

The VELUX logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is set against a solid red rectangular background.The background of the entire page is a photograph of a bright, airy room. A large white skylight is the central feature, with one pane tilted open. Sunlight streams through the window, creating a warm atmosphere. In the foreground, three children are sitting on a light-colored wooden floor. A boy in a blue shirt is on the left, a younger child in a blue shirt is in the middle, and a girl in a yellow shirt and blue shorts is on the right. They appear to be engaged in an activity, possibly playing with a box. To the left, there is a white rocking chair with a cream-colored cushion. To the right, a white crib is partially visible. A large green plant in a woven basket sits between the children and the crib. The overall scene is peaceful and domestic.

Prix au 1<sup>er</sup> avril 2024

Réservé aux professionnels



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 Evolution 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 meilleurs 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 versions fixe, 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.



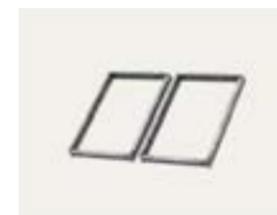
Scannez ce QR Code pour visionner le tutoriel d'installation du pack **PRO+**



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



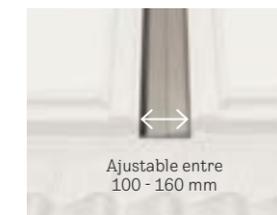
Raccord



Bloc isolant (BDX)



Collerette d'étanchéité (BFX)



Gouttière centrale ajustable



# Verrières et combinaisons

---

**Verrière 3en1** Page 12

---

**Verrière 2en1** Page 14

---

**Verrière plane** Page 16

---

**Verrière d'angle** Page 18

---

**Combinaisons JUMO** Page 20

---

**Combinaisons DUO** Page 21

---

**Combinaisons QUATTRO** Page 22

---

**Combinaisons de 3 fenêtres et plus** Page 23

---

**Verrière Balcon** Page 24

---

**Verrière Évolution** Page 25



# 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

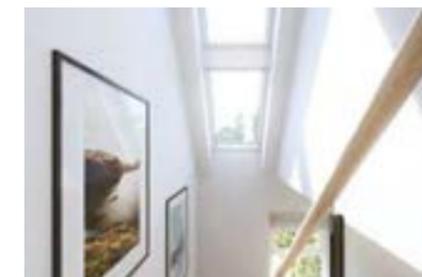
Les nouvelles **verrières 2en1** et **3en1** permettent de transformer immédiatement n'importe quel espace : l'installation est aussi simple et rapide que pour une fenêtre de toit classique.

**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** EDWS  
**Sur ardoises** 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

- Volet roulant rigide à énergie solaire** SSLS
- Volet roulant souple à énergie solaire** SSSS
- Store extérieur anti-chaleur à énergie solaire** MSLS
- Store occultant à énergie solaire** DSL
- Store occultant manuel** DKL

## 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



**TVA 5,5 %\***

Verrière 3en1		Prix € HT**	
Cotes hors tout		<b>FFKF06</b>	<b>FFKF08</b>
largeur x hauteur en cm		188 x 118	188 x 140
			semaine



Verrière à rotation		Pente de toit : 15° - 90°		
GGLS 205730	Tout Confort - WhiteFinish - À énergie solaire	2208	2343	1
GGLS 207630	Confort - WhiteFinish - À énergie solaire	1936	2045	1
GGLS 2057	Tout Confort - WhiteFinish	1458	1593	1
GGLS 2076	Confort - WhiteFinish	1186	1295	1

Verrière à projection		Pente de toit : 15° - 55°		
GPLS 2057	Tout Confort - WhiteFinish	1942	2077	1
GPLS 2076	Confort - WhiteFinish	1670	1779	1

Raccords pour Verrière 3en1 - pose standard				
EDWS 2000	Raccord tuiles incluant BDX et BFX	271	285	1
EDLS 2000	Raccord ardoise incluant BDX et BFX	271	285	1

\* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document  
\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

Protections extérieures		Prix € HT**	
Cotes fenêtres L x H en cm		<b>FFKF06</b>	<b>FFKF08</b>
		188 x 118	188 x 140
			semaine
SSLS*	Volet roulant rigide à énergie solaire (pour les 3 fenêtres)	1912	1991
SSSS*	Volet roulant souple à énergie solaire (pour les 3 fenêtres)	1299	1352
MSLS 5060*	Store extérieur anti-chaleur à énergie solaire (pour les 3 fenêtres)	1147	1194

\* Non compatibles avec la verrière GGLS WK06 2066  
Avec verrière GGLS WK06 2066, stores extérieurs anti-chaleur manuels : nous consulter.  
Pour installer un volet roulant rigide SSLS, un volet roulant souple SSSS ou un store extérieur MSLS sur une Verrière 3en1 motorisée à énergie solaire, deux kits ZOZ 246 (61 € HT / unité) sont nécessaires.  
\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue.

Stores occultants		Prix € HT*	
Cotes fenêtres L x H en cm		<b>FK06</b>	<b>FK08</b>
		66 x 118	66 x 140
			semaine
DSL 1085	Store occultant à énergie solaire (prévoir 1 par fenêtre)	237	241
DKL 0705	Store occultant manuel (prévoir 1 par fenêtre)	91	100

D'autres coloris existent : voir p. 52.  
\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



**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** EDWS  
**Sur ardoises** 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

- Volet roulant rigide à énergie solaire** SSLS
- Volet roulant souple à énergie solaire** SSSS
- Store extérieur anti-chaleur à énergie solaire** MSLS
- Store occultant à énergie solaire** DSL
- Store occultant manuel** DKL

## 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



TVA  
 5,5%\*

## Verrière 2en1

Prix € HT\*\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	FFK06	FFK08	FMK06**	FMK08**	MMK06	MMK08	FPK06**	FPK08**	semaine
	127x118	127x140	139x118	139x140	151x118	151x140	155x118	155x140	

Les tailles des éléments de la verrière sont données de gauche à droite, vus de l'intérieur. Ex. FPK06 : Un vitrage ouvrant FKO6 à gauche d'un vitrage fixe PK06, vu de l'intérieur.

**Pente de toit : 15° - 90°**

Verrière à rotation										
GGLS 205730	Tout Confort - WhiteFinish - À énergie solaire	1430	1530	1463	1553	1497	1575	1553	1654	1
GGLS 207630	Confort - WhiteFinish - À énergie solaire	1232	1314	1260	1333	1287	1351	1333	1415	1
GGLS 2057	Tout Confort - WhiteFinish	1055	1155	1088	1178	1122	1200	1178	1279	1
GGLS 2076	Confort - WhiteFinish	857	939	885	958	912	976	958	1040	1

**Pente de toit : 15° - 55°**

Verrière à projection										
GPLS 2057	Tout Confort - WhiteFinish	1297	1397	1330	1420	1364	1442	1420	1521	
GPLS 2076	Confort - WhiteFinish	1099	1181	1127	1200	1154	1218	1200	1282	1

**Raccords pour Verrière 2en1 - pose standard**

EDWS 2000	Raccord tuiles incluant BDX et BFX	196	207	200	213	207	219	215	225	1
EDLS 2000	Raccord ardoise incluant BDX et BFX	196	207	200	213	207	219	215	225	1

Verrières 2en1 MMK06 et MMK08 compatibles avec les entrées d'air (p. 64).  
 \* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document  
 \*\* Délai de livraison : 4 semaines  
 \*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Protections extérieures

Prix € HT\*\*

Cotes fenêtres L x H en cm		FFK06	FFK08	FMK06*	FMK08*	MMK06	MMK08	FPK06*	FPK08*	semaine
SSLS	Volet roulant rigide à énergie solaire (pour les 2 fenêtres)	1310	1364	1337	1399	1364	1434	1392	1460	1
SSSS	Volet roulant souple à énergie solaire (pour les 2 fenêtres)	890	926	908	949	926	972	945	991	1
MSLS 5060	Store extérieur anti-chaleur à énergie solaire (pour les 2 fenêtres)	786	818	802	839	818	860	835	876	1

Pour installer un volet roulant rigide SSLS, un volet roulant souple SSSS ou un store extérieur MSLS sur une Verrière 2en1 motorisée à énergie solaire, un kit ZOZ 246 (61 € HT) est nécessaire (sauf pour les tailles MMK06 et MMK08).  
 \* Délai de livraison : 4 semaines  
 \*\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Stores occultants

Prix € HT\*

Cotes fenêtres L x H en cm		FK06	FK08	MK06	MK08	PK06	PK08	semaine
DSL 1085 Coloris beige	Store occultant à énergie solaire (prévoir 1 par fenêtre)	237	241	241	248	251	261	1
DKL 0705 Coloris gris	Store occultant manuel (prévoir 1 par fenêtre)	91	100	100	112	110	120	1

D'autres coloris existent : voir p. 52.  
 Pour commander vos stores intérieurs, tenir compte que les tailles de la verrière sont données de gauche à droite, vue de l'intérieur. Ex. pour une GGLS FMK06, il faut commander un store FK06 pour le vitrage de gauche et un store MK06 pour le vitrage de droite.  
 \* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,27 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



# Verrière plane

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

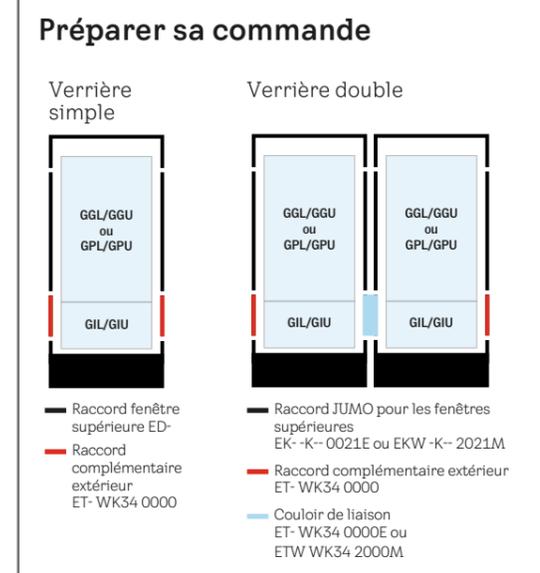
## Avantages

### 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 ETW 0000
- Raccord extérieur
- Couloir de liaison NOUVEAU ETW 2000M

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

Pour les installations sur tuiles plates, nous consulter.

### Sur ardoises

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

## Équipements compatibles

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

## Fenêtres fixes pour verrières planes

Prix € HT\*

Codes dimensionnels des fenêtres GGL/GGU/GPL/GPU en partie haute		MK04 / MK06 / MK08	PK06 / PK08 / PK10	SK06 / SK08	UK04 / UK08	
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		78x92	94x92	114x92	134x92	semaine
Codes dimensionnels des fenêtres fixes		MK34	PK34	SK34	UK34	
GIL 2057	Tout Confort - WhiteFinish	617	699	767	836	1
GIU 0057	Tout Confort - EverFinish	617	699	767	836	1

La largeur de la fenêtre supérieure détermine la taille de votre fenêtre fixe.  
Si la fenêtre fixe GIL/GIU est installée sans son raccord, commander la réf. ZWC -K34 0000 (Kit profilés).  
\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Raccords pour verrières planes

Prix € HT\*\*

Codes dimensionnels des raccords pour verrières planes		WK34	
<b>Sur tuiles - Pose standard</b>		Pente de toit : 15° - 90°	
ETW 0000	Raccord complémentaire extérieur pour 1 fenêtre GIL/GIU (+ prévoir 1 EDW)	69	1
ETW 2000M*	Couloir de liaison entre 2 fenêtres GIL/GIU (+ prévoir 1 EKW 2021M + 1 ETW 0000)	100	1
<b>Sur tuiles - Pose encastrée</b>		Pente de toit : 20° - 90°	
ETJ 0000	Raccord complémentaire extérieur pour 1 fenêtre GIL/GIU (+ prévoir 1 EDJ)	124	1
ETJ 0000E	Couloir de liaison entre 2 fenêtres GIL/GIU (+ prévoir 1 EKJ 0021E + 1 ETJ 0000)	124	1
<b>Sur ardoises - Pose encastrée</b>		Pente de toit : 20° - 90°	
ETN 0000	Raccord complémentaire extérieur pour 1 fenêtre GIL/GIU (+ prévoir 1 EDN)	138	1
ETN 0000E	Couloir de liaison entre 2 fenêtres GIL/GIU (prévoir 1 EKN 0021E + 1 ETN 0000)	138	2

Raccords extérieurs et couloirs de liaison pour les fenêtres GIL/GIU selon les principes ci-contre. A prévoir en complément, les raccords pour les fenêtres supérieures.

Existe pour pose standard sur ardoises (réf. ETL) : nous consulter.

\* Pack PRO+ contenant le bloc isolant BDX, la collerette d'étanchéité BFX et une gouttière centrale ajustable

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

## Équipements pour verrières planes GIL/GIU (fenêtre supérieure + fenêtre fixe)

Prix € HT\*\*\*

Codes fenêtre supérieure*	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	
Codes équipements	MK04		MK06		MK08		PK06	PK08	PK10	SK06		SK08		UK04		UK08		semaine
SMG**	1051		1107		1162		1195	1262	1328	1284		1372		1306		1483		1
MSI 5060	833		855		877		947	974	1000	1045		1080		1089		1160		1

\* Pour choisir le code du volet SMG ou du store MSI à installer sur la fenêtre supérieure et la fenêtre fixe, se référer au code de la fenêtre supérieure

\*\* À coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (102 € HT) sur fenêtre manuelle, ou connexion directe sur fenêtre motorisée électrique

Non compatible GPU motorisée et verrière GGLS. Pour les poses sur fenêtres encastrées avant 2013, nous consulter.

Volet SMG : 2 colis (1 pour la fenêtre supérieure + 1 pour la fenêtre fixe)

Store MSI : 2 colis (1 pour la fenêtre supérieure + 1 pour la fenêtre fixe)

\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € HT / volet roulant ou 0,27 € HT / store extérieur applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Équipements pour fenêtres fixes GIL/GIU

Prix € HT\*

Codes dimensionnels des fenêtres fixes		334/M34/MK34	PK34	634/S34/SK34	834/U34/UK34	
Codes dimensionnels des stores extérieurs		MK34	PK34	SK34	UK34	semaine
MAG 5060	Store extérieur anti-chaueur manuel	123	140	158	169	1
Codes dimensionnels des stores occultants		M04	P04	S04	U04	
DKL 1085 coloris beige	Store occultant manuel	82	100	113	127	1
1100 coloris bleu marine						

DKL : autres coloris et autres modèles disponibles, nous consulter.

Coloris supplémentaires sur commande en 2 semaines : + 16 € HT\* sur le prix du coloris standard.

Prévoir en complément les stores des fenêtres installées en partie haute (pages équipements).

\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,27 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



## 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**

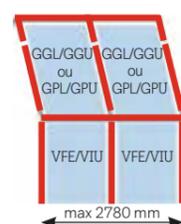
### Préparer sa commande

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

### Fenêtres verticales pour verrières d'angle

Prix € HT\*\*

Codes dimensionnels des fenêtres GGL/GGU - GPL/GPU* en partie haute		MK04 / MK06 / MK08		PK06 / PK08 / PK10		SK06 / SK08		UK04 / UK08		
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		78x60	78x95	94x60	94x95	114x60	114x95	134x60	134x95	 semaine
Codes dimensionnels des fenêtres verticales VFE/VIU		<b>MK31</b>	<b>MK35</b>	<b>PK31</b>	<b>PK35</b>	<b>SK31</b>	<b>SK35</b>	<b>UK31</b>	<b>UK35</b>	
										
VFE 2057	Tout Confort - WhiteFinish	646	725	741	820	828	899	899	978	1
VIU 0057	Tout Confort - EverFinish	562	630	644	713	719	781	781	850	1

La largeur de la fenêtre supérieure détermine la largeur de votre fenêtre verticale.

\* Non compatible GPU motorisée

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

### Raccords pour verrières d'angle

Prix € HT\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
		78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	 semaine

#### Sur tuiles - Pose standard

 Pente de toit : 15° - 55°

EFW 0012	Pour verrière simple (VFE/VIU + fenêtre supérieure)	144	148	152	152	166	173	164	172	170	181	1
EFW 0022E*	Pour verrière double (2 VFE/VIU + 2 fenêtres supérieures)	431	444	457	457	497	519	493	515	511	542	3

#### Sur tuiles - Pose encastrée

 Pente de toit : 20° - 55°

EFJ 0012	Pour verrière simple (VFE/VIU + fenêtre supérieure)	261	269	277	277	302	315	299	312	310	329	1
EFJ 0022E*	Pour verrière double (2 VFE/VIU + 2 fenêtres supérieures)	784	808	832	832	905	945	897	937	929	986	3

#### Sur ardoises - Pose encastrée

 Pente de toit : 20° - 55°

EFN 0012	Pour verrière simple (VFE/VIU + fenêtre supérieure)	261	269	277	277	302	315	299	312	310	329	1
EFN 0022E*	Pour verrière double (2 VFE/VIU + 2 fenêtres supérieures)	784	808	832	832	905	945	897	937	929	986	3

Existe pour pose standard sur ardoises (réf. EFL) : nous consulter.

\* Non compatible GPU motorisée

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

### Stores pour fenêtres verticales VFE/VIU

Prix € HT\*\*

Codes dimensionnels des fenêtres verticales VFE/VIU		331	334/M34	PK31	PK35	631	634	831	834	
		M31/MK31	MK35			S31/SK31	S34/SK35	U31/UK31	U34/UK35	 semaine
Codes dimensionnels des stores extérieurs		MK00		PK00		SK00		UK00		
MIE 5060*	Store extérieur anti-chaueur manuel	132		153		170		184		1
Codes dimensionnels des stores occultants		M31	M04	P31	P04	S31	S04	U31	U04	
DKL 1085 coloris beige 1100 coloris bleu marine	Store occultant manuel	87	82	100	100	113	113	120	127	1

\* Non compatible VIU

DKL - autres coloris et autres modèles disponibles, nous consulter.

Coloris supplémentaires sur commande en 2 semaines : + 16 € HT\*\* sur le prix du coloris standard.

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,27 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



**NOUVEAU**  
Pack PRO+  
pour pose  
standard



**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**

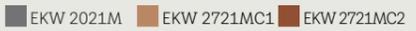
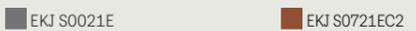
Tout ce dont vous avez besoin dans un seul emballage : le raccord, le bloc isolant BDx, la collerette d'étanchéité BFX et une gouttière centrale ajustable.

### Modèles

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

#### Raccords JUMO

Prix € HT\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
		78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	semaine
<b>Pose standard - Pack <b>PRO+</b> contenant le bloc isolant BDx, la collerette d'étanchéité BFX et une gouttière centrale ajustable</b>												
<b>Tuiles</b>		282	298	314	336	354	366	350	372	372	400	1
<b>Ardoises</b>		282	298	314	336	354	366	350	372	372	400	1
<b>Pose encastrée</b>												
<b>Tuiles</b>		276	290	308	328	346	358	342	362	362	392	1
<b>Ardoises</b>		277	281	297	328	346	358	324	362	362	392	1
3 coloris :  Gris anthracite  Ocre-jaune  Rouge-brun												
Code dimensionnel du chevron longueur m												
<b>W35</b>												
3,5 												

#### Chevron pour combinaisons de fenêtres

EKY	Chevron pour espace 100 mm	407	1

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

## 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

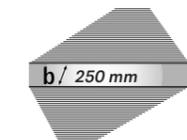
Les raccords DUO sont compatibles avec l'ensemble des équipements VELUX.

#### 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 :



#### Raccords DUO

Prix € HT\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
		78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	semaine
<b>Pose standard - Pack <b>PRO+</b> contenant le bloc isolant BDx et la collerette d'étanchéité BFX</b>												
<b>Tuiles</b>	DUO W – Pose standard 	269	284	300	321	338	349	334	355	355	382	1
<b>Tuiles</b>	DUO W VR* – Pose standard 	269	284	300	321	338	349	334	355	355	382	2
<b>Ardoises</b>	DUO L – Pose standard 	264	279	294	314	331	342	328	348	348	375	1
<b>Ardoises</b>	DUO L VR* – Pose standard 	264	279	294	314	331	342	328	348	348	375	2

3 coloris :  Gris anthracite  Ocre-jaune  Rouge-brun

\* Pour pose avec équipements extérieurs motorisés

Solutions encastrées DUO EKN/EKJ disponibles sur demande. Nous consulter.

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



**NOUVEAU**  
Pack PRO+  
pour pose  
standard



**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 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 QUATTRO sont compatibles avec l'ensemble des équipements VELUX.

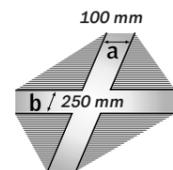
Chevron EKY compatible pour combinaisons de fenêtres (voir détail p. 20).

#### 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 :



### Raccords QUATTRO

Prix € HT\*\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	semaine

#### Pose standard - Pack **PRO+** contenant le bloc isolant BDX, la collerette d'étanchéité BFX et une gouttière centrale ajustable

Tuiles	QUATTRO W – Pose standard	EKW S0229	EKW S0232	EKW S0231	564	596	628	672	708	732	700	744	744	800	2**
Tuiles	QUATTRO W VR* – Pose standard	EKW S0230	EKW S0233	EKW S0234	564	596	628	672	708	732	700	744	744	800	2**
Ardoises	QUATTRO L – Pose standard	EKL S0225			564	596	628	672	708	732	700	744	744	800	2
Ardoises	QUATTRO L VR* – Pose standard	EKL S0226			564	596	628	672	708	732	700	744	744	800	2

3 coloris : ■ Gris anthracite ■ Ocre-jaune ■ Rouge-brun

\* Pour pose avec équipements extérieurs motorisés

\*\* Sauf tailles PK : délai de livraison 3 semaines

Solutions encastrées QUATTRO EKN/EKJ disponibles sur demande. Nous consulter.

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

## 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.



### Raccords complémentaires pour combinaisons juxtaposées

Prix € HT\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	semaine

#### Pose standard - Pack **PRO+** contenant le bloc isolant BDX, la collerette d'étanchéité BFX et une gouttière centrale ajustable

Tuiles	EKW 2002M	EKW 2702MC1	EKW 2702MC2	141	149	157	168	177	183	175	186	186	200	1
Ardoises	EKL 2002M			141	149	157	168	177	183	175	186	186	200	1
Tuiles	EKJ 0002E	EKI 0702EC2		138	145	154	164	173	179	171	181	181	196	1
Ardoises	EKN S0021E			277	281	297	328	346	358	324	362	362	392	1

3 coloris : ■ Gris anthracite ■ Ocre-jaune ■ Rouge-brun

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



## 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  
Sur ardoises

EDW 0000  
EDL 0000

### Équipements compatibles

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

### Verrière Balcon

 Pente de toit : 35° - 53° Prix € HT\*\*

Codes dimensionnels de la verrière balcon et raccords		MK19	PK19	SK19	 semaine
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		78x252	94x252	114x252	
GDL 2066	Triple vitrage - WhiteFinish	2664	2864	3065	2
EDW 0000	Raccord sur tuiles - Pose standard	173	176	180	2
EDL 0000	Raccord sur ardoises - Pose standard	166	169	173	2*

\* Sauf taille MK19 : délai de livraison 3 semaines.

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

### Store occultant

Prix € HT\*

Codes dimensionnels des stores		MK10	M04	PK10	P04	SK10	S04	 semaine
Emplacement		haut	bas	haut	bas	haut	bas	
DKL 1085 coloris beige 1100 coloris bleu marine	Store occultant manuel	120	82	127	100	145	113	1

Autres coloris et autres modèles disponibles : nous consulter.

\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 €/produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,27 €/produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## 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.

### Verrière Évolution

 Pente de toit : 35° - 70° Prix € HT\*

Codes dimensionnels de la verrière et des fenêtres		MK06	PK06	SK06	 semaine
EBW 2022BK	Raccords, costière, supports et finition pour 2 x 2 fenêtres 	3442	3468	3504	6
EBW 2032BK	Raccords, costière, supports et finition pour 3 x 2 fenêtres 	3703	-	-	6

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

Pour les projets ne permettant pas l'installation d'une verrière évolution, il existe d'autres solutions pour surélever une ou deux fenêtres juxtaposées.

### Sous-costière

 Pente de toit : 10° - 70° Prix € HT\*

Codes dimensionnels des fenêtres		MK04	MK06	PK06	SK06	UK04	 semaine
EAW 6000	Sous-costière pour relever 1 fenêtre 	861	906	1024	1069	1133	5
EAW 6021	Sous-costière pour 2 fenêtres juxtaposées 	2582	2718	3071	3207	3398	5

Les sous-costières sont compatibles avec toutes les fenêtres de toit à partir de la taille MK-, nous consulter.

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



# Fenêtres de toit et raccords

---

Fenêtres MOTORISÉES Page 30

---

Fenêtres TOUT CONFORT Page 32

---

Fenêtres CONFORT Page 34

---

Fenêtres STANDARD Page 36

---

Solutions d'isolation périphérique  
et habillage intérieur Page 38

---

Fenêtres spécifiques Page 40

---

Fenêtres d'accès au toit Page 42

---

Châssis d'accès au toit Page 43

---

Exutoires de désenfumage Page 44



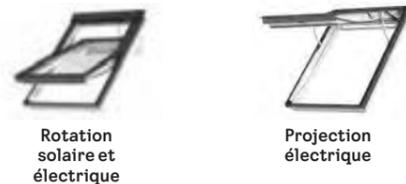
## Fenêtre MOTORISÉE

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 NETÁTMO

<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.



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

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

## Fenêtre CONFORT

Performances --76

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

### Modèles



Rotation

Projection

### Finitions



**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.

## Fenêtre STANDARD

Performance --54

- ✓ ❄️ Economies d'énergie

### Modèle



Rotation

### Finitions



**WhiteFinish**  
Bois de haute qualité peint en blanc, résistant aux UV, 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.

Ref. 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 de toit

Prix € HT\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	semaine
	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

### Fenêtre à projection

Pente de toit : 15° - 65°

GPU 005721	Tout Confort - EverFinish - Électrique	-	-	-	1592	1645	1721	1781	-	1766	1872	-	-	1
------------	--	---	---	---	------	------	------	------	---	------	------	---	---	---

### Fenêtre à rotation

Pente de toit : 15° - 90°

GGU 005730	Tout Confort - EverFinish - Solaire	-	-	1072	1133	1186	1262	1322	1398	1307	1413	1330	1535	1
GGU 005721	Tout Confort - EverFinish - Électrique	951	989	1072	1133	1186	1262	1322	1398	1307	1413	1330	1535	1
GGU 007621	Confort - EverFinish - Électrique	843	874	942	991	1034	-	-	-	1133	1219	1151	1318	1

Les fenêtres motorisées Tout Confort en finition ClearFinish (bois verni) restent disponibles sur demande au même prix que la finition EverFinish.

Pour les délais, nous consulter.

\* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document.

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Raccords

Prix € HT\*\*\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	semaine
	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

### Raccords en création d'ouverture - Pose encastrée

Pente de toit ≥ 20°

EDJ 0000*	Tuiles ≤ 90 mm relief	94	96	108	113	120	128	135	139	134	142	142	153	1
EDN 0000	Ardoises < 8 mm	94	96	108	113	120	128	135	139	134	142	142	153	1

### Raccords en création d'ouverture - Pose standard

Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)

EDW 0000*	Tuiles ≤ 120 mm relief	78	80	90	95	100	107	112	116	112	118	118	128	1
EDP 0000	Tuiles plates l.< 300 mm	83	85	95	100	106	113	119	123	118	125	125	135	1
EDL 0000	Ardoises < 8 mm	75	77	86	91	96	103	108	112	107	113	113	122	1

### Raccords remplacement - Pose standard\*\*

Correspondance codes dimensionnels des fenêtres à remplacer	102	6/104	1/304	14/306	2/308				3/410	4/606	10/608	7/804	8/808	
EW 0000*	Tuiles	90	92	103	109	115	-	-	134	128	136	136	147	1
EW 6000***	Tuiles (avec isolant)	165	169	189	199	211	-	-	244	234	248	248	268	1
EL 0000	Ardoises	78	80	90	95	100	-	-	116	112	118	118	128	1
EL 6000***	Ardoises	143	147	164	173	183	-	-	213	204	216	216	233	1

\* Autres coloris disponibles: Ocre-jaune : EDW/EW 0700C1 Rouge-brun : EDJ/EDW/EW 0700C2

Raccord EDW 0000 adaptable sur du bac acier.

\*\* Pour le remplacement des fenêtres de taille C02, C04, M04, M06, M08, S06, S08, U04 et U08, utiliser les raccords classiques (EDW, EDL, EDJ, EDN)

Les raccords remplacement s'utilisent pour les anciens modèles de fenêtres VELUX (avant 2001) sauf FV et TTP.

Pour les tailles de fenêtres 3 (94 x 160 cm) et 5 (70 x 118 cm), des solutions (fenêtre + raccord) existent : nous consulter.

Pour les anciennes tailles 102 et 104, léger ajustement au niveau de la feuillure de la nouvelle fenêtre.

\*\*\* Non compatible avec GPU motorisée

\*\*\*\* 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/ GGU.

### 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



- 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.

**GPL 2057**  
**GPU 0057**

### Fenêtres à rotation



- 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.

**GGL 2057**  
**GGU 0057**

## 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 de toit

Prix € HT\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140 semaine

### Fenêtre à projection

**Pente de toit : 15° - 55°**

GPL 2057	WhiteFinish	-	-	738	796	853	896	956	1005	1066	993	1078	1011	1175	1
GPU 0057	EverFinish	-	-	861	927	1005	1058	1134	1194	1270	1179	1285	-	1407	1

### Fenêtre à rotation

**Pente de toit : 15° - 90°**

GGL 2057	WhiteFinish	455	461	491	558	606	649	709	758	819	746	831	764	928	1
GGU 0057	EverFinish	-	576	614	697	758	811	887	947	1023	932	1038	955	1160	1

Les fenêtres Tout Confort en finition ClearFinish (bois verni) restent disponibles sur demande au même prix que la finition WhiteFinish (hors tailles PK et CK01).

Pour les délais, nous consulter.

\* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Raccords

Prix € HT\*\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140 semaine

### Raccords en création d'ouverture - Pose encastrée

**Pente de toit ≥ 20°**

EDJ 0000*	Tuiles ≤ 90 mm relief	-	94	96	108	113	120	128	135	139	134	142	142	153	1
EDN 0000	Ardoises < 8 mm	94	94	96	108	113	120	128	135	139	134	142	142	153	1

### Raccords en création d'ouverture - Pose standard

**Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)**

EDW 0000*	Tuiles ≤ 120 mm relief	78	78	80	90	95	100	107	112	116	112	118	118	128	1
EDP 0000	Tuiles plates l. < 300 mm	83	83	85	95	100	106	113	119	123	118	125	125	135	1
EDL 0000	Ardoises < 8 mm	75	75	77	86	91	96	103	108	112	107	113	113	122	1

### Raccords remplacement - Pose standard\*\*

Correspondance codes dimensionnels des fenêtres à remplacer	9/101	102	6/104	1/304	14/306	2/308			3/410	4/606	10/608	7/804	8/808		
EW 0000*	Tuiles	90	90	92	103	109	115	-	-	134	128	136	136	147	1
EW 6000 (avec isolant)	Tuiles	165	165	169	189	199	211	-	-	244	234	248	248	268	1
EL 0000	Ardoises	78	78	80	90	95	100	-	-	116	112	118	118	128	1
EL 6000	Ardoises	143	143	147	164	173	183	-	-	213	204	216	216	233	1

\* Autres coloris disponibles : Ocre-jaune : EDW/EW 0700C1 Rouge-brun : EDJ/EDW/EW 0700C2

Raccord EDW 0000 adaptable sur du bac acier.

\*\* Pour le remplacement des fenêtres de taille C02, C04, M04, M06, M08, S06, S08, U04 et U08, utiliser les raccords classiques (EDW, EDL, EDJ, EDN)

Les raccords remplacement s'utilisent pour les anciens modèles de fenêtres VELUX (avant 2001) sauf FV et TTP.

Pour les tailles de fenêtres 3 (94 x 160 cm) et 5 (70 x 118 cm), des solutions (fenêtre + raccord) existent : nous consulter.

Pour les anciennes tailles 102 et 104, léger ajustement au niveau de la feuillure de la nouvelle fenêtre.

\*\*\* 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™  
Uw : 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 Sw = 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 - Rw = 35 (-1; -3) dB.  
Classement ACOTHERM AC1.

## Modèles

### Fenêtres à projection



- 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.

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

### Fenêtres à rotation



- 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.

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

## 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 U.V. 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 ocre** : 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

TVA  
5,5%\*

## Fenêtres de toit

Prix € HT\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	 semaine
	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140	
											

### Fenêtre à projection

 Pente de toit : 15° - 55°

GPL 2076	WhiteFinish	-	-	646	690	740	775	853	922	868	1001	1
GPU 0076	EverFinish	-	-	746	796	863	906	1005	1091	-	1190	1

### Fenêtre à rotation

 Pente de toit : 15° - 90°

GGL 2076	WhiteFinish	370	375	399	454	493	536	606	675	621	754	1
GGU 0076	EverFinish	-	468	499	567	616	659	758	844	776	943	1

\* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Raccords

Prix € HT\*\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	 semaine
	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140	

### Raccords en création d'ouverture - Pose encastrée

 Pente de toit ≥ 20°

EDJ 0000*	Tuiles ≤ 90 mm relief	-	94	96	108	113	120	134	142	142	153	1
EDN 0000	Ardoises < 8 mm	94	94	96	108	113	120	134	142	142	153	1

### Raccords en création d'ouverture - Pose standard

 Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)

EDW 0000*	Tuiles ≤ 120 mm relief	78	78	80	90	95	100	112	118	118	128	1
EDP 0000	Tuiles plates l.< 300 mm	83	83	85	95	100	106	118	125	125	135	1
EDL 0000	Ardoises < 8 mm	75	75	77	86	91	96	107	113	113	122	1

### Raccords remplacement - Pose standard\*\*

Correspondance codes dimensionnels des fenêtres à remplacer	9/101	102	6/104	1/304	14/306	2/308	4/606	10/608	7/804	8/808		
EW 0000*	Tuiles	90	90	92	103	109	115	128	136	136	147	1
EW 6000 (avec isolant)	Tuiles	165	165	169	189	199	211	234	248	248	268	1
EL 0000	Ardoises	78	78	80	90	95	100	112	118	118	128	1
EL 6000	Ardoises	143	143	147	164	173	183	204	216	216	233	1

\* Autres coloris disponibles :  Ocre-jaune : EDW/EW 0700C1  Rouge-brun : EDJ/EDW/EW 0700C2

Raccord EDW 0000 adaptable sur du bac acier.

\*\* Pour le remplacement des fenêtres de taille C02, C04, M04, M06, M08, S06, S08, U04 et U08, utiliser les raccords classiques (EDW, EDL, EDJ, EDN)

Les raccords remplacement s'utilisent pour les anciens modèles de fenêtres VELUX (avant 2001) sauf FV et TTP.

Pour les tailles de fenêtres 3 (94 x 160 cm) et 5 (70 x 118 cm), des solutions (fenêtre + raccord) existent : nous consulter.

Pour les anciennes tailles 102 et 104, léger ajustement au niveau de la feuillure de la nouvelle fenêtre.

\*\*\* 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™  
Uw : 1,2 à 1,4 W/(m².K)\*

### Bruits atténués

Conforme à la réglementation acoustique.  
Classement de façade 30 dB - Rw = 33 (-1 ; -3) 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 U.V. pour une tenue dans le temps.



### ClearFinish

Bois vernis durable et résistant.

## 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.

Ref. 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

## 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° 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° de l'ouvrant.
- Gain de place sous la fenêtre.

### Fenêtre économique

+ Store extérieur anti-chaueur prémonté GFL 305413

## Fenêtres de toit

Prix € HT\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	 semaine
	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140	
										

### Fenêtre à rotation

 Pente de toit : 15° - 90°

GGL 3054	ClearFinish	277	296	352	365	390	449	500	460	558	1
GGL 2054	WhiteFinish	277	296	352	365	390	449	500	460	558	1

### Fenêtre économique

 Pente de toit : 15° - 90°

GFL 3054	ClearFinish	210	235	247	274	306	333	386	341	409	1
----------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

### Fenêtre économique + Store extérieur anti-chaueur prémonté

 Pente de toit : 15° - 90°

GFL 305413	ClearFinish	-	-	315	342	-	421	-	-	-	1
------------	-------------	---	---	-----	-----	---	-----	---	---	---	---

\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Raccords

Prix € HT\*\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	 semaine
	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140	

### Raccords en création d'ouverture - Pose encastrée

 Pente de toit ≥ 20°

EDJ 0000*	Tuiles ≤ 90 mm relief	94	96	108	113	120	134	142	142	153	1
EDN 0000	Ardoises < 8 mm	94	96	108	113	120	134	142	142	153	1

### Raccords en création d'ouverture - Pose standard

 Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)

EDW 0000*	Tuiles ≤ 120 mm relief	78	80	90	95	100	112	118	118	128	1
EDP 0000	Tuiles plates l.< 300 mm	83	85	95	100	106	118	125	125	135	1
EDL 0000	Ardoises < 8 mm	75	77	86	91	96	107	113	113	122	1

### Raccords remplacement - Pose standard\*\*

Correspondance codes dimensionnels des fenêtres à remplacer	102	6/104	1/304	14/306	2/308	4/606	10/608	7/804	8/808		
EW 0000*	Tuiles	90	92	103	109	115	128	136	136	147	1
EW 6000 (avec isolant)	Tuiles	165	169	189	199	211	234	248	248	268	1
EL 0000	Ardoises	78	80	90	95	100	112	118	118	128	1
EL 6000	Ardoises	143	147	164	173	183	204	216	216	233	1

\* Autres coloris disponibles :  Ocre-jaune : EDW/EW 0700C1  Rouge-brun : EDJ/EDW/EW 0700C2

Raccord EDW 0000 adaptable sur du bac acier.

\*\* Pour le remplacement des fenêtres de taille C02, C04, M04, M06, M08, S06, S08, U04 et U08, utiliser les raccords classiques (EDW, EDL, EDJ, EDN)

Les raccords remplacement s'utilisent pour les anciens modèles de fenêtres VELUX (avant 2001) sauf FV et TTP.

Pour les tailles de fenêtres 3 (94 x 160 cm) et 5 (70 x 118 cm), des solutions (fenêtre + raccord) existent : nous consulter.

Pour les anciennes tailles 102 et 104, léger ajustement au niveau de la feuillure de la nouvelle fenêtre.

\*\*\* 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 Colletette 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 Colletette 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.



Le traitement des interfaces (étanchéité à l'air, à l'eau et isolation thermique) autour de la fenêtre de toit est rendu obligatoire dans le cadre des travaux d'isolation du comble, dans le neuf et en rénovation. Les solutions d'isolation périphérique VELUX permettent une installation conforme en tout point à ces exigences.

Se référer aux Règles de l'Art - Grenelle de l'Environnement, relatives aux travaux d'isolation thermique intérieure, dans le neuf et en rénovation.

Prix € HT\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	 semaine
	<input type="checkbox"/>												

#### Bloc isolant

BDX 0000F	Pose encastrée	54	56	61	64	67	67	69	72	69	72	69	75	1
BDX 0000	Pose traditionnelle	54	56	61	64	67	67	69	72	69	72	69	75	1

Pour les combinaisons de fenêtres, commander un BDX par fenêtre. Pour les verrières GIL/GIU, commander un BDX WK34 : nous consulter. Incompatibles avec les raccords EW/EL.

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

Prix € HT\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	 semaine
	<input type="checkbox"/>												

#### Colletette d'étanchéité pour écran de sous-toiture

BFX 1000F	Pose encastrée	32	33	36	38	40	40	41	43	41	43	41	45	1
BFX 1000	Pose traditionnelle	31	32	35	36	38	38	39	41	40	41	40	43	1

#### Colletette pare-vapeur

BBX 0000		31	31	33	33	35	35	35	37	36	37	38	38	1

Pour les combinaisons de fenêtres, commander un BFX 1000 par fenêtre. Pour les verrières GIL/GIU et GDL, commander un BFX WK34 : nous consulter. Pour les combinaisons de fenêtres, commander un BBX par fenêtre. Pour les verrières GIL/GIU/VFE/VIU et GDL, commander un BBX WK34 : nous consulter.

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

Prix € HT\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	 semaine
	<input type="checkbox"/>												

#### Habillage intérieur

LSB 2000		181	185	193	197	205	205	209	217	211	217	221	225	1
LSC 2000		227	231	241	246	256	256	261	271	263	271	276	281	1

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



# 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.

## Meneau pour fenêtre patrimoine

Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Prix € HT\*

		CK02	CK04/MK04/UK04	MK06/PK06/SK06	MK08/PK08/SK08/UK08	
Cotes hors tout hauteur en cm		78	98	118	140	semaine
Codes dimensionnels des meneaux ZGA		WK02	WK04	WK06	WK08	
ZGA 0024	Meneau aluminium	50	50	50	50	1
ZGA 0324	Meneau zinc naturel	62	62	62	62	2

Disponible en zinc prépatiné clair ou cuivre sur demande. Meneau compatible avec les volets roulants (p. 49) et les stores extérieurs (p. 51).  
En taille WK01 et WK10 : nous consulter  
\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Fenêtre zinc

Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Prix € HT\*

		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140	semaine
GGL 2376	WhiteFinish	637	679	771	838	897	1031	1148	1056	1282	2
EDE 0300	Raccord pour pose sur zinc naturel	402	411	460	484	513	571	605	605	653	5

Disponible en cuivre (2100) sur demande, incluant le bloc isolant BDX et la collerette d'étanchéité BFX.  
\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Fenêtre triple vitrage

Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Prix € HT\*

		MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	semaine
GGL 2066	WhiteFinish	635	690	739	849	946	2
GGU 0066	EverFinish	794	863	923	1061	1182	2

Disponible en version GGU motorisée électrique sur demande.  
\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Fenêtre triple vitrage acoustique

Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Prix € HT\*\*

		CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	semaine
GGL 2062	WhiteFinish	695	789	858	918	1055	1175	2*
GGU 0062	EverFinish	869	986	1072	1147	1319	1469	2

\* Sauf tailles CK04 et SK08, disponibles sous 3 semaines.  
\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Fenêtre très basse énergie

Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Prix € HT\*

		MK04	MK06	MK08	SK06	
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		78x98	78x118	78x140	114x118	semaine
GGU 008230	EverFinish	1679	1792	1892	2118	5

\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



Photo non contractuelle



Photo non contractuelle



Fenêtres de toit et raccords

## 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.

		Prix € HT*			
		MK08	SK08	FK06	 semaine
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		78x140	114x140	66x118	
<b>Sortie de secours / accès pompiers</b>		 Pente de toit : 15° - 55° (15° = 27%)			
GTL 2070	Sortie de secours / accès pompiers - WhiteFinish	849	1087	-	2
ZZZ 204K	Poignée d'accès pompiers (taille M)	55	-	-	1
ZZZ 205K	Poignée maintenance (taille M)	55	-	-	1
ZZZ 206K	Poignée d'accès pompiers (taille S)	-	55	-	1
ZZZ 207K	Poignée maintenance (taille S)	-	55	-	1
<b>Fenêtre d'accès au toit</b>		 Pente de toit : 15° - 85° (15° = 27%)			
GXL 2070	Accès au toit - WhiteFinish (disponible jusqu'à septembre 2024)	-	-	528	2
GXLA 2070	Accès au toit - WhiteFinish - Charnière gauche vue de l'extérieur (disponible à partir de septembre 2024)	-	-	528	2
GXLB 2070	Accès au toit - WhiteFinish - Charnière droite vue de l'extérieur (disponible à partir de septembre 2024)	-	-	528	2
EDL 0000	Raccord pour ardoises < 8 mm - Pose standard	96	113	86	2
EDW 0000	Raccord pour tuiles jusqu'à 120 mm de relief - Pose standard	100	118	90	2
EDN 0000	Raccord pour ardoises - Pose encastrée	120	142	108	2
EDJ 0000	Raccord pour tuiles ≤ 90 mm - Pose encastrée	120	142	108	2

Sortie de secours : raccords tuiles et ardoises (p. 31). Incompatible avec la pose encastrée tuiles. Pour pose encastrée ardoises, commander le profilé latéral ZZZ 228K-A (délai de livraison : 2 semaines).

Fenêtre d'accès au toit : accessoires et stores, nous consulter.

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

## 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.

		Prix € HT*			
		125	103	 semaine	
Code dimensionnel de la fenêtre					
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		46x61	54x83		
					
		 Pente de toit : 20° - 65° (20° = 36%)			
GVT 0000Z	Châssis d'accès au toit	-	279	1	
		 Pente de toit : 15° - 60° (15° = 27%)			
VLT 0000Z	Prix unitaire par palette de 8 pièces	196	-	1	
VLT 0000Z	Prix unitaire	199	-	1	

\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

NOUVEAU



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™  
 $U_w$  : 1,1 à 1,3 W/(m².K)\*\* pour fenêtre de type GGL 2076.  
 $U_w$  : 1,2 à 1,4 W/(m².K)\*\* pour fenêtre de type GGL 207040.

\* Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur

\*\* Performance de la **fenêtre installée** calculée par le CSTB de la pose encastrée 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 NF S 61-937-1 et NF S 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 V/DC, 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.

## Exutoires de désenfumage

Prix € HT\*\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	SK06	UK08	 semaine
	114x118	134x140	



### Cage d'escalier\*

 Pente de toit : 15° - 60° (15° = 27%)

GGL S2076P (GGL 2076F + ZZZ 231 P)	Version pneumatique sans déflecteur	1164	1365	1
GGL S2076M (GGL 2076F + ZZZ 231 M)	Version mécanique sans déflecteur	854	1085	1
GGL S207040E (GGL 207040 + ZZZ 229 K)	Version électrique sans déflecteur	1074	1222	2

### Autres configurations

 Pente de toit : 15° - 60° (15° = 27%)

GGL S207040ED (GGL 207040 + KFD 0100 + ZZZ 229K)	Version électrique avec déflecteurs	1498	1750	2
GGL S2076PDT (GGL 2076F + ZZZ 231 PDT)	Version pneumatique avec déflecteurs et thermodéclencheur	1355	1526	1
GGL S2076PD (GGL 2076F + ZZZ 231 PD)	Version pneumatique avec déflecteurs	1244	1439	1

Sur les exutoires de désenfumage, les kits ZZZ 231 sont indissociables et ne peuvent être commandés seuls.

\* Au-dessus d'une cage d'escalier, l'exigence requise est de disposer d'une surface géométrique de 1 m² (ex. tailles SK06 ou UK08)

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 €/produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 €/produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



## Avantages du désenfumage électrique

- Installation simplifiée
- Compatible avec la ventilation de confort
- Possibilité de connexion à la gestion technique du bâtiment.

Pour les systèmes de désenfumage mécaniques hors cages d'escalier ou tailles différentes MK04/MK06/MK08/SK08 et UK04, nous consulter. Les équipements volets roulants et stores intérieurs ou extérieurs ne sont pas compatibles avec les exutoires de désenfumage. Pour les pentes de toit de 0°-15°, voir p. 78.



# Équipements

## *Les protections extérieures*

### **Confort et protection maximale**

Page 49

Volet roulant rigide  
Volet roulant souple

### **Protection contre la chaleur**

Page 51

Store extérieur anti-chaleur

## *Les stores intérieurs*

### **Occulter la lumière**

Page 52

Store occultant  
Store occultant et isolant  
Store occultant et tamisant

### **Tamiser la lumière**

Page 56

Store plissé  
Store vénitien  
Store rideau

### **Se protéger des insectes**

Page 59

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.



## 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.

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

<sup>(2)</sup> Selon calculs réalisés sur fenêtre vendue avant 2013, sans traitement du vitrage.

<sup>(3)</sup> Selon mesures réalisées au laboratoire du CSTB.

<sup>(4)</sup> 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.



Prix € HT\*\*\*\*\*

### Pour fenêtres

GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU, GFL, GRL, GZL, GZX, TVX, VTL, FVL, FVI, FVA et FVG\*\*

Pente de toit : 15° - 85°

Cotes fenêtres L x H en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140		
<b>Codes fenêtres</b>	9 CK01	102 C02	6 CK02	104 C04	1 304 M04	14 MK04	2 308 M08	2 MK06	PK06	PK08	PK10	4 606 S06	10 608 S08	7 804 U04	8 808 U08
<b>Codes volets</b>	9 CK01	CK02	6 CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	semaine	
SSL***	620	620	657	701	738	775	797	841	885	856	915	871	989	1	
SML****	443	443	469	501	527	553	569	601	632	611	653	622	706	1	

### Pour fenêtres motorisées à projection GPU

Pente de toit : 15° - 65°

SMH*****	-	-	-	-	738	775	797	841	-	856	915	-	-	1
----------	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---	---	---

\* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document

\*\* Non compatible avec GPU motorisée. Pour verrière GGLS ou GPLS : voir modèle SSLS (p. 12 et p. 14)

\*\*\* Sur fenêtre motorisée à énergie solaire : installation directe (sauf dimensions CK-, nous consulter)

\*\*\*\* A coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (102 € HT) sur fenêtre manuelle, ou connexion directe sur fenêtre motorisée électrique.

\*\*\*\*\* Non compatible en combinaison avec des verrières planes (GIL/GIU)

\*\*\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

RAPPEL : la pose de volets roulants est compatible avec les raccords de combinaison de fenêtres, sauf EBW/EBL et chevron EBY.

En cas de pose d'un volet roulant avec le raccord de remplacement isolant EW/EL 6000, prévoir le kit ZOZ 235 pour une occultation optimale (35 € HT).

Les volets roulants permettent la conformité à la Réglementation Thermique des bâtiments existants (arrêté du 3 mai 2007, modifié par l'arrêté du 22 mars 2017).

Pour la pose d'un SSL/SML sur une fenêtre avant 2001, prévoir un kit ZOZ 253 pour les tailles 102/104 (24 € HT) ou un kit ZOZ 254 pour les autres dimensions (24 € HT).



## 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 souple

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

## 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.

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

<sup>(2)</sup> Selon résultats réalisés en laboratoire.

<sup>(3)</sup> 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.



Prix € HT\*\*

## Pour fenêtres GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU, GFL

Pente de toit : 15° - 85°

Cotes fenêtres L x H en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140											
<b>Codes fenêtres</b>	CK01	102 C02	CK02	104 C04	CK04	304 M04	MK04	306 M06	MK06	308 M08	MK08	PK06	PK08	PK10	606 S06	SK06	608 S08	SK08	804 U04	UK04	808 U08	UK08		
<b>Codes volets</b>	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	semaine										
SSS	421	421	446	476	501	526	541	571	601	581	621	591	671	1										

Pour une installation sur fenêtre entre 1992 et 2001, prévoir le kit ZOZ 238 (25 € HT). Incompatible sur fenêtre avant 1992.

Sur fenêtre motorisée à énergie solaire : installation directe. (Sauf dimensions CK-, nous consulter).

Pour verrière GGLS ou GPLS : voir modèle SSSS (p. 12 et p. 14).

Les volets roulants permettent la conformité à la réglementation Thermique des bâtiments existants (arrêté du 3 mai 2007, modifié par l'arrêté du 22 mars 2017).

\* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

# 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 U.V. 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.

Prix € HT\*\*\*

Cotes fenêtres L x H en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140											
<b>Codes fenêtres</b>	9* CK01	102 C02	104 C04	6* C04	1 304 M04	MK04	14* 306 M06	MK06	2* 308 M08	MK08	PK06	PK08	PK10	4* 606 S06	SK06	10* 608 S08	SK08	7* 804 U04	UK04	8* 808 U08	UK08			
<b>Codes stores motorisées**</b>	-	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08											
<b>Codes stores manuels***</b>	CK00	100 CK00	100 CK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	UK00	UK00											
MSL 5060	-	372	394	421	443	465	478	505	531	514	549	522	593	1										
MML 5060	-	258	273	291	307	322	331	350	368	356	380	362	411	1										
MHL 5060	54	54	54	54	54	68	68	68	79	79	79	88	88	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	1

\* Fenêtres avant 1992 compatibles seulement avec le store extérieur anti-chaueur manuel (MHL)

\*\* Pour fenêtres GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU et GFL

Pour une installation sur fenêtre GPU motorisée, prévoir le kit ZOZ 229S (54 € HT).

Pour une installation sur fenêtre posée entre 1992 et 2001, prévoir le kit ZOZ 238 (25 € HT). Incompatible sur fenêtre posée avant 1992.

Pour verrière GGLS ou GPLS : voir modèle MSLS (p. 12 et p. 14).

\*\*\* Pour fenêtres GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU, GFL et VTL

Stores extérieurs MAG pour verrières planes GIL/GIU (p. 16) et stores extérieurs MIE pour verrières d'angle VFE (p. 18).

Les stores extérieurs permettent la conformité à la réglementation Thermique des bâtiments existants (arrêté du 3 mai 2007, modifié par l'arrêté du 22 mars 2017).

\*\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,27 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



# Store occultant

L'occultation parfaite de jour comme de nuit

## Modèles

### Manuel

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

### 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>

### 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>

<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

**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

## Collection

Stores occultants DKL/DSL/DML



**\* Coloris standards**  
**Coloris standards DSL / DML : 1085 et 1100**

Autres coloris sur commande en 2 semaines (DKL) / 3 semaines (DSL/DML) : + 16 € HT\*\*\* sur le prix du coloris standard.

## Installation simple et rapide

Les stores manuels se clipsent dans les supports pré-montés 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

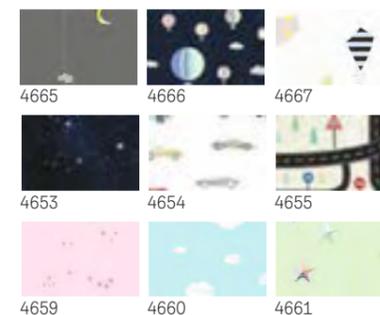


**Coloris standards**

## Collection Kids

Sécurité enfants - stores sans cordons visibles

**Uniquement pour les stores occultants manuels DKL**

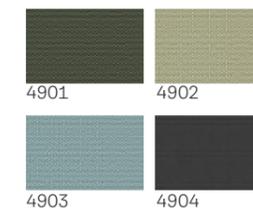


**Disponible sur commande en 3 semaines :**  
+ 16 € HT\*\*\* sur le prix du coloris standard.

## 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, profilés aluminium blancs sur commande.**

**Attention : pour cette collection, commander la référence DKY**



**Disponible sur commande en 2 semaines :**  
+ 16 € HT\*\*\* sur le prix du store DKL, coloris standard.

## Pour fenêtres GGL, GGU (à partir de 2001), GPL, GPU, GHL, GHU, GFL, GRL ET VTL

Coloris standards

Prix € HT\*\*\*

Cotes fenêtres L x H en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140													
Cotes fenêtres	9* C01	102 C02	104 C04	1* 304 M04	14* 306 M06	2* 308 M08	PK06	PK08	PK10	4* 606 S06	10* 608 S08	7* 804 U04	8* 808 U08													
Codes stores	C01	CK01	102**	C02	CK02	104**	C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	semaine
DKL	56	61	56	61	82	78	82	87	94	94	105	112	110	120	127	116	123	134	141	127	135	145	153	1		
DSL	217	217	217	217	223	223	234	234	241	241	248	248	251	261	268	264	264	271	271	276	276	288	288	1		
DML	217	217	217	217	223	223	234	234	241	241	248	248	251	261	268	264	264	271	271	276	276	288	288	1		
DKY	72	77	72	77	98	94	98	103	110	110	121	128	136	182	143	132	139	150	157	143	151	161	169	2		

\* Pour les stores DKL, DSL et DML, sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (voir p. 63)

\*\* Disponible uniquement pour le store DKL en coloris 1085/1100/0705/1025

Existente en toile ignifugée M1, réf. 8801, nous consulter.

Les stores électriques DML ne sont pas compatibles avec les verrières planes (réf. GIL/GIU), les verrières d'angle (réf. VFE/VIU), la partie basse de la verrière Balcon et fenêtre motorisée à projection GPU. Clavier mural fourni et pré-appairé.

\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

## Pour fenêtres GGU avant 2001

Prix € HT\*

Cotes fenêtres L x H en cm	55x98		78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	
Cotes fenêtres	6	104	304	306	308	606	608	
DKU	112	123	130	137	153	160	1	

Store DKU disponible uniquement en coloris 1100. Pour les autres coloris 1085/1025, nous consulter.

\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

Coloris standards

Prix € HT\*\*

## Pour fenêtres GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU, GFL, GZL et VTL avant 2013

Cotes fenêtres L x H en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140	
Cotes fenêtres	C02	6* C04	1* 304 M04	14* 306 M06	2* 308 M08	P06	P08	4* 606 S06	10* 608 S08	7* 804 U04	8* 808 U08	
Codes stores	C02	C04	M04	M06	M08	P06	P08	S06	S08	U04	U08	semaine
DBL	50	54	61	66	70	72	79	81	86	89	97	1

\* Pour le store DBL, sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (voir p. 63)

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



### Collection



#### \* Coloris standard

Autres coloris sur commande en 2 semaines : + 16 € HT\*\*\* sur le prix du coloris standard, sauf coloris 1045, 1163 et 1156.

### 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

#### 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

#### Pour fenêtres GGL, GGU (à partir de 2001), GPL, GPU, GHL, GHU, GFL, GRL et VTL

Cotes fenêtres LxH en cm	Coloris standard																1								
	55x70		55x78		55x98		78x98		78x118		78x140		94x118		94x140			94x160		114x118		114x140		134x98	
Codes fenêtres	9** C01	CK01	C02	CK02	6** C04	CK04	1** 304 M04	MK04	14** 306 M06	MK06	2** 308 M08	MK08	PK06	PK08	PK10	4** 606 S06	SK06	10** 608 S08	SK08	7** 804 U04	UK04	8** 808 U08	UK08	🚚	
Codes stores	C01	CK01	C02	CK02	C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	semaine	
FHC	93	99	93	99	100	107	114	121	122	130	131	139	143	156	165	150	160	159	169	165	176	180	191	1	

\*\* Pour le store FHC, sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (voir p. 63)  
\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



### Collection



#### \* Coloris standards

Autres coloris sur commande en 2 semaines : + 16 € HT\*\*\* sur le prix du 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. DFD -- WL)

### Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives

#### Coloris standards

# Store occultant et tamisant

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

### Modèle

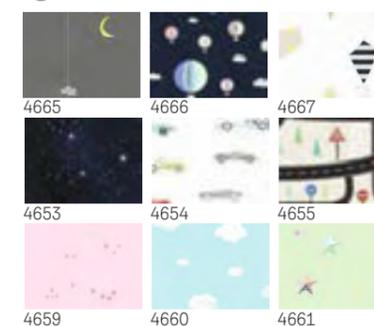
Manuel

DFD

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

### Collection Kids

👶 Sécurité enfants - stores sans cordons visibles



Disponible sur commande en 3 semaines : + 16 € HT\*\*\* sur le prix du coloris standard.

#### Pour fenêtres GGL, GGU (à partir de 2001), GPL, GPU, GHL, GHU, GFL, GRL et VTL

Cotes fenêtres LxH en cm	Coloris standards																1								
	55x70		55x78		55x98		78x98		78x118		78x140		94x118		94x140			94x160		114x118		114x140		134x98	
Codes fenêtres	9** C01	CK01	C02	CK02	6** C04	CK04	1** 304 M04	MK04	14** 306 M06	MK06	2** 308 M08	MK08	PK06	PK08	PK10	4** 606 S06	SK06	10** 608 S08	SK08	7** 804 U04	UK04	8** 808 U08	UK08	🚚	
Codes stores	C01	CK01	C02	CK02	C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	semaine	
DFD	99	105	99	105	106	113	121	128	130	138	139	148	152	166	175	160	170	169	179	175	186	191	203	1	

\*\* Pour le store DFD, sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (voir p. 63)  
\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



# 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 **FHL**  
Electrique **FML**



**\* Coloris standard**  
**Autres coloris sur commande en 2 semaines :**  
+ 16 € HT\*\*\* sur le prix du coloris standard, sauf coloris 1274, 1259 et 1282

**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.

**Coloris standard**  
**Prix € HT\*\*\***

Cotes fenêtres LxH en cm		Cotes fenêtres LxH en cm														semaine								
55x70	55x78	55x98		78x98		78x118		78x140		94x118		94x140		94x160			114x118	114x140	134x98	134x140				
Codes fenêtres	9** C01	CK01	C02	CK02	6** C04	CK04	1** 304 M04	MK04	14** 306 M06	MK06	2** 308 M08	MK08	PK06	PK08	PK10	4** 606 S06	SK06	10** 608 S08	SK08	7** 804 U04	UK04	8** 808 U08	UK08	
Codes stores	C01	CK01	C02	CK02	C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	
FHL	93	99	93	99	100	107	114	121	122	130	131	139	143	156	165	150	160	159	169	165	176	180	191	1
FML	240	240	240	240	248	248	262	262	271	271	280	280	284	297	306	301	301	310	310	317	317	332	332	3

\*\* Pour les stores FHL et FML, sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (voir p. 63)  
Pour l'installation d'un store FML sur fenêtre manuelle, prévoir un boîtier d'alimentation KUX 110 (102 € HT) et le kit ZOZ 241 (13 € HT) pour fenêtre après 2013 ou le kit ZOZ 243 (13 € HT) pour fenêtre avant 2013. Connexion directe sur fenêtre motorisée électrique.  
Les stores plissés électriques FML ne sont pas compatibles avec les verrières planes (réf. GIL/GIU), les verrières d'angle (réf. VFE/VIU) et la partie basse de la verrière Balcon et la fenêtre motorisée à projection GPU. Clavier mural fourni et pré-appairé.  
\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



# 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**



**Coloris standard**  
**\* Coloris sur commande en 2 semaines**

**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)

**Coloris standard**  
**Prix € HT\*\*\***

Cotes fenêtres LxH en cm		Cotes fenêtres LxH en cm														semaine								
55x70	55x78	55x98		78x98		78x118		78x140		94x118		94x140		94x160			114x118	114x140	134x98	134x140				
Codes fenêtres	9** C01	CK01	C02	CK02	6** C04	CK04	1** 304 M04	MK04	14** 306 M06	MK06	2** 308 M08	MK08	PK06	PK08	PK10	4** 606 S06	SK06	10** 608 S08	SK08	7** 804 U04	UK04	8** 808 U08	UK08	
Codes stores	C01	CK01	C02	CK02	C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	
PAL	93	99	93	99	100	107	114	121	122	130	131	139	143	156	165	150	160	159	169	165	176	180	191	1

\*\* Pour le store PAL, sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (voir p. 63)  
\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



# 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**

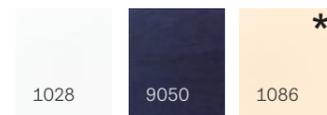
Le système à enrouleur avec crochets à fixer sur la fenêtre permet de maintenir le store dans 3 positions différentes.

**Modèle**

**Manuel**

**RHL**

**Collection**



**Coloris standards**

\* Coloris sur commande en 2 semaines

**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 :

	A				
	417-530 mm	541-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
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

**Coloris standards**

Prix € HT\*\*\*\*

**Stores rideaux pour fenêtres GGL, GGU (à partir de 2001), GPL, GPU, GHL, GHU, GFL, GZL, GRL, VTL et FVI**

Cotes fenêtres LxH en cm	Coloris standards														semaine	
	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140			
Codes fenêtres	9** CK01	102 CK02	104 CK04	6** C04 MK04	1** 304 M04	14** 306 M06	2** 308 M08	PK06	PK08	PK10	4** 606 S06	10** 608 S08	7** 804 U04	8** 808 U08	UK08	
Codes stores	CK00	100*** CK00	100*** CK00	CK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	UK00	UK00		
RHL	48	55	48	55	48	60	60	60	70	70	70	77	77	84	84	1

\*\* Pour le store RHL, sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (voir p. 63)

\*\*\* Disponible uniquement en coloris standard 1028/9050

\*\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,23 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

Cotes trémie de la paroi intérieure largeur x hauteur en cm	50x160	50x200	73x200	73x240	94x118	94x160	109x200	109x240	129x200	129x240	semaine
Codes dim. de la moustiquaire ZIL	CK02	CK06	MK06	MK10	PK06	PK10	SK06	SK10	UK04	UK10	
ZIL 0000SWL	112	132	147	176	162	187	181	213	198	226	1

# Accessoires et entretien

---

**Accessoires électriques** Page 62

---

**Accessoires pour stores et fenêtres** Page 63

---

**Entrées d'air et barres de ventilation** Page 64

---

**Maintenance et réparation** Page 65

# Accessoires électriques

## Kit de motorisation solaire VELUX\*

Idéal pour motoriser une fenêtre sans aucun passage de câble.



### Comprend :

- Un moteur
- Un détecteur de pluie
- Une cellule photovoltaïque
- Un clavier mural fourni et pré-appairé
- Pilotage interactif en option avec VELUX ACTIVE with NETATMO
- Adaptateurs cellules pour fenêtre solaire, volet solaire SSL inclus (pour fenêtres AVANT 2013 seulement)

**KSX 100** ①  
**KSX 100K**  
375 € HT

\* Existe en version électrique : nous consulter.

\*\* Compatible avec toutes les GGL/GGU, avant 2013 (hors GGL 3062 et fabrication avant 1985). Pour installer un store anti-chaaleur MSL, commander un adaptateur ZOZ 213 (48 € HT)

\*\*\* Compatible avec toutes les GGL/GGU, à partir de 2013 (sauf dimensions CK01/CK02). Pour installer un store anti-chaaleur MSL, commander un adaptateur ZOZ 213K (48 € HT)

## Boîtier d'alimentation



### Avantages

- Transformateur (24 V) qui permet d'alimenter les produits motorisés VELUX sur fenêtre manuelle.
- A coupler avec les volets roulants (réf. SML/SMG), les stores extérieurs (réf. MML), les stores intérieurs (réf. DML/FML) installés sur fenêtre manuelle.

### Caractéristiques

- Un boîtier au format réduit et à basse consommation électrique en veille (0,5 W).

**KUX 110** ①  
102 € HT

## Clavier mural universel



### Avantages

- Interrupteur sans fil permettant d'actionner simultanément tous les produits de la même famille.
- Idéal pour centraliser l'ouverture/la fermeture d'un seul geste (ex. : près de la porte d'entrée).
- Point de commande universel supplémentaire : compatible avec toutes les familles de produits.

### Caractéristiques

- Fonctionnement sans fil.
- Piles fournies.

**KLI 310** ①  
26 € HT

Point de commande supplémentaire par famille de produit :

**Volet roulant/Store extérieur** KLI 313 (26 €)  
**Store intérieur** KLI 312 (26 €)  
**Motorisation de fenêtre** KLI 311 (26 €)

## Interface



### Avantages

- Permet de commander des produits io-homecontrol® à partir d'un dispositif de produits non io-homecontrol®.
- Utilisation en mode standard (jusqu'à 5 produits) ou en mode avancé (jusqu'à 200 produits), dans la limite de 5 familles de produits.
- Création de scénarios via une interface Web.
- Retour d'information.

### Caractéristiques

- Une interface unique pour toutes les familles de produits.
- Alimentation 230 V (câble 1,2 m).
- Fonction de répéteur et relai radio (permet d'augmenter la portée radio).

**KLF 200** ②  
162 € HT

## Interface micro module



### Avantages

- Permet d'actionner un produit ou une famille de produits motorisés VELUX avec la technologie io-homecontrol®, à l'aide d'un interrupteur poussoir du commerce.

### Caractéristiques

- Installation dans une boîte d'encastrement murale.
- A connecter au réseau électrique 230 V.

**KLF 050** ②  
49 € HT

Délai de livraison



# Accessoires pour stores et fenêtres

## Cannes pour manoeuvrer fenêtres et stores

- Pour fenêtres à rotation GGL/GGU/GFL
- Pour les stores avec barre de manoeuvre et la moustiquaire
- Pour les stores rideaux RHL, prévoir l'adaptateur ZOZ 040



**Canne télescopique de 100 à 180 cm\***

**ZCT 200** ①  
33 € HT

**Canne 80 cm\***

Pour fenêtres dont la partie haute ne dépasse pas 3 m.  
\* Convient aux anciennes et nouvelles générations de fenêtres

**ZCZ 080** ①  
25 € HT

**Rallonge 100 cm pour canne ZCT 200**

**ZCT 100** ①  
16 € HT



**Adaptateur pour canne sur store DKL**

**ZOZ 085** ②  
13 € HT

## Installation des stores

### Kit d'installation sur fenêtres anciennes avant 1992



Kit pour installer des stores manuels, électriques ou à énergie solaire sur des fenêtres anciennes avant 1992, conditionnement de 25 kits. Existe aussi à l'unité : réf. ZOZ 230 (5 € HT).  
Prix valable à partir de mai 2024

**ZOZ 230X25** ①  
16 € HT

## Verrouillage des fenêtres

### Limiteur d'ouverture



Limiteur d'ouverture (sécurité enfant supplémentaire selon la norme EN 16281:2013\*) pour fenêtres à rotation (GGL/GGU).  
Prévoir la clé de déverrouillage ZOZ 011, vendue séparément.  
Non compatible avec les fenêtres motorisées, et réf. GGL/GGU CK01-CK02.  
\* Pour tailles PK10 et UK08 : prévoir 2 kits par fenêtre.

**ZOZ 010K** ①  
44 € HT

### Clé de déverrouillage



Clé de déverrouillage pour limiteur d'ouverture ZOZ 010K.

**ZOZ 011** ①  
34 € HT

### Verrou de blocage



Sécurité enfant : verrou de blocage de l'ouvrant avec clé pour fenêtres à rotation.

**ZOZ 012K1** ①  
60 € HT

### Verrou à bouton poussoir métallique



Verrou de blocage de l'ouvrant pour fenêtres à rotation.

**ZOZ 159K** ①  
18 € HT

### Poignée à clé



Pour fenêtres à projection  
· GHL/GHU avant 2013 : réf. 028405  
· GPL après 2013 : réf. 028321  
· GPU après 2013 : réf. 028323

53 € HT ①

Délai de livraison



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

io-homecontrol® repose sur une technologie avancée, sécurisée et sans fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.  
[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Entrées d'air et barres de ventilation

Afin de contribuer à l'atteinte d'une bonne qualité de l'air dans l'habitat, VELUX propose des entrées d'air homologuées compatibles avec les systèmes de ventilation mécanique contrôlée (VMC) du marché, selon la réglementation en vigueur.

	Autoréglable	Hygroréglable	
<b>Composition système</b>	entrée d'air autoréglable + bouches d'extraction autoréglables	entrée d'air autoréglable + bouches d'extraction hygroréglables (A)	entrée d'air hygroréglable + bouches d'extraction hygroréglables (B)
<b>Compatibilité système</b>	tous	tous	Bahia (Aldes)   Alizé (autres)
<b>Débit</b>	22, 30 et 45 m³/h *	22, 30 et 45 m³/h	4- 31 m³/h   4- 31 m³/h
<b>Entrée d'air VELUX</b>	ZOL 0045	ZOL 0045	ZOH 4045   ZOH 8045

\* Les entrées d'air ZOL 0045, de 45 m³/h, permettent notamment de répondre à l'obligation d'entrée d'air dans les écoles/bâtiments d'habitation, en remplacement/création de fenêtre en rénovation (arrêté du 3 mai 2007 modifié par l'arrêté du 22 mars 2017).

## Entrées d'air

### ZOL 0045 / ZOH 4045 / ZOH 8045

- Entrées d'air au design discret, compatibles avec les systèmes de ventilation autoréglables ou hygroréglables.
- Installation derrière la barre de manœuvre.
- Modèles compatibles avec toutes les finitions intérieures.
- Documents Techniques d'Application (avis techniques).
- Non compatibles avec les fenêtres motorisées, et les tailles CK- et PK-.
- Conformes NRA et homologuées CSTB.

Prix € HT\*

Codes dimensionnels des fenêtres	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	
<b>Codes dimensionnels des entrées d'air</b>	MK00		SK00		UK00			semaine
ZOL 0045 Entrée d'air autoréglable	26		28		29		1	
ZOH 4045 Entrée d'air hygroréglable (Système Bahia)	54		58		60		1	
ZOH 8045 Entrée d'air hygroréglable (Système Alizé)	54		58		60		1	

Pour les fenêtres triple vitrage, prévoir en plus le déflecteur ZZZ-K00 243 (26 € HT), délai 4 semaines. Compatibles avec les Verrières 2en1 MMK06 et MMK08 (p. 14).

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

## Barres de ventilation

### ZOF 0045 / ZOU 0045

- Barre de ventilation conçue pour l'adaptation d'une entrée d'air spécifique (ex. acoustique) ou lorsque les entrées d'air VELUX ZOH/ZOL ne sont pas utilisées.
- Entrée d'air non fournie**, à choisir en fonction du classement de façade (30 dB à 35 dB), du type de ventilation (auto ou hygroréglable), du débit d'air (22 à 45 m³/h) souhaités.
- Modèles spécifiques à chaque finition intérieure.
- Compatibles avec les fenêtres motorisées (tailles SK- et UK-). Pour fenêtre à projection motorisée GPU : nous consulter.

Prix € HT\*

Codes dimensionnels des fenêtres	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
<b>Codes dimensionnels des barres de ventilation</b>	MK00		PK00		SK00		UK00				semaine
ZOF 0045 Barre de ventilation (GGL/GPL - finition ClearFinish)	27		28		29		30		1		
ZOF 0045W Barre de ventilation (GGL/GPL - finition WhiteFinish)	27		28		29		30		1		
ZOU 0045 Barre de ventilation (GGU/GPU - finition EverFinish)	28		29		30		31		1		

Pour les fenêtres triple vitrage, prévoir en plus le déflecteur ZZZ-K00 243 (26 € HT), délai 4 semaines.

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

# Maintenance et réparation

## Entretien des fenêtres

### Kit de retouche WhiteFinish



Contient 220 ml de peinture blanche pour finition WhiteFinish.

ZZZ 130K 1  
16 € HT

### Kit de retouche EverFinish



Contient 220 ml de peinture blanche pour finition EverFinish.

ZZZ 129K 1  
16 € HT

### Kit de réparation - mastic



Contient 400 ml de mastic pour finition WhiteFinish et EverFinish. A compléter avec un kit de retouche.

ZZZ 133K 1  
19 € HT

### Kit d'entretien des fenêtres



Pour fenêtres avant 2013 :

- Un entretien régulier des fenêtres de toit permet de prolonger leur durée de vie.
  - Permet l'entretien de 3 à 5 fenêtres bois ou polyuréthane.
  - Le kit se compose de 3 m de mousse de clapet de ventilation, 3 m de joint pour filtre d'aération, d'un tube de graisse pour ferrures, d'une feuille abrasive et d'un adhésif.
- Pour fenêtres après 2013, commander la réf. ZZZ 220K (38 € HT).

ZZZ 220 1  
38 € HT

Délai de livraison



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

## Remplacement des vitrages 24 mm par un vitrage 24 mm

### IPL 00--

Le remplacement du vitrage d'une ancienne fenêtre contribue à améliorer ses performances, mais il ne permet pas d'atteindre les niveaux d'isolation renforcée des fenêtres Confort et Tout Confort.

La référence de la fenêtre d'origine située sur la plaque d'identité de la fenêtre est indispensable pour définir le kit de remplacement.

- Composition du kit IPL : double vitrage 24 mm de remplacement + joints d'étanchéité.

Prix € HT\*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x78		55x98		78x98		78x118		78x140		114x118		114x140		134x98		134x140		
<b>Correspondance codes dimensionnels de la fenêtre d'origine</b>	102 C02	CK02	104 C04	CK04	304 M04	MK04	306 M06	MK06	308 M08	MK08	606 S06	SK06	608 S08	SK08	804 U04	UK04	808 U08	UK08	semaine
<b>Codes dimensionnels des vitrages à commander</b>	102 C02	CK02	104 C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	
IPL 0057F Vitrage Tout Confort	194		213		241		276		321		423		487		409		517		1
IPL 0076F Vitrage Confort	151		166		188		216		251		330		380		320		404		1
IPL 0054F Vitrage Standard	89		98		111		127		148		195		224		189		238		1

Les vitrages de remplacement Confort et Tout Confort sont légèrement teintés. Il est recommandé d'utiliser des vitrages de même version lors d'un remplacement de vitrages de plusieurs fenêtres.

Le mode de fabrication de ces vitrages isolants à couches ne permet pas d'éviter de légères variations de teinte d'une production à l'autre. Une différence de teinte peut donc apparaître entre vitrages attenants.

Pour les fenêtres à projection (GHL) ancienne génération (code sans "K") : prévoir des ressorts (nous consulter).

Pour les fenêtres fabriquées après le 01/01/2013 (plaque d'identité à gauche), commander des vitrages avec la lettre "K" dans le code dimensionnel (ex. : IPL MK04 0057F).

\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



# Solutions pour toits plats

---

**Guide des solutions pour toits plats** Page 68

---

**Fenêtre pour toits plats - Protection en verre courbe** Page 70

---

**Fenêtre pour toits plats - Protection en verre plane** Page 72

---

**Fenêtre pour toits plats - Protection coupole acrylique** Page 74

---

**Équipements pour fenêtres pour toits plats** Page 76

---

**Solutions spécifiques pour toits plats** Page 78

---

**Lanterneau** Page 79

---

**Verrières modulaires en résidentiel** Page 80

# Solutions pour toits plats

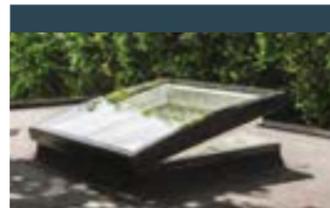
Les solutions pour toits plats VELUX privilègient lumière et ventilation naturelle pour les bâtiments résidentiels ou non-résidentiels.

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.

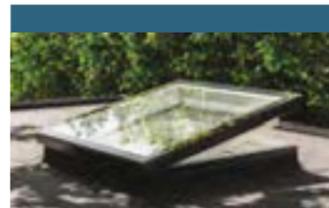
## Design esthétique unique et performances techniques maximales

*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	• 0-15°	• 2-15°	• 0-5° (pose sur rehausse obligatoire, à créer par vos soins)
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-chaleur 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-chaleur 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

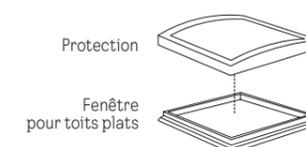
Apport en lumière et air frais dans les espaces non chauffés

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	• 0-15°	• 0-15°	• 0-15°	• 0-15°
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-chaleur 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-chaleur 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

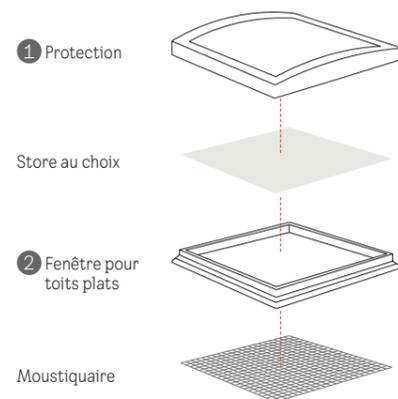
Les fenêtres pour toits plats VELUX (hors verrières modulaires) se composent de la fenêtre et de sa protection. Ces deux éléments sont indissociables.





## 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

Nouvelles  
tailles  
disponibles



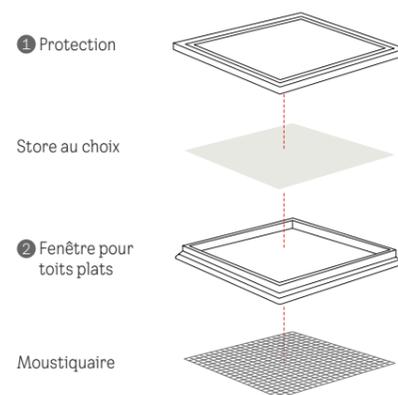
Prix € HT\*

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	Performance thermique**	Aire m <sup>2</sup>														semaine
		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100		
h	Urc,ref300 Arc,ref300	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
h		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		



## 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.

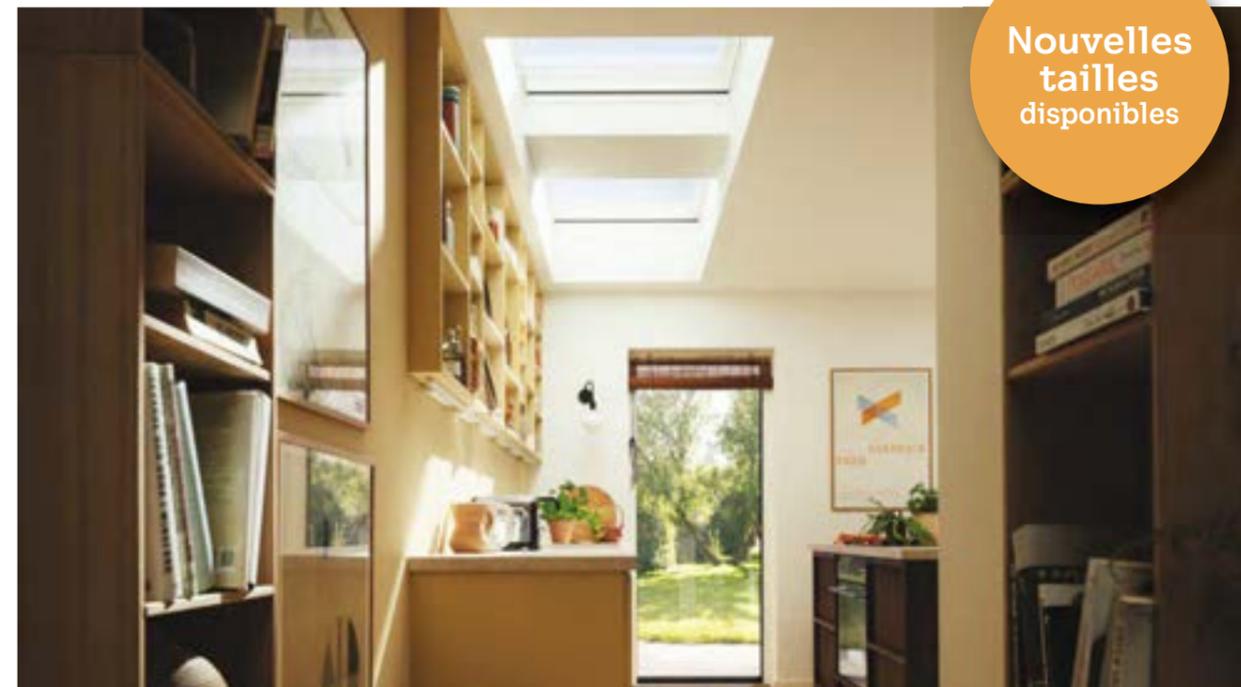


### Nouvelles tailles

**NOUVEAU**

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

Nouvelles  
tailles  
disponibles



Prix € HT\*\*\*

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	Performance Thermique**		060060 080080 090060 090090 100100 120090 120120 150080 150100 150120 150150 200060 200100																semaine	
	Urc,ref300	Arc,ref300																		
h	W/(m²K)	Aire m²	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100					
Ouverture de la fenêtre			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
<b>1 Protection</b>																				
ISU 2093	Protection en verre plane		480	571	529	635	705	733	917	853	931	1093	1269	966	1333	2				
<b>2 Fenêtres</b>																				
CFU 0020Q	Fenêtre fixe double vitrage	0,75	4,1	438	522	483	580	645	670	786	709	806	909	1057	806	1109	2			
CFU 0025Q	Fenêtre fixe triple vitrage	0,60	4,1	570	679	628	754	838	871	1022	922	1047	1182	1374	1047	1441	2			
CVU 0220Q	Fenêtre motorisée électrique double vitrage	0,75	4,1	1276	1360	1321	1418	1483	1508	1624	1547	1644	1747	1895	1644	1947	2			
CVU 0225Q	Fenêtre motorisée électrique triple vitrage	0,60	4,1	1408	1517	1466	1592	1676	1709	1860	1760	1885	2020	2212	1885	2279	2			
CVU 0320Q	Fenêtre motorisée à énergie solaire double vitrage	0,75	4,1	1276	1360	1321	1418	1483	1508	1624	1547	1644	1747	1895	1644	1947	2			
CVU 0325Q	Fenêtre motorisée à énergie solaire triple vitrage	0,60	4,1	1408	1517	1466	1592	1676	1709	1860	1760	1885	2020	2212	1885	2279	2			
<b>Options</b>																				
BBX 0000C	Colerette pare-vapeur		44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	2			
ZCU 0015	Réhausse en PVC de 15 cm		259	277	274	289	298	301	334	313	346	373	405	358	426	2				
ZCU 1015	Réhausse additionnelle en PVC de 15 cm		224	239	237	250	257	260	288	270	299	322	350	309	368	2				
ZZZ 210U	Feuillard de fixation		52	55	55	58	60	60	67	63	69	75	81	72	85	2				
LSF 2000*	Habillage intérieur		285	305	312	325	339	346	366	349	373	380	407	390	-	2				

\* Kit habillage pour toits plats incluant : les 4 panneaux, les baguettes de finition, le pare-vapeur, le rouleau de ruban pare-vapeur (largeur 45 mm), l'outil de marquage, le guide d'installation, la visserie, les clips  
\*\* Calculs réalisés sur une fenêtre de dimension 120 x 120 cm avec une costière 30 cm, sur une pente à 0°  
\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

# 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 (Urc : 0,60 W/(m²K))
- 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

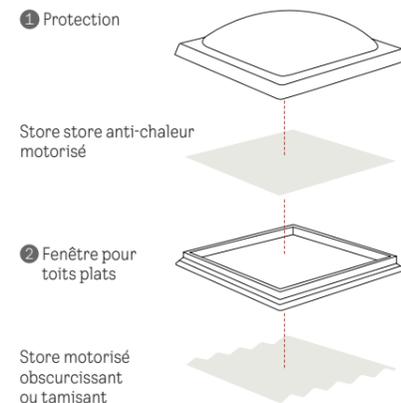


**Avis technique n° 6/14-2213**



## 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.



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'effraction 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



Prix € HT\*\*\*

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	Performance Thermique**		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150	Prix € HT***
	Urc,ref300 W/(m²K)	Arc,ref300 aire m²										
h			60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150	semaine
↑ Ouverture de la fenêtre			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	

1 Protections		Pente de toit : 0° - 15°										
ISD 0000	Coupole acrylique transparente	268	296	319	355	410	394	520	512	709	1	
ISD 0100	Coupole acrylique opale	268	296	319	355	410	394	520	512	709	1	

2 Fenêtres		Pente de toit : 0° - 15°											
CVP 0573Q	Fenêtre motorisée	0.87	3.4	1159	1201	1236	1288	1370	1347	1494	1476	1722	1
CFP 0073Q	Fenêtre fixe	0.80	3.4	398	440	475	527	609	586	733	715	961	1

Options		Pente de toit : 0° - 15°											
BBX 0000C	Colerette pare-vapeur	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	1
ZCE 0015	Réhausse de 15 cm	236	249	252	263	274	271	314	304	369	1		
ZCE S000	Réhausse de 30 cm	448	473	479	500	520	515	597	577	701	1		
ZZZ 210	Feuillard de fixation	52	55	55	58	60	60	69	67	81	1		
LSF 2000*	Habillage intérieur	285	312	305	325	346	339	373	366	407	2		

\* Kit habillage pour toits plats incluant : les 4 panneaux, les baguettes de finition, le pare-vapeur, le rouleau de ruban pare-vapeur (largeur 45 mm), l'outil de marquage, le guide d'installation, la visserie, les clips

\*\* Calculs réalisés sur une fenêtre de dimension 120 x 120 cm avec une costière 30 cm, sur une pente à 0°

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

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



Store anti-chaueur motorisé (MSU)



5070



Store occultant motorisé (DSU)



4550



Moustiquaire (ZIU)



0000

Le store anti-chaueur 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-chaueur.

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-chaueur 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

		Prix € HT**														
		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100	semaine	
Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
	MSU à énergie solaire	Store anti-chaueur	339	354	347	362	369	376	384	380	391	421	461	413	483	2
	DSU à énergie solaire	Store occultant	331	346	338	353	360	367	374	371	382	410	450	403	472	2
	ZIU fixe	Moustiquaire	83	86	85	88	90	92	94	93	95	103	113	101	118	2

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

Les stores MSU et DSU peuvent être pilotés via l'application smartphone VELUX ACTIVE with NETATMO. Plus d'informations page 86.

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,27 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

# Équipements pour fenêtre avec coupole acrylique\*



Store anti-chaueur motorisé (MSG)



6090



Store tamisant motorisé (FMG)



1016

1259



Store obscurcissant motorisé (FSK)



1045

1047

Le store anti-chaueur 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

		Prix € HT***											
		060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150	semaine		
Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm		60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150			
	MSG à énergie solaire	Store anti-chaueur	276	282	288	294	300	306	312	318	-	1	
	FMG alimentation électrique	Store tamisant	267	273	278	284	290	296	302	307	-	1	
	FSK à énergie solaire	Store obscurcissant	299	306	312	319	325	332	338	345	406	1	

Store MSG à énergie solaire non compatible avec la protection vitrée plane ISD 2093.

Les stores MSG alimentés à l'énergie solaire et les stores FMG alimentés sur secteur sont compatibles avec la solution intelligente VELUX ACTIVE with NETATMO afin de piloter plusieurs produits. En savoir plus sur ces solutions à la page 86.

\*\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 0,27 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue

# Solutions spécifiques pour toits plats



## Accès toiture

La fenêtre-coupole 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 61937-7
- 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.



## 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.

## Fenêtre-coupole accès toiture : fenêtre + coupole

Prix € HT\*\*

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	090120	100100	120120	
	90x120	100x100	120x120	semaine



Pente de toit : 0° - 15° (15° = 27%)

CXP S04E	Fenêtre-coupole accès toiture avec protection acrylique transparente (2 colis : CXP 0473Q + ISD 0000A)	1629	1566	1942	1

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024. Voir page 5 de ce tarif-catalogue



## Fenêtre-coupole exutoire de désenfumage électrique : fenêtre + coupole

Prix € HT\*\*

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	100100	120120	
	100x100	120x120	semaine



Pente de toit : 0° - 15° (15° = 27%)

CSP S10E	Fenêtre-coupole exutoire de désenfumage électrique avec coupole acrylique transparente (2 colis : CSP 1073Q + ISD 0000A)	2533	3121	2

\* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document

\*\* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable du 1er au 30 avril 2024 et de 1 € / produit applicable à compter du 1er mai 2024

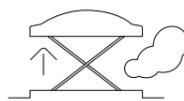
## Info

- 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.



Prix € HT\*\*

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	Performance Thermique*		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100	semaine
	Urc,ref300 W/(m²K)	Arc,ref300 aire m²											
60x60													
80x80													
90x60													
90x90													
100x100													
120x90													
120x120													
150x100													
150x150													
200x100													



Ouverture de la fenêtre

### 1 Dômes

ISJ 0102	Dôme acrylique opale, 2 couches	188	224	208	249	277	288	360	366	499	524	2
ISJ 0103	Dôme acrylique opale, 3 couches	254	303	280	337	374	389	486	494	673	707	2

### 2 Costières

2-couches 3-couches

Pente de toit : 0° - 15°

CFJ 0010	Costière fixe 15 cm	2.2	1.7	2.6	252	301	278	334	371	386	453	464	608	638	2
CFJ 1010	Costière fixe 30 cm	2.2	1.7	2.6	315	376	348	417	464	482	566	580	761	-	2
CVJ 0210	Costière électrique 230 V 15 cm	2.0	1.6	3.1	905	954	931	987	1024	1039	1106	1117	1261	1291	2
CVJ 1210	Costière électrique 230 V 30 cm	2.0	1.6	3.1	1009	1058	1035	1091	1128	1143	1210	1221	1365	-	2

### Options

ZZZ 210J	Feuillard de fixation	81	86	86	90	93	94	104	108	126	-	2
ZZZ 257	Grille anti-chute en acier	121	174	157	205	238	248	307	321	433	-	2

\* Calculs réalisés sur une fenêtre de dimension 120 x 120 cm avec une costière 30 cm, sur une pente à 0°.

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

# 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

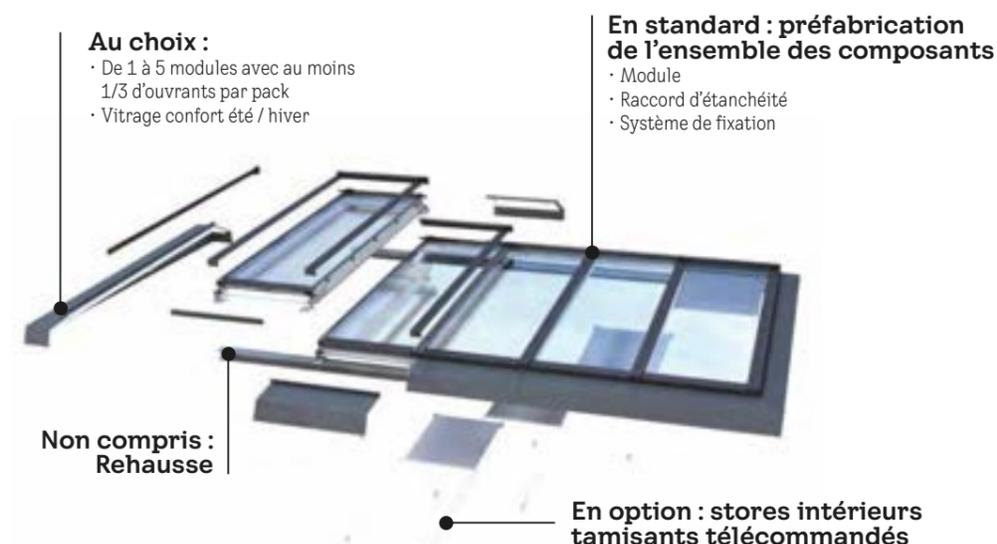
- Réelle uniformité visuelle, grâce au moteur d'ouverture invisible et aux stores parfaitement intégrés (en option).
- Profilés très fins.

### 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)

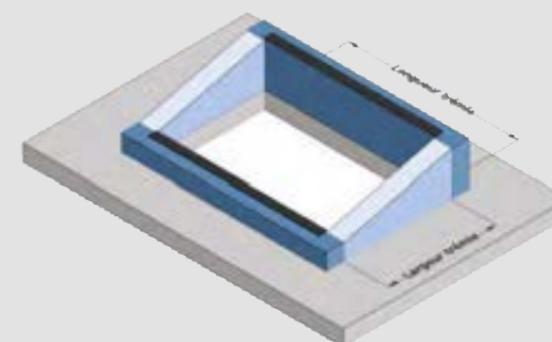
\* Calculs CSTB, dimensions 1000 x 2400 mm  
 \*\* Evaluation du potentiel de rafraîchissement naturel par tirage thermique, mesuré et confirmé par simulations dynamiques dans le cadre d'une étude scientifique menée par Armines-ParisTech sur le cas de la maison expérimentale VELUX Maison Air et Lumière = "Evaluation of ventilative cooling in a single family house"



## 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.



Moteur d'ouverture invisible.

Avis technique n° 6/17-2352



Stores en option. Profilés très fins.



## Option connectée

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

# Packs modules

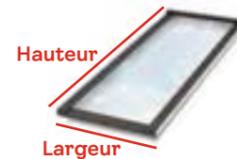
(à coupler obligatoirement à un pack raccords)

## Contenu du pack

- De 1 à 5 modules préfabriqués : module fixe sans ouverture possible, module avec ouvrant motorisé, vitrage confort été / hiver
- Colerette pare-vapeur d'étanchéité à l'air
- Commande VELUX motorisée
- 1 détecteur de pluie par module ouvrant
- Unité de contrôle

Attention les raccords ne sont pas inclus dans ce pack et sont à commander séparément (page 83)

A noter : la largeur x la hauteur des modules vont définir la longueur x la largeur de la trémie



Prix € HT\*\*

Codes dim. des modules	100120	100160	100200	100240		
Dimensions des modules en mm (largeur x hauteur)	1000x1200	1000x1600	1000x2000	1000x2400	semaine	
<b>Packs modules</b>	<b>Pente de toit : 0-5° (9%) (pose sur rehausse obligatoire, à créer par vos soins)</b>					
Dimensions de la trémie en mm (longueur x largeur)	1056 x 1305	1056 x 1704	1056 x 2102	1056 x 2501		
HVC SL0068	Pack 1 module (1 ouvrant)	3342	3809	4264	4745	6
Dimensions de la trémie en mm (longueur x largeur)	2056 x 1305	2056 x 1704	2056 x 2102	2056 x 2501		
HVC SL0070	Pack 2 modules (1 fixe + 1 ouvrant)	4322	5014	5878	6397	6
Dimensions de la trémie en mm (longueur x largeur)	3056 x 1305	3056 x 1704	3056 x 2102	3056 x 2501		
HVC SL0072	Pack 3 modules (2 fixes + 1 ouvrant)	5341	6255	7154	8085	6
Dimensions de la trémie en mm (longueur x largeur)	4056 x 1305	4056 x 1704	4056 x 2102	4056 x 2501		
HVC SL0074	Pack 4 modules (2 fixes + 2 ouvrants)	7496	8871	9239	11618	6
Dimensions de la trémie en mm (longueur x largeur)	5056 x 1305	5056 x 1704	5056 x 2102	5056 x 2501		
HVC SL0076	Pack 5 modules (3 fixes + 2 ouvrants)	8476	10076	10627	13268	6
<b>Store intérieur tamisant motorisé (prévoir 1 par module)</b>	<b>Pente de toit : 0-5° (9%) (pose sur rehausse obligatoire, à créer par vos soins)</b>					
Dimensions des modules (en cm)	100 x 120	100 x 160	100 x 200	100 x 240		
RMM 8806 (blanc) RMM 8807 (noir) RMM 8805 (gris)		507	545	584	623	6

\* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document

Packs réservés à la distribution professionnelle

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

Pour toute demande de verrière modulaire qui ne rentrerait pas dans ces packs modules, contacter le service VELUX Commercial par téléphone au 01 64 54 24 69, ou par mail [info@veluxcommercial.fr](mailto:info@veluxcommercial.fr)

# Packs raccords

## Contenu du pack

- Raccords d'étanchéité à coupler au pack modules choisi



Prix € HT\*\*

Codes dim. des modules	100120	100160	100200	100240		
Dimensions des modules en mm (largeur x hauteur)	1000x1200	1000x1600	1000x2000	1000x2400	semaine	
<b>Packs raccords</b>	<b>Pente de toit : 0-5° (9%) (pose sur rehausse obligatoire, à créer par vos soins)</b>					
ELC SL0068	Pack raccords pour pack modules HVC SL0068	753	869	989	1101	6
ELC SL0070	Pack raccords pour pack modules HVC SL0070	1034	1149	1270	1382	6
ELC SL0072	Pack raccords pour pack modules HVC SL0072	1314	1429	1552	1662	6
ELC SL0074	Pack raccords pour pack modules HVC SL0074	1515	1630	2739	1863	6
ELC SL0076	Pack raccords pour pack modules HVC SL0076	1795	1910	3059	2143	6

\* Selon Loi de Finances 2024 et modalités en vigueur à la date d'impression du document

Packs réservés à la distribution professionnelle

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



# 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 · KLI 311 pour les fenêtres · KLI 312 pour les stores intérieurs · KLI 313 pour les volets et les stores extérieur	· 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

### Solutions de pilotage

Prix € HT

			semaine
KLR 300	VELUX Touch	105	1
KIG 300	VELUX App Control	99	1
KIX 300	VELUX ACTIVE with NETATMO	199	1

### Modules additionnels pour VELUX App Control et VELUX ACTIVE with NETATMO

Prix € HT

			semaine
KLA 300	Module de capteurs	73	1
KLN 300	Commande de départ	45	1

Nous recommandons de placer un capteur dans toutes les pièces équipées de produits motorisés VELUX.

Nous recommandons de placer des commandes de départ à chaque sortie de la maison.

# Conduits de lumière naturelle - Sun Tunnel

Toits en pente

Page 90

Toits plats



## 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

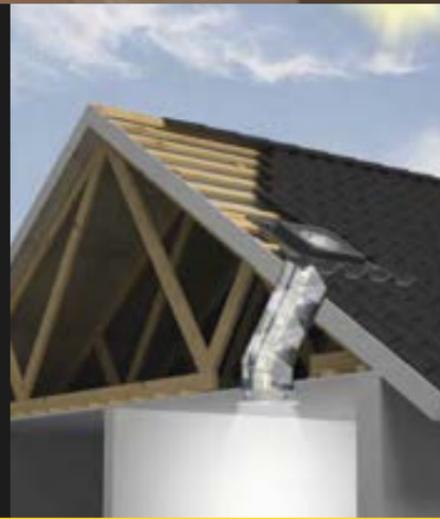
Sur le toit, une intégration discrète grâce à la surface vitrée plane du petit châssis. A l'intérieur, un effet "lumière et design" unique avec le diffuseur aux contours translucides et le plafonnier affiné.

## 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.





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

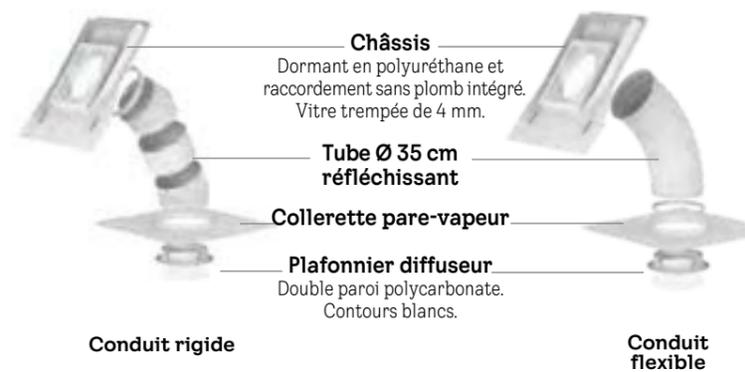
#### Conduit rigide TCR OK14 0010

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).

### Descriptif



### Choisir le conduit adapté :

Distance toit-plafond	Conduit	
	TUILES	ARDOISES
de 0,40 m à 1,50 m	Flexible TWF	Flexible TLF
de 0,90 m à 1,70 m	Rigide TWR (sans rallonge)	Rigide TLR (sans rallonge)
de 1,70 m à 6 m	Rigide TWR (avec une ou plusieurs rallonges ZTR emboîtables)	Rigide TLR (avec une ou plusieurs rallonges ZTR emboîtables)

Prix € HT\*



semaine

#### Conduits de lumière rigides (raccord intégré)

Pente de toit : 15° - 60°

TWR OK14 2010	Pour tuiles jusqu'à 120 mm	700	1
TLR OK14 2010	Pour ardoises	700	1

#### Conduits de lumière flexibles (raccord intégré)

Pente de toit : 15° - 60°

TWF OK14 2010	Pour tuiles jusqu'à 120 mm	560	1
TLF OK14 2010	Pour ardoises	560	1

#### Options

Pente de toit : 15° - 60°

ZTB OK14 2002	Plafonnier diffuseur isolant	81	1
BFX OK14 1000	Collerette d'étanchéité pour écran de sous-toiture	74	1
ZTL 014	Kit lumière électrique d'appoint	109	1
ZTR OK14 0062	Rallonge 62 cm pour conduit rigide (TWR/TLR/TCR)	157	1
ZTR OK14 0124	Rallonge 124 cm pour conduit rigide (TWR/TLR/TCR)	263	1

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

Prix € HT\*



40x40 semaine

Cotes intérieures de trémie  
largeur x hauteur en cm



#### Conduits de lumière pour toits plats

Pente de toit : 0° - 15°

TCR OK14 0010	Conduit rigide (2 colis TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2)	903	1
TCF OK14 0010	Conduit flexible	609	1

#### Options

Pente de toit : 0° - 15°

ZCE 014 0015	Rehausse isolée 15 cm (TCR/TCF)	212	1
ZZZ 210 014	Feuillard de fixation (TCR/TCF)	47	1

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



# Informations pratiques

---

**Informations et garanties** Page 94

---

**Identification des codes de fenêtres** Page 96

---

**Dimensions des fenêtres** Page 98

# Informations pratiques

## Installateurs



**VELUX®** | Academy

### Centre de formation – VELUX Academy

Nous vous proposons différents thèmes de formation pour répondre aux besoins de votre entreprise. Pour vous informer sur nos formations en présentiel ou en distanciel, contactez le centre de formation VELUX :

☎ 01 64 54 22 18 ou ✉ [centreformation@velux.com](mailto:centreformation@velux.com).

Découvrez également nos contenus vidéos sur la plateforme VELUX Academy :

🖥 [academy.velux.fr/](http://academy.velux.fr/)



### VELUX & Co

Cumulez des points grâce à vos achats de produits VELUX et dépensez-les en chèques cadeaux ou en outils et services VELUX

🖥 [veluxandco.velux.fr](http://veluxandco.velux.fr)



### SOS Chantier

Pour une aide sur un chantier :

☎ 01 64 54 24 18

✉ [soschantier@velux.com](mailto:soschantier@velux.com)

## Distributeurs



**VELUX®** Dealer Extranet

### Dealer Extranet

Le moyen le plus simple de passer une commande est d'utiliser notre plateforme DealerExtranet ou l'EDI.

Le DealerExtranet offre une multitude d'autres services comme une recherche produit simple et dynamique, la saisie de vos commandes, de vos devis et le suivi de livraison.

🖥 [dealerextranet3.velux.fr](http://dealerextranet3.velux.fr)

☎ 0 809 10 10 50



### Des interlocuteurs dédiés

Et pour vous accompagner au quotidien :

• Administration des ventes :

✉ [adv.france@velux.com](mailto:adv.france@velux.com)

• Formation, PLV, suivi des conditions commerciales... :

✉ [supportco.france@velux.com](mailto:supportco.france@velux.com)

• Litiges :

✉ [litigepro.vf@velux.com](mailto:litigepro.vf@velux.com)

## Prescripteurs



### Les outils et les services

Un service dédié aux architectes, promoteurs ou bureaux d'études :

✉ [prescription.france@velux.com](mailto:prescription.france@velux.com)

Pour optimiser l'entrée de lumière naturelle et d'air frais dans vos projets, retrouvez vos outils (fiches techniques et descriptifs types des produits, objets CAD/BIM) sur notre site, dans l'espace professionnel :

🖥 [velux.fr/ressources/espace-prescripteur](http://velux.fr/ressources/espace-prescripteur)



## Particuliers

### Service en conception d'espace

Notre service accompagne vos clients dans leur projet de rénovation avec la proposition d'une solution idéale ainsi qu'un avant et après en rendu visuel réaliste gratuitement.

🖥 [velux.fr/obtenir-conseil-conception](http://velux.fr/obtenir-conseil-conception)



### Service après vente

Un problème avec votre produit VELUX ? Il est en panne ? Besoin de le faire réparer ?

☎ 0806 80 15 15 ou 🖥 [velux.fr/sav](http://velux.fr/sav)

# 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

<sup>(1)</sup> 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/CFU/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)



   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 **Modèle de fenêtre** GGU MK06 0057 21
- 2 **Code dimensionnel** GGU MK06 0057 21
- 3 **Finition intérieure** GGU MK06 0057 21
- 4 **Finition extérieure** GGU MK06 0057 21
- 5 **Performance/vitrage** GGU MK06 0057 21
- 6 **Type de motorisation** GGU MK06 0057 21

## 1 Modèles de fenêtre

**G**  
 GGL, GGU  
 GGLS  
 GPL, GPU  
 GPLS  
 GIL, GIU  
 GDL  
 GXL  
 GVT  
 GTL

**Fenêtres pour toits en pente**  
 Ouvertures à rotation  
 Verrières 2en1/3en1 à rotation  
 Ouvertures à projection  
 Verrières 2en1/3en1 à projection  
 Éléments d'extension fixe  
 Verrière Balcon  
 Fenêtre d'accès au toit  
 Chassis d'accès au toit  
 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 GPU 104 C04	<b>MK04</b> 0,76 GGL GPU 304 M04			<b>UK04</b> 1,31 GGL GPU 804 U04
1178		<b>MK06</b> 0,92 GGL GPU 306 M06	<b>PK06</b> 1,10 GGL GPU 406 P06	<b>SK06</b> 1,36 GGL GPU 606 S06	
1398		<b>MK08</b> 1,09 GGL GPU 308 M08	<b>PK08</b> 1,32 GGL GPU 408 P08	<b>SK08</b> 1,60 GGL GPU 608 S08	<b>UK08</b> 1,88 GGL GPU 808 U08
1600			<b>PK10</b> 1,51 GGL GPU 410 P10		
920		<b>MK34</b> 0,72 GIL GIU 334 M34	<b>PK34</b> 0,87 GIL GIU 434 P34	<b>SK34</b> 1,05 GIL GIU 634 S34	<b>UK34</b> 1,23 GIL GIU 834 U34
601		<b>MK31</b> 0,47 VFE VIU 331 M31	<b>PK31</b> 0,57 VFE VIU 431 P31	<b>SK31</b> 0,68 VFE VIU 631 S31	<b>UK31</b> 0,80 VFE VIU 831 U31
955		<b>MK35</b> 0,74 VFE VIU 334 M34	<b>PK35</b> 0,90 VFE VIU 434 P34	<b>SK35</b> 1,08 VFE VIU 634 S34	<b>UK35</b> 1,27 VFE VIU 834 U34

Fenêtre de toit

Partie base  
verrière plane

Partie base  
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

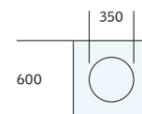
Ø, mm



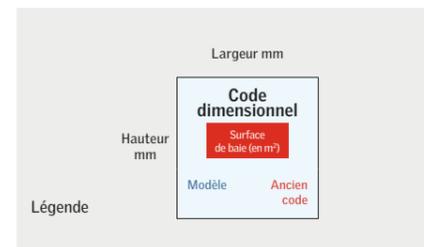
**OK14**  
TWR  
TLR  
TWF  
TLF

## Sun Tunnel - Toits plats

Ø, mm



**OK14**  
TCF  
TCR



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 PK06, 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 CVU				<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 CVU		
1000				<b>100100</b> 1,00 CFP CVP CXP CSP		<b>150100</b> 1,50 CFU CVU	<b>200100</b> 2,00 CFU CVU
1200			<b>090120</b> 1,08 CFP CVP CXP		<b>120120</b> 1,44 CFP CVP CXP CSP	<b>150120*</b> 1,80 CFU CVU	
1500				<b>100150</b> 1,50 CFP CVP		<b>150150</b> 2,25 CFP CVP CFU CVU	

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.



Groupe Prenant  PEFC® 10-31-1291 / Certifié PEFC / pefc-france.org

© 2024 Groupe VELUX VF 7422-1223 © VELUX est 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 € 400 000 euros, R.C.S. ERYR 970 200 044