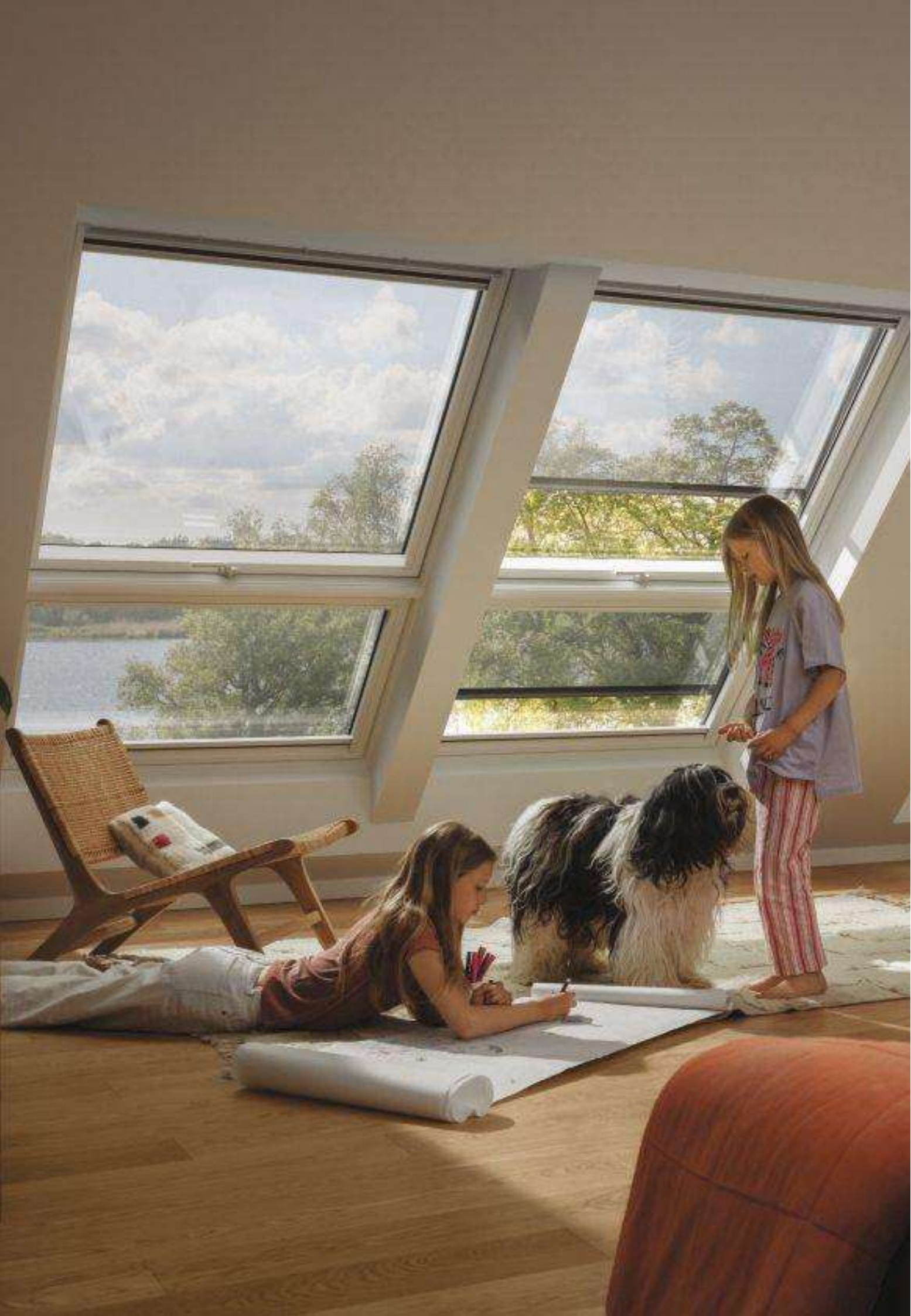


**VELUX®**









**8** | Verrières et  
combinaisons

**26** | Fenêtres de toit  
et raccords

**46** | Équipements

**60** | Accessoires  
et entretien

**66** | Solutions pour  
toits plats

**84** | Solutions  
de pilotage

**88** | Conduits de  
lumière naturelle  
Sun Tunnel



# Transformer les espaces de vie pour retrouver le plaisir d'être chez soi

**Nous recherchons tous l'endroit rêvé pour nous détendre, nous ressourcer et être heureux, et même pour travailler dans de meilleures conditions. Mais aviez-vous remarqué que cet endroit est le plus souvent un lieu baigné de lumière naturelle, dans lequel pénètre de l'air frais ?**

Depuis plus de 80 ans, le Groupe VELUX permet de transformer des espaces de vie grâce à l'entrée de lumière naturelle et d'air frais par le toit. En créant des lieux de vie, de travail et de loisirs plus lumineux, plus sains et plus durables, nous améliorons le confort de tous au quotidien, partout dans le monde.

Nos fenêtres s'adaptent à tous types de toits (toits en pente ou toits plats, neufs ou anciens) et peuvent être équipées de stores et volets VELUX. Vous pouvez même agrandir vos espaces grâce aux verrières Évolution et Balcon, ou rendre vos fenêtres intelligentes en les associant à un kit VELUX ACTIVE with NETATMO.

Les fenêtres de toit VELUX sont conçues pour durer. Nous sommes fiers de notre métier et de la qualité de nos produits.







# Le Développement Durable, dans l'ADN du Groupe VELUX

Agir dans le respect du développement durable s'inscrit depuis toujours dans l'ADN de VELUX. C'est pourquoi, en 2020, nous avons pris un nouvel engagement novateur conduisant à réduire de façon considérable nos futures émissions de carbone.

Nous nous engageons avec le Fonds mondial pour la nature (WWF), au travers d'un partenariat de 20 ans, sur des projets de conservation et de restauration d'écosystèmes forestiers. Grâce à ce partenariat, notre objectif est de réduire et éliminer des émissions de CO<sub>2</sub> équivalentes à notre empreinte carbone historique.

## Et concrètement ?

Nous réduirons nos émissions de carbone en accélérant nos investissements dans l'efficacité énergétique, en passant à une électricité 100 % renouvelable et en

modifiant sensiblement la façon dont nous choisissons et achetons les matériaux destinés à nos produits. L'empreinte carbone d'une fenêtre VELUX achetée en 2030 sera réduite de 50% par rapport à une fenêtre identique acquise en 2020. En 2030, nous serons devenus une entreprise neutre en carbone et nous aurons réduit de moitié les émissions de CO<sub>2</sub> de l'ensemble de notre chaîne de valeur.

Le développement durable fait partie intégrante de toutes nos actions. Par exemple, nous avons travaillé sur l'emballage de nos produits afin de créer un tout nouvel emballage zéro plastique, composé de carton et papier recyclables, qui s'inscrit dans un objectif bas carbone et d'élimination des plastiques à usage unique. Aujourd'hui, 90% des fenêtres dans le monde bénéficient de cet emballage et 100% des produits d'ici 2030.

## Éco-contribution

Mis en place en 2023, le principe d'éco-contribution sur les matériaux de construction, a vocation à financer la collecte, le démantèlement et le recyclage des anciens produits. Le développement de cette filière, en complément des objectifs spécifiques du Groupe VELUX en matière d'économie circulaire, est l'une des contributions à la réduction de 50 % de l'empreinte carbone de notre chaîne de valeur en 2050. Le montant de l'éco-contribution 2024 affiché dans les pages produits de ce tarif est celui connu à la date d'impression de ce document, et pour la période allant du 1er au 30 avril 2024 c'est le montant de l'éco contribution 2023 qui reste applicable.

# Innover au quotidien

NOUVEAU

Chez VELUX, nous travaillons sans relâche pour vous offrir les meilleures expériences produits. Nos nouveaux produits sont là pour vous apporter sérénité et sécurité lors de l'installation et dans l'utilisation au quotidien.

## Des tailles uniques pour des projets uniques

VELUX élargit son offre avec trois nouvelles grandes tailles rectangulaires spécialement conçues pour les toits plats, dont une unique de 200x60 cm, avec des protections en verre pour un design minimaliste et élégant, combiné à une surface de lumière naturelle maximale et à d'excellentes performances techniques pour transformer n'importe quelle pièce en espace convivial.

Disponibles en version fixe ou motorisée (électrique/solaire) et agrémentées d'accessoires pratiques tels que des stores et des moustiquaires, ces fenêtres offrent une solution polyvalente pour répondre aux besoins variés des utilisateurs.

Sur les versions motorisées, la fenêtre est livrée avec un clavier mural prêt à l'emploi et peut, en option, être pilotée à distance via smartphone grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO. En cas d'averse, vous pouvez avoir l'esprit tranquille car le détecteur de pluie intégré fermera automatiquement la fenêtre.







## Profiter de la lumière naturelle n'a jamais été aussi confortable

Avec leur version Tout Confort --57, les verrières 2en1 et 3en1 vous font bénéficier d'un confort de vie accru avec l'atténuation du bruit extérieur, le silence par temps de pluie et l'entretien simplifié.

## Pour une installation parfaite des combinaisons de fenêtres

À l'intérieur du pack d'installation **PRO+** vous trouverez tout ce dont vous avez besoin dans un seul emballage : le bloc isolant BDX et la collerette d'étanchéité BFX. Ces composants réduiront les pertes de chaleur et les ponts thermiques et offriront une sécurité supplémentaire contre la pénétration d'eau.

Ce pack comprend également la nouvelle gouttière centrale ajustable, notre solution innovante et brevetée. Elle peut être ajustée à des largeurs entre 100 - 160 mm, garantissant une adaptation aux dimensions réelles des chevrons.



Scannez ce QR Code pour visionner le tutoriel d'installation du pack **PRO+**



### Pack d'installation **PRO+**



Raccord



Bloc isolant (BDX)



Collerette d'étanchéité (BFX)



Gouttière centrale ajustable





# Verrières et combinaisons

---

Verrière 3en1

---

Verrière 2en1

---

Verrière plane

---

Verrière d'angle

---

Combinaisons JUMO

---

Combinaisons DUO

---

Combinaisons QUATTRO

---

Combinaisons de 3 fenêtres et plus

---

Verrière Balcon

---

Verrière Évolution



# VELUX transforme les espaces

Longtemps une référence, la fenêtre de toit classique n'est plus la solution idéale pour la plupart des habitats. Ses apports de lumière et d'air frais sont trop faibles pour les standards modernes de construction.

Innovant sans cesse, VELUX propose une large gamme de produits pour répondre aux attentes des habitants d'aujourd'hui. Nos différentes verrières permettent de transformer n'importe quelle pièce en espace convivial.



## Les verrières 2en1 et 3en1

Les nouvelles **verrières 2en1** et **3en1** permettent de transformer immédiatement n'importe quel espace : l'installation est aussi simple et rapide que pour une fenêtre de toit classique.

**Ce sont des solutions abordables, dont le design moderne et innovant a été conçu pour maximiser l'entrée de lumière.**





## Les solutions « Architecture »

La **verrière plane** et la **verrière d'angle**, composées d'une fenêtre de toit classique et d'une fenêtre inférieure, donnent du caractère aux espaces. La **verrière plane** dégage pleinement la vue sur l'extérieur à partir du sol, pour un effet "baie vitrée", donnant ainsi la sensation d'un espace agrandi. La **verrière d'angle** permet d'exploiter le retour vertical d'un rampant (> 0,90 m).



## Les solutions « modulables »

Les **combinaisons de fenêtres de toit** créent des espaces de vie uniques. Personnalisez les solutions à volonté, en fonction des besoins et des caractéristiques de la pièce. Ainsi, les solutions de combinaison permettent d'associer plusieurs fenêtres, quel que soit leur type d'ouverture, vitrage ou finition. Compatibles avec les équipements VELUX, elles permettent de personnaliser au maximum chaque projet.



## Les solutions « Espace »

Ces verrières permettent de créer de véritables espaces supplémentaires sous les toits. La **verrière Balcon** permet de bénéficier d'un véritable espace extérieur en plus et d'une vue à 180°. La **verrière Évolution** permet un gain concret de m<sup>2</sup> pour donner une nouvelle dimension à la pièce et offrir de nouvelles perspectives.





**NOUVEAU**  
Verrière  
Tout Confort

# Verrière 3en1

## Avantages

### Un design unique

Avec ses profilés fins et son effet "verrière atelier", la 3en1 donne un cachet inédit à la pièce. Disponible en finition WhiteFinish, elle s'intègre naturellement dans tous les intérieurs.

### Une pièce modulable au gré des envies

La verrière 3en1 offre une entrée de lumière naturelle homogène et permet ainsi d'aménager facilement l'espace en fonction des besoins, évolutifs dans le temps.

### Une installation simple et rapide

Grâce à son cadre unique, un seul chevêtre et une seule ouverture dans le toit sont nécessaires. L'installation est aussi simple que celle d'une fenêtre de toit classique.

## Raccords pose standard

Raccords tuiles et ardoises incluant le bloc isolant BDX et la colerette d'étanchéité BFX.

**Sur tuiles**  
**Sur ardoises**

**EDWS**  
**EDLS**

Réf. ZWC kits profilés pour fenêtres GGLS installées sans raccords. Pose standard uniquement (114 € HT\* toutes tailles)

Réf. 764316k0- noquets tuiles plates. Si pose encastrée ou tuile plate, nous consulter.

\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment.

## Équipements compatibles

<b>Volet roulant rigide à énergie solaire</b>	<b>SSLS</b>
<b>Volet roulant souple à énergie solaire</b>	<b>SSSS</b>
<b>Store extérieur anti-chaaleur à énergie solaire</b>	<b>MSLS</b>
<b>Store occultant à énergie solaire</b>	<b>DSL</b>
<b>Store occultant manuel</b>	<b>DKL</b>

## Modèles



**Verrière 3en1**  
**motorisée à rotation**

**GGLS 20--30**

### A énergie solaire

- Sans fil : installation aussi rapide qu'une fenêtre de toit manuelle
- 2 fenêtres motorisées à énergie solaire à rotation
- Un élément fixe de même taille au milieu

### Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément)

+ d'infos page 86.



**Verrière 3en1 à rotation**

**GGLS 20--**

- 2 fenêtres manuelles à rotation de type GGL
- Un élément fixe de même taille au milieu
- Possibilité de rajouter un kit de motorisation solaire (p. 62)



**Verrière 3en1 à projection**

**GPLS 20--**

- 2 fenêtres manuelles à projection de type GPL
- Un élément fixe de même taille au centre
- Ouverture jusqu'à 45° pour profiter pleinement de l'extérieur





**NOUVEAU**  
Verrière  
Tout Confort

# Verrière 2en1

## Avantages

### Un design moderne

Sa grande surface vitrée divisée en deux vitrages lui donne un style inimitable. Disponible en version symétrique ou asymétrique elle s'adapte à tous les styles, du plus classique au plus moderne.

### Conçue pour toutes les pièces

Disponible dans un large choix de tailles, la verrière 2en1 s'adapte facilement à toutes les pièces. Sa largeur minimum de 127cm permet facilement de loger un bureau ou un meuble pour donner une nouvelle fonction à l'espace.

### Une installation simple et rapide

Grâce à son cadre unique, un seul chevêtre et une seule ouverture dans le toit sont nécessaires. L'installation est aussi simple que celle d'une fenêtre de toit classique.

## Raccords pose standard

Raccords tuiles et ardoises incluant le bloc isolant BDX et la colerette d'étanchéité BFX.

**Sur tuiles**  
**Sur ardoises**

**EDWS**  
**EDLS**

Réf. ZWC kits profilés pour fenêtres GGLS installées sans raccords. Pose standard uniquement (86 € HT\* toutes tailles)

Réf. 764316k0- noquets tuiles plates. Si pose encastrée ou tuile plate, nous consulter.

\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment

## Équipements compatibles

<b>Volet roulant rigide à énergie solaire</b>	<b>SSLS</b>
<b>Volet roulant souple à énergie solaire</b>	<b>SSSS</b>
<b>Store extérieur anti-chauffeur à énergie solaire</b>	<b>MSLS</b>
<b>Store occultant à énergie solaire</b>	<b>DSL</b>
<b>Store occultant manuel</b>	<b>DKL</b>

## Modèles



**Verrière 2en1  
motorisée à rotation**

**GGLS 20--30**

### A énergie solaire

- Sans fil : installation aussi rapide qu'une fenêtre de toit manuelle
- 1 fenêtre motorisée à énergie solaire à rotation
- Un élément fixe disponible en plusieurs tailles à droite

### Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément)

+ d'infos page 86.



**Verrière 2en1 à rotation**

**GGLS 20--**

- 1 fenêtre manuelle à rotation de type GGL
- Un élément fixe disponible en plusieurs tailles à droite
- Possibilité de rajouter un kit de motorisation solaire (p. 62)



**Verrière 2en1 à projection**

**GPLS 20--**

- 1 fenêtre manuelle à projection de type GPL
- Un élément fixe disponible en plusieurs tailles à droite
- Ouverture jusqu'à 45° pour profiter pleinement de l'extérieur



# Verrière plane

Fenêtre fixe, positionnée dans la continuité de la fenêtre de toit, idéale dans les combles disposant de rampants allant jusqu'au plancher.

## Avantages

### Perspective étendue

Ouverture du sol au plafond grâce aux deux fenêtres superposées.

### Tranquillité

Intégration d'une fenêtre garde-corps pour garantir la sécurité de tous.

## Modèles

Fenêtre fixe installée en partie basse d'une fenêtre de toit de même largeur (GGL/GGU, GPL/GPU), dans les combles dont le rampant descend jusqu'au plancher.

Verrière plane finition WhiteFinish	GIL
Verrière plane finition EverFinish	GIU

## Raccords

### Sur tuiles

• Pose standard	
Raccord extérieur	ETW 0000
Couloir de liaison	ETW 2000M <b>NOUVEAU</b>

• Pose encastrée (sur tuiles jusqu'à 90 mm de relief)	
Raccord extérieur	ETJ 0000
Couloir de liaison	ETJ 0000E

*Pour les installations sur tuiles plates, nous consulter.*

### Sur ardoises

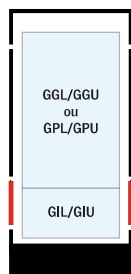
• Pose encastrée	
Raccord extérieur	ETN 0000
Couloir de liaison	ETN 0000E

## Équipements compatibles

Volet roulant rigide	SMG
Store extérieur anti-chaleur à énergie solaire	MSI
Store extérieur anti-chaleur manuel	MAG
Store occultant	DKL

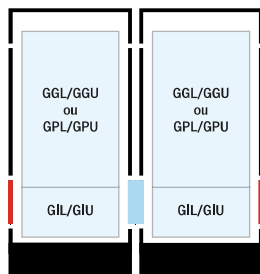
## Préparer sa commande

Verrière simple



- Raccord fenêtre supérieure ED-
- Raccord complémentaire extérieur ET- WK34 0000

Verrière double



- Raccord JUMO pour les fenêtres supérieures EK- -K-- 0021E ou EKW -K-- 2021M
- Raccord complémentaire extérieur ET- WK34 0000
- Couloir de liaison ET- WK34 0000E ou ETW WK34 2000M





# Verrière d'angle

**Fenêtre verticale, positionnée sous la fenêtre de toit, conçue pour les pièces disposant d'un retour vertical.**

## Avantages

### Un espace valorisé

Une solution contemporaine qui apporte du cachet à la pièce.

### Idéal pour les pièces étroites

Installation de deux fenêtres superposées, pour une lumière en profondeur.

### Tranquillité

Intégration d'une fenêtre verticale garde-corps pour garantir la sécurité de tous.

## Modèles

Fenêtre verticale installée en partie basse d'une fenêtre de toit de même largeur (GGL/GGU, GPL/GPU), dans les combles disposant d'un retour vertical.

**Verrière d'angle finition WhiteFinish** VFE  
Fenêtre verticale avec ouverture à soufflet basculant vers l'intérieur.

**Verrière d'angle finition EverFinish** VIU  
Fenêtre verticale fixe

## Raccords

### Sur tuiles

• **Pose standard**  
Raccord pour "verrière simple" EFW 0012  
Raccord pour "verrière double" EFW 0022E

• **Pose encastrée (sur tuiles jusqu'à 90 mm de relief)**  
Raccord pour "verrière simple" EFJ 0012  
Raccord pour "verrière double" EFJ 0022E

*Pour les installations sur tuiles plates, nous consulter.*

### Sur ardoises

• **Pose encastrée**  
Raccord pour "verrière simple" EFN 0012  
Raccord pour "verrière double" EFN 0022E

## Équipements compatibles

**Store extérieur anti-chaueur manuel** MIE  
*Canne de manœuvre fournie.*

**Store occultant** DKL

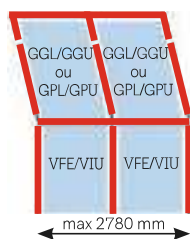
## Préparer sa commande

Le code dimensionnel du raccord est déterminé par le code dimensionnel de la fenêtre supérieure.

Verrière simple



Verrière double



— Raccord pour ensemble fenêtre verticale + fenêtre supérieure



**NOUVEAU**  
Pack PRO+  
pour pose  
standard

# Combinaisons JUMO

## Avantages

### Une solution personnalisable

Les solutions JUMO sont compatibles avec l'ensemble des fenêtres de toit VELUX.

### Une solution lumineuse

En agrandissant la surface vitrée, vous améliorez le confort visuel et changez la perception de la pièce.

### Bien-être à l'intérieur

Les deux fenêtres côte à côte permettent une meilleure ventilation pour garantir un air sain.

### Pour une installation parfaite

**NOUVEAU**

Tout ce dont vous avez besoin dans un seul emballage : le raccord, le bloc isolant BDX, la collerette d'étanchéité BFX et une gouttière centrale ajustable.

## Modèles

Disponibles dans un large choix de tailles et de coloris de bavette, pour s'adapter à tous les projets.

## Compatibilités

Les raccords JUMO, en packs ou simples, sont compatibles avec l'ensemble des équipements VELUX.

### Pack JUMO - Tout en un

Existe également en pack contenant le raccord, les produits d'isolation BDX et BFX, une plaque de finition intérieure et deux pièces en lamellé collé pour le chevêtre. Pour plus d'informations, nous contacter.

### Chevron pour combinaisons de fenêtres EKY

Double fonction : finition intérieure et support entre deux fenêtres

- Espace de 100 mm entre les cadres extérieurs.
- Chevron en bois de pin avec finition blanche.
- Pour juxtaposition/superposition de plusieurs fenêtres.
- Compatible avec tous les équipements (volets roulants, stores).

Existe aussi pour la pose de 2 fenêtres juxtaposées avec écart 18 mm (réf. EBY), nous consulter.



**NOUVEAU**  
Pack PRO+  
pour pose  
standard

## Combinaisons DUO

### Avantages

#### Une solution personnalisable

Les solutions DUO sont compatibles avec l'ensemble des fenêtres de toit VELUX.

#### Idéal pour les pièces étroites

Superposition de deux fenêtres pour une lumière en profondeur.

#### Bien-être à l'intérieur

Création d'une bonne ventilation y compris dans les pièces atypiques.

#### Pour une installation parfaite

**NOUVEAU**

Tout ce dont vous avez besoin dans un seul emballage : le raccord, le bloc isolant BDX et la collerette d'étanchéité BFX.

### Modèles

Disponibles dans un large choix de tailles et de coloris de bavette, pour s'adapter à tous les projets.

### Compatibilités

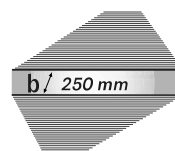
Les raccords DUO sont compatibles avec l'ensemble des équipements VELUX.

#### Pose avec équipements extérieurs motorisés

Si des équipements extérieurs motorisés (stores ou volets) sont installés en même temps que les fenêtres ou prévus ultérieurement, utiliser la version "VR".

En cas de doute, privilégier les raccords permettant la pose d'équipements extérieurs motorisés.

Écartement standard à prévoir pour l'écoulement des eaux pluviales :



**NOUVEAU**  
Pack PRO+  
pour pose  
standard

## Combinaisons QUATTRO

### Avantages

#### Valorisation de l'espace

Les solutions de raccord QUATTRO permettent de créer une pièce unique par la pose d'une verrière en carré.

#### L'extérieur depuis chez soi

Pour profiter d'une ouverture en hauteur et en largeur sur l'extérieur.

#### Pour une installation parfaite **NOUVEAU**

Tout ce dont vous avez besoin dans un seul emballage : le raccord, le blocisolant BDX, la collerette d'étanchéité BFX et une gouttière centrale ajustable.

### Modèles

Disponibles dans un large choix de tailles et de coloris de bavette, pour s'adapter à tous les projets.

### Compatibilités

Les raccords QUATTRO sont compatibles avec l'ensemble des équipements VELUX.

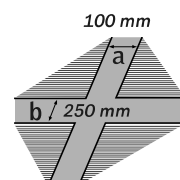
Chevron EKY compatible pour combinaisons de fenêtres (voir détail p. 20).

#### Pose avec équipements extérieurs motorisés

Si des équipements extérieurs motorisés (stores ou volets) sont installés en même temps que les fenêtres ou prévus ultérieurement, utiliser la version "VR".

En cas de doute, privilégier les raccords permettant la pose d'équipements extérieurs motorisés.

Écartement standard à prévoir pour l'écoulement des eaux pluviales :







**NOUVEAU**  
Pack PRO+  
pour pose  
standard

## Combinaisons 3 fenêtres et plus...

### Avantages

#### Solution panoramique

Installation de 3 fenêtres (ou plus) en longueur pour une vue dégagée sur l'extérieur.

#### Solution personnalisable

Adaptable à tous les projets quel que soit le nombre de fenêtres de toit.

#### Pour une installation parfaite

**NOUVEAU**

Tout ce dont vous avez besoin dans un seul emballage : le raccord, le bloc isolant BDX, la collerette d'étanchéité BFX et une gouttière centrale ajustable.

### Modèles

Le raccord complémentaire ---2E se monte en combinaison avec les raccords JUMO (p. 20), pour créer une ouverture supplémentaire pour une fenêtre de même taille.

Pour une finition intérieure identique entre toutes, utilisez le chevron EKY (p. 20).

Les solutions juxtaposées garantissent un espacement de 100 mm entre chaque fenêtre permettant l'installation d'un équipement extérieur.

### Compatibilités

Équipements extérieurs et intérieurs compatibles.  
Chevron EKY compatible pour combinaisons de fenêtres (voir détail p. 20).

#### Pack TRIO - Tout en un

Éxiste également en pack contenant le raccord, les produits d'isolation BDX et BFX et les plaques de finition intérieure. Pour certaines largeurs, contient également deux pièces en lamellé collé pour le chevêtre.

Pour plus d'informations, nous contacter.



# Verrière Balcon

## Avantages

### Un véritable espace extérieur en plus

Une vue à 180° sur l'extérieur ! Il suffit d'ouvrir, s'accouder et de profiter du paysage. Fermées, les 2 fenêtres superposées éclairent la pièce en profondeur.

### Un confort de vie à l'intérieur

Cette solution lumineuse apporte isolation thermique en hiver, isolation acoustique aux bruits d'impacts (pluie, grêle) et facilité de nettoyage.

### Tranquillité

Sécurité assurée grâce à un vitrage feuilleté de sécurité et une fenêtre garde-corps.

## Raccords pose standard

Sur tuiles

EDW 0000

Sur ardoises

EDL 0000

## Équipements compatibles

Store extérieur anti-chaleur manuel MHL (haut) / MAD (bas)





# Verrière Évolution

## Avantages

### Un gain concret de m<sup>2</sup>

Jusqu'à 3,3 m<sup>2</sup> d'espace habitable en plus, selon le type d'installation\*. Idéal pour donner une nouvelle dimension à la pièce et offrir de nouvelles possibilités d'aménagement sans nécessiter de permis de construire.

### Une pièce modulable

Association de 4 ou 6 fenêtres pour une diffusion homogène de la lumière dans la pièce, facilitant ainsi la création d'espaces de vie, modulables au grès des envies.

### Une solution clé en main et personnalisable

Raccords, costière isolée et chevron de support fournis. Compatibles avec tous les types de fenêtres de toit\*\*, à commander séparément.

\* Gain approximatif de surface avec hauteur supérieure à 1,80 m, pour une verrière 3x2 MK06, avec épaisseur de toit de 35 cm et pente à 35°.  
\*\* Pour les fenêtres à projection installées en partie basse, prévoir le remplacement des ressorts : nous consulter. Non compatible avec GPU motorisée.

## Raccords pose standard

### Sur tuiles

Pose sur ardoises : nous consulter.

EBW

## Équipements compatibles

### Volet roulant souple

Store extérieur anti-chaueur à énergie solaire

Store extérieur anti-chaueur électrique

Store extérieur anti-chaueur manuel

Store occultant

SSS

MSL

MML

MHL

DKL







# Fenêtres de toit et raccords

---

Fenêtres MOTORISÉES

---

Fenêtres TOUT CONFORT

---

Fenêtres CONFORT

---

Fenêtres STANDARD

---

Solutions d'isolation périphérique  
et habillage intérieur

---

Fenêtres spécifiques

---

Fenêtres d'accès au toit

---

Châssis d'accès au toit

---

Exutoires de désenfumage



## Fenêtre MOTORISÉE

Performances **--5721, --5730, --7621**

-   Température idéale en été
-   Economies d'énergie
-   Silence par temps de pluie<sup>(1)(2)</sup>
-   Bruits extérieurs atténués<sup>(1)</sup>
-   Sécurité en cas de chocs
-   Nettoyage facilité<sup>(1)</sup>
-   Fermeture automatique en cas de pluie
-   Contrôle et ventilation intelligents avec VELUX ACTIVE with NETATMO

<sup>(1)</sup> En version Tout Confort.  
<sup>(2)</sup> Divisé par 2 le bruit de la pluie (selon mesures réalisées par le laboratoire du CSTB).

### Modèles



Rotation  
solaire et  
électrique



Projection  
électrique

### Finition















**EverFinish**  
Bois enrobé d'une coque de polyuréthane,  
idéal dans les environnements humides.

Disponible en version **ClearFinish** en commande spéciale<sup>(1)</sup>.

## Fenêtre TOUT CONFORT

Performances **--57**

-   Température idéale en été
-   Economies d'énergie
-   Silence par temps de pluie<sup>(2)</sup>
-   Bruits extérieurs atténués
-   Sécurité en cas de chocs
-   Nettoyage facilité

### Modèles



Rotation



Projection

### Finitions



**EverFinish**  
Bois enrobé d'une coque de  
polyuréthane, idéal dans les  
environnements humides.

Disponible en version **ClearFinish** en commande spéciale.



**WhiteFinish**  
Bois de haute qualité peint en  
blanc, résistant aux UV.  
pour une tenue dans le temps.





## Fenêtre CONFORT

### Performances

--76

- ✓ ☀️ Température idéale en été
- ✓ ❄️ Economies d'énergie
- ✓ 🛡️ Sécurité en cas de chocs

## Fenêtre STANDARD

### Performance

--54

- ✓ ❄️ Economies d'énergie

### Modèles



Rotation



Projection

### Modèle



Rotation

### Finitions



**EverFinish**  
Bois enrobé d'une coque de polyuréthane, idéal dans les environnements humides.



**WhiteFinish**  
Bois de haute qualité peint en blanc, résistant aux U.V. pour une tenue dans le temps.

### Finitions



**WhiteFinish**  
Bois de haute qualité peint en blanc, résistant aux U.V. pour une tenue dans le temps.



**ClearFinish**  
Bois vernis durable et résistant.

# Fenêtres MOTORISÉES

## Avantages

### Tranquillité et bien-être à l'intérieur

- Fermeture automatique de la fenêtre en cas d'averse grâce au détecteur de pluie.
- Ouverture de la fenêtre en un seul geste grâce au clavier mural fourni et prêt à l'emploi.
- Associée à un kit VELUX ACTIVE with NETATMO (en option), ventilation automatique selon les niveaux mesurés par les capteurs de CO<sub>2</sub>, humidité et température.

### Sécurité assurée

- Moteur débrayable pour ouvrir manuellement la fenêtre.
- Fréquence radio sécurisée, technologie io-homecontrol®.
- Fonction anti-pincement intégrée.

## Finition intérieure



### EverFinish

Bois enrobé d'une coque de polyuréthane, idéal dans les environnements humides.

## Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément)

+ d'infos page 86.

## Modèles

### Fenêtre motorisée à projection

GPU 005721



#### Electrique, idéale pour une création d'ouverture

- Une vue exceptionnelle vers l'extérieur et une perception d'espace agrandi grâce à son ouverture électrique complète (45°).
- Compatible avec le volet roulant électrique réf. SMH (voir p. 49).
- En pose encastrée le kit raccord ZWP est inclus dans le packaging.

### Fenêtre motorisée à rotation

GGU 005730



#### A énergie solaire, idéale pour le remplacement

- Fonctionne à énergie solaire grâce à la cellule photovoltaïque.
- Sans fil : installation aussi rapide qu'une fenêtre de toit manuelle.
- Compatibilité et esthétique parfaites avec un volet roulant solaire réf. SSL.
- Ouverture de 20 cm environ pour assurer une bonne ventilation\*.

### Fenêtre motorisée à rotation

GGU 005721  
GGU 007621



#### Electrique, idéale pour une création d'ouverture

- Branchement sécurisé grâce à la prise intégrée (230 V).
- Compatibilité et esthétique parfaites avec un volet roulant électrique réf. SML, sans câblage supplémentaire.
- Ouverture de 20 cm environ pour assurer une bonne ventilation\*.

\* Sauf taille CK02 : ouverture de 13 cm.

## A savoir

- **Fenêtre installée sur tuiles rouges ou ocres** : privilégier l'EDW version 0700C1 ou 0700C2 pour une meilleure intégration esthétique.
- **Remplacement d'une fenêtre avant 2013 en encastré sur ardoises** : commander un raccord EDN et le cadre de finition LGN 2000 (37 € HT\*\* toutes tailles).
- **Installation sur tuiles à fort relief quand l'onde de la tuile doit être sectionnée, sur plus d'une moitié** : prévoir le couloir d'élargissement réf. ATW (768534K0), 31 € HT\*\* (hauteur 160 cm à recouper).
- **Installation sur bac acier** : privilégier l'EDW.

Réf. ZWC Kits profilés pour fenêtres installées sans raccords. Pose standard uniquement (57 € HT\*\* toutes tailles)

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue





# Fenêtres Tout Confort

## Avantages

### Silence par temps de pluie

Système breveté Anti-Bruit de Pluie ABP : divise le bruit de la pluie par 2 (par rapport à une fenêtre Confort)\*.

### Économies d'énergie

Système breveté VELUX Thermo Technology™  
Uw : 1,1 à 1,3 W/(m².K)\*\* pour fenêtre de type GGL/ GPU.

### Température idéale en été

Vitrage à contrôle solaire (Sw = 0,22 à 0,19\*\*)  
78 à 81 % de chaleur arrêtée en été.

### Protection renforcée aux bruits extérieurs

Adaptée aux environnements bruyants (gares...)  
Classement de façade 35 dB - Rw = 37 (-1; -3) dB.  
Classement ACOTHERM AC2.

### Entretien simplifié

Système "Clair & Net" : nettoyage moins fréquent.

### Sécurité

Convient aux bâtiments recevant du public (ERP).  
Vitrage feuilleté de sécurité, reste en place en cas de chocs (norme EN 12600).

## Modèles

### Fenêtres à projection

GPL 2057  
GPU 0057



- Double système d'ouverture : barre de manœuvre en partie haute + poignée en partie basse.
- Dégagement intégral de l'ouvrant : ouverture à 45°.
- Tous les avantages du modèle à rotation.

### Fenêtres à rotation

GGL 2057  
GGU 0057



- Gain de place sous la fenêtre.
- Ouverture intuitive et sécurisée en partie haute par barre de manœuvre.
- Nettoyage simple par retournement à 180° de l'ouvrant.

## Finitions intérieures



### EverFinish

Bois enrobé d'une coque de polyuréthane, idéal dans les environnements humides.



### WhiteFinish

Bois de haute qualité peint en blanc, résistant aux UV, pour une tenue dans le temps.

\* Selon mesures réalisées par le laboratoire du CSTB.

\*\* Performance de la fenêtre installée calculée par le CSTB de la pose encastrée avec BDx à la pose standard (source : Documents Techniques d'Applications).

## A savoir

- **Fenêtre installée sur tuiles rouges ou ocres** : privilégier l'EDW version 0700C1 ou 0700C2 pour une meilleure intégration esthétique.
- **Remplacement d'une fenêtre avant 2013 en encastré sur ardoises** : commander un raccord EDN et le cadre de finition LGN 2000 (37 € HT\*\*\* toutes tailles).
- **Installation sur tuiles à fort relief quand l'onde de la tuile doit être sectionnée, sur plus d'une moitié** : prévoir le couloir d'élargissement réf. ATW (768534K0), 31 € HT\*\*\* (hauteur 160 cm à recouper).
- **Installation sur bac acier** : privilégier l'EDW.

**Réf. ZWC Kits profilés** pour fenêtres installées sans raccords. Pose standard uniquement (57 € HT\*\*\* toutes tailles)

\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



# Fenêtres Confort

## Avantages

### Économies d'énergie

Système breveté VELUX Thermo Technology™  
 $U_w$  : 1,1 à 1,3 W/(m².K)\* pour fenêtre de type GGL/  
 GGU.

### Température idéale en été

Vitrage à contrôle solaire  
 77 à 80 % de chaleur arrêtée en été.  
 Facteur solaire  $S_w$  = 0,20 à 0,23\*.

### Sécurité

Vitrage feuilleté de sécurité.  
 Reste en place en cas de chocs (norme EN 12600).

### Bruits atténués

Conforme à la réglementation acoustique.  
 Classement de façade 30 dB -  $R_w$  = 35 (-1 ; -3) dB.  
 Classement ACOTHERM AC1.

## Modèles

### Fenêtres à projection

**GPL 2076**  
**GPU 0076**



- Double système d'ouverture : barre de manœuvre en partie haute + poignée en partie basse.
- Dégagement intégral de l'ouvrant : ouverture à 45°.
- Tous les avantages du modèle à rotation.

### Fenêtres à rotation

**GGL 2076**  
**GGU 0076**



- Ouverture intuitive et sécurisée en partie haute par barre de manœuvre.
- Nettoyage simple par retournement à 180° de l'ouvrant.
- Gain de place sous la fenêtre.

## Finitions intérieures



### EverFinish

Bois enrobé d'une coque de polyuréthane, idéal dans les environnements humides.



### WhiteFinish

Bois de haute qualité peint en blanc, résistant aux UV, pour une tenue dans le temps.

\* Performance de la fenêtre installée calculée par le CSTB de la pose encastrée avec BDX à la pose standard (source : Documents Techniques d'Applications).

## A savoir

- **Fenêtre installée sur tuiles rouges ou ocres** : privilégier l'EDW version 0700C1 ou 0700C2 pour une meilleure intégration esthétique.
- **Remplacement d'une fenêtre avant 2013 en encastré sur ardoises** : commander un raccord EDN et le cadre de finition LGN 2000 (37 € HT\*\* toutes tailles).
- **Installation sur tuiles à fort relief quand l'onde de la tuile doit être sectionnée, sur plus d'une moitié** : prévoir le couloir d'élargissement réf. ATW (768534K0), 31 € HT\*\* (hauteur 160 cm à recouper).
- **Installation sur bac acier** : privilégier l'EDW.

**Réf. ZWC Kits profilés** pour fenêtres installées sans raccords. Pose standard uniquement (57 € HT\*\* toutes tailles)

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



# Fenêtres Standard

## Avantages

### Économies d'énergie

Système breveté VELUX Thermo Technology™  
 $U_w : 1,2 \text{ à } 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

### Bruits atténués

Conforme à la réglementation acoustique.  
 Classement de façade  $30 \text{ dB} - R_w = 33 (-1; -3) \text{ dB}$ .  
 Classement ACOTHERM AC1.

\* Performance de la fenêtre GGL installée calculée par le CSTB de la pose encastrée avec BDx à la pose standard (source : Documents Techniques d'Applications).

## Finitions intérieures



### WhiteFinish

Bois de haute qualité peint en blanc, résistant aux UV, pour une tenue dans le temps.



### ClearFinish

Bois vernis durable et résistant.

## Modèles

### Fenêtres à rotation

**GGL 3054**  
**GGL 2054**



- Ouverture intuitive et sécurisée en partie haute par barre de manœuvre.
- Nettoyage simple par retournement à  $180^\circ$  de l'ouvrant.
- Gain de place sous la fenêtre.

### Fenêtre économique

**GFL 3054**

- Ouverture facile par poignées latérales en partie haute.
- Pré-équipée d'une mortaise pour recevoir une entrée d'air auto/hygroréglable du marché.
- Nettoyage simple par retournement à  $180^\circ$  de l'ouvrant.
- Gain de place sous la fenêtre.

### Fenêtre économique

**+ Store extérieur anti-chaaleur prémonté GFL 305413**

## A savoir

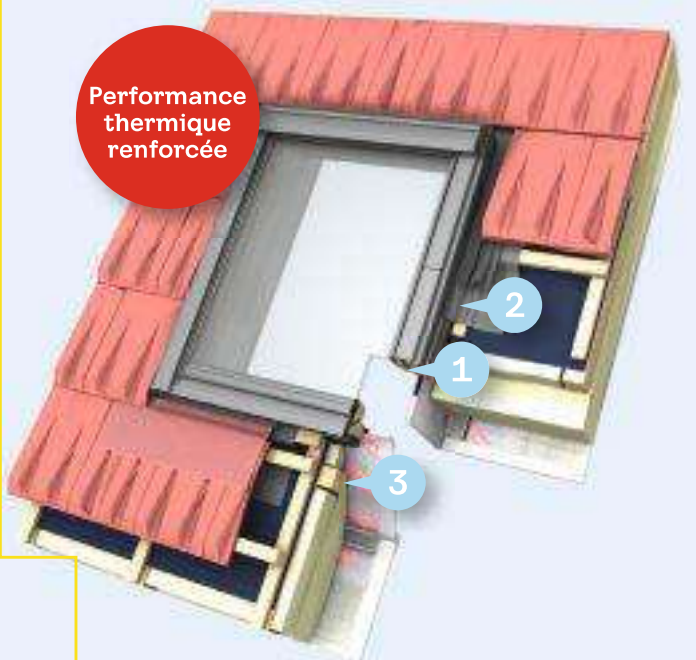
- **Fenêtre installée sur tuiles rouges ou ocres** : privilégier l'EDW version 0700C1 ou 0700C2 pour une meilleure intégration esthétique.
- **Remplacement d'une fenêtre avant 2013 en encastré sur ardoises** : commander un raccord EDN et le cadre de finition LGN 2000 (37 € HT\*\* toutes tailles).
- **Installation sur tuiles à fort relief quand l'onde de la tuile doit être sectionnée, sur plus d'une moitié** : prévoir le couloir d'élargissement réf. ATW (768534K0), 31 € HT\*\* (hauteur 160 cm à recouper).
- **Installation sur bac acier** : privilégier l'EDW.

**Réf. ZWC Kits profilés** pour fenêtres installées sans raccords. Pose standard uniquement (57 € HT\*\* toutes tailles)

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



Performance  
thermique  
renforcée



## Solutions d'isolation périphérique et habillage intérieur

L'isolation parfaite de la maison est un enjeu majeur des réglementations thermiques en neuf comme en rénovation. L'installation des solutions d'isolation périphérique VELUX en même temps qu'une fenêtre de toit hautement isolante (Tout Confort ou Confort) permet d'assurer la continuité de la performance globale de l'enveloppe du bâtiment.

### 1 Bloc isolant BDX

#### Réduction des ponts thermiques

- Idéal pour la création d'ouverture.
- Mousse isolante collée sur un précadre métallique.
- Fixation entre le chevêtre et le dormant afin de garantir une isolation optimale (+ 15 % de performance énergétique\*).

### 2 Colerette d'étanchéité BFX

#### Etanchéité à l'eau entre la fenêtre de toit et l'écran de sous-toiture en place

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

### 3 Colerette pare-vapeur BBX

#### Etanchéité à l'air entre la fenêtre de toit et la membrane pare-vapeur du rampant

- Film polyéthylène de 50 cm soudé dans les 4 angles avec ouverture évasée.
- Connexion performante au système d'étanchéité à l'air de la toiture.

### 4 Habillage intérieur LSB/LSC

#### Solution prête à poser

- Permet d'assurer une finition parfaite entre la fenêtre et la paroi intérieure.
- Habillage en PVC blanc pour une épaisseur de toit jusqu'à 300 mm (réf. LSB) ou jusqu'à 400 mm (réf. LSC). Au-delà, nous consulter.
- Eléments prêts à découper et à assembler.
- Inclus : pare-vapeur BBX.

\* Selon calculs réalisés sur fenêtre Confort/Tout Confort de taille maximale MK- en pose encastrée.



# Fenêtres spécifiques

## Meneau pour fenêtre patrimoine

ZGA

### Intégration parfaite dans les bâtiments historiques

- Confort actuel, tout en gardant l'aspect "châssis tabatière" d'antan.
- Se fixe en partie haute et basse des fenêtres TOUT CONFORT et CONFORT pour diviser la surface vitrée.
- Disponible en version aluminium ou zinc.
- Non compatible avec le triple vitrage.

## Fenêtre zinc naturel

GGL 2376

### Intégration parfaite dans les toitures zinc

- Finitions extérieures des profilés en zinc naturel.
- Performances de la fenêtre Confort.

## Fenêtre triple vitrage

GGL 2066  
GGU 0066

### Performances énergétiques exceptionnelles

- Triple vitrage feuilleté.
- Répond aux exigences des bâtiments très basse consommation d'énergie.
- $U_w$  : 0,81 à 1,0  $W/(m^2.K)^*$  pour fenêtre de type GGL/GGU.
- Traitement anti-rosée et nettoyage facilité "Clair & Net".
- Compatible avec les équipements standards.

*\* Performance de la fenêtre installée calculée par le CSTB de la pose encastrée avec BDX à la pose standard – source : Documents Techniques d'Applications.*

## Fenêtre triple vitrage acoustique

GGL 2062  
GGU 0062

### Adaptée aux environnements bruyants (aéroports...)

- Triple vitrage feuilleté.
- $U_g = 0,5 W/(m^2.K)$  (mesuré selon EN 673).
- $U_w = 0,92 W/(m^2.K)$  (mesuré selon EN ISO 12567-2).
- Système breveté Anti-Bruit de Pluie.
- Traitement anti-rosée.
- Performance de l'isolation acoustique\* :
  - $R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -5)$  dB.
  - RA, tr = 37 dB (route).
  - RA = 40 dB (rose).

*\* Fenêtre et clapet fermés.  
PV acoustique disponible sur simple demande.*

## Fenêtre très basse énergie

GGU 008230

### Adaptée aux bâtiments basse consommation

- Certifiée Passiv Haus (classe A).
- Triple vitrage extérieur / double vitrage intérieur.
- Motorisation solaire.
- $U_w = 0,51 W/m^2.K$  (ISO 12567-2) /  $U_w = 0,48$  avec raccord encastré et bloc isolant BDX.
- Stores extérieurs compatibles, stores intérieurs non compatibles.





Photo non contractuelle



Photo non contractuelle

# Fenêtres d'accès au toit

Pour combles habités

## Sortie de secours / accès pompiers



GTL 2070

- Double système d'ouverture (rotation/projection à 45°).
- Double vitrage feuilleté.
- Conformité NRA.

### APPLICATIONS

#### 1 Accès pompiers\* :

- A équiper sur site d'une poignée d'accès pompier.
- Fermeture de l'intérieur.

\* La fonction de sécurité vis-à-vis de l'intrusion est à assurer par des dispositifs complémentaires (alarme, détecteurs de présence...).

#### 2 Sortie de secours :

- Ouverture jusqu'à 67° par poussée sur l'ouvrant.
- Fermeture de l'intérieur par 2 poignées latérales.

#### 3 Accès combles techniques :

- A équiper sur site d'une poignée de maintenance.
- Accès de l'extérieur à des combles non accessibles de l'intérieur.
- Possibilité d'installer un verrou de blocage (non fourni).
- Fermeture de l'extérieur.

## Fenêtre d'accès au toit



GXL 2070

- Permet un passage libre vers l'extérieur.
- Ouverture latérale de 85° pour un passage libre de L 53,0 x H 110,1 cm.
- Double vitrage feuilleté.
- Ouverture à l'aide d'une poignée latérale médiane, sens de l'ouverture réversible.
- **Nouvelle conception septembre 2024** : ressort à gaz renforcé pour une ouverture et une fermeture en toute sécurité de la fenêtre.





# Châssis d'accès au toit

Pour combles habités

## Châssis d'accès au toit



GVT

- Permet un accès facilité au toit pour assurer la maintenance et l'entretien de la toiture.
- Double vitrage classique.
- Dormant en polyuréthane moulé noir et ouvrant en aluminium. Sans entretien.
- Entrouverture 3 positions poignée latérale.
- Raccordement d'étanchéité intégré, bavette laquée.
- Pour matériaux de couverture < 60 mm.
- Traverse basse avec marchepied antidérapant.
- Passage libre : 49 x 76 cm.

## Châssis d'accès au toit



VLT

- Permet d'éclairer les combles non aménagés (appentis, garage...) et/ou de disposer d'un accès au toit.
- Double vitrage classique.
- Dormant en polyuréthane moulé noir et ouvrant en aluminium. Sans entretien.
- 3 crans d'ouverture + retournement complet sur la couverture pour accès au toit.
- Raccordement d'étanchéité intégré, bavette laquée.
- Pour matériaux de couverture < 60 mm.



Photo non contractuelle



Photo non contractuelle

# Exutoires de désenfumage

Les exutoires de désenfumage DENFC\* sont conçus pour permettre l'évacuation des fumées en cas d'incendie tant en habitat collectif qu'en bâtiments tertiaires dont ERP. L'exutoire de désenfumage se compose d'une fenêtre de toit de type GGL associée à un mécanisme d'ouverture mécanique, pneumatique ou électrique à installer sur site. **L'exutoire de désenfumage doit être raccordé à une commande manuelle ou automatique du marché, hors produit VELUX, permettant son ouverture en cas d'incendie.**

## Avantages

### Sécurité

- Kit 1200 Joules inclus (résistance aux chocs).
- Vitrage feuilleté de sécurité.



### Économies d'énergie

Système VELUX Thermo Technology™  
 Uw : 1,1 à 1,3 W/(m².K)\*\* pour fenêtre de type GGL 2076.  
 Uw : 1,2 à 1,4 W/(m².K)\*\* pour fenêtre de type GGL 207040.

\* Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur  
 \*\* Performance de la **fenêtre installée** calculée par le CSTB de la pose encadrée avec BDX à la pose standard – source : Document Technique d'Application

## Modèles

### VERSION ÉLECTRIQUE

Exutoire avec déflecteurs  
 Exutoire sans déflecteur

GGL S207040ED  
 GGL S207040E

### VERSION PNEUMATIQUE

Exutoire seul  
 Exutoire avec déflecteurs  
 Exutoire avec déflecteurs et thermodéclencheur

GGL S2076P  
 GGL S2076PD  
 GGL S2076PDT

### VERSION MÉCANIQUE

Exutoire seul

GGL S2076M

La gamme répond aux exigences réglementaires et de conformité à la norme NF EN 12101-2 et aux normes NFS 61-937-1 et NFS 61-937-7.



### Désenfumage mécanique GGL SEVM

- Doit être raccordé à une commande à treuil à se procurer en complément.
- Une commande mécanique pour chaque exutoire de désenfumage.

#### Composition :

- Fenêtre de type GGL 2076.
- Mécanisme d'ouverture mécanique (2 vérins perpendiculaires à la fenêtre, étriers, pivots, jeux de biellettes, platine support câble, attache câble) + kit 1200 Joules.

### Désenfumage pneumatique GGL SEVM-P

- Doit être raccordé à une commande pneumatique à se procurer en complément.
- Une commande pneumatique peut être raccordée à plusieurs exutoires de désenfumage. Nous recommandons de ne pas dépasser le nombre de 3 fenêtres sur le même réseau. Au-delà nous consulter.
- Déflecteurs et thermodéclencheur en option.

#### Composition :

- Fenêtre de type GGL 2076.
- Mécanisme d'ouverture pneumatique (2 vérins parallèles à la fenêtre, étriers, pivots, jeux de biellettes, tubes cuivre entre verins) + kit 1200 Joules.

### Désenfumage électrique GGL 207040

- Doit être raccordé à une commande d'asservissement électrique du marché (de type 24 VDC, 2A par exutoire).
- Une commande électrique peut être raccordée à plusieurs exutoires de désenfumage.

#### Composition :

- Fenêtre de type GGL 2070 avec mécanisme d'ouverture inclus (moteur à chaîne pré-installé).
- Kit 1200 Joules.
- Déflecteurs.





# Équipements

## Les protections extérieures

---

### Confort et protection maximale

Volet roulant rigide

Volet roulant souple

### Protection contre la chaleur

Store extérieur anti-chaleur

## Les stores intérieurs

---

### Occulter la lumière

Store occultant

Store occultant et isolant

Store occultant et tamisant

### Tamiser la lumière

Store plissé

Store vénitien

Store rideau

### Se protéger des insectes

Moustiquaire

# Les bonnes raisons de choisir les équipements VELUX



## Compatibles avec tous les modèles

Les stores et les volets VELUX sont compatibles avec nos fenêtres de toit VELUX d'anciennes et nouvelles générations. (voir la grille tarifaire des produits pour trouver votre modèle de fenêtre).



## Sécurité et éco-responsabilité

Parce que la sécurité de nos clients est notre priorité, les stores intérieurs VELUX sont conçus sans cordons visibles afin de garantir la sécurité des enfants.

Toutes les toiles de nos stores intérieurs et le filet de la moustiquaire sont certifiés OEKO-TEX® et donc garantis sans substances nocives.

Enfin, les volets roulants rigides, en plus d'occulter la lumière et de protéger contre la chaleur, découragent contre les effractions.



## Conçus et testés pour un usage quotidien

Tous nos équipements VELUX sont conçus et testés pour un usage courant. Nos stores intérieurs et extérieurs sont baissés et remontés des milliers de fois et exposés à des chaleurs extrêmes. Nos volets subissent, la chaleur et les rayons UV du soleil, le vent, la pluie et la neige. Les matériaux sont tirés, pressés et comprimés pour nous assurer que le produit conservera sa couleur et sa forme pendant des années d'utilisation.



## Facile à installer et à utiliser

Les stores et volets VELUX sont fabriqués sur mesure pour vos fenêtres de toit VELUX. Celles-ci sont également équipées de supports préinstallés pour garantir une installation simple et rapide. L'installation ne nécessite pas de prendre des mesures, de couper ou d'utiliser des outils supplémentaires - tout ce dont vous avez besoin est inclus dans l'emballage.



## MaPrimeRenov' Parcours Accompagné

Les stores extérieurs et les volets VELUX sont éligibles à la nouvelle aide à la rénovation énergétique, pour traiter efficacement du confort d'été dans le cadre d'un bouquet de différents travaux d'isolation.

Pour plus de détails, se référer au Guide des aides financières\* publié par l'ANAH sur son site internet [www.anah.gouv.fr](http://www.anah.gouv.fr)

## MaPrimeAdapt'

Les volets VELUX sont éligibles à la nouvelle aide de l'état destinée à la réalisation des travaux d'adaptation du logement pour les personnes âgées et celles en situation de handicap.

Pour plus de détails, se référer au Guide des aides financières\* publié par l'ANAH sur son site internet [www.anah.gouv.fr](http://www.anah.gouv.fr)

\* En vigueur à la date d'impression du tarif-catalogue



# Volet roulant rigide

## La meilleure protection toute l'année

### Protection contre la chaleur

Arrête 95 % de la chaleur<sup>(1)</sup>.

### Isolation thermique hiver renforcée

Jusqu'à 27 % d'isolation complémentaire<sup>(2)</sup>.

### Occultation optimale

### Isolation phonique aux bruits d'impacts

Divise par 4 le bruit de la pluie, grêle<sup>(3)</sup>.

### Résistance contre l'effraction

Tablier composé de lames en aluminium laqué reliées par des joints en caoutchouc et renforcées d'une mousse en polyuréthane.

### Pilotage

Clavier mural fourni<sup>(4)</sup>.

## Modèles

### A énergie solaire

**SSL**

Idéal pour fenêtre manuelle ou en rénovation.

Sans passage de câble : installation rapide et sans travaux depuis l'intérieur.

### Electrique

**SML/SMH**

Idéal pour fenêtre électrique ou lors d'une nouvelle installation.

### Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément)  
+ d'info page 87.

*(1) Selon calculs réalisés sur fenêtre vendue après 2013.*

*(2) Selon calculs réalisés sur fenêtre vendue avant 2013, sans traitement du vitrage.*

*(3) Selon mesures réalisées au laboratoire du CSTB.*

*(4) Le clavier est prêt à être utilisé : il est déjà associé au produit motorisé.*

*Possibilité de regrouper tous les volets roulants sur un même clavier.*





# Volet roulant souple

## L'alternative économique "2 en 1", occultant et anti-chaleur

### Protection contre la chaleur

Arrête 92 % de la chaleur<sup>(1)</sup>.

### Occultation

Toile opaque noire en polyester, doublée de PVC et renforcée de lamelles en aluminium laqué.

### Réduction des bruits d'impacts

Réduction du bruit de la pluie de 7 db, soit 17 %<sup>(2)</sup>.

### Isolation thermique hiver renforcée

Jusqu'à 16 %<sup>(2)</sup> d'isolation complémentaire.

### Pilotage

Clavier mural fourni<sup>(3)</sup>.

## Modèle

### A énergie solaire

SSS

Idéal pour fenêtre manuelle ou en rénovation.  
Sans passage de câble : installation rapide et sans travaux depuis l'intérieur.

---

### Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément)

+ d'infos page 87.

(1) Selon calculs réalisés sur fenêtre vendue après 2013.

(2) Selon résultats réalisés en laboratoire.

(3) Le clavier est prêt à être utilisé : il est déjà associé au produit motorisé.

Possibilité de regrouper tous les volets roulants sur un même clavier.



# Store extérieur anti-chaueur

## Une protection efficace contre la chaleur

### Toile

Sa toile semi-transparente arrête plus de 86 % de la chaleur<sup>(1)</sup>, tout en laissant entrer la lumière dans la pièce.

### Résistance et durabilité

Toile résille noire 100 % synthétique résistante aux UV, et à des conditions extrêmes : forte chaleur, vent violent.

<sup>(1)</sup> Selon calculs réalisés sur fenêtre vendue après 2013.

---

### Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément). Uniquement pour les versions motorisées MSL/MML.

+ d'infos page 87.

## Modèles

### A énergie solaire

**MSL**

- Sans passage de câble : installation rapide et sans travaux depuis l'intérieur de la pièce.
- Installation directe sur fenêtre motorisée à énergie solaire (sauf en dimensions CK-, incompatibles avec fenêtre avec fenêtre motorisée à énergie solaire).

### Electrique

**MML**

- Installation électrique sûre très basse tension 24V continu.
- A coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (102 € HT) sur fenêtre manuelle ou installation directe sur fenêtre motorisée électrique.

Compatible avec les solutions de combinaisons de fenêtres. Clavier mural fourni et prêt à l'emploi<sup>(2)</sup>.

### Manuel

**MHL**

Manipulation de l'intérieur grâce au retournement complet de l'ouvrant, il est maintenu déroulé grâce à 2 crochets fixes en partie basse de la fenêtre.

*Incompatible avec les fenêtres motorisées, volets roulants, partie basse des verrières balcon. Avec la GGL 3062 (avant 2013), prévoir le ZOZ 115 (11 € HT).*  
<sup>(2)</sup> Le clavier est prêt à être utilisé : il est déjà associé au produit motorisé. Possibilité de regrouper tous les stores motorisés sur un même clavier.



## Collection

Stores occultants DKL/DSL/DML



\* Coloris standards

Coloris standards DSL / DML : 1085 et 1100

# Store occultant

L'occultation parfaite de jour comme de nuit

## Modèles

### Manuel

Occultation optimale garantie : 99,8 %<sup>(1)</sup>

DKL

### A énergie solaire

**Idéal pour des fenêtres manuelles et motorisées à énergie solaire**

- Sans passage de câble : installation rapide et sans travaux.
- Clavier mural fourni et pré-appairé<sup>(2)</sup>

DSL

### Electrique

**Idéal pour des fenêtres motorisées électriques**

- Nouveau design fin et élégant.
- Installation électrique sûre : très basse tension 24 V continu.
- Clavier mural fourni et pré-appairé<sup>(2)</sup>

DML

<sup>(1)</sup> Selon résultats mesurés en laboratoire.

<sup>(2)</sup> Le clavier est prêt à être utilisé : il est déjà associé au produit motorisé. Possibilité de regrouper tous les stores motorisés sur un même clavier.

### Store occultant de remplacement

DBL

**Idéal pour remplacer les stores anciens ou usés sur les fenêtres avant 2013**

- Occultation optimale
- Compatible avec les fenêtres avant 2013
- Disponible en deux coloris

## Installation simple et rapide

Les stores manuels se clipsent dans les supports prémontés sur la fenêtre VELUX

## Profilés

- Profilés aluminium de série
- Profilés aluminiums blancs sur commande, prix identique
- NOUVEAU** Délai de livraison : 1 semaine (réf. DKL -K-- 1100/3009/0705 WL)
- Délai de livraison : 3 semaines (réf. DKL autres coloris/DSL/DML/DKY -- WL)

## Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives

## Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément). Uniquement pour les versions motorisées DSL/DML.

+ d'infos page 86.

## Collection

Store occultant de remplacement DBL



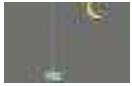
Coloris standards



## Collection Kids

 Sécurité enfants - stores sans cordons visibles

Uniquement pour les stores occultants manuels DKL



4665



4666



4667



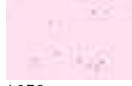
4653



4654



4655



4659



4660



4661

## Collection Nature

Collection éco-responsable, principalement composée de matériaux recyclés, ce qui réduit son empreinte carbone par rapport aux autres collections.

Disponible uniquement en version manuelle, profils aluminium blancs sur commande.

Attention : pour cette collection, commander la référence DKY



4901



4902



4903



4904



## Collection



\* Coloris standard

# Store occultant et isolant

**Contrôler l'entrée de lumière et limiter les déperditions de chaleur**

**Occultation optimale jusqu'à 98,8 %<sup>(1)</sup>.**

Idéal pour les chambres.

### Isolant

Jusqu'à 26 % d'isolation complémentaire en hiver<sup>(2)</sup> (tissu plissé en nid d'abeille, doublé d'un film d'aluminium isolant à l'intérieur).

### Modulable

Le store se manipule par le haut ou par le bas pour contrôler l'entrée de lumière tout au long de la journée.

<sup>(1)</sup> Selon résultats mesurés en laboratoire.

<sup>(2)</sup> Selon mesures réalisés sur une fenêtre GPL (taille SK08) Standard.

### Modèle

**Manuel**

**FHC**

## Installation simple et rapide

Les stores se clipsent dans les supports prémontés sur la fenêtre VELUX

## Profilés

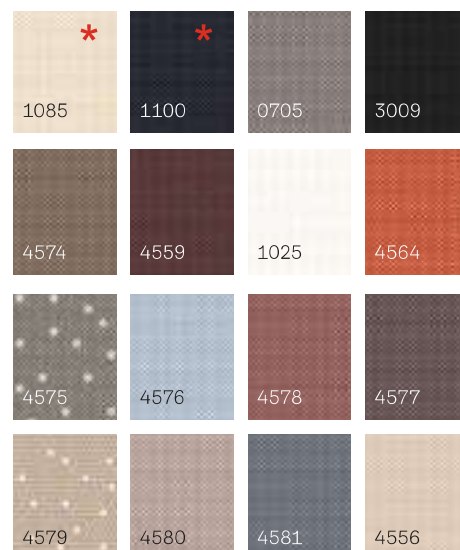
- Profilés aluminium de série
- Profilés aluminium blancs sur commande, délai de livraison : 3 semaines (Prix identique, réf. FHC -- WL)

## Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives



## Collection



\* Coloris standards



Toile plissée

## Installation simple et rapide

Les stores se clipsent dans les supports prémontés sur la fenêtre VELUX

## Profilés

- Profilés aluminium de série
- Profilés aluminium blancs sur commande, délai de livraison : 3 semaines (Prix identique, réf. DFD -- WL)

## Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives

# Store occultant et tamisant

**Store Duo "2 en 1" : pour moduler l'entrée de lumière au gré des besoins**

## Modèle

### Manuel

DFD

- Une toile occultante et une toile plissée prémontées dans un seul produit.
- Occultation optimale garantie.

## Collection Kids

 Sécurité enfants - stores sans cordons visibles







## Collection



\* Coloris standard

# Store plissé

**Tamiser la lumière et apporter une touche décorative**

### Tamisant

Toile translucide qui adoucit la lumière du jour.

### Résistant

Tissu en polyester à plis, résistant, traité anti-poussière et anti-tache pour un entretien facilité.

### Flexibilité maximale

Fixé sur les côtés, il se manipule par le haut et par le bas.

### Modèles

**Manuel**  
**Electrique**

**FHL**  
**FML**

## Installation simple et rapide

Les stores se clipsent dans les supports prémontés sur la fenêtre VELUX

## Profilés

- Profilés aluminium de série
- Profilés aluminium blancs sur commande, délai de livraison : 3 semaines (Prix identique, réf. FHL/FML - WL)

## Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives

## Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément). Uniquement pour le FML.

+ d'infos page 86.



# Store vénitien

**Réguler l'entrée de lumière dans les pièces humides ou les bureaux**

**Contrôle de la lumière sur-mesure**

Lamelles orientables jusqu'à 180° grâce à un curseur latéral (store sans cordon).

**Résistant et facile d'entretien**

Lamelles en aluminium laqué d'une largeur de 35 mm, résistantes à l'eau et faciles à nettoyer, particulièrement adaptées aux salles de bains, cuisines ou bureaux.

**Modèle**

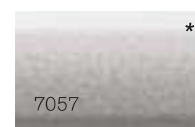
**Manuel**

**PAL**

## Collection



7001



7057 \*

**Coloris standard**

## Installation simple et rapide

Les stores se clipsent dans les supports prémontés sur la fenêtre VELUX

## Profilés

- Profilés aluminium de série
- Profilés aluminium blancs sur commande, délai de livraison : 3 semaines (Prix identique, réf. PAL -- WL)



# Store rideau

## Une solution économique pour atténuer l'éclat du soleil

### Adoucit l'entrée de lumière

La toile 100 % polyester du store atténue l'éclat du soleil et empêche ainsi la décoloration des meubles.

### 3 positions

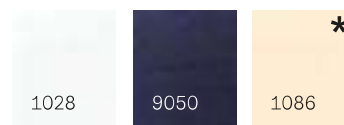
Le système à enrouleur avec crochets à fixer sur la fenêtre permet de maintenir le store dans 3 positions différentes.

### Modèle

Manuel

RHL

## Collection



### Coloris standards

---

## Installation simple et rapide

Les stores se clipsent dans les supports prémontés sur la fenêtre VELUX

---

## Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives





# Moustiquaire

## Aérer sans laisser rentrer les insectes

### De l'air et de la lumière

Fabriquée dans un matériau à peine visible, la moustiquaire permet de continuer à profiter de la vue et de l'air frais sans se soucier des moustiques et autres insectes.

### Design épuré

Coffre et profilés fins en aluminium blanc pour une intégration parfaite sur le mur.

### Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives.

### Discrétion

Placée à l'intérieur de la pièce, la moustiquaire se fixe au mur et permet de manœuvrer la fenêtre normalement. La moustiquaire est dissimulée dans le coffre supérieur en aluminium blanc avec système à enrouleur lorsqu'elle n'est pas utilisée. Maille filet gris.

### Compatibilité

Elle peut être utilisée simultanément avec les stores intérieurs, les stores extérieurs anti-chaueur, ou les volets roulants existants.

## Déterminer la taille de la moustiquaire

Mesurer la largeur et la hauteur de l'encadrement et se reporter au tableau ci-dessous :

		<b>A</b>				
		417-530 mm	541-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
<b>B</b>	0-1600 mm	ZIL CK02	ZIL MK06	ZIL PK06	ZIL SK06	ZIL UK04
	1601-2000 mm	ZIL CK06	ZIL MK06	ZIL PK06	ZIL SK06	ZIL UK04
	2001-2400 mm		ZIL MK10	ZIL PK10	ZIL SK10	ZIL UK10
Pour des hauteurs au-dessus de 2400 mm, il faut installer deux moustiquaires avec l'utilisation du kit ZOZ 157 SWL.						
	2401-3200 mm	2 X ZIL CK02	2 X ZIL MK06	2 X ZIL PK06	2 X ZIL SK06	2 X ZIL UK04









# Solutions pour toits plats

---

Guide des solutions pour toits plats

---

Fenêtre pour toits plats - Protection en verre courbe

---

Fenêtre pour toits plats - Protection en verre plane

---

Fenêtre pour toits plats - Protection coupole acrylique

---

Équipements pour fenêtres pour toits plats

---

Solutions spécifiques pour toits plats

---

Lanterneau

---

Verrières modulaires en résidentiel

# Solutions pour toits plats

Les solutions pour toits plats VELUX privilègient lumière et ventilation naturelle pour les bâtiments résidentiels ou non-résidentiels.

Pour les projets de maisons individuelles, les fenêtres courbe et plane apportent d'excellentes performances thermiques et phoniques grâce à leur double ou triple vitrage. Leur design unique permet une entrée de lumière naturelle maximale pour un confort intérieur optimum.

Pour les bâtiments recevant du public, les solutions spécifiques pour toits plats VELUX permettent d'éclairer avec des produits sécuritaires, conformes aux normes, tout en gardant de bonnes performances d'isolation thermique et phonique dans le temps.

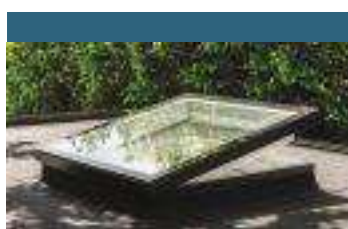
## Design esthétique unique et performances techniques maximales

*Idéales pour les maisons individuelles*



### Fenêtre avec protection en verre courbe

Performance optimale grâce à la technologie CurveTech



### Fenêtre avec protection en verre plane

Lumière naturelle, design épuré et confort intérieur



### Verrières modulaires en résidentiel

Un maximum de lumière naturelle, sans compromis sur le confort

Performances	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apport de lumière naturelle maximal</li> <li>• Design moderne et élégant</li> <li>• Excellente performance thermique et phonique</li> <li>• Ruissellement des eaux de pluie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apport de lumière naturelle maximal</li> <li>• Design moderne et épuré à fleur de toiture</li> <li>• Excellente performance thermique et phonique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apport de lumière naturelle optimal</li> <li>• Rendu extérieur discret</li> <li>• Isolation thermique renforcée</li> </ul>
Performance technique Urc, ref. 300	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Double vitrage : 0,65 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>• Triple vitrage : 0,55 W/(m<sup>2</sup>K)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Double vitrage : 0,75 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>• Triple vitrage : 0,60 W/(m<sup>2</sup>K)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uw : 1,4 W/(m<sup>2</sup>K)</li> </ul>
Pente de toit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-15°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-15°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-5° (pose sur rehausse obligatoire, à créer par vos soins)</li> </ul>
Versions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixe</li> <li>• Motorisée électrique ou à énergie solaire</li> <li>• Double ou triple vitrage feuilleté P4A* résistant à l'effraction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixe</li> <li>• Motorisée électrique ou à énergie solaire</li> <li>• Double ou triple vitrage feuilleté P4A* résistant à l'effraction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorisée électrique</li> <li>• Double vitrage</li> </ul>
Équipements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Store anti-chaueur motorisé MSU</li> <li>• Store occultant motorisé DSU</li> <li>• Moustiquaire ZIU</li> <li>• Intégration discrète</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Store anti-chaueur motorisé MSU</li> <li>• Store occultant motorisé DSU</li> <li>• Moustiquaire ZIU</li> <li>• Intégration discrète</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Store intérieur tamisant motorisé RMM</li> </ul>
Domotique et capteur (version motorisée)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détecteur de pluie intégré.</li> <li>• Clavier mural sans fil pré-appairé fourni</li> <li>• Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détecteur de pluie intégré.</li> <li>• Clavier mural sans fil pré-appairé fourni</li> <li>• Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clavier mural sans fil pré-appairé fourni</li> <li>• Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO</li> </ul>

\* Répond à la norme anti-effraction classe 2 selon NF EN 1627

### Solution standard en toit plat

*Idéale en tertiaire ou résidentiel collectif*



#### Fenêtre avec protection coupole acrylique

Apport standard en lumière naturelle et confort intérieur

### Solutions spécifiques en toit plat

*Respect des normes : idéales pour les bâtiments accueillant du public*



#### Accès toiture

Une ouverture large pour faciliter le passage



#### Exutoire de désenfumage

Une ouverture automatique à la détection de fumée et du feu

### Solution pour espaces non chauffés

*Idéale pour les entrepôts, ateliers, garages*



#### Lanterneau

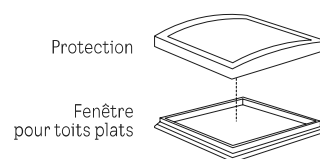
Apport en lumière et air frais dans les espaces non chauffés

Performances	<ul style="list-style-type: none"> <li>Très bon apport de lumière et ventilation naturelle</li> <li>Bonne performance thermique et phonique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Très bon apport de lumière et ventilation naturelle</li> <li>Bonne performance thermique et phonique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Très bon apport de lumière et ventilation naturelle</li> <li>Bonne performance thermique et phonique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bon apport de lumière et ventilation naturelle</li> <li>Bonne performance thermique et phonique</li> </ul>
Performance technique Urc, ref. 300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fenêtre motorisée : 0,65 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>Fenêtre fixe : 0,55 W/(m<sup>2</sup>K)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,99 W/(m<sup>2</sup>K)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,86 W/(m<sup>2</sup>K)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Double couche : 2,2 W/(m<sup>2</sup>K) (costière fixe), 1,7 W/(m<sup>2</sup>K) (costière électrique)</li> <li>Triple couche : 2,0 W/(m<sup>2</sup>K) (costière fixe), 1,6 W/(m<sup>2</sup>K) (costière électrique)</li> </ul>
Pente de toit	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-15°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-15°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-15°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-15°</li> </ul>
Versions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fixe</li> <li>Motorisée électrique</li> <li>Double vitrage</li> <li>Coupole acrylique transparente ou opale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuelle</li> <li>Double vitrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motorisée électrique</li> <li>Double vitrage feuilleté P4A* résistant à l'effraction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fixe</li> <li>Motorisée électrique</li> <li>Double ou triple couches</li> <li>Solution sans vitrage</li> </ul>
Équipements	<ul style="list-style-type: none"> <li>Store anti-chaaleur motorisé MSG</li> <li>Store obscurcissant motorisé FSK</li> <li>Store tamisant motorisé FMG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Store obscurcissant motorisé FSK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Store anti-chaaleur motorisé MSG</li> <li>Store obscurcissant motorisé FSK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grille anti-chute en acier (1200 Joules) ZZZ 257</li> </ul>
Domotique et capteur (version motorisée)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détecteur de pluie intégré</li> <li>Clavier mural sans fil pré-appairé fourni</li> <li>Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO</li> </ul>			

\* Répond à la norme anti-effraction classe 2 selon NF EN 1627

#### Bon à savoir

Les fenêtres pour toits plats VELUX (hors verrières modulaires) se composent de la fenêtre et de sa protection. Ces deux éléments sont indissociables.







# Fenêtre pour toits plats

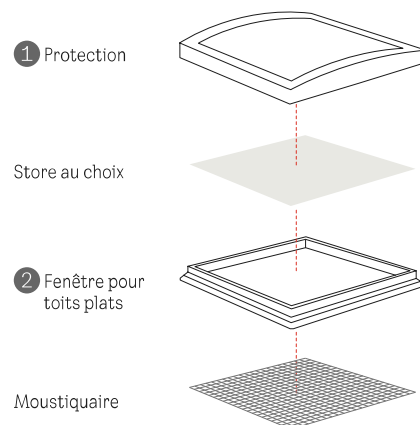
## Protection en verre courbe

Une conception unique : son cadre mince et son châssis invisible offrent une ouverture maximale vers le ciel même avec un store installé.

- **Ouverture vers le ciel** : une entrée de lumière maximale grâce à une construction unique
- **Design moderne** : protection en verre bord à bord et courbée facilitant l'écoulement des eaux de pluie
- **Ventilation naturelle** : avec la version motorisée pilotage via commande murale ou automatisée
- **Confort renforcé** : Excellente isolation thermique et phonique avec le double et triple vitrage ( $U_{rc} : 0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ )
- **Sécurité** : vitrage feuilleté P4A résistant à l'effraction classe 2 (EN NF 1627)
- **Offre complète** : disponible en version fixe, motorisée (électrique/solaire), et avec équipements (stores, moustiquaire)
- **Installation facilitée** : trous pré-percés, lignes imprimées sur le cadre, écrous d'insertion intégrés

## Stores

Le store s'installe discrètement sur l'ouvrant sans compromettre l'entrée de la lumière et la vue sur le ciel.  
Disponible en version occultante ou tamisante.



Il est conseillé d'installer le store lors de l'installation de la fenêtre pour toits plats VELUX.

## Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément)

+ d'infos page 86.

## Détails

- Sur les versions rectangulaires, le moteur est placé sur la longueur de la fenêtre. Pour plus d'infos, se référer au guide d'installation.



## Nouvelles tailles

**NOUVEAU**

Trois nouvelles tailles disponibles : 150x80, 150x120 et 200x60



# Fenêtre pour toits plats

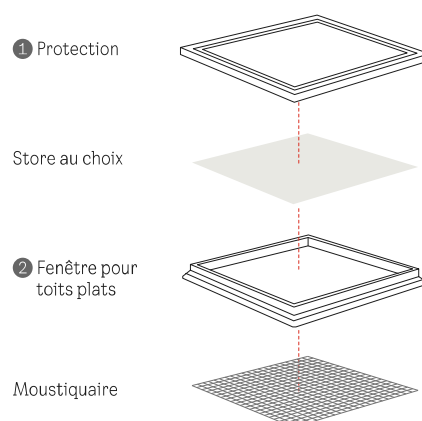
## Protection en verre plane

Une conception unique : son cadre mince et son châssis invisible offrent une ouverture maximale vers le ciel même avec un store installé.

- **Ouverture vers le ciel** : une entrée de lumière maximale avec sa construction unique
- **Design épuré** : à fleur de toiture, pour une intégration discrète
- **Ventilation naturelle** : avec la version motorisée pilotage via commande murale ou automatisée
- **Protection renforcée** : excellente isolation thermique et phonique avec le double et triple vitrage ( $U_{rc} : 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ )
- **Sécurité** : vitre feuilletée P4A résistant à l'effraction classe 2 (EN NF 1627)
- **Offre complète** : disponible en version fixe, motorisée (électrique/solaire), et avec accessoires (stores, moustiquaires)
- **Installation facilitée** : trous pré-perçés, lignes imprimées sur le cadre, écrous d'insertion intégrés

## Stores

Le store s'installe discrètement sur l'ouvrant sans compromettre l'entrée de la lumière et la vue sur le ciel.  
Disponible en version occultante ou tamisante.



Il est conseillé d'installer le store lors de l'installation de la fenêtre pour toits plats VELUX.

## Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément)

+ d'infos page 86.

## Détails

- Sur les versions rectangulaires, le moteur est placé sur la longueur de la fenêtre. Pour plus d'infos, se référer au guide d'installation.



## Nouvelles tailles

**NOUVEAU**

Trois nouvelles tailles disponibles : 150x80, 150x120 et 200x60



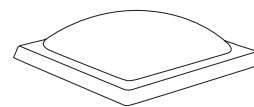
**Avis technique n° 6/14-2213**



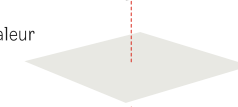
## Stores

Le store anti-chaueur se place entre la fenêtre et la protection.  
Les stores occultants ou tamisants s'installent sous la fenêtre à l'intérieur.

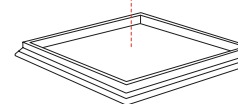
① Protection



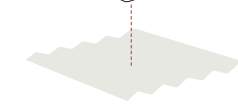
Store anti-chaueur motorisé



② Fenêtre pour toits plats



Store motorisé obscurcissant ou tamisant



Il est vivement recommandé d'installer les stores lors de l'installation de la fenêtre.

## Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément).

+ d'infos page 86.

## Détails



# Fenêtre pour toits plats Protection coupole acrylique

Solution pour les toitures de 0°-15° apportant lumière naturelle et air frais (dans sa version motorisée), sans compromis sur la performance thermique, pour un confort intérieur assuré hiver comme été.

Disponible en double vitrage, elle s'accompagne d'une protection coupole acrylique transparente ou opale.

- Bonne performance thermique grâce à son double vitrage isolant
- Sécurité renforcée : résistance à l'éfraction classe 2 (EN NF 1627) ; vitrage intérieur feuilleté P4A
- Disponible en version fixe ou, pour une ventilation naturelle de la pièce, en version motorisée
- Costière en PVC
- Réduction du bruit



# Équipements pour fenêtre avec protection en verre courbe et plane\*



Store anti-chaleur motorisé (MSU)



5070



Store occultant motorisé (DSU)



4550



Moustiquaire (ZIU)



0000

**Le store anti-chaleur filtre la lumière et offre une protection efficace contre la chaleur pour maintenir une température intérieure fraîche et agréable. Il conviendra parfaitement aux pièces à vivre. Il est vivement recommandé d'installer les stores lors de l'installation de la fenêtre.**

- Protection contre la chaleur
- Toile semi-transparente diffusant la lumière naturelle
- Fonctionnement à l'énergie solaire, pilotage par clavier mural inclus ou à distance depuis smartphone grâce à la solution connectée VELUX ACTIVE with NETATMO
- Non compatible avec le store occultant.

**Le store occultant VELUX bloque la lumière et offre une occultation optimale, il conviendra parfaitement aux chambres. Il est vivement recommandé d'installer les stores lors de l'installation de la fenêtre.**

- Occultation optimale
- Fonctionnement à l'énergie solaire, pilotage par clavier mural inclus ou à distance depuis smartphone grâce à la solution connectée VELUX ACTIVE with NETATMO.
- Non compatible avec le store anti-chaleur.

**La moustiquaire VELUX permet d'aérer la pièce sans laisser entrer les insectes et tout en assurant la vue sur l'extérieur. Son design est contemporain, ses profilés blancs discrets favorisent l'entrée de lumière dans la pièce.**

- Tranquillité : aérer sans laisser entrer les insectes
- Filet résistant, translucide et discret qui n'obstrue pas la vue et n'obscurcit pas la pièce
- Compatible avec l'installation d'un store anti-chaleur ou occultant
- Toile certifiée OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – ne contient aucune substance nocive.

\* Uniquement compatibles avec les fenêtres pour toits plats type CFU et CVU

# Équipements pour fenêtre avec coupole acrylique\*



Store anti-chaleur motorisé (MSG)



6090



Store tamisant motorisé (FMG)



1016

1259



Store obscurcissant motorisé (FSK)



1045

1047

**Le store anti-chaleur VELUX filtre la lumière et offre une protection efficace contre la chaleur pour maintenir une température intérieure fraîche et agréable. Il conviendra parfaitement aux pièces à vivre et s'installe facilement depuis l'intérieur.**

- Jusqu'à 90% de chaleur arrêtée\*\*
- Toile semi-transparente diffusant la lumière naturelle
- Fonctionnement à l'énergie solaire, pilotage par clavier mural inclus ou à distance depuis smartphone grâce à la solution connectée VELUX ACTIVE with NETATMO.

**Le store tamisant plissé VELUX adoucit la lumière du jour, sa toile semi-transparente plissée est particulièrement esthétique et décorative. Idéal pour les pièces de vie.**

- Lumière naturelle diffusée en douceur
- Disponible en version électrique, pilotage par clavier mural inclus ou à distance depuis smartphone grâce à la solution connectée VELUX ACTIVE with NETATMO
- Toile certifiée OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – ne contient aucune substance nocive.

**Le store obscurcissant plissé VELUX crée l'obscurité dans la pièce. Sa toile plissée "nid d'abeille" doublée d'un film aluminium offre également une isolation complémentaire. Le choix idéal pour les chambres et les salons.**

- Obscurcit la pièce et bénéficie de propriété isolante.
- Disponible en version solaire, pilotage par clavier mural inclus ou à distance depuis smartphone grâce à la solution connectée VELUX ACTIVE with NETATMO
- Toile certifiée OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – ne contient aucune substance nocive.

\* Uniquement compatibles avec les fenêtres pour toits plats type CFP et CVP

\*\* Sw = 0,10 valeur CSTB, conforme aux règles Th-Bât 2012

# Solutions spécifiques pour toits plats



## Accès toiture

La fenêtre-coupoles avec accès toiture VELUX à commande manuelle s'ouvre avec une amplitude large pour faciliter le passage. Conforme à toutes les exigences législatives de l'UE, elle a un double vitrage avec une vitre intérieure laminée qui empêche l'éclatement du verre en cas d'incident. Elle est disponible avec une coupole en acrylique.

- Châssis incliné augmentant l'entrée de lumière naturelle dans la pièce
- Bonne performance thermique grâce au double vitrage
- Angle d'ouverture d'environ 60°
- Bonne réduction du bruit



## Exutoire de désenfumage

L'exutoire de désenfumage pour toits plats s'ouvre automatiquement à la détection de la fumée et du feu, afin de libérer l'excès de chaleur et la fumée.

Il peut également être ouvert pour une ventilation quotidienne.

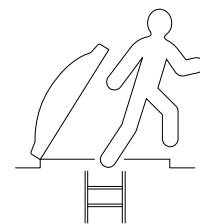
Résistant à l'effraction, il est doté d'un verre intérieur feuilleté P4A.

- Disponible avec une protection coupole acrylique
- Conforme aux normes NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7
- Ouverture automatique en cas d'incendie
- Mécanisme fiable et robuste d'ouverture des ciseaux
- Bonne performance thermique grâce au double vitrage
- Surface libérée par l'ouvrant : 0,88 m<sup>2</sup> pour la version 100x100 cm et 1,30 m<sup>2</sup> pour la version 120x120 cm
- Testé et certifié EN ISO 12101-2

*A noter : inclus avec une réhausse de 15cm soit hauteur totale du cadre de la fenêtre = 310 mm. Commande électrique non fournie : à coupler à une commande 24VDC 10 A du marché.*

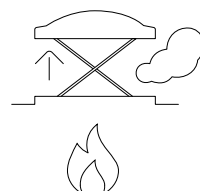
## Info

- Produit non compatible avec les stores VELUX FMG et MSG

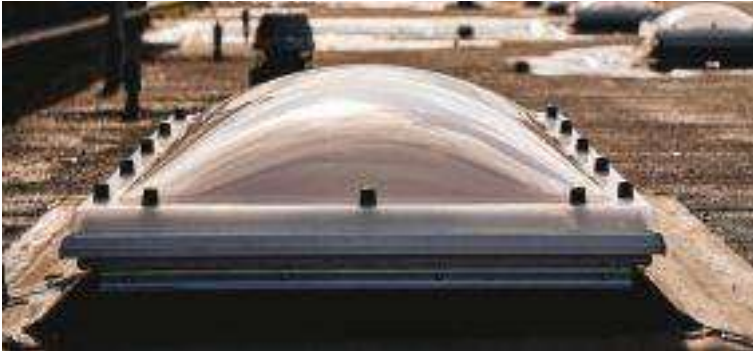


## Info

- Compatible avec les stores extérieurs motorisés anti-chaleur MSG et les stores motorisés obscurcissants FSK. L'installation des stores doit être validée par le service chargé de la sécurité incendie du bâtiment.







## Avantages

- Solution d'éclairage standard
- Performance thermique standard
- Robustesse
- Disponible en versions fixe ou, pour une ventilation naturelle de la pièce, en version motorisée
- Dôme acrylique opale, disponible en 2 ou 3 couches
- Costière en PVC de 15 ou 30 cm de hauteur

## Détails

- Sur les versions rectangulaires, le moteur est placé sur la longueur de la fenêtre. Pour plus d'infos, se référer au guide d'installation.



# Lanterneau

Solution d'éclairage et de ventilation naturelle (dans sa version motorisée) destinée aux bâtiments non chauffés comme les entrepôts, garages, ateliers, etc. Il se compose d'une costière et d'un dôme en acrylique opale. Fiable et robuste, il a été conçu pour garantir de bonnes performances dans la durée. Une grille anti-chute en acier (1200 joules) est disponible en option.



Avis technique  
n° 6/17-2352

Moteur d'ouverture invisible.



Stores en option. Profilés très fins.

# Verrières modulaires en résidentiel

Un maximum de lumière naturelle, sans aucun compromis sur le confort, pour les maisons en toits plats ou à faible pente.

Cette verrière, conçue en partenariat avec le cabinet d'architectes Foster + Partner, se compose de 1 à 5 modules préfabriqués, fixes et ouvrants, aux hautes performances thermiques.

## Avantages

### Ventilation naturelle en toute simplicité

Modules à ouverture motorisée pilotables avec la commande VELUX motorisée.

### Conforts thermique et acoustique

- Isolation thermique renforcée en hiver :  $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  (norme EN 14351-1).
- Confort en été : au moins 65 % de la chaleur arrêtée.  $Sw=0,35^*$ .
- 5°C en été avec le rafraîchissement naturel automatisé\*\*.
- Amortissement des bruits de pluie.

### Sécurité renforcée

- En cas de choc accidentel, maintien des bris de verre en place par les films intercalaires du vitrage feuilleté.
- Verrière résistante à 1200 Joules.

### Fiabilité et étanchéité garanties

Produits soumis à des tests de contrôle rigoureux et exposés à des conditions climatiques extrêmes.

### Design discret et élégant

- Réelle uniformité visuelle, grâce au moteur d'ouverture invisible et aux stores parfaitement intégrés (en option).
- Profilés très fins.

## Domaines d'application

- Maisons à toitures plates ou à faible pente de 0 à 5° (pose sur rehausse obligatoire, à minima 5° d'inclinaison, à créer par vos soins).
- Verrière s'installant sur une rehausse, non fournie, à créer par vos soins, à au moins 20 cm de tout relevé / acrotère / mur ou autre.
- Verrière à installer à une altitude inférieure à 900 m pour les modules de hauteur 1200, 1600 et 2000, et à 600 m pour les modules de hauteur 2400.

Détails des calculs dans la librairie technique sur [documentation.velux.fr/produits/verrieres-modulaires-en-residentiel](http://documentation.velux.fr/produits/verrieres-modulaires-en-residentiel)

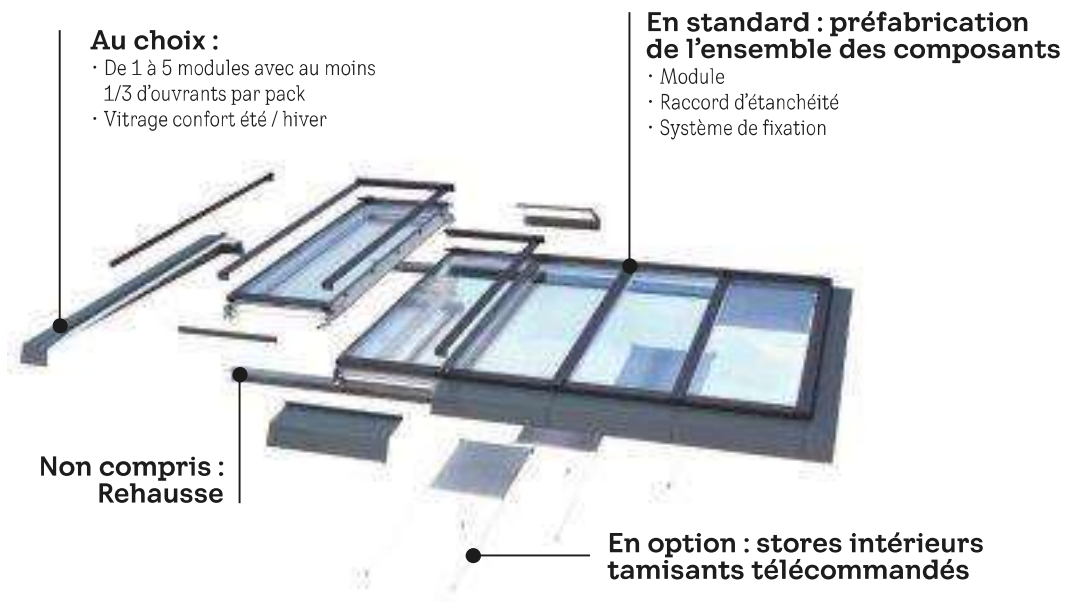
\* Calculs CSTB, dimensions 1000 x 2400 mm

\*\* Evaluation du potentiel de rafraîchissement naturel par tirage thermique, mesuré et confirmé par simulations dynamiques dans le cadre d'une étude scientifique menée par Armines-ParisTech sur le cas de la maison expérimentale VELUX Maison Air et Lumière = "Evaluation of ventilative cooling in a single family house"



## Option connectée

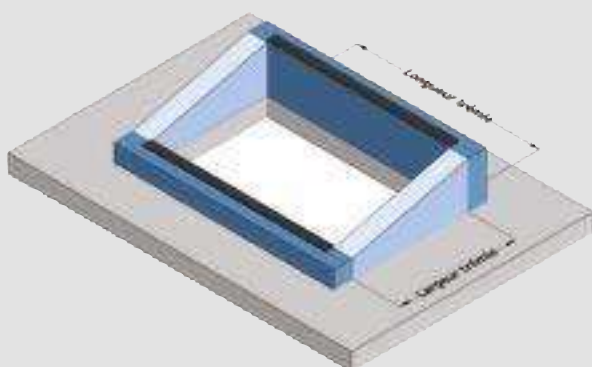
Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément) + d'infos page 86.



### Précautions d'usage

- Prévoir un engin de levage pour transporter les modules.
- Prévoir une attente électrique au droit de chaque module ouvrant.
- Matériaux à fournir par vos soins : bois ou béton pour créer la rehausse, isolation, relevé d'étanchéité de la rehausse, fers plats.
- En tant que fournisseur de matériaux de construction, VELUX n'est pas responsable de la rehausse. Il appartient au client de faire appel à des professionnels dûment qualifiés et habilités, notamment à un ingénieur structure habilité au niveau national, pour procéder au dimensionnement de la rehausse selon les exigences de chaque projet. Les calculs théoriques des forces horizontales et verticales des verrières VELUX sont disponibles dans la librairie technique de [www.velux.fr](http://www.velux.fr)

Exclusivement sur toits plats 0-5° (pose sur rehausse obligatoire, à minima 5° d'inclinaison, à créer par vos soins)



### Important

#### 1. La commande :

2 packs sont à commander par vous : 1 pack modules et 1 pack raccords correspondant au pack modules choisi. Il n'est techniquement pas possible de mixer les packs.

Les verrières modulaires sont produites à la commande :

- Délai de livraison de 6 semaines incompressible
- Modification et annulation impossibles

#### 2. L'installation :

Les dimensions exactes de la rehausse à créer par vos soins sont fonction du pack choisi. Ces dimensions sont à respecter avec précision pour pouvoir poser la verrière.

Téléchargez ces documents détaillés dans la librairie technique de [www.velux.fr](http://www.velux.fr) avant de passer commande.





# Solutions de pilotage

Pour exploiter tout le potentiel des produits motorisés VELUX, il existe une gamme complète de solutions de pilotage.

Elles permettent de prendre le contrôle des produits facilement à la maison ou à distance, et ainsi, d'optimiser le confort intérieur en actionnant l'ensemble des produits en un clic ou de façon automatisée.



# Toutes les solutions de pilotage, de la plus simple à la plus connectée.



	Clavier mural	VELUX Touch	VELUX App Control***	VELUX ACTIVE with NETATMO***
	La solution standard prête à l'emploi	Tous vos produits à portée de main	La solution de contrôle connectée pour un pilotage sur-mesure, même à distance	La solution intelligente pour un pilotage optimal des produits et une maison plus saine
<b>Contenu de l'emballage</b>	Inclus avec tous les produits électriques <ul style="list-style-type: none"> <li>· KLI 311 pour les fenêtres</li> <li>· KLI 312 pour les stores intérieurs</li> <li>· KLI 313 pour les volets et les stores extérieur</li> </ul>	· Une commande VELUX Touch	· Une passerelle internet Application gratuite à télécharger en complément	· Une passerelle internet · Un module de capteurs de climat intérieur (CO <sub>2</sub> , humidité, température) · Une commande de départ Application gratuite à télécharger en complément
<b>Compatibilité VELUX</b>	Tous les produits motorisés VELUX : fenêtres, volets roulants et stores	Tous les produits motorisés VELUX: Fenêtres, volets roulants et stores, dotés de la technologie io-homecontrol®	Tous les produits motorisés VELUX : fenêtres, volets roulants et stores, dotés de la technologie io-homecontrol®	Tous les produits motorisés VELUX : fenêtres, volets roulants et stores, dotés de la technologie io-homecontrol®
<b>Wi-Fi nécessaire</b>	Non	Non	Oui	Oui
<b>Commande groupée</b>	Possibilité de grouper tous les produits d'une même catégorie (fenêtres, volets ou stores) sur un seul clavier	✓	✓	✓
<b>Commande vocale</b>				
<b>Commande à distance via smartphone</b>			✓	✓
<b>Données sécurisées</b>			✓	✓
<b>Actions rapides prédéfinies</b>		✓	✓	✓
<b>Planification de routines*</b>			✓	✓
<b>Minuterie de ventilation**</b>		✓	✓	✓
<b>Aération au moyen de capteurs</b>				✓
<b>Protection automatique contre la chaleur</b>				✓
<b>Rafraîchissement nocturne</b>				✓
<b>Prix</b>	Inclus avec les produits motorisés VELUX	105 € HT	99 € HT	199 € HT

\* Pour chaque pièce, les utilisateurs peuvent créer, modifier, activer, désactiver ou supprimer les automatisations pour adapter le fonctionnement de leurs produits VELUX à leurs besoins

\*\* Programmer dès l'ouverture d'une fenêtre motorisée, le temps au bout duquel elle se refermera automatiquement

\*\*\* Ne vient pas en remplacement de vos télécommandes



HomeKit est une marque d'Apple Inc. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google Inc.





## VELUX Touch

Tous vos produits à portée de main

- VELUX Touch permet de grouper sur un seul clavier mural l'ensemble des produits motorisés. Il intègre deux scénarios préprogrammés, pour ventiler facilement la pièce ou tout refermer avant de partir.
- Ne nécessitant aucune connexion internet, il est facilement accessible pour tous les occupants.



## VELUX App Control

La solution de pilotage connectée

- VELUX App Control permet un pilotage simplifié des produits motorisés VELUX via le smartphone, en les groupant par pièce ou en programmant une gestion personnalisée selon les habitudes des occupants.
- L'évolution intelligente vers VELUX ACTIVE with NETATMO est également possible, en ajoutant un bloc de capteurs.



## VELUX ACTIVE with NETATMO

La solution intelligente pour un climat intérieur plus sain

- Le capteur intelligent mesure en continu le climat intérieur (taux de CO<sub>2</sub>, d'humidité et de température) et actionne automatiquement l'ouverture et la fermeture des fenêtres de toit motorisées.
- Les volets roulants et les stores extérieurs motorisés se referment proactivement en fonction des prévisions météo locales pour maintenir une température intérieure agréable.

*Pré-requis VELUX App Control et VELUX ACTIVE with NETATMO :  
Une connexion Wi-Fi domestique (pas de Wi-Fi sécurisé type entreprise,  
hotspot, public) et un smartphone sous Android ou iOS*



### **Alternative écologique à l'ampoule pour tous les bâtiments**

Une source innovante de lumière naturelle pour toutes les pièces dites "aveugles", que ce soit dans l'habitat, ou dans les bâtiments tertiaires.

### **Design**

Sur le toit, une intégration discrète grâce à la surface vitrée plane du petit châssis. A l'intérieur, un effet "lumière et design" unique avec le diffuseur aux contours translucides et le plafonnier affiné.

### **Facile à entretenir**

A l'extérieur, système "Clair & Net" du vitrage. A l'intérieur, plafonnier déclinable en toute simplicité.

### **Rapide à installer**

Mise en œuvre du tube rigide simple avec les agrafes souples et les coudes inversibles. Conduit pouvant être installé depuis l'extérieur, même sans avoir accès aux combles, grâce au châssis vitré amovible.



# Conduits de lumière naturelle - Sun Tunnel

---

Toits en pente

Toits plats





Habitat  
Bâtiment  
tertiaire

# Conduit de lumière pour toits en pente

## Modèles

**Conduit rigide** TWR / TLR OK14

### Pour un éclairage optimal

Châssis, tube rigide hautement réfléchissant, plafonnier diffuseur, collerette pare-vapeur d'étanchéité à l'air.

**Conduit flexible** TWF / TLF OK14

### Adapté aux petites distances entre toit et plafond

Châssis, tube flexible, plafonnier diffuseur, collerette pare-vapeur d'étanchéité à l'air.

Collerette pare-vapeur d'étanchéité à l'air (livrée avec le conduit rigide ou flexible), assure la liaison entre le plafonnier et le pare-vapeur du plafond.

## Options

**Plafonnier isolant** ZTB OK14 2002

- Près de 40 % de déperditions d'énergie en moins\*.
- Invisible : s'installe derrière le plafonnier classique, en complément.

**Collerette d'étanchéité pour écran de sous-toiture** BFX OK14 1000

- Assure la continuité d'étanchéité à l'eau avec l'écran de sous-toiture en place.
- Jupe circulaire élastique et gouttière de drainage.

**Kit lumière électrique d'appoint** ZTL 014

- Ampoule à LED fournie.
- S'installe derrière le plafonnier.

## Rallonges pour conduits rigides

Pour TWR/TLR/TCR

Agrafes souples pour une mise en œuvre rapide et simple.

- Longueur 62 cm (Longueur utile 59 cm) ZTR OK14 0062
- Longueur 124 cm (Longueur utile 120 cm) ZTR OK14 0124

\* Variation de la valeur Ucl calculée pour une installation type :  
toit en pente, combles non aménagés, conduit isolé de 1,85 m de longueur.  
Selon valeurs calculées par le CSTB : rapports 14-055 et 14-056.



# Conduit de lumière pour toits plats

## Modèles

**Conduit rigide** TCR OK14 0010

Adapté aux distances toit-plafond de 80 cm à 6 mètres (avec rallonge à partir de 1.70 m).

**Conduit flexible** TCF OK14 0010

Adapté aux petites distances toit-plafond (20 à 90 cm).



# Informations pratiques

---

Informations et garanties

---

Identification des codes de fenêtres

---

Dimensions des fenêtres



# Les garanties VELUX

VELUX fournit à l'utilisateur final<sup>(1)</sup>, dans le cadre de la Garantie Décennale et Biennale et de la Garantie Contractuelle Standard, les garanties suivantes :



- Fenêtres de toit VELUX et verrières modulaires VELUX\*
- Vitrages d'origine de la fenêtre VELUX : pièces et main-d'œuvre.  
10 ans supplémentaires pour les vitrages d'origine de la fenêtre VELUX (après 2001) : pièces uniquement\*\*
- Raccordements VELUX\*
- Produits d'installation VELUX : habillage VELUX, collerette d'isolation VELUX, collerette d'écran de sous-toiture VELUX, collerette pare-vapeur VELUX et chevron de support VELUX\*
- Partie fenêtre des exutoires de désenfumage VELUX\*
- Conduits de lumière VELUX (Sun Tunnel)\*
- Fenêtre-coupoles pour toits plats et lanterneaux\*



- Vitrages de remplacement VELUX
- Volets roulants VELUX manuels, électriques et solaires\*\*\*



- Quincaillerie des fenêtres VELUX (pivots, serrures, poignées, joints...)\*
- Composants du système d'ouverture des exutoires de désenfumage VELUX\*
- Stores VELUX manuels, électriques et solaires, moustiquaires VELUX
- Accessoires VELUX pour commandes manuelles des fenêtres et des stores VELUX
- Les moteurs VELUX (électriques ou à énergie solaire) pour le fonctionnement des fenêtres (incluant un moteur pré-installé par VELUX sur les fenêtres de toit VELUX et les fenêtres toit plat VELUX) et pour le fonctionnement des accessoires et des produits de protection solaire. Les autres produits VELUX utilisés pour le fonctionnement électrique ou solaire (panneaux de commande, unités de commande, capteurs etc.) incluent les composants pré-installés par VELUX sur les fenêtres de toit VELUX et les fenêtres pour toit plat VELUX.
- Les moteurs électriques et les produits électriques supplémentaires utilisés pour le désenfumage, incluant les composants électriques VELUX pour le désenfumage pré-installés par VELUX sur les fenêtres de toit VELUX et les fenêtres toit plat VELUX.
- Composants et moteurs électriques pour systèmes VELUX pour toits plats

(1) Pièces uniquement

\* Articles 1792, 1792-2, 1792-3, 1792-4, 1792-4-1 et 1792-4-2 du Code civil.

\*\* Sauf pour les modèles GFL/VLT/GVT/CVP/CFP/CVU/CFU, les fenêtres avec le code dimensionnel qui ne comprend pas de lettre (fenêtres avant 2001), et les fenêtres triple vitrage où une garantie de 10 ans sera appliquée.

\*\*\* Pour tous les modèles de type SSL, SML, SMG, SSS, SMH et SCL variante ----S. Pour les autres, la garantie reste à 2 ans.

Lors de l'installation de nos produits en altitude ou dans des conditions extrêmes, nous consulter au préalable.

Le feuillet "Les garanties VELUX" fait foi :  
à consulter sur [www.velux.fr](http://www.velux.fr).

# Comment identifier les codes d'une fenêtre?

Pour remplacer une fenêtre de toit VELUX ou choisir un équipement, il convient de relever les codes de la plaque d'identité.

Ces codes permettent de choisir facilement et sans erreur les codes des nouveaux produits.

Localiser la plaque d'identité métallique située sur l'ouvrant de la fenêtre (à droite ou à gauche) et relever le modèle de fenêtre (ex : GGL) et la taille (ex : 304)



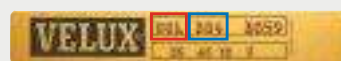
Depuis 2013



De 2001 à 2012



De 1992 à 2001



Avant 1992



Modèle de fenêtre (par ex. GGL, GGU,...)  
 Taille (par ex. MK08, M08, 304, 4,...)

## Correspondances des codes des fenêtres

Depuis 2013	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
De 2001 à 2012	C01	C02	C04	M04	M06	M08	S06	S08	U04	U08
De 1992 à 2001	101	102	104	304	306	308	606	608	804	808
Avant 1992	9		6	1	14	2	4	10	7	8

# Le système de codification VELUX

Les références de fenêtres VELUX se décomposent de la façon suivante :

## GGU MK06 0057 21

1	<b>Modèle de fenêtre</b>	GGU MK06 0057 21
2	<b>Code dimensionnel</b>	GGU <b>MK06</b> 0057 21
3	<b>Finition intérieure</b>	GGU MK06 0057 21
4	<b>Finition extérieure</b>	GGU MK06 00 <b>57</b> 21
5	<b>Performance/vitrage</b>	GGU MK06 0057 21
6	<b>Type de motorisation</b>	GGU MK06 0057 <b>21</b>

## 1 Modèles de fenêtre

<b>G</b>	<b>Fenêtres pour toits en pente</b>
GGL, GGU	Ouvertures à rotation
GGLS	Verrières 2en1/3en1 à rotation
GPL, GPU	Ouvertures à projection
GPLS	Verrières 2en1/3en1 à projection
GIL, GIU	Éléments d'extension fixe
GDL	Verrière Balcon
GXL	Fenêtre d'accès au toit
GVT	Chassis d'accès au toit
GTL	Sortie de secours / accès pompiers

**V**  
VFE, VIU

### Éléments verticaux de façade

**C**  
CVU, CVP, CVJ  
CFU, CFP, CFJ  
CSP  
CXP

### Fenêtres pour toits plats

Motorisée  
Fixe  
Exutoire de désenfumage  
Accès toiture

**T**  
TWR, TLR  
TWF, TLF

### Conduits de lumière Sun Tunnel

Conduit rigide  
Conduit flexible

## 2 Codes dimensionnels

(consulter le tableau des tailles p. 98)

## 3 Finitions intérieures

0 Everfinish  
2 WhiteFinish  
3 ClearFinish

## 4 Finitions extérieures

0 Aluminium  
1 Cuivre  
3 Zinc

## 5 Niveaux de performance

57 Version Tout Confort  
76 Version Confort  
54 Version standard  
66 Triple vitrage  
62 Vitrage acoustique  
70 Vitrage isolant

## 6 Types de motorisation

21 Électrique  
30 À énergie solaire



# Les dimensions de fenêtres de toit

Pour profiter de nos intérieurs, la surface de baie doit représenter approximativement 20%\* de la surface habitable. Cela garantira des pièces bien éclairées.

**Exemple :** Pour une pièce de 12 m<sup>2</sup>, la surface minimale est de 2,04 m<sup>2</sup>. Plusieurs solutions seraient dans ce cas possibles. Par exemple une verrière Balcon PK19 (2,37 m<sup>2</sup>), ou bien une verrière 2en1 MMK08 (2,11 m<sup>2</sup>).

\* Le taux d'éclairage naturel minimum recommandé par la Réglementation Énergétique 2020 est de 17 %

## Solutions pour toits en pente

Cotes hors tout larg. x haut. en mm

	550	780	942	1140	1340
698	<b>CK01</b> 0,39 GGL 101 C01				
778	<b>CK02</b> 0,43 GGL 102 GGU C02				
978	<b>CK04</b> 0,54 GGL 104 GPU C04	<b>MK04</b> 0,76 GGL 304 GPU M04			<b>UK04</b> 1,31 GGL 804 GPL U04
1178		<b>MK06</b> 0,92 GGL 306 GPU M06	<b>PK06</b> 1,10 GGL 406 GPU P06	<b>SK06</b> 1,35 GGL 606 GPU S06	
1398		<b>MK08</b> 1,09 GGL 308 GPU M08	<b>PK08</b> 1,32 GGL 408 GPU P08	<b>SK08</b> 1,60 GGL 608 GPU S08	<b>UK08</b> 1,88 GGL 808 GPU U08
1600			<b>PK10</b> 1,51 GGL 410 GPU P10		
920		<b>MK34</b> 0,72 GIL 334 GIU M34	<b>PK34</b> 0,87 GIL 434 GIU P34	<b>SK34</b> 1,05 GIL 634 GIU S34	<b>UK34</b> 1,23 GIL 834 GIU U34
601		<b>MK31</b> 0,47 VFE 331 VIU M31	<b>PK31</b> 0,57 VFE 431 VIU P31	<b>SK31</b> 0,68 VFE 631 VIU S31	<b>UK31</b> 0,80 VFE 831 VIU U31
955		<b>MK35</b> 0,74 VFE 334 VIU M34	<b>PK35</b> 0,90 VFE 434 VIU P34	<b>SK35</b> 1,08 VFE 634 VIU S34	<b>UK35</b> 1,27 VFE 834 VIU U34

Fenêtre de toit

Partie basse  
verrière plane

Partie basse  
verrière d'angle

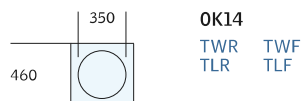
## Verrière Balcon

Cotes hors tout larg. x haut. en mm

	780	942	1140
2520	<b>MK19</b> 1,96 GDL (MK10)	<b>PK19</b> 2,37 GDL (PK10)	<b>SK19</b> 2,87 GDL (SK10)
	(MK34)	(PK34)	(SK34)

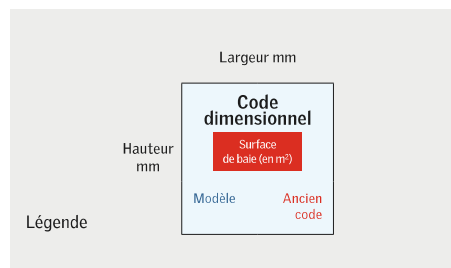
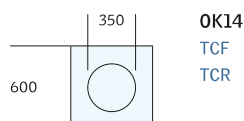
## Sun Tunnel - Toits en pente

Ø, mm



## Sun Tunnel - Toits plats

Ø, mm



Se référer aux pages produits pour les correspondances exactes entre versions de fenêtres et dimensions.

## Verrière 2en1 & 3en1

Cotes hors tout larg. x haut. en mm

	1270	1390	1510	1552	1880
1178	<b>FFK06</b> 1,49 GGLS GPLS	<b>FMK06</b> 1,64 GGLS GPLS	<b>MMK06</b> 1,78 GGLS GPLS	<b>FPK06</b> 1,82 GGLS GPLS	<b>FFKF06</b> 2,21 GGLS GPLS
1398	<b>FFK08</b> 1,77 GGLS GPLS	<b>FMK08</b> 1,94 GGLS GPLS	<b>MMK08</b> 2,11 GGLS GPLS	<b>FPK08</b> 2,17 GGLS GPLS	<b>FFKF08</b> 2,63 GGLS GPLS

Pour les verrières 2en1, les tailles des éléments sont données de gauche à droite, vu de l'intérieur.  
 Ex. FPK06 : Un vitrage ouvrant FKO6 à gauche d'un vitrage fixe PKO6, vu de l'intérieur.

## Solutions pour toits plats

Cotes intérieures de trémie larg. x haut. en mm

	600	800	900	1000	1200	1500	2000
600	<b>060060</b> 0,36 CFP CFU CFJ CVP CVU CVJ		<b>090060</b> 0,54 CFU CFJ CVU CVJ				<b>200060*</b> 1,20 CFU CVU
800		<b>080080</b> 0,64 CFP CFU CFJ CVP CVU CVJ				<b>150080*</b> 1,20 CFU CVU	
900	<b>060090</b> 0,54 CFP CVP		<b>090090</b> 0,81 CFP CFU CFJ CVP CVU CVJ		<b>120090</b> 1,08 CFU CFJ CVU CVJ		
1000				<b>100100</b> 1,00 CFP CVP CXP CFU CFJ CSP CVU CVJ		<b>150100</b> 1,50 CFU CFJ CVU CVJ	<b>200100</b> 2,00 CFU CFJ CVU CVJ
1200			<b>090120</b> 1,08 CFP CVP CXP		<b>120120</b> 1,44 CFP CVP CXP CFU CFJ CSP CVU CVJ	<b>150120*</b> 1,80 CFU CVU	
1500				<b>100150</b> 1,50 CFP CVP		<b>150150</b> 2,25 CFP CVP CFU CFJ CVU CVJ	

CFP, CVP, CXP, CSP : Protection coupole acrylique

CFU, CVU : Protection en verre courbe et plane

CFJ, CVJ : Lanterneau

\*Nouvelles tailles disponibles



TRANSFORMING  
SPACES

**Clause de réserve de propriété :** tous les produits et accessoires vendus par VELUX France sont grevés à son profit d'une propriété réservée jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal, intérêts et frais. Leur garde est confiée à l'acheteur qui l'accepte dès la livraison, c'est-à-dire dès leur chargement sur véhicule routier ou sur wagon aux dépôts appartenant ou mis à la disposition de VELUX France. La présente clause est réputée acceptée par l'acheteur si elle n'est pas dénoncée sous huit jours, par lettre recommandée avec accusé de réception. En cas de redressement ou de liquidation judiciaire de l'acheteur, la revendication des fournitures impayées pourra être exercée conformément aux dispositions légales en vigueur.



© 2024 Groupe VELUX VF 7422-1223 © VELUX et le logo VELUX sont des marques et des modèles déposés et utilisés sous licence par le groupe VELUX. Ce document n'est pas contractuel. VELUX France, S.A.S. au capital de 6 400 000 euros, R.C.S. EVRY 970 200 044.

Groupe Prenant  
PEFC® 10-31-1281 / Certifié PEFC / pefc-france.org