75	● 221	● 409	● 554	● 637	○ 719																				
75 x 125	○ 334	○ 551	○ 751	○ 826	-																				
75 x 175	○ 450	○ 750	○ 1038	○ 1153	-																				
80 x 80	● 223	● 345	● 454	● 587	● 728																				
80 x 110	○ 296	○ 499	○ 700	○ 830	-																				
80 x 130	● 308	● 514	● 675	● 858	○ 1055																				
80 x 160	● 377	● 632	○ 922	○ 1088	○ 1286																				
80 x 180	● 394	● 678	● 939	● 1148	○ 1379																				
80 x 220	● 608	● 987	● 1387	○ 1626	-																				
80 x 230	● 633	● 1038	● 1439	○ 1673	○ 2014																				
80 x 250	○ 652	○ 1202	○ 1638	○ 1888	-																				
80 x 280	● 727	● 1265	● 1688	○ 1916	-																				
85 x 85	○ 271	○ 455	○ 638	○ 735	-																				
90 x 90	● 255	● 374	● 533	● 720	○ 841																				
90 x 120	○ 352	○ 619	○ 853	○ 961	○ 1125																				
100 x 100	● 276	● 409	● 582	● 814	● 958																				
100 x 130	● 346	● 573	● 783	● 1018	○ 1197																				
100 x 150	● 403	● 634	● 885	○ 1151	○ 1364																				
100 x 160	● 430	● 680	● 953	● 1279	○ 1501																				

- De stock
- Transparent de stock
- Opalin de stock
- Pas de stock - Sur demande

D'autres dimensions sont également disponibles: contactez-nous pour une offre personnalisée.

Les performances énergétiques sont disponibles à la page 79 de la liste de prix.

TVA non comprise.

## Dôme, version pyramidale\*



Surface claire en cm	1 paroi					2 parois					3 parois					4 parois					
	Acrylique	2x Acrylique	3x Acrylique	4x Acrylique	5x Acrylique	Acrylique	2x Acrylique	3x Acrylique	4x Acrylique	5x Acrylique	Acrylique	2x Acrylique	3x Acrylique	4x Acrylique	5x Acrylique	Acrylique	2x Acrylique	3x Acrylique	4x Acrylique	5x Acrylique	
Transparent ou opalin																					
100 x 190	● 559	● 907	● 1197	○ 1442	○ 1672																
100 x 200	● 571	● 979	● 1259	● 1748	○ 1910																
100 x 220	● 695	● 1054	● 1398	● 1866	○ 2191																
100 x 230	● 736	● 1289	● 1676	○ 1935	-																
100 x 250	● 787	● 1291	● 1792	○ 2061	○ 2556																
100 x 280	○ 830	○ 1640	○ 2073	○ 2392	○ 3023																
105 x 105	● 350	● 621																			

# Coupole

Dôme résistant aux chocs  
(polycarbonate)



	2 parois	2 parois	3 parois	4 parois	5 parois
Surface claire en cm	Poly-carbone / Acrylique	Poly-carbone / Poly-carbone	Poly-carbone / 2x Acrylique	Poly-carbone / 3x Acrylique	Poly-carbone / 4x Acrylique
40 x 40	● 225	● 266	● 252	● 329	○ 399
40 x 70	● 274	● 312	● 298	● 392	-
40 x 100	○ 386	○ 475	○ 471	○ 616	-
50 x 50	● 246	○ 306	● 294	● 390	-
50 x 100	● 449	○ 522	● 499	○ 654	-
55 x 55	● 371	○ 416	● 437	● 572	-
60 x 60	● 307	● 339	● 330	● 437	○ 588
60 x 90	● 479	○ 564	● 601	○ 793	-
60 x 120	● 538	○ 723	● 714	○ 937	-
70 x 70	● 361	● 445	● 472	● 627	○ 721
70 x 100	● 507	● 625	● 614	● 806	-
70 x 130	○ 710	○ 990	○ 969	○ 1275	-
75 x 75	● 486	○ 594	● 625	● 823	-
75 x 125	○ 801	○ 1015	○ 983	○ 1292	-
75 x 175	○ 1073	○ 1296	○ 1333	○ 1621	-
80 x 80	● 465	● 606	● 579	● 687	○ 864
80 x 110	○ 663	○ 926	○ 873	○ 1147	-
80 x 130	● 690	● 942	● 890	● 1170	○ 1270
80 x 160	○ 920	○ 1214	○ 1215	○ 1594	-
80 x 180	● 938	○ 1257	● 1231	● 1619	-
80 x 220	○ 1208	○ 1591	○ 1521	○ 2000	-
80 x 230	○ 1249	○ 1629	○ 1560	○ 2053	-
80 x 250	○ 1451	○ 1792	○ 1803	○ 2375	-
80 x 280	○ 1574	○ 1973	○ 1989	○ 2614	○ 2819
85 x 85	○ 638	○ 824	○ 798	○ 1049	-
90 x 90	● 558	● 712	● 683	● 909	○ 1043
90 x 120	○ 891	○ 1064	○ 1047	○ 1376	-
100 x 100	● 574	● 789	● 745	● 933	○ 1165
100 x 130	● 786	● 1025	● 971	● 1278	○ 1455

- De stock
- Transparent de stock
- Pas de stock - Sur demande

Existe également en version 1 paroi polycarbonate.

D'autres dimensions sont également disponibles: contactez-nous pour une offre personnalisée.

Les performances énergétiques sont disponibles à la page 79 de la liste de prix.

TVA non comprise.

Dôme résistant aux chocs (polycarbonate),  
version pyramidale\*



	2 parois	2 parois	3 parois	4 parois
Surface claire en cm	Poly-carbone / Acrylique	Poly-carbone / Polycarbonate	Poly-carbone / 2x Acrylique	Poly-carbone / 3x Acrylique
40 x 40	○ 283	○ 345	○ 354	○ 446
100 x 150	○ 856	○ 1154	○ 1111	○ 1465
100 x 160	● 886	● 1218	● 1186	● 1560
100 x 190	○ 1166	○ 1560	○ 1501	○ 1977
100 x 200	● 1179	● 1575	● 1530	● 2008
100 x 220	● 1349	○ 1773	● 1705	● 2244
100 x 230	○ 1575	○ 2086	○ 1957	○ 2577
100 x 250	● 1715	○ 2213	● 2079	○ 2732
100 x 280	○ 1912	○ 2378	○ 2390	○ 3146
105 x 105	● 861	○ 1128	● 1084	● 1425
110 x 110	● 928	○ 1187	● 1160	● 1527
120 x 120	● 867	● 1070	● 1040	● 1342
120 x 220	○ 1671	○ 2267	○ 2182	○ 2869
130 x 130	● 983	● 1242	● 1176	● 1545
130 x 160	● 1352	○ 1891	● 1796	○ 2361
130 x 190	● 1549	○ 2172	● 2118	○ 2789
130 x 220	● 1750	○ 2495	● 2356	○ 3101
130 x 230	● 1811	○ 2572	● 2462	○ 3239
130 x 250	● 1941	○ 2796	● 2659	○ 3497
130 x 280	○ 2153	○ 3088	○ 2953	○ 3886
140 x 140	○ 1293	○ 1747	○ 1699	○ 2195
150 x 150	● 1283	○ 1864	● 1818	● 2389
160 x 160	● 1418	○ 1924	● 1862	● 2452
160 x 190	○ 1907	○ 2616	○ 2491	○ 3279
160 x 220	● 2204	○ 2976	● 2832	○ 3724
160 x 230	● 2333	○ 3145	● 2992	○ 3936
160 x 250	● 2490	○ 3309	● 3188	○ 4191
160 x 280	○ 2599	○ 3560	○ 3388	○ 4460
180 x 180	● 1781	● 2463	● 2395	● 3151

Dôme résistant aux chocs (polycarbonate),  
version ronde\*\*



	2 parois	2 parois	3 parois	4 parois
Surface claire en cm	Poly-carbone / Acrylique	Poly-carbone / Polycarbonate	Poly-carbone / 2x Acrylique	Poly-carbone / 3x Acrylique
40 x 40	● 263	○ 322	● 344	● 416
50	○ 315	○ 383	○ 418	○ 519
60	● 384	○ 431	● 492	● 591
70	● 459	○ 542	● 611	● 748
80	● 556	○ 724	● 806	● 988
90	○ 639	○ 839	○ 932	○ 1141
100	● 683	○ 900	● 983	● 1221
120	○ 993	○ 1251	○ 1453	○ 1643
130	● 1071	○ 1407	● 1618	● 1900
160	○ 1929	○ 2441	○ 2517	○ 3141
180	○ 2790	○ 3243	○ 3345	○ 4160
200	○ 5508	○ 6266	○ 7939	○ 9019
220	○ 8436	○ 9973	○ 9897	○ 10653

- De stock
- Transparent de stock
- Pas de stock - Sur demande

\* Existe également en version 1 paroi polycarbonate.  
D'autres dimensions sont également disponibles: contactez-nous pour une offre personnalisée.

\*\* Existe également en version 1 ou 5 paroi(s) polycarbonate.  
Les performances énergétiques sont disponibles à la page 79 de la liste de prix.

TVA non comprise.

# Coupole

Dôme résistant aux chocs (polycarbonate),  
version à protection solaire



	<b>2 parois</b>	<b>3 parois</b>	<b>4 parois</b>
Surface claire en cm	Protection solaire / Acrylique	Protection solaire / 2x Acrylique	Protection solaire / 3x Acrylique
40 x 40	● 248	○ 285	● 360
40 x 70	● 312	○ 339	● 467
40 x 100	○ 440	○ 537	○ 732
50 x 50	● 270	○ 325	● 464
50 x 100	○ 499	○ 569	○ 648
55 x 55	○ 386	○ 492	○ 662
60 x 60	● 339	○ 365	● 594
60 x 90	○ 519	○ 668	○ 770
60 x 120	○ 570	○ 727	○ 1018
70 x 70	● 399	● 494	● 625
70 x 100	● 519	● 638	● 760
70 x 130	○ 765	○ 1051	○ 1147
75 x 75	○ 553	○ 699	○ 832
75 x 125	○ 843	○ 1056	○ 1248
75 x 175	○ 1122	○ 1422	○ 1621
80 x 80	● 410	● 595	● 770
80 x 110	○ 720	○ 994	-
80 x 130	○ 728	○ 942	○ 1248
80 x 160	○ 1028	○ 1292	○ 1456
80 x 180	○ 1048	○ 1343	○ 1545
80 x 220	○ 1377	○ 1732	○ 2191
80 x 230	○ 1391	○ 1777	○ 2273
80 x 250	○ 1652	○ 2054	○ 2580
80 x 280	○ 1793	○ 2240	○ 2877
85 x 85	○ 596	○ 699	○ 880
90 x 90	● 925	○ 1055	● 1228
90 x 120	○ 635	○ 822	○ 988
100 x 100	● 799	● 1010	● 1231
100 x 130	○ 886	○ 1095	○ 1503

● De stock  
○ Pas de stock - Sur demande

Existe également en versions 1 ou 5 paroi(s).

D'autres dimensions sont également disponibles: contactez-nous pour une offre personnalisée.

Les performances énergétiques sont disponibles à la page 79 de la liste de prix.

TVA non comprise.

Dôme résistant aux chocs (polycarbonate),  
version pyramidale à protection solaire\*



	<b>2 parois</b>	<b>3 parois</b>	<b>4 parois</b>
Surface claire en cm	Protection solaire / Acrylique	Protection solaire / 2x Acrylique	Protection solaire / 3x Acrylique
40 x 40	○ 286	○ 362	○ 470
50 x 50	○ 365	○ 431	○ 558
60 x 60	○ 388	○ 481	○ 592
70 x 70	○ 472	○ 589	○ 728
80 x 80	○ 646	○ 793	○ 919
90 x 90	○ 814	○ 1005	○ 1227
100 x 100	○ 850	○ 1125	○ 1437
120 x 120	○ 1167	○ 1405	○ 1689
130 x 130	○ 1318	○ 1594	○ 1925
140 x 140	○ 1738	○ 2307	○ 2630
150 x 150	○ 2004	○ 2291	○ 2786
160 x 160	○ 2096	○ 2533	○ 3243
180 x 180	○ 2400	○ 3255	○ 4219

Dôme résistant aux chocs (polycarbonate),  
version ronde à protection solaire\*\*



	<b>2 parois</b>	<b>3 parois</b>	<b>4 parois</b>
Surface claire en cm	Protection solaire / Acrylique	Protection solaire / 2x Acrylique	Protection solaire / 3x Acrylique
40	○ 268	○ 346	○ 423
50	○ 321	○ 425	○ 526
60	● 384	● 496	● 613
70	○ 485	○ 624	○ 755
80	● 588	● 817	● 1006
90	○ 659	○ 938	○ 1154
100	● 691	● 992	● 1233
120	○ 1006	○ 1468	○ 1805
130	○ 1221	○ 1636	○ 2000
160	○ 1951	○ 2544	○ 3171
180	○ 2818	○ 3376	○ 4204

● De stock  
○ Pas de stock - Sur demande

\* Existe également en version 1 paroi.

\*\* Existe également en versions 1 ou 5 paroi(s).

Les performances énergétiques sont disponibles à la page 79 de la liste de prix.

TVA non comprise.

# Costières et ventilation

Costière RO16, PVC – Isolation polystyrène (PS), hauteur 16 cm



		Costière avec châssis de ventilation, système d'ouverture, dôme non inclus		
Costière		Isolation polystyrène	Solo / Tandem	Isolation polystyrène
Surface claire en cm	Embrasure de toit en cm	RO16	RO16 manuel	RO16 moteur à chaîne
40 x 40	40 x 40	197	S 463	-
40 x 70	40 x 70	215	S 504	913
40 x 100	40 x 100	304	S 628	1033
50 x 50	50 x 50	263	S 549	956
50 x 100	50 x 100	352	S 671	1079
55 x 55	55 x 55	341	S 553	959
60 x 60	60 x 60	286	S 594	1002
60 x 90	60 x 90	324	S 633	1036
60 x 120	60 x 120	379	S 704	1113
70 x 70	70 x 70	296	S 609	1012
70 x 100	70 x 100	373	S 701	1108
70 x 130	70 x 130	402	S 748	1154
75 x 75	75 x 75	421	S 632	1035
75 x 125	75 x 125	566	S 776	1180
75 x 175	75 x 175	714	T 1176	1816
80 x 80	80 x 80	340	S 668	1073
80 x 110	80 x 110	468	S 732	1139
80 x 130	80 x 130	443	S 786	1192
80 x 160	80 x 160	467	T 1167	1804
80 x 180	80 x 180	498	T 1214	1851
80 x 220	80 x 220	563	T 1320	1959
80 x 230	80 x 230	606	T 1436	2071
80 x 250	80 x 250	681	T 1531	2168
80 x 280	80 x 280	720	T 1569	2204
85 x 85	85 x 85	480	S 674	1081
90 x 90	90 x 90	354	S 695	1100
90 x 120	90 x 120	432	S 792	1198
100 x 100	100 x 100	415	S 770	1175
100 x 130	100 x 130	482	S 880	1286
100 x 150	100 x 150	508	T 1204	1840
100 x 160	100 x 160	524	T 1262	1896

La costière RO16 est équipée d'une rainure de finition. Pour pouvoir l'utiliser, l'embrasure du toit doit être agrandie de 2,5 cm (voir caractéristiques).

Également disponible en tant que costière complémentaire. Convient pour une installation sur une costière existante.

D'autres dimensions sont également disponibles: contactez-nous pour une offre personnalisée.

Les performances énergétiques sont disponibles à la page 79 de la liste de prix.

Costière SF15, PVC – Profil à chambre creuse, hauteur 15 cm



		Costière avec châssis de ventilation, système d'ouverture, dôme non inclus		
Costière		Profil à chambre creuse	Solo / Tandem	Profil à chambre creuse
Surface claire en cm	Embrasure de toit en cm	Smallflens 15	SF15 manuel	SF15 moteur à chaîne à vis
40 x 40	60 x 60	185	S 456	- 1023
40 x 70	60 x 90	203	S 502	895 1073
40 x 100	60 x 120	263	S 629	1016 1195
50 x 50	70 x 70	206	S 496	884 1065
50 x 70	70 x 90	249	S 579	969 -
50 x 100	70 x 120	274	S 638	1026 1208
55 x 55	75 x 75	274	S 633	1023 1200
55 x 60	80 x 80	230	S 536	925 1103
60 x 90	80 x 110	263	S 612	1002 1182
60 x 120	80 x 140	278	S 654	1043 1219
70 x 70	90 x 90	245	S 555	946 1125
70 x 100	90 x 120	274	S 616	1004 1185
70 x 130	90 x 150	335	S 733	1122 1299
75 x 75	95 x 95	334	S 724	1111 1291
75 x 125	95 x 145	390	S 838	1227 1406
75 x 175	95 x 195	476	T 1257	1869 2225
80 x 80	100 x 100	273	S 604	992 1169
80 x 110	100 x 130	375	S 812	1200 1381
80 x 130	100 x 150	310	S 669	1058 1239
80 x 160	100 x 180	408	T 1166	1777 2135
80 x 180	100 x 200	447	T 1238	1846 2202
80 x 220	100 x 240	563	T 1391	2001 2356
80 x 230	100 x 250	586	T 1499	2109 2465
80 x 250	100 x 270	618	T 1555	2167 2524
80 x 280	100 x 300	670	T 1650	2259 2615
85 x 85	105 x 105	358	S 774	1161 -
90 x 90	110 x 110	290	S 632	1022 1199
90 x 120	110 x 140	400	S 815	1205 1384
100 x 100	120 x 120	306	S 664	1053 1233
100 x 130	120 x 150	346	S 760	1150 1328
100 x 150	120 x 170	375	T 1079	1689 2045
100 x 160	120 x 170	375	T 1079	1689 2045

Les commandes pour ventilation doivent être commandées séparément.

D'autres dimensions sont également disponibles: contactez-nous pour une offre personnalisée.

Les performances énergétiques sont disponibles à la page 79 de la liste de prix.

# Costières et ventilation

## Costière BF, PVC – Isolation polystyrène (PS), hauteur 15 et 30 cm



Surface claire en cm	Embrasure de toit en cm	Costière		Costière avec châssis de ventilation, système d'ouverture, dôme non inclus					
		Breedflens 15	Breedflens 30	BF15 manuel	BF15 moteur à chaîne	BF15 moteur à vis	BF30 manuel	BF30 moteur à chaîne	BF30 moteur à vis
40 x 40	60 x 60	237	327	S	518	-	1083	607	-
40 x 70	60 x 90	268	345	S	575	964	1141	648	1043
40 x 100	60 x 120	375	490	S	747	1135	1313	858	1254
50 x 50	70 x 70	266	353	S	559	950	1129	658	1051
50 x 100	70 x 120	397	502	S	768	1157	1335	872	1264
55 x 55	75 x 75	354	445	S	719	1109	1288	809	-
60 x 60	80 x 80	304	381	S	614	1003	1184	702	1095
60 x 90	80 x 110	398	509	S	753	1143	1321	865	1261
60 x 120	80 x 140	394	545	S	776	1163	1344	927	1320
70 x 70	90 x 90	337	424	S	659	1048	1226	754	1147
70 x 100	90 x 120	370	503	S	719	1109	1288	850	1246
70 x 130	90 x 150	493	597	S	903	1291	1467	1002	1398
75 x 75	95 x 95	436	559	S	837	1226	1404	955	1349
75 x 125	95 x 145	541	663	S	999	1391	1568	1118	1513
75 x 175	95 x 195	627	715	T	1420	2030	2587	1508	2124
80 x 80	100 x 100	360	445	S	695	1084	1262	794	1208
80 x 110	100 x 130	498	621	S	946	-	-	1062	-
80 x 130	100 x 150	440	553	S	811	1199	1380	916	1310
80 x 160	100 x 180	544	647	T	1310	1922	2279	1413	2029
80 x 180	100 x 200	578	661	T	1380	1988	2345	1460	2073
80 x 220	100 x 240	674	760	T	1516	2125	3192	1595	2212
80 x 230	100 x 250	693	809	T	1612	2224	2580	1729	2346
80 x 250	100 x 270	736	892	T	1687	2297	2651	1840	2456
80 x 280	100 x 300	802	938	T	1794	2403	2760	1925	2543
85 x 85	105 x 105	463	589	S	886	-	1455	-	-
90 x 90	110 x 110	390	471	S	738	1129	1306	832	1226
90 x 120	110 x 140	506	621	S	931	1319	1499	1042	-
100 x 100	120 x 120	422	498	S	789	1179	1357	879	1269
100 x 130	120 x 150	463	569	T	889	1280	1458	993	1385
100 x 150	120 x 170	500	585	T	1215	1826	2180	1295	1912
100 x 160	120 x 180	522	591	T	1281	1890	2248	1347	1963
100 x 190	120 x 210	588	667	T	1360	1970	2325	1435	2050
100 x 200	120 x 220	602	677	T	1383	1992	2349	1452	2069
100 x 220	120 x 240	718	830	T	1572	2181	2538	1681	2297
100 x 230	120 x 250	736	863	T	1604	2215	2572	1728	2345
100 x 250	120 x 270	774	908	T	1745	2354	2712	1878	2496
100 x 280	120 x 300	845	1046	T	1860	2472	2827	2057	2675
105 x 105	125 x 125	539	652	S	1001	-	1570	-	-
110 x 110	130 x 130	553	678	T	1038	-	1604	1155	-
120 x 120	140 x 140	486	575	T	1215	1826	2180	1306	1922
120 x 220	140 x 240	680	749	T	1494	2105	2460	1561	2175
130 x 130	150 x 150	522	591	T	1260	1870	2226	1326	1944
130 x 160	150 x 180	646	755	T	1514	2122	2478	1618	2236
130 x 190	150 x 210	718	830	T	1603	2214	2570	1711	2329
130 x 220	150 x 240	784	908	T	1692	2302	2657	1814	2429
130 x 230	150 x 250	803	938	T	1733	2344	2700	1864	2480
130 x 250	150 x 270	850	986	T	1790	2399	2756	1918	2534
130 x 280	150 x 300	988	1286	T	2023	2635	2993	2319	2935
140 x 140	160 x 160	630	692	T	1435	2046	2403	1495	2114
150 x 150	170 x 170	658	719	T	1516	2125	2480	1575	2192
160 x 160	180 x 180	674	739	T	1562	2174	2530	1622	2240
160 x 190	180 x 210	786	910	T	1699	-	2664	-	-
160 x 220	180 x 240	850	986	T	1806	2415	2771	1935	2553
160 x 230	180 x 250	895	1009	T	1857	2467	2825	1964	2583
160 x 250	180 x 270	988	1150	T	2066	2678	3033	2223	2840
160 x 280	180 x 300	1056	1226	T	2195	2804	3163	2354	2972
180 x 180	200 x 200	714	836	T	1648	2257	2614	1766	2381
200 x 200	220 x 220	793	960	T	1786	2397	2751	1950	2565
220 x 220	240 x 240	982	1161	T	-	2690	3045	2146	2865
									3294

Les commandes pour ventilation doivent être commandées séparément.  
D'autres dimensions sont également disponibles: contactez-nous pour une offre personnalisée.  
Les performances énergétiques sont disponibles à la page 79 de la liste de prix.

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

## Costière européenne, polyester – Isolation polyuréthane (PU), hauteur 15, 30 et 50 cm\*



Surface claire en cm	Embrasure de toit en cm	Costière fixe		Costière avec châssis de ventilation, système d'ouverture, dôme non inclus			Costière fixe	
		Hauteur 15 cm	Manuel	Moteur à chaîne	Moteur à vis	Hauteur 30 cm	Hauteur 50 cm	
40 x 40	60 x 60	362	647	-	1228	558	739	
40 x 70	60 x 90	402	714	1114	1295	615	816	
40 x 100	60 x 120	501	875	1273	1459	764	-	
50 x 50	70 x 70	402	701	1097	1283	615	816	
60 x 60	80 x 80	436	753	1151	1334	667	891	
70 x 70	90 x 90	502	827	1227	1407	767	1022	
7								

# Costières et ventilation

## Commande pour ventilation



Canne 175 cm	54
Canne télescopique 200-300 cm	82
Interrupteur apparent pour moteur électrique	104
Interrupteur mural sans fil*	92
Télécommande 1 canal*	134
Télécommande 5 canaux*	209
Récepteur	272
Capteur de pluie et de vent	826

\* Attention, n'oubliez pas de commander le récepteur.

## Costière européenne, polyester – Isolation polyuréthane (PU), hauteur 15, 30 et 50 cm\*



		Costière avec châssis de ventilation, système d'ouverture, dôme non inclus									
		Costière fixe			Costière de ventilation, hauteur 15 cm			Costière fixe			
Surface claire en cm	Embrasure de toit en cm	Hauteur 15 cm	Manuel	Moteur à vis	Hauteur 30 cm	Hauteur 50 cm	Hauteur 15 cm	Manuel	Moteur à vis	Hauteur 30 cm	Hauteur 50 cm
60	80	450	1222	1807	691	917					
70	90	515	1337	1925	791	1053					
80	100	545	1467	2052	834	1114					
90	110	594	1556	2143	909	1185					
100	120	623	1695	2281	953	1269					
120	140	731	2183	3176	1120	1526					
130	150	785	2479	3474	1206	1606					
160	180	954	2771	3765	1467	1953					
180	200	1076	3174	4170	1651	2200					
200	220	1147	3572	4568	1761	2349					
220	240	1431	4130	5122	2197	-					
230	250	1572	4500	5495	2419	3223					
250	270	1730	4912	5907	2657	3500					

\* Existe aussi en version BENELUX 15.

Pour une costière de ventilation d'une hauteur de 30 cm ou 50 cm, merci de prendre contact avec notre service clientèle.

Les performances énergétiques sont disponibles à la page 79 de la liste de prix.

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

## Raccordement – Version ronde\* PVC



Diamètre en cm	Hauteur en cm		
	≤ 60 cm	60 - 100 cm	> 100 cm
40	486	666	Op aanvraag
50	521	677	Op aanvraag
60	614	772	Op aanvraag
70	666	818	Op aanvraag
80	721	928	Op aanvraag
90	788	1027	Op aanvraag
100	859	1124	Op aanvraag
120	953	1246	Op aanvraag
130	1098	1438	Op aanvraag
160	1351	1769	Op aanvraag
180	1646	2174	Op aanvraag
200	1736	2291	Op aanvraag
220	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag
230	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag
250	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag

\* Version rectangulaire disponible sur demande.

Produit sur mesure: ne peuvent pas être retournés.

TVA non comprise.

## Performances énergétiques des dômes et costières

	Acrylique					Poly-carbonate	Polycarbonate ou polycarbonate + acrylique				
	1 paroi	2 parois	3 parois	4 parois	5 parois		1 paroi	2 parois	3 parois	4 parois	5 parois
Transmission thermique*	U	A	U	A	U	A	U	A	U	A	U
Sans costière, fixe*	6,4	1,6	3,1	1,6	2,0	1,6	1,5	1,6	1,2	1,6	6,5
Costière SF15 PVC, fixe*	4,8	2,0	3,1	2,0	2,2	2,0	1,9	2,0	1,7	2,0	4,8
Costière RO16 PVC, fixe*	4,7	2,4	2,4	1,6	2,4	1,3	2,4	1,1	2,4	2,4	4,7
Costière BF30 PVC, fixe*	3,5	2,7	2,0	2,7	1,5	2,7	1,3	2,7	1,2	2,7	3,5
Costière SF15 PVC, ventilée*	4,5	2,3	2,7	2,3	2,2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3	4,5
Costière RO16 PVC, ventilée*	4,4	2,7	2,3	2,7	1,7	2,7	1,4	2,7	1,1	2,7	4,4
Costière BF30 PVC, ventilée*	3,4	2,9	2,0	2,9	1,6	2,9	1,4	2,9	1,2	2,9	3,4

\* Calculée pour une taille de référence de 120 x 120 cm pour des dômes standards.

Les valeurs U sont exprimées en W/m<sup>2</sup>K, les valeurs A en m<sup>2</sup> et sont calculées selon la méthode de la norme EN1873:2014+A1:2016.

# Évacuation naturelle de fumée et de chaleur



Surface claire en cm	Embrasure de toit en cm	Costière en PVC			Costière métallique, laque blanc***		
		TOP 90	TOP 90 PLUS	SUPER TOP 90	TOP 90	TOP 90 PLUS	SUPER TOP 90
		Dôme 2 parois Acrylique	Dôme 2 parois Acrylique avec panneau SPC	Dôme 2 parois Polycarbonate / Acrylique	Dôme 2 parois Acrylique	Dôme 2 parois Acrylique avec panneau SPC	Dôme 2 parois Polycarbonate / Acrylique
Valeur U* (W/m <sup>2</sup> K surface)		2,01	1,26	2,01	1,76	1,02	1,76
80 x 130	100 x 150	2885	3034	2885	2893	3010	2893
100 x 100	120 x 120	2667	2830	2667	2699	2835	2699
100 x 100 D**	120 x 120	2922	3085	2922	2954	3090	2954
100 x 130	120 x 150	2802	3066	2802	2796	3038	2796
105 x 105	125 x 125	2869	3104	2869	2847	3062	2847
130 x 130	150 x 150	3193	3410	3193	3066	3261	3066

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

\*\* Actionneur décentralisé, ce qui permet également d'utiliser cette coupole comme un accès toiture. Cette option est fournie de manière standard avec un interrupteur à clé (en saillie) pour la sécurité, pour laquelle nous nous référerons à l'utilisation conforme à la directive Machines 2006/42/CE.

\*\*\* La costière métallique isolée est également équipée de plaques de finition extérieures en métal, ce qui permet d'y fixer directement la membrane de toiture.

Contactez-nous pour une **grille anti-chute** (1200 J).

Chaque kit de désenfumage de cage d'escalier se compose d'une costière en PVC ou en métal, d'un système d'ouverture électrique, d'un dôme, d'une centrale de contrôle 24V et d'un bouton-poussoir prioritaire. Le kit de désenfumage s'ouvre à 165°.

## Unité de contrôle

Centrale de contrôle 24V (RVM)	742
--------------------------------	-----

## Accessoires

Bouton poussoir prioritaire	130
Interrupteur à clé en saillie	255
Interrupteur à clé encastré	211
Interrupteur de ventilation	23

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

# Options de commandes intelligentes pour les produits motorisés VELUX

## Télécommande mono-produit



Inclus dans tous les achats de produits motorisés :

- KLI 311 pour fenêtres de toit
- KLI 312 pour stores intérieurs
- KLI 313 pour protections extérieures

## Télécommande multi-produits



## VELUX Touch

KLR 300

107

## VELUX App



## VELUX App Control

KIG 300 VELUX Gateway

99

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

## VELUX App avec capteur de climat



## VELUX ACTIVE with NETATMO

KIX 300	Package qui contient 1 gateway, 1 interrupteur de verrouillage et 1 capteur de climat intérieur	199
<b>Inclus dans VELUX ACTIVE with NETATMO</b>		
KLA 300	VELUX ACTIVE Capteur de climat intérieur	73
KLN 300	VELUX ACTIVE Interrupteur de verrouillage	45
KIG 300	VELUX Gateway	99

TVA non comprise.  
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

# Tableau des possibilités

✓ Compatible  
● Possible – Prenez contact avec nous pour plus d'informations  
✗ Incompatible

Produits en verre						
Fenêtre pour toit plat avec verre courbé ou verre plan	Lanterneau modulaire individuel	Verrière de lanterneaux modulaires	Lanterneau circulaire	Lanterneau praticable (Walk-on)	Verrière modulaire	
Options de lumière du jour						
Transparent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opalin	✗	●	●	●	●	✗
Fonction						
Apport de lumière naturelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilation	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Accès au toit	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Évacuation de fumée	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Commande du produit						
Fixe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ouverture manuelle	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Ouverture électrique	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Ouverture à énergie solaire	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Accessoires						
Store intérieur	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Pare-soleil	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Moustiquaire	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Smart Home	✓	●	●	✗	✗	●
Dimensions						
Sur mesure	✗	✓	✓	✓	✓	●
Nombre de dimensions standards	13	23	0	6	4	20

Produits hybrides		Produits en plastique	
Fenêtre pour toit plat avec dôme	Coupole avec vitrage	Coupole	Évacuation naturelle de fumée et de chaleur
Options de lumière du jour			
Transparent	✓	✓	✓
Opalin	✓	✓	✓
Fonction			
Apport de lumière naturelle	✓	✓	✓
Ventilation	✓	✗	✓
Accès au toit	✓	✗	✗
Évacuation de fumée	✓	✗	✗
Commande du produit			
Fixe	✓	✓	✗
Ouverture manuelle	✗	✗	✓
Ouverture électrique	✓	✗	✓
Ouverture à énergie solaire	✗	✗	✗
Accessoires			
Store intérieur	✓	✓	✗
Pare-soleil	✓	✗	✗
Moustiquaire	✗	✗	✗
Smart Home	✓	✗	✗
Dimensions			
Sur mesure	✗	✗	✗
Nombre de dimensions standards	9	21	65



**Plus d'informations sur nos solutions  
de lumière du jour pour toitures plates**



Pour connaître la date de livraison, veuillez contacter le service clientèle de VELUX ou votre distributeur.

VELUX n'est pas responsable des erreurs dans les catalogues, brochures et autres documents imprimés. VELUX se réserve le droit de modifier ses produits et ses prix sans préavis.

Toutes les spécifications, déclarations, informations et données relatives aux produits (collectivement les « informations ») figurant dans cette brochure sont susceptibles d'être modifiées. Il incombe au client de contrôler et de vérifier les informations au moment où il passe sa commande. Toutes les informations sont censées être exactes et fiables, mais sont présentées sans aucune garantie ni responsabilité. Veuillez vérifier les détails sur [www.velux.be](http://www.velux.be) ou contacter le service clientèle pour confirmation.

VELUX Belgium  
Bd de l'Europe 121  
1301 Bierges (Wavre)  
Tél.: +32 10 42 09 09  
[www.velux.be](http://www.velux.be)

