



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

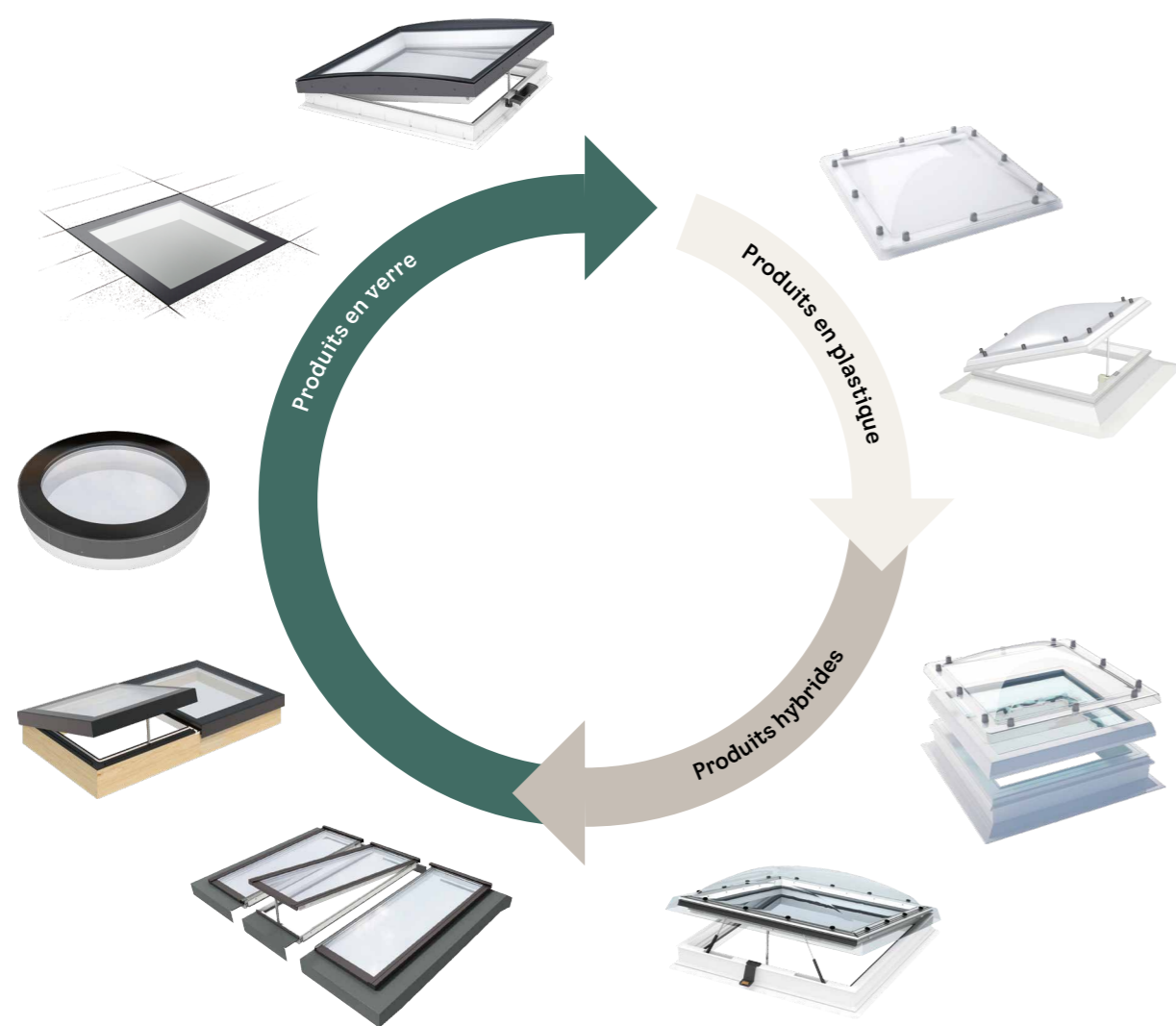
VELUX®

Solutions de lumière du jour pour toits plats

Gamme étendue. Valable à partir du 01.10.2024

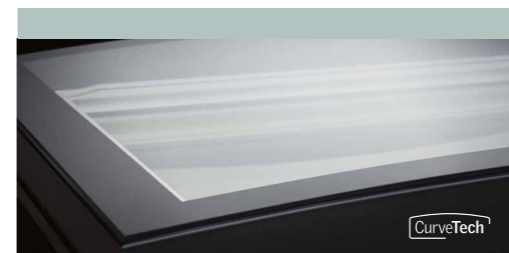
La plus large gamme de solutions de lumière du jour pour toits plats sur le marché

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

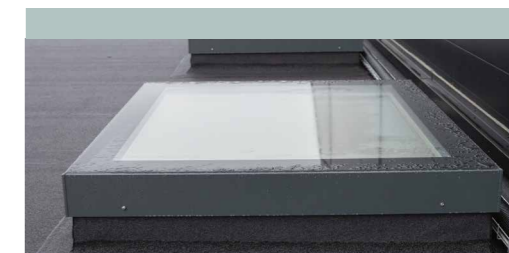


Fenêtres pour toit plat avec verre courbé ou verre plan

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

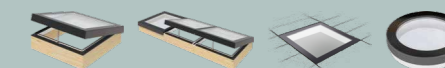


Pour en savoir plus, voir page 6 →



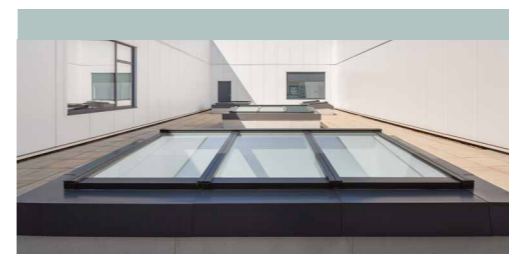
Lanterneaux modulaires

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)



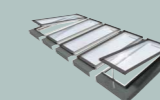
Pour en savoir plus, voir page 12 →

Verrière



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 →

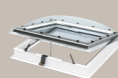
Produits hybrides

- 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

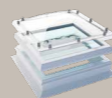


Pour en savoir plus, voir page 30 →



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 36 →

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 →

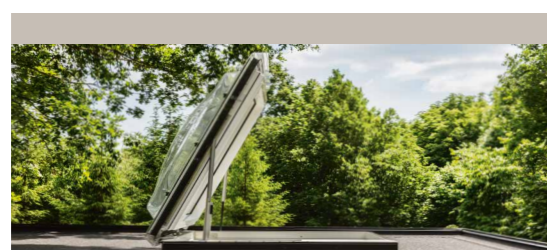


Costières et ventilation

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

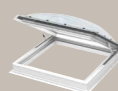
Pour en savoir plus, voir page 42 →

Fonction spéciale



Accès toiture

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

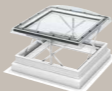


Pour en savoir plus, voir page 34 →



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)



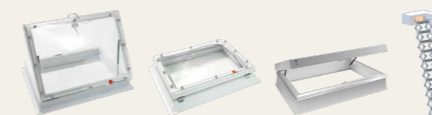
Pour en savoir plus, voir page 32 →

Fonction spéciale



Accès toiture

Différentes versions disponibles dépendant de la fréquence à laquelle l'accès au toit est nécessaire
Échelles et escaliers disponibles

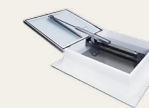


Pour en savoir plus, voir page 44 →



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 46 →

Une nouvelle lumière dans les habitations

5 Produits en verre

- Fenêtre pour toit plat avec verre courbé
- Fenêtre pour toit plat avec verre plan
- 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
- Accès toiture
- Évacuation naturelle de fumée et de chaleur (EFC)

49 Smart Home

- Options de commande intelligente pour produits motorisés VELUX

Produits en verre

Fenêtre pour toit plat avec verre courbé Page 6

Fenêtre pour toit plat avec verre plan Page 8

**Pare-soleil et stores pour fenêtres
pour toit plat avec verre courbé
et verre plan** Page 10

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



Hautes performances avec CurveTech

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



Fenêtre pour toit plat avec verre 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.

Dimensions disponibles
cm



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)

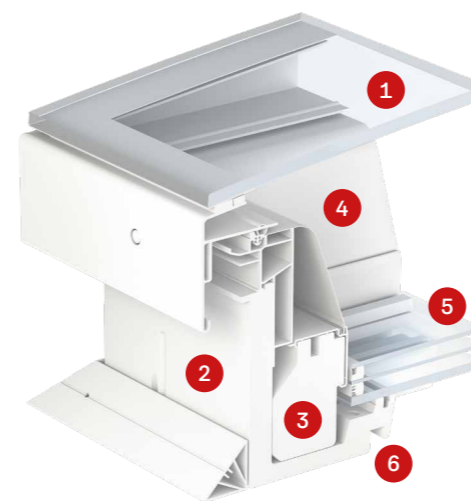


Construction unique de la fenêtre avec un cadre mince et un châssis invisible. Structure durable, sans entretien en polyuréthane blanc pour une résistance et une isolation thermique renforcées. Disponible en double ou triple vitrage pour une excellente performance énergétique et une réduction du bruit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

Embase motorisée (CVU)



Embaise 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 et résistant.*



1. Verre courbé

- Verre courbé de bord à bord.
- La protection en verre courbé assure une étanchéité parfaite et un ruissellement optimal de la pluie.
- Vitrage structurel avec marquage CE (fixation de l'unité supérieure sans composants mécaniques).

2. Cadre

- Cadre fin et élégant en polyuréthane isolé avec structure en bois.
- Lumière du jour maximale et design élégant, durabilité accrue, résistance à la chaleur.

3. Isolation

- ThermoTechnology™ spécialement conçue.

4. Construction de fenêtre

- Construction unique de la fenêtre avec un cadre fin et un châssis invisible.
- Optimisation de l'entrée de lumière du jour, design élégant.

5. Vitrage isolant

- Double ou triple vitrage.
- Urc, ref300: 0,65 W/(m²K), Arc, ref300: 4,4 m²**.
- Placé au plus bas dans la structure pour un maximum de lumière du jour et une efficacité énergétique supérieure.

6. Rainure de finition

- Rainure de finition unique pour une finition intérieure précise.

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.
- Des accessoires supplémentaires sont disponibles en option pour cette fenêtre pour toit plat: rehausse de base, rehausse complémentaire, kit de montage et col pare-vapeur.

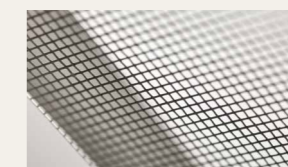
Produits complémentaires pour plus de confort



Pare-soleil (MSU)



Store enrouleur occultant (DSU)



Moustiquaire (ZIU)



Compatible avec les solutions de commandes intelligentes – VELUX ACTIVE et App Control Voir page 49.

Pour plus d'informations concernant le pare-soleil, le store enrouleur occultant et la moustiquaire, voir page 10.

* 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.



Luminosité, design & esthétique

- Luminosité naturelle maximale
- Excellentes performances énergétiques
- Design innovant
- Excellente 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.

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.*



1. Verre plan

- Verre plan de bord à bord.
- La protection en verre plan assure une étanchéité parfaite et un ruissellement optimal de la pluie.
- Vitrage structurel avec marquage CE (fixation de l'unité supérieure sans composants mécaniques).

2. Cadre

- Cadre fin et élégant en polyuréthane isolé avec structure en bois.
- Lumière du jour maximale et design élégant, durabilité accrue, résistance à la chaleur.

3. Isolation

- ThermoTechnology™ spécialement conçue.

4. Construction de fenêtre

- Construction unique de la fenêtre avec un cadre fin et un châssis invisible.
- Optimisation de l'entrée de lumière du jour, design élégant.

5. Vitrage isolant

- Double ou triple vitrage.
- Urc, ref300: 0,75 W/(m²K), Arc, ref300: 4,1 m²**.
- Placé au plus bas dans la structure pour un maximum de lumière du jour et une efficacité énergétique supérieure.

6. Rainure de finition

- Rainure de finition unique pour une finition intérieure précise.

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.
- Des accessoires supplémentaires sont disponibles en option pour cette fenêtre pour toit plat: rehausse de base, rehausse complémentaire, kit de montage et col pare-vapeur.

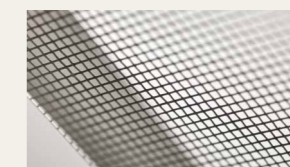
Produits complémentaires pour plus de confort



Pare-soleil (MSU)



Store enrouleur occultant (DSU)



Moustiquaire (ZIU)



Compatible avec les solutions de commandes intelligentes – VELUX ACTIVE et App Control Voir page 49.

Pour plus d'informations concernant le pare-soleil, le store enrouleur occultant et la moustiquaire, voir page 10.

* 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.


Pare-soleil et stores

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

Nouvelle génération



Placement optimisé et discret!

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. Un interrupteur mural préconfiguré est fourni pour commander le pare-soleil à distance. Peut être combiné à une moustiquaire (non compatible avec un store enrouleur occultant).




5070

Compatibilité	MSU
CVU	✓
CFU	✓

Nouvelle génération

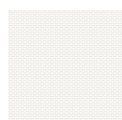


Placement optimisé et discret!

Store enrouleur occultant (DSU)  Sommeil profond, de jour comme de nuit

- Occultation optimale.
- Placé discrètement à l'intérieur de la fenêtre pour toit plat, il contribue à la beauté de l'aménagement intérieur.
- Idéal pour les chambres à coucher.

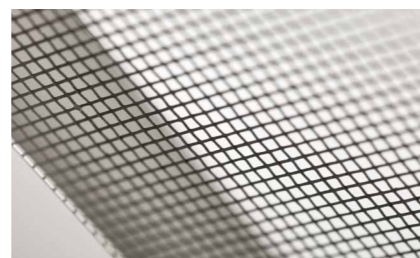
Bloquez la lumière extérieure pour une bonne nuit de sommeil ou une sieste rafraîchissante pendant la journée. Le store enrouleur occultant VELUX assure une occultation optimale à tout moment de la journée. Il est idéal pour les chambres à coucher et les autres pièces où vous avez besoin d'un contrôle total de la lumière. Le store est livré avec un interrupteur mural préconfiguré permettant d'actionner le store à distance. Peut être combiné à une moustiquaire (non compatible avec un pare-soleil tamisant).




4550

Compatibilité	DSU
CVU	✓
CFU	✓

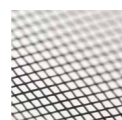
Nouvelle génération



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.



0000

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



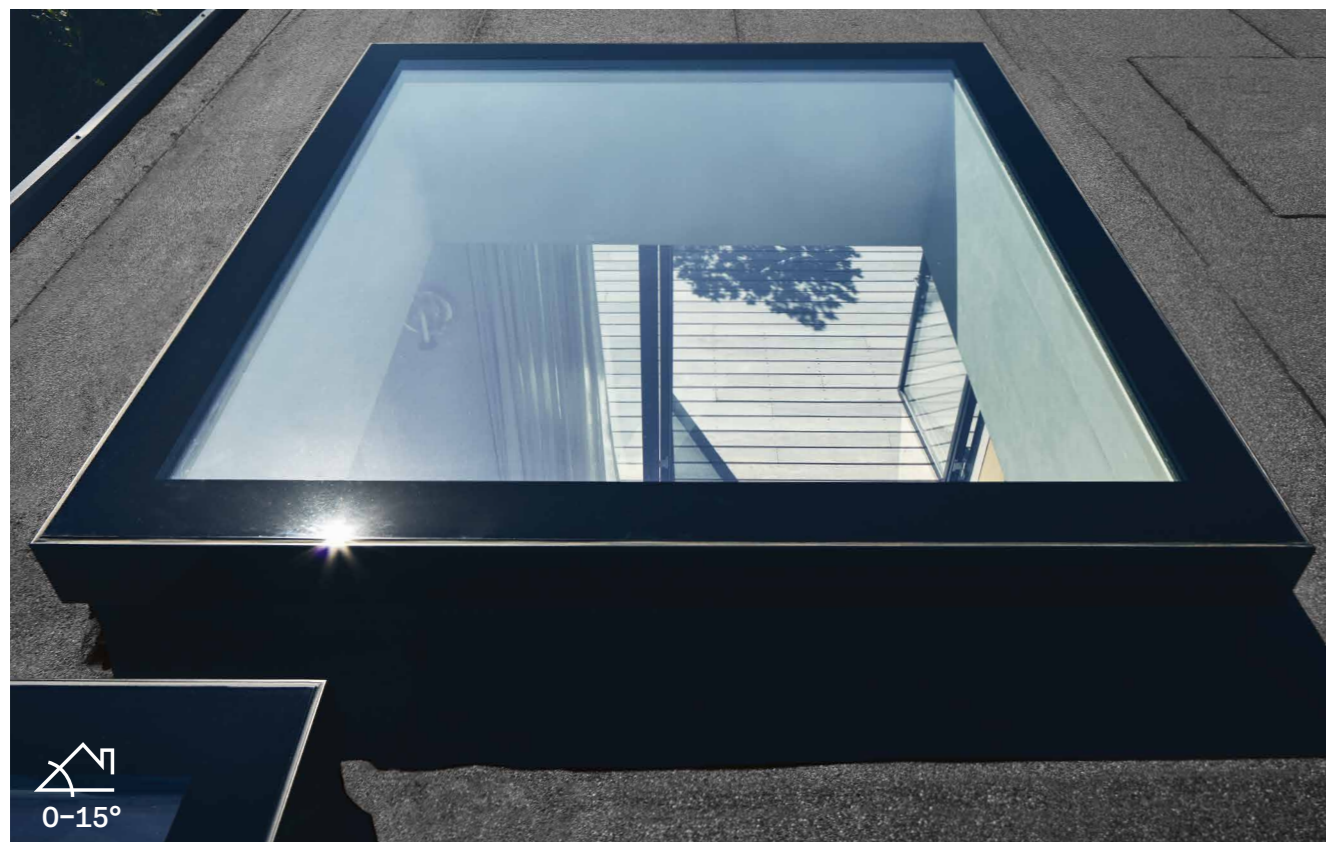
MSU 



ZIU 



ZIU + DSU 



La solution sur mesure

Fenêtre pour toit plat et costière sur mesure
Bonnes performances énergétiques
Design minimaliste



reddot winner 2023

Lanterneau modulaire individuel

Fixe et ventilé

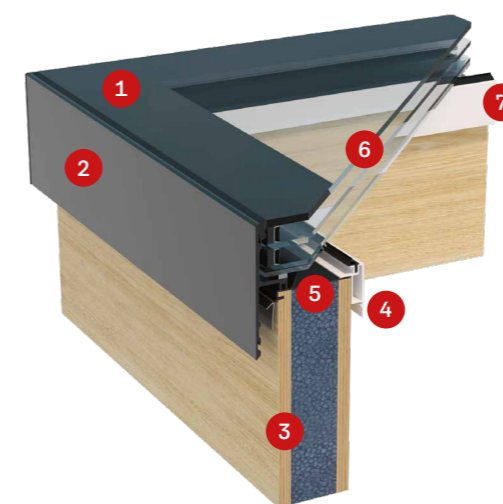
Le lanterneau modulaire individuel est une fenêtre pour toit plat individuelle sur mesure qui peut transformer une pièce en l'inondant de lumière naturelle.

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 m² 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 préinstallé ferme la fenêtre dès les premières gouttes.
- Moteur invisible pour la ventilation.
- Compatible avec io-homecontrol®, y compris les télécommandes VELUX.

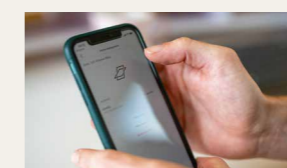


- 1. Bande sérigraphiée**
La bande sérigraphiée offre une finition esthétique et une protection des joints et de la structure intérieure contre les UV.
- 2. Cadre en aluminium**
• Coins pré-assemblés et revêtement poudre coloris standard RAL 7043, brillant 30.
• La hauteur varie selon le vitrage choisi.
- 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.

Produits complémentaires pour plus de confort



Store enrouleur compatible (RMR)
Voir page 22



Compatible avec l'interrupteur mural VELUX et VELUX Touch
Voir page 49



Verrière connectable

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

Bonnes performances énergétiques



reddot winner 2023

Verrière de lanternes modulaires Fixe et ventilé

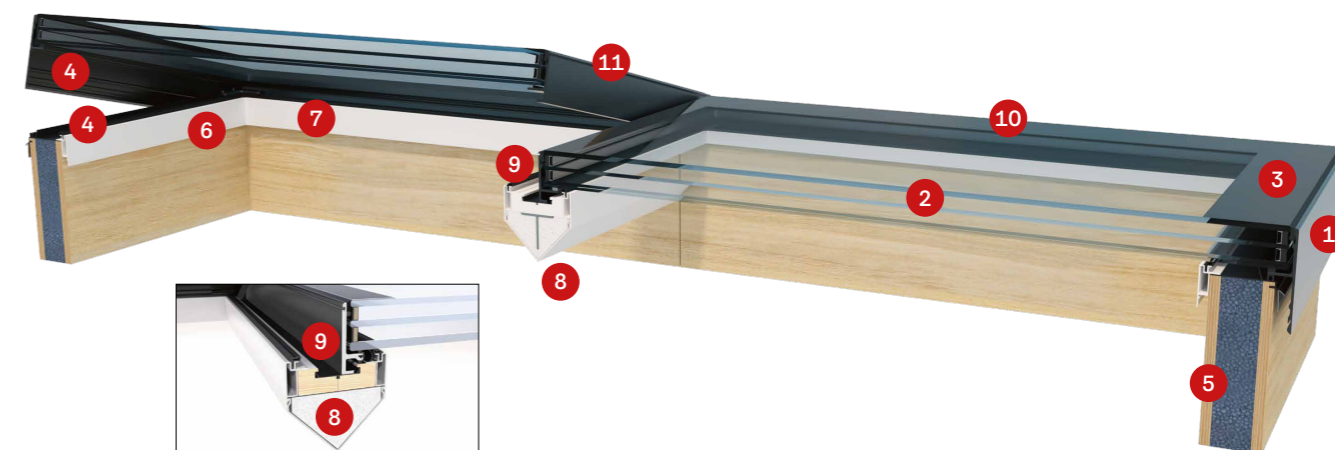
La verrière linéaire de lanternes modulaires est une solution unique permettant de créer un système continu en disposant des lanternes côte-à-côte, sans nécessiter une structure supplémentaire.

La verrière peut être composée de lanternes fixes uniquement, de lanternes ventilées 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.

Caractéristiques

- Conception sur mesure (4 angles droits).
- Dimensions jusqu'à 4 m² 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 préinstallé 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

- Coins 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.

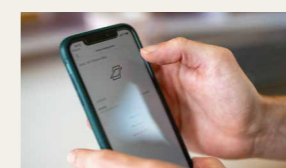
10. Lanterneau fixe

11. Lanterneau ventilé

Produits complémentaires pour plus de confort



Store enrouleur compatible (RMR)
Voir page 22



Compatible avec l'interrupteur mural VELUX et VELUX Touch
Voir page 49



Intérieur et extérieur

Praticable (Walk-on)

Bonnes performances énergétiques

Design minimaliste

Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur

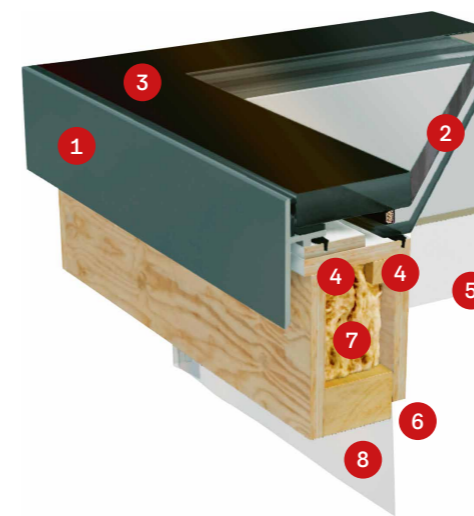
Lanterneau praticable (Walk-on) Fixe

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.

Caractéristiques

- Conception sur mesure (4 angles droits).
- Dimensions jusqu'à 4 m² de verre intérieur transparent (voir page 18).
- Comprend une costière en bois isolée (hauteur sur mesure entre 15 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.



- Cadre en aluminium**
 - Coins soudés et revêtement poudre coloris standard RAL 7043, brillant 30.
 - La hauteur varie selon le vitrage choisi.
- Vitrage spécial praticable (Walk-on)**
 - Vitrage extérieur feuilleté trempé: construction spéciale Walk-on avec feuille EVA. Un revêtement antidérapant est disponible en option.
 - Verre intérieur feuilleté: vitrage avec feuille PVB.
 - L'espace entre le verre extérieur et intérieur est rempli d'air.
- Bande sérigraphiée**

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

Les joints positionnés sur la costière en bois assurent l'étanchéité à l'air et à l'eau de l'installation.
- Habillage intérieur**

L'habillage à 90° délimite le clair de vitrage et offre une connexion parfaite avec l'intérieur.
- Rainure d'habillage**

Rend la liaison avec la plaque de plâtre facile et intuitive pendant l'installation.
- Isolant laine minérale**

L'isolant dans le cadre assure les bonnes performances thermiques du produit.
- Pare-vapeur**

La bande pare-vapeur pré-ajustée assure une connexion simple et sûre avec le pare-vapeur du bâtiment.

Remarques

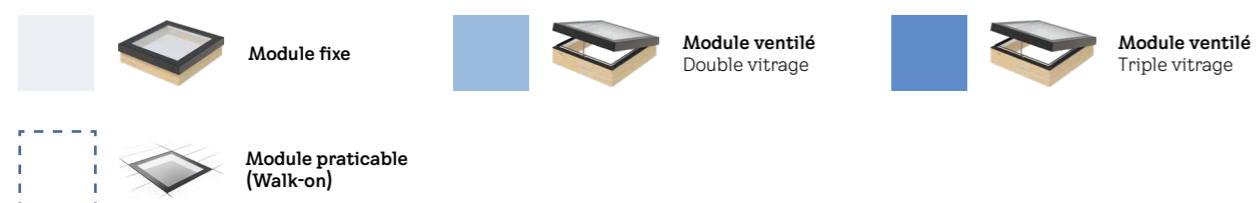
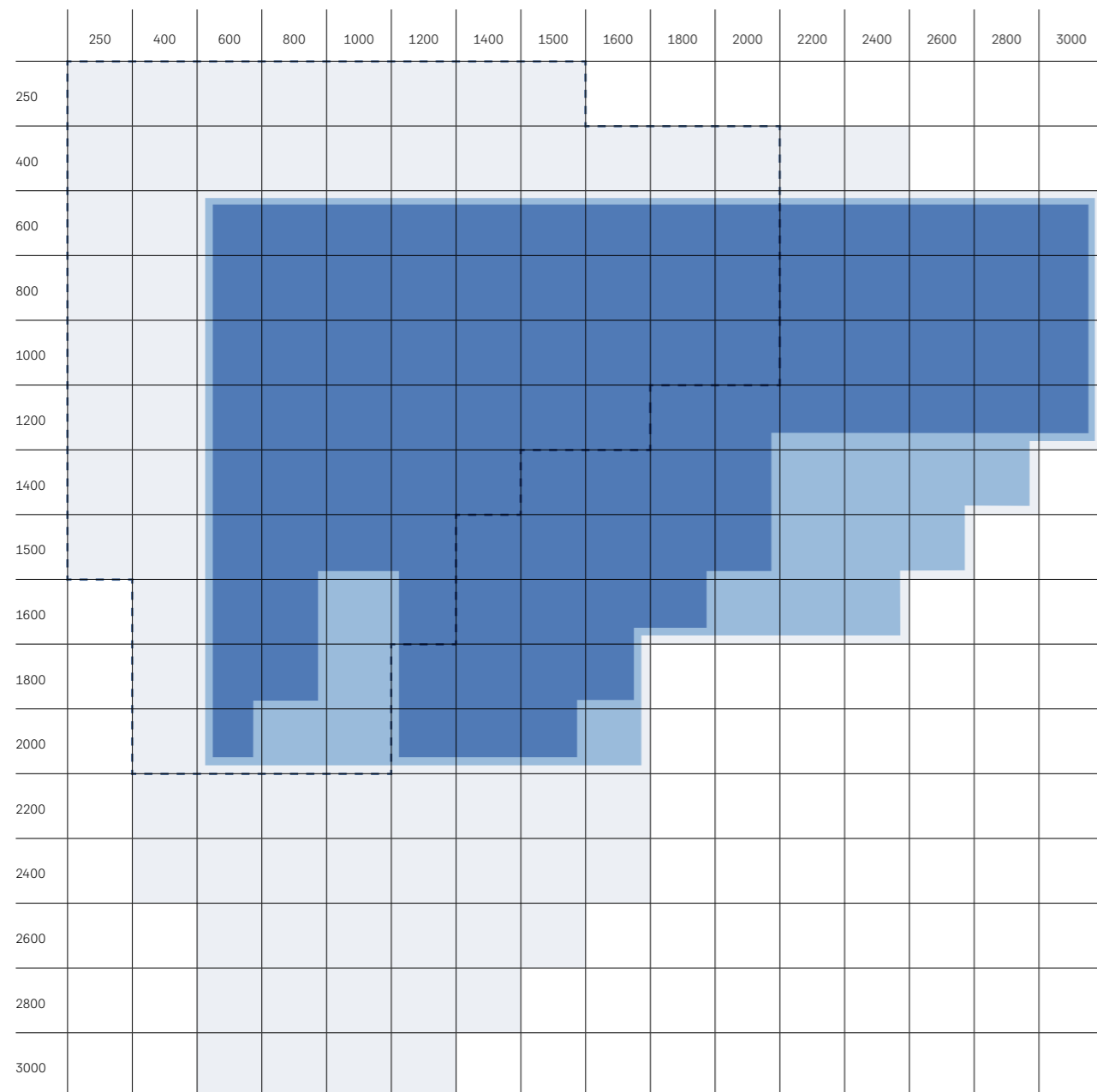
- Il n'est pas possible de placer des stores intérieurs sur cette fenêtre de toit (lanterneau praticable Walk-on).
- Les lanterneaux praticables (Walk-on) sont uniquement destinés aux marchés de l'habitat et du tertiaire. Ils ne sont pas destinés à un usage industriel, public ou dans toute autre situation où ils seraient exposés par exemple au passage de véhicules, à des détergents et autres produits chimiques.

Tableau des dimensions

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

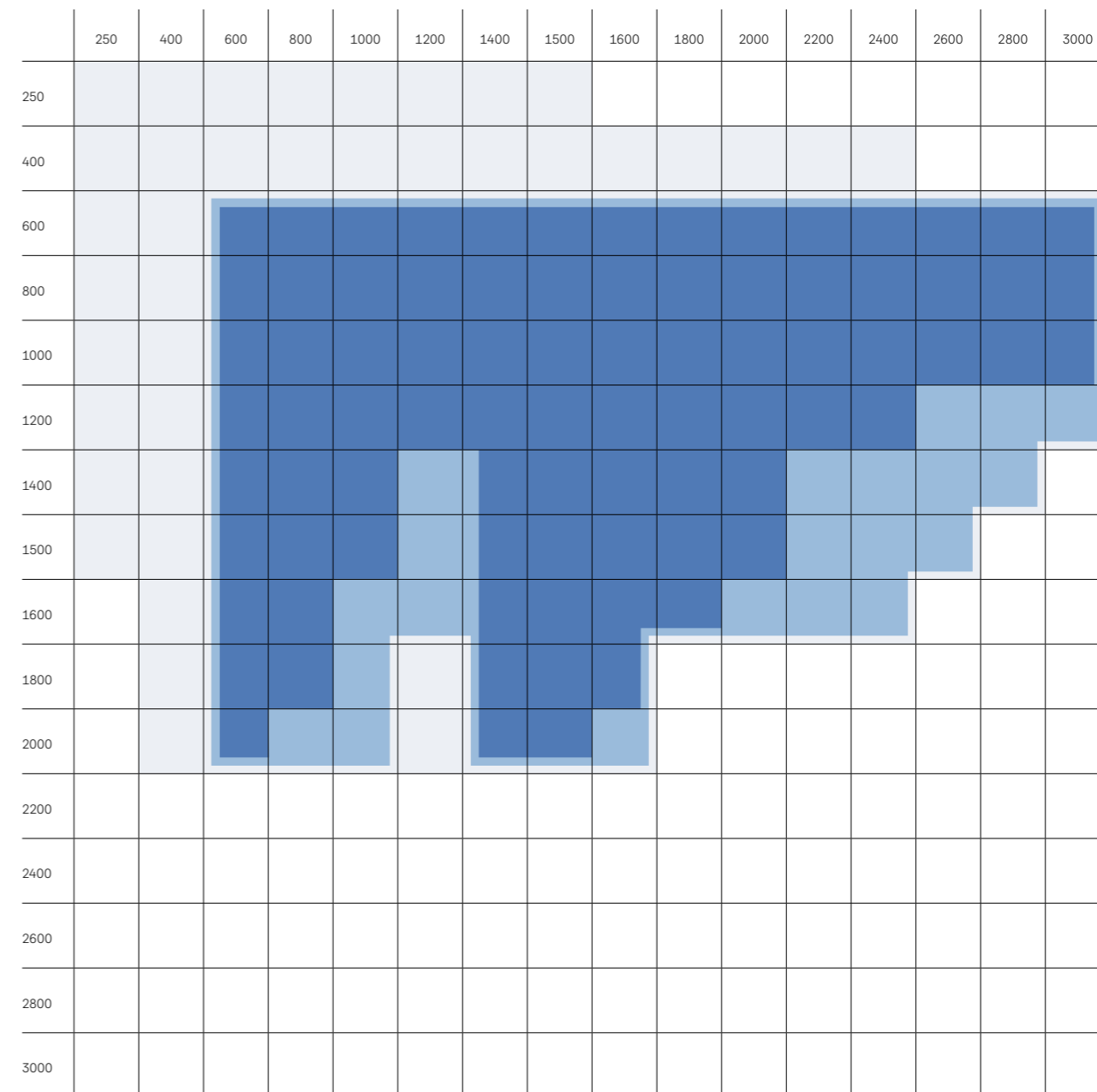
Lanterneau modulaire individuel

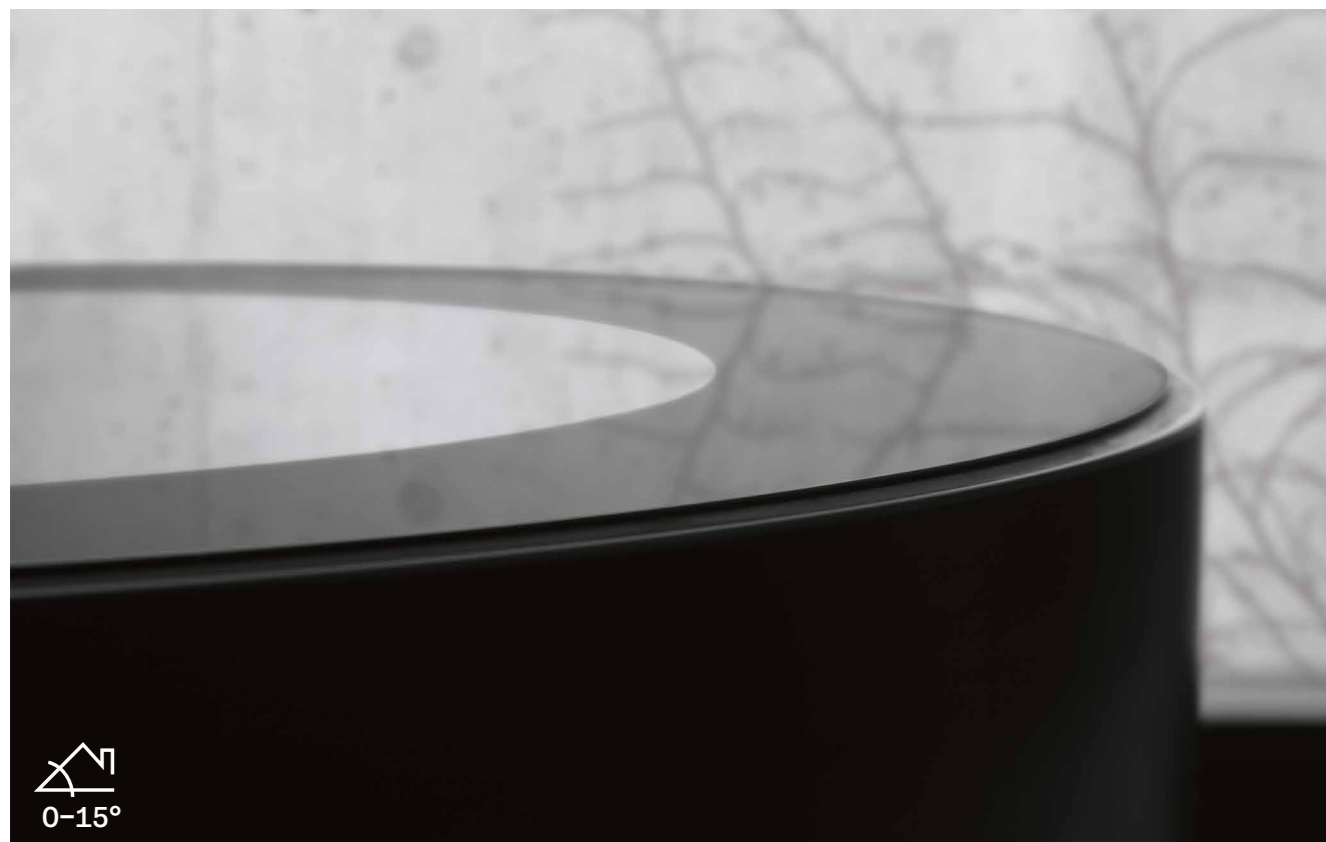
Longueur (A) x largeur (B) de 250 à 3000 mm, dépendant du type de module



Verrière de lanternes modulaires

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





Esthétique et lumière naturelle

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

Lanterneau circulaire Fixe

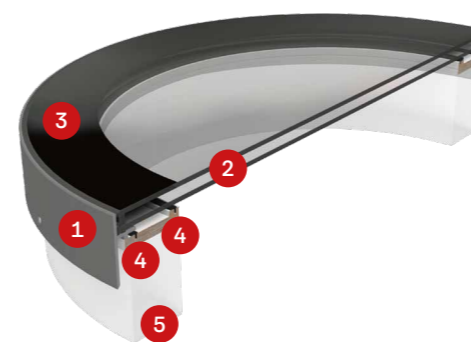
Le lanterneau circulaire est un lanterneau rond, élégant pour les toits plats qui apporte lumière naturelle et design, pour un style architectural unique.

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 lanterneaux circulaires sont composés d'un complexe en verre et d'un plat en bois équipé de joints. La solution est disponible uniquement en version fixe et sans costière, qui est à la charge de l'installateur.

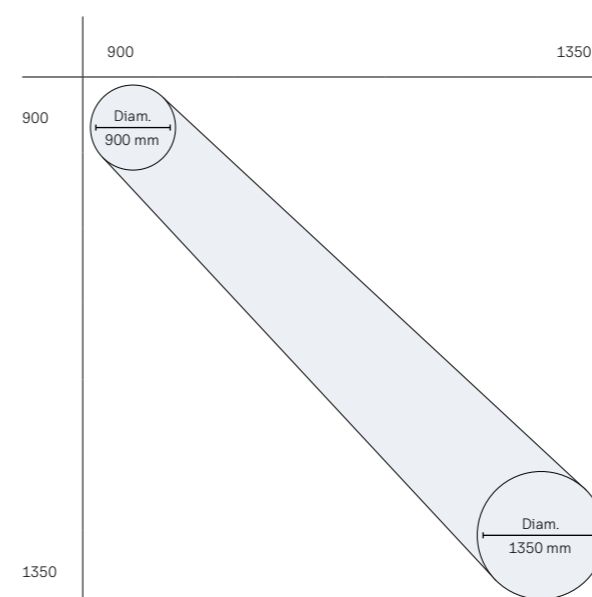
Caractéristiques

- Conception sur mesure.
- Dimensions jusqu'à 1350 mm de diamètre (voir tableau des dimensions ci-dessous).
- Disponible en double vitrage isolant.



- 1. Cadre en aluminium**
Coins soudés et revêtement poudre coloris standard RAL 7043, brillant 30.
- 2. Vitrage isolant**
Disponible en double vitrage avec un revêtement à faible émissivité (LowE).
- 3. Bande sérigraphiée**
- 4. Doubles joints**
Le plat et les joints assurent l'étanchéité à l'air et à l'eau de l'installation.
- 5. Costière**
Non fournie par VELUX.

Diamètre de 900 à 1350 mm



Remarques

- Le lanterneau circulaire est livré sans costière et ne porte donc pas de marquage CE. Nous recommandons de construire une costière stable d'une hauteur minimale de 150 mm.
- Aucun store intérieur ne peut être placé sur ce type de fenêtre pour toit plat (lanterneau circulaire).

Stores intérieurs

Pour lanterneaux modulaires

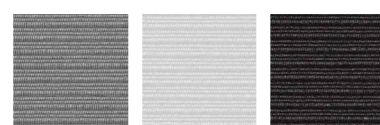


Stores enrouleurs pour lanterneaux modulaires (RMR)

- Moteur invisible.
- Tendue et maintenue 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	✓



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 l'interrupteur mural VELUX et avec VELUX Touch

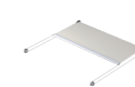
Tableau des dimensions des stores

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

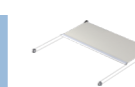
Store enrouleur

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

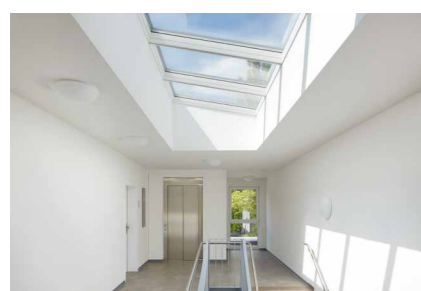
	250	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
250																
400																
600																
800																
1000																
1200																
1400																
1500																
1600																
1800																
2000																
2200																
2400																
2600																
2800																
3000																



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

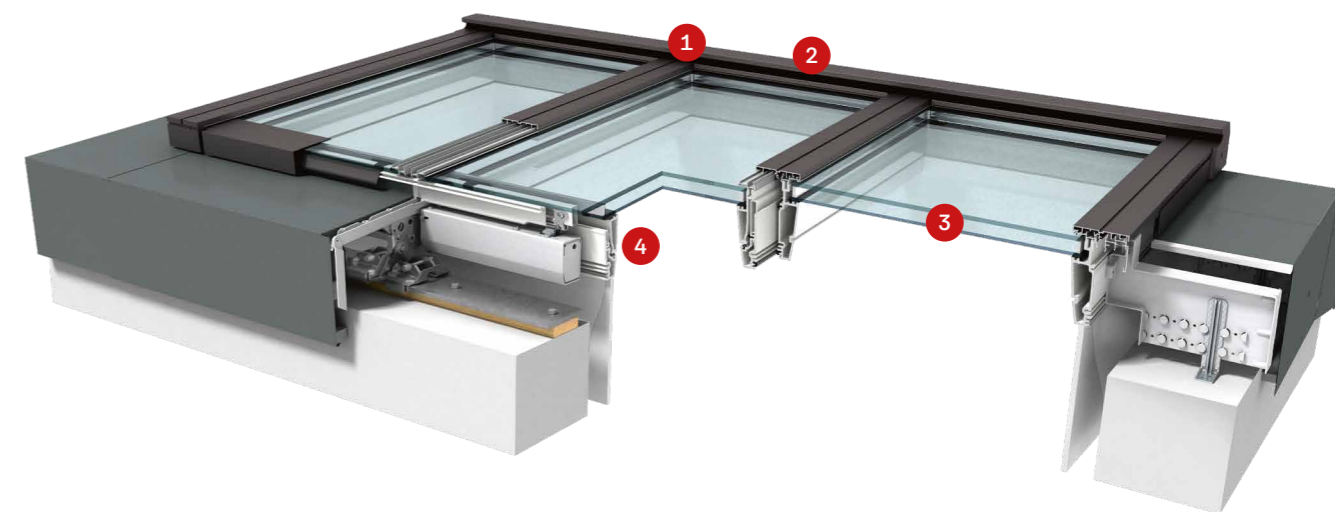
Verrière modulaire

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	Modèles	Dimensions intérieures			
		Modules 1000 x 1200	Modules 1000 x 1600	Modules 1000 x 2000	Modules 1000 x 2400
1		1056 x 1305	1056 x 1703	1056 x 2102	1056 x 2500
2		2056 x 1305	2056 x 1703	2056 x 2102	2056 x 2500
3		3056 x 1305	3056 x 1703	3056 x 2102	3056 x 2500
4		4056 x 1305	4056 x 1703	4056 x 2102	4056 x 2500
5		5056 x 1305	5056 x 1703	5056 x 2102	5056 x 2500

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.
- Capteur de pluie préinstallé sur les modules ventilés.
- 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 l'interrupteur mural VELUX et VELUX Touch
Voir page 49

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



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. 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 l'interrupteur mural 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

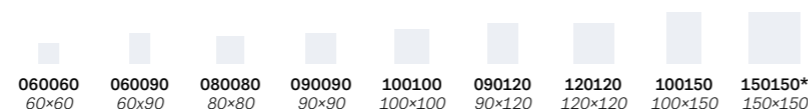
- Très bon apport de lumière naturelle
- Bonnes performances énergétiques
- Design classique
- Bonne réduction du bruit de la pluie ou de la grêle

Fenêtre pour toit plat avec dôme

La fenêtre pour toit plat avec dôme est une solution avancée de coupole pour une installation dans des pentes de toit comprises entre 0° et 15°. C'est un produit efficace pour laisser entrer la lumière du jour et l'air frais, sans faire de compromis sur l'efficacité énergétique et le confort grâce aux protections extérieures contre le soleil et la chaleur.

L'embase isolée comporte un double vitrage isolant intégré et le dôme robuste est disponible en acrylique ou polycarbonate, en version transparente ou opaline.

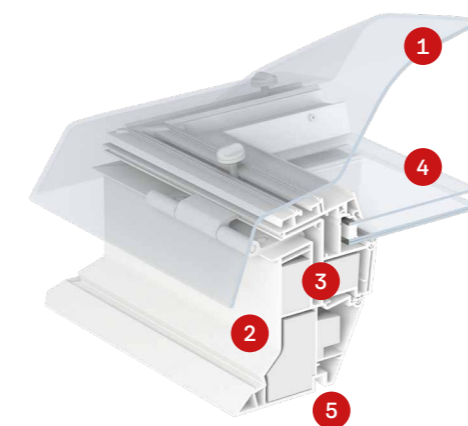
Dimensions disponibles
cm



* 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.

<p>Dôme transparent (ISD)</p> <p>Dôme transparent pour une luminosité maximale et une vue sur le ciel. Disponible en acrylique ou en polycarbonate.</p>	ou	<p>Dôme opalin (ISD)</p> <p>Dôme opalin pour de la luminosité et une intimité optimale. Disponible en acrylique ou en polycarbonate.</p>	+	<p>Embase fixe (CFP)</p> <p>L'embase en PVC confère une excellente valeur d'isolation. Double vitrage intégré. Embase vitrée isolée avec verre feuilleté. Variante anti-effraction disponible.*</p>	ou	<p>Embase électrique (CVP)</p> <p>Embase ouvrante électrique fournissant une ventilation optimale d'une simple pression sur un bouton. Pourvue d'un détecteur de pluie préinstallé. Embase en PVC contenant un double vitrage. Double vitrage isolant résistant aux effractions.</p>
--	----	---	---	--	----	---

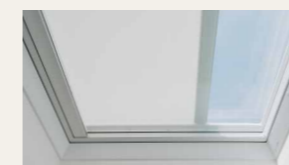


- Dôme**
 - Dôme disponible en acrylique ou polycarbonate.
 - Version transparente ou opaline.
 - Bonne réduction du bruit de la pluie.
- Cadre**
 - Les profilés en PVC offrent une surface lisse et élégante.
 - Facilité d'entretien.
 - Facilité de nettoyage.
- Isolation**
 - ThermoTechnology™ spécialement conçue.
- Double vitrage isolé**
 - Double vitrage pour de meilleures prestations énergétiques.
 - Urc, ref300: 0,80 W/(m²K)**.
- Rainure de finition**
 - Rainure de finition unique pour une finition intérieure précise.

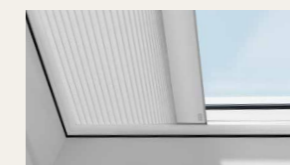
Remarques

- 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.
- Des accessoires supplémentaires sont disponibles en option pour cette fenêtre pour toit plat: rehausse de base, rehausse complémentaire, kit de montage et col pare-vapeur.

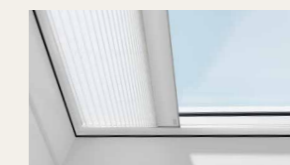
Produits complémentaires pour plus de confort



Pare-soleil (MSG)



Store plissé occultant (FSK/FMK)



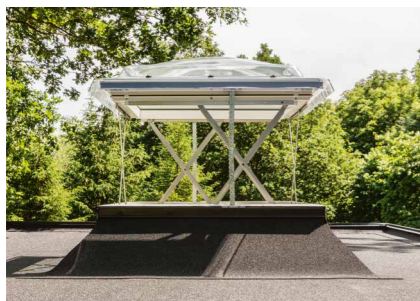
Store plissé tamisant (FMG)



Compatible avec les solutions de commandes intelligentes – VELUX ACTIVE et App Control Voir page 49.

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.



Systeme 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.



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

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 m². Deux autres conditions doivent pour cela être remplies:
 - les cages d'escalier relient au maximum deux étages;
 - la surface par étage est de maximum 300 m².
- 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.

Dôme transparent (acrylique ou polycarbonate) (ISD)



Dôme transparent pour une luminosité maximale et une vue sur le ciel.

Dôme opalin (acrylique ou polycarbonate) (ISD)



Dôme opalin pour de la luminosité et une intimité optimale.

Embase (CSP)

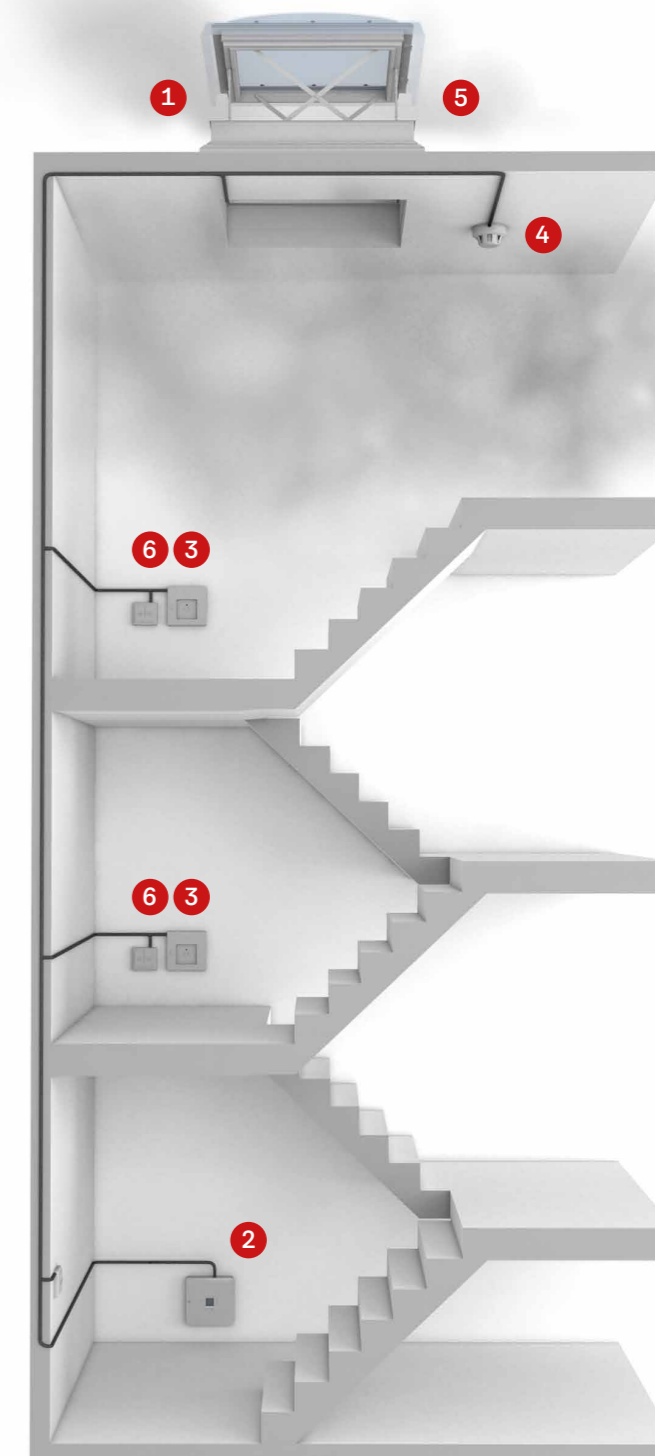
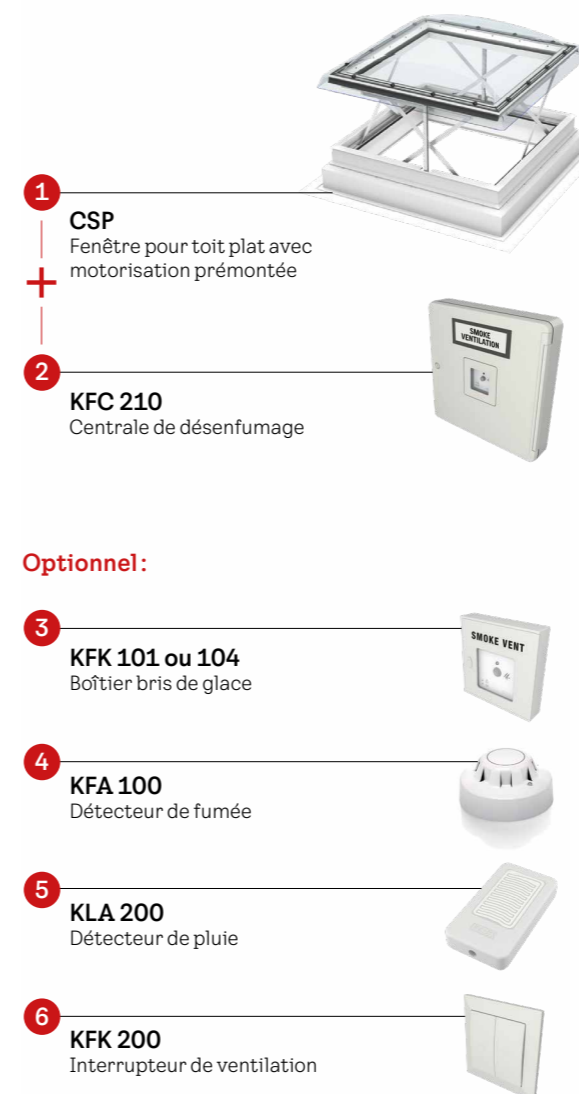


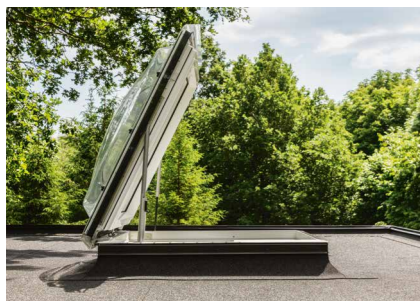
Ouverture de ventilation.

	100100 100x100	120120 120x120
U _{rc,ref300} (W/m ² K)	0,99 (A _{rc,ref300} = 3,4 m ²)	
Résistance au feu	B-s1,d0	
Surface géométrique Av, m ²	1,13	1,48
Surface aérodynamique Aa, m ²	0,47	0,64



KFX 211 ou 214
Centrale de désenfumage – fournie avec une unité de contrôle, un détecteur de fumée et un boîtier bris de glace





Accès toiture

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



Accès toiture (CXP)

Caractéristiques

- Fenêtre pour toit plat avec fonction de sortie.
- La vitre intérieure feuilletée 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/m²K) = 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 opalin (acrylique ou polycarbonate) (ISD)

Embase (CXP)



Dôme transparent pour une luminosité maximale et une vue sur le ciel.

Dôme opalin pour de la luminosité et une intimité optimale.

Embase à ouverture manuelle pour accès toiture.

100100
100x100

090120
90x120

120120
120x120

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.

Situé entre le vitrage intérieure 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 un interrupteur mural préconfiguré.



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.

Le store décoratif occultant assombrit la pièce grâce au tissu occultant à doubles plis. Le store a des cordons dissimulés et un revêtement en aluminium entre les deux tissus assure une meilleure isolation et un meilleur confort intérieur. Le store plissé occultant électrique (FMK) ou solaire (FSK) est disponible en deux coloris. Un interrupteur mural préconfiguré est fourni avec le store.

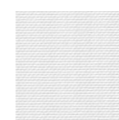


Store plissé tamisant (FMG)
Diffusion en douceur de la lumière

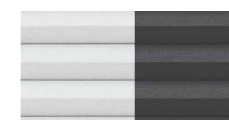


- Diffuse en douceur la lumière naturelle entrante.
- Garantit une intimité totale.
- Placé sous le vitrage de l'embase.

Le store plissé tamisant permet de contrôler la lumière du jour en douceur avec une solution classique et décorative. Le tissu tamisant aide à diffuser la lumière du jour, créant un environnement agréable sans éblouissement direct du soleil. Il est disponible en deux coloris. Ce store électrique est commandé par une télécommande. Un interrupteur mural préconfiguré est fourni avec le store.



6090



1045 1047



1016 1259

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

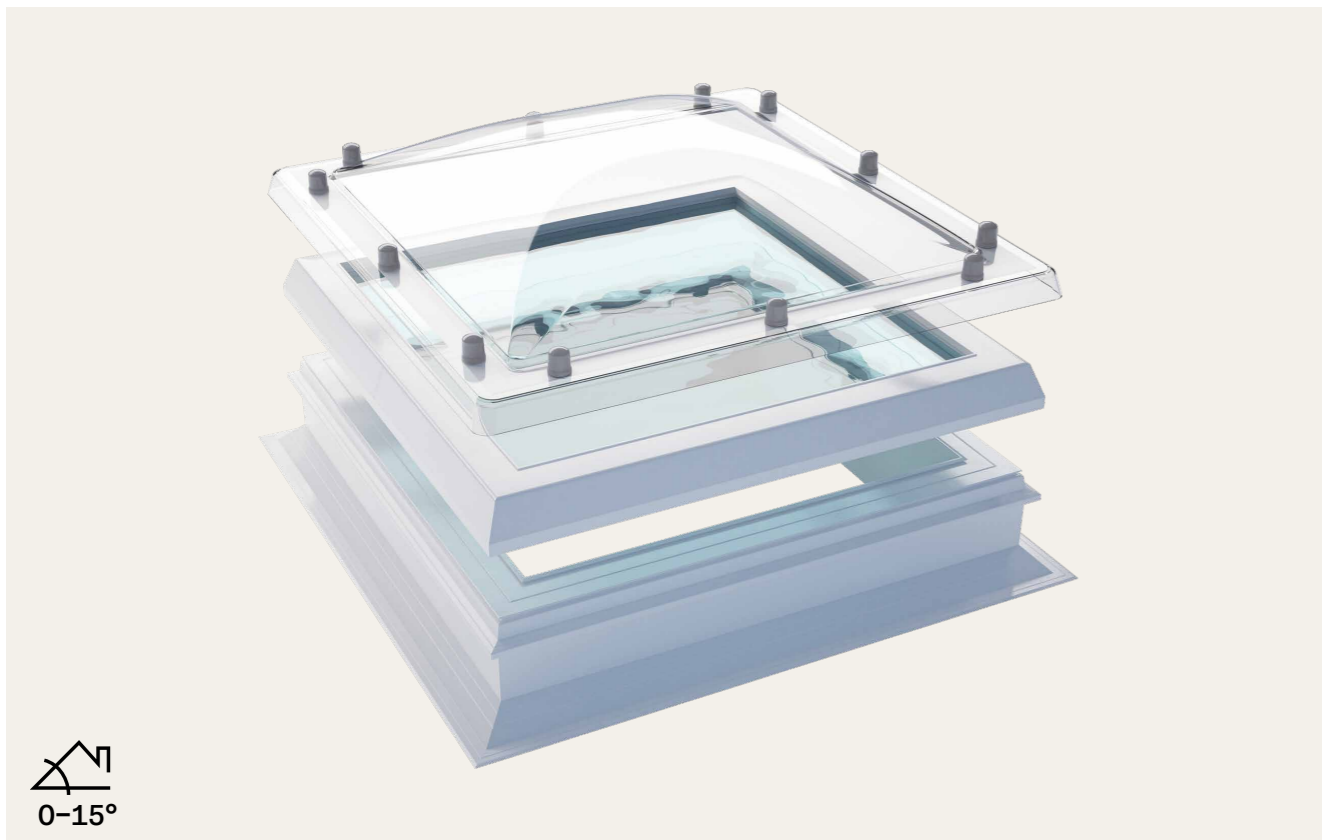
Compatibilité	FSK	FMK
CFP	✓	✓*
CVP électrique	✓	✓
CXP	–	–
CSP	✓**	–

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/FMG/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



0-15°



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

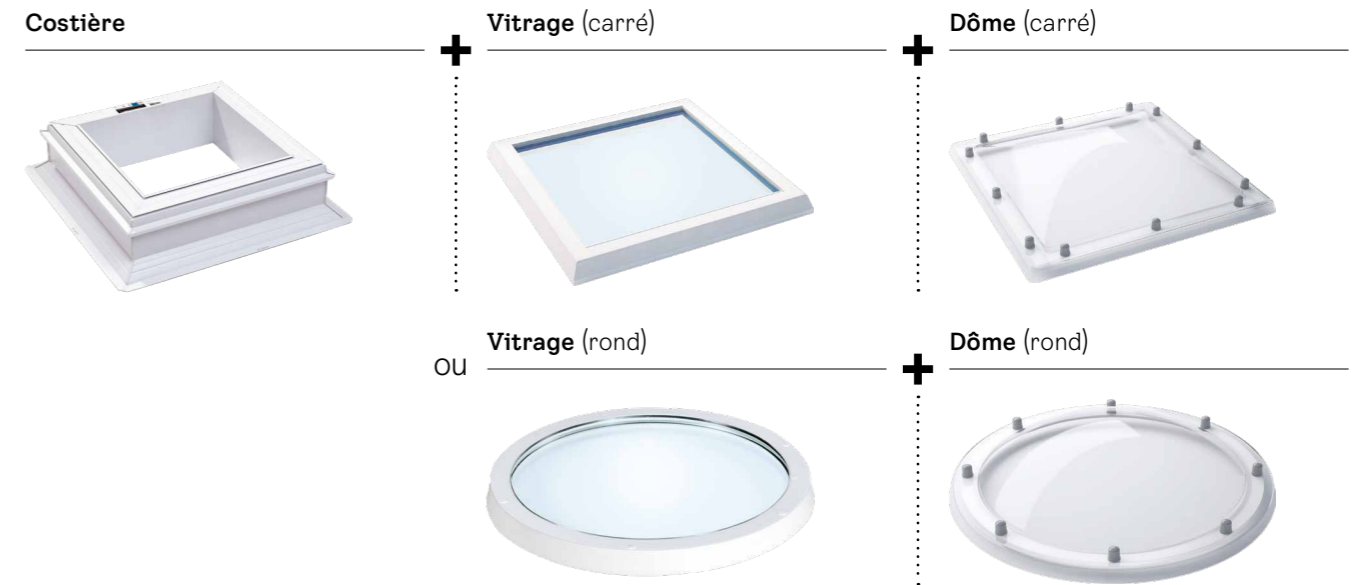
Un produit de qualité prêt à l'emploi composé d'une costière droite isolée et d'un vitrage.

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.

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



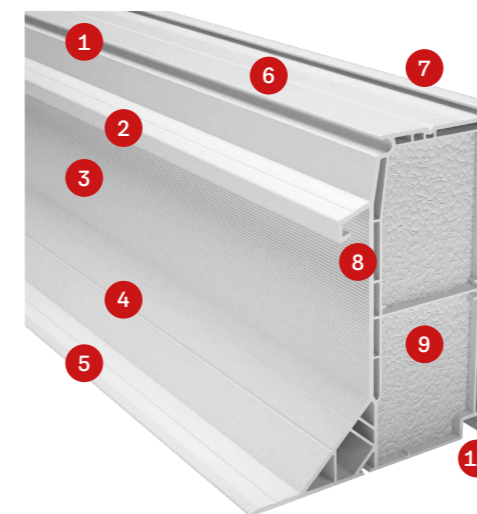
Le vitrage et le dôme sont aussi disponibles individuellement (en version carrée et ronde) pour améliorer les performances d'une coupole basique.

Caractéristiques de la coupole avec vitrage

- Surface claire = embrasure de toit.
- Valeur d'isolation thermique 0,72 W /m²K / Ug 0,56 W /m²K 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++.



1. Rail cliquable
2. Limiteur de couverture de toiture (membrane)
3. Paroi extérieure profilée, optimisée pour le collage
4. Paroi extérieure résistante à la chaleur
5. Bride de montage
6. Rainure de positionnement
7. Barrière d'eau
8. Fixation mécanique pour la couverture de toiture
9. Isolation en polystyrène
10. Rainure de finition intérieure



Produits en plastique

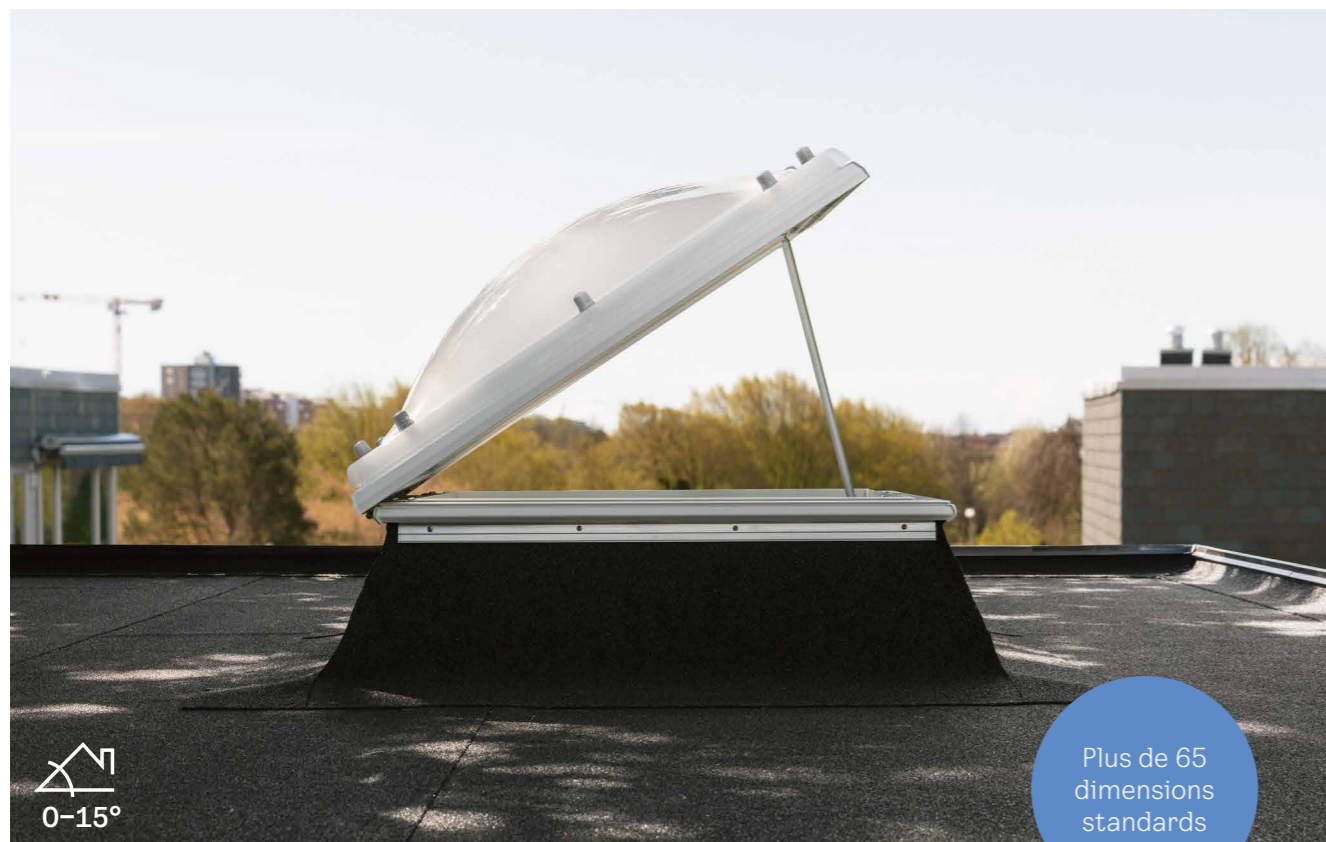
Coupoles Page 40

Costières et ventilation Page 42

Accès toiture Page 44

Accès terrasse
Accès pour inspection
Trappe de toit
Échelles et escaliers

**Évacuation naturelle
de fumée et de chaleur** Page 46



Coupoles préfabriquées et légères

Plus de 65 dimensions standards allant de 1 à 5 parois

Disponible en version fixe et ouvrante: manuelle ou électrique

Coupoles

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.

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)



1. Rail cliquable
2. Limiteur de couverture de toiture (membrane)
3. Paroi extérieure profilée, optimisée pour le collage
4. Paroi extérieure résistante à la chaleur
5. Bride de montage
6. Rainure de positionnement
7. Barrière d'eau
8. Fixation mécanique pour la couverture de toiture
9. Isolation en polystyrène
10. Rainure de finition intérieure

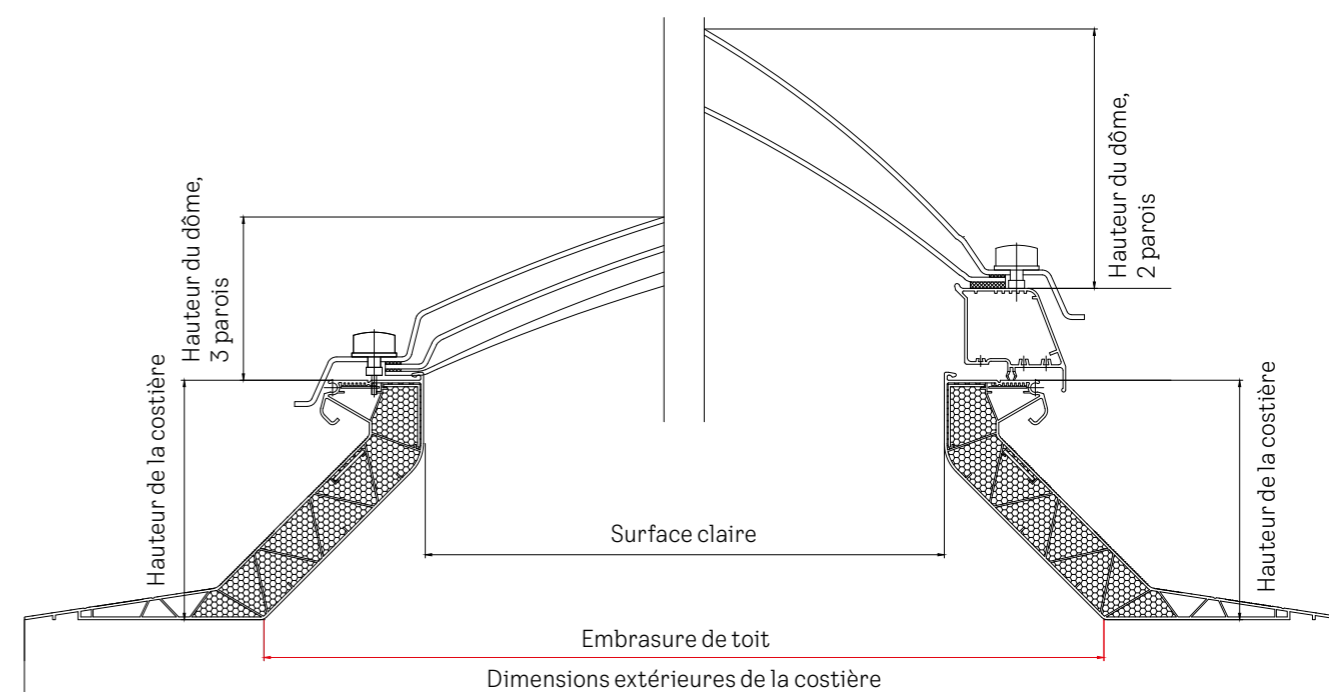
Ventilation

- 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.



Accès toiture

Le toit fait désormais partie intégrante de l'environnement de vie. C'est pourquoi VELUX offre une sécurité de haut niveau pour ses différents produits d'accès au toit.



Accès toiture



Accès terrasse

Avec un dôme à multiples parois, le dôme d'accès aux terrasses répond à la classification la plus élevée en matière de sécurité contre les chutes et aux exigences actuelles de l'EPC.

Le dôme est facile à ouvrir d'une seule main et permet d'accéder au toit en toute sécurité.



Accès pour inspection

Pour une utilisation moins fréquente, l'accès au toit pour inspection est une solution excellente et sûre.

L'accès au toit pour inspection peut être ouverte jusqu'à un angle de 78°.

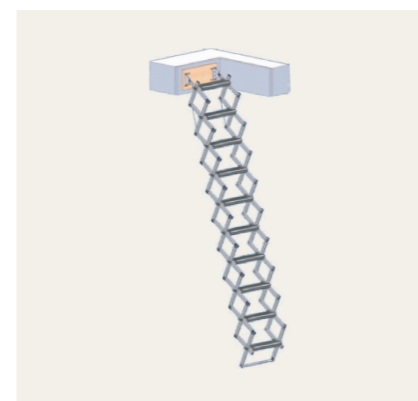
Grâce à une broche, la coupole peut également être placée en position d'aération.



Trappe de toit

La trappe de toit est conçue pour des applications plus industrielles.

Elle est dotée d'une costière à double paroi isolée par de la laine de roche en acier galvanisé et résiste aux chutes conformément à la norme GS-Bau 18.



Échelles et escaliers

Pour l'accès aux toits, nous fournissons une échelle à ciseaux spéciale et une échelle de sécurité.

Celles-ci peuvent être combinées et entièrement coordonnées avec les produits d'accès aux toits.



Évacuation naturelle de fumée et de chaleur

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.



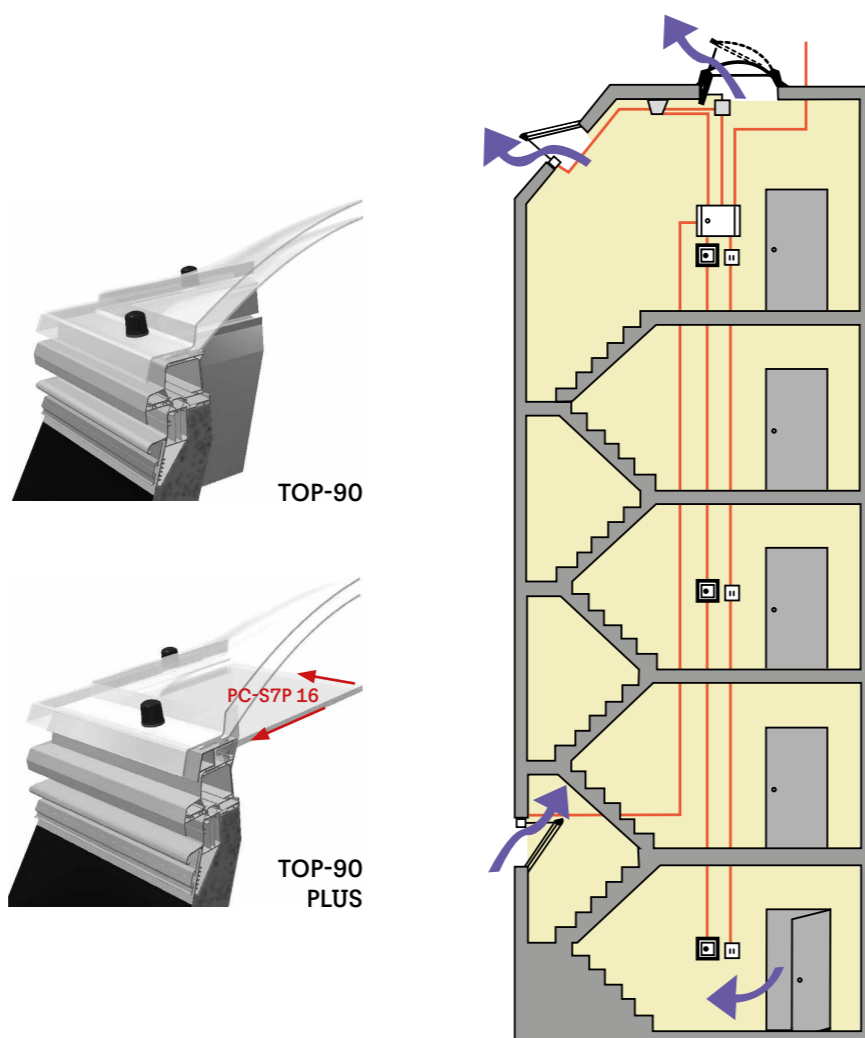
Évacuation naturelle de fumée et de chaleur (RWA)

Composition

- Costière.
- 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



Produits en plastique

Smart Home

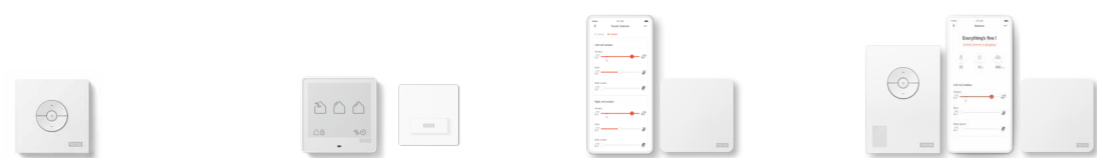
Options de commande intelligente pour produits motorisés VELUX

Page 50

Interrupteur mural VELUX
VELUX Touch
VELUX App Control
VELUX ACTIVE with NETATMO

Options de commande intelligentes pour les produits motorisés VELUX

Nous vous proposons une gamme complète de commandes intelligentes qui répondent à vos besoins. Du simple interrupteur mural VELUX à la solution entièrement automatisée VELUX ACTIVE pour un climat intérieur optimal, notre gamme a quelque chose à offrir à chacun.



	Interrupteur mural VELUX	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
	Préconfiguré pour un contrôle aisé	Confort intérieur à portée de main	Ouverture/fermeture de vos produits VELUX motorisés à distance, où que vous soyez	Contrôle du climat intérieur de votre habitation où que vous soyez
Utilisation du produit	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	Commande intelligente de plusieurs produits motorisés VELUX depuis votre smartphone, avec une automatisation basée sur des détecteurs pour un meilleur climat intérieur
Ce qui est inclus	Inclus dans tous les achats de produits motorisés: • KLI 311 pour fenêtres de toit • KLI 312 pour stores intérieurs • KLI 313 pour protections extérieures	• 1 interrupteur multi-produits	• 1 gateway	• 1 gateway • 1 interrupteur de départ • 1 capteur de climat intérieur
Connectivité	N/A	N/A	WiFi	WiFi
Compatibilité VELUX	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
Compatible avec	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.

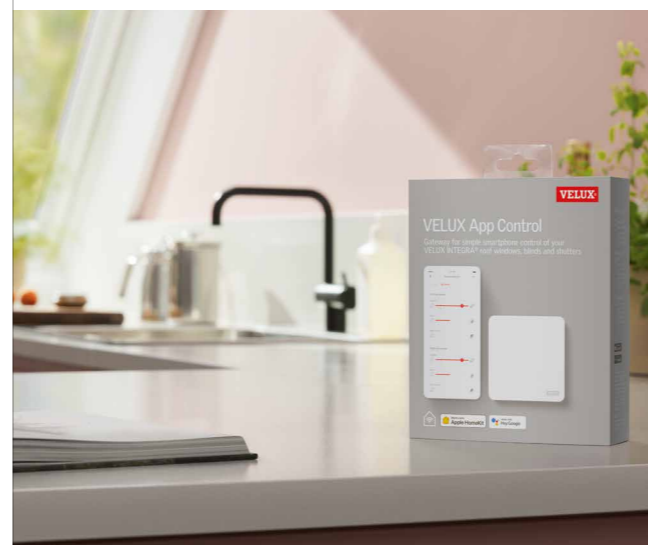


Le confort intérieur à portée de main

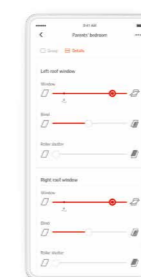
VELUX Touch

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

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



Contrôlez votre climat intérieur de n'importe où



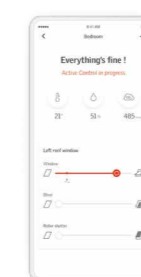
VELUX App Control

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

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



Amélioration du climat intérieur



VELUX ACTIVE with NETATMO

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

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



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

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	Trappe de toit	Accès terrasse	Accès pour inspection	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	5	15	10	6

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. Les conditions détaillées de la garantie VELUX sont disponibles sur le site www.velux.be

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 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

