



VELUX®

Tarif-catalogue

Prix au 1er février 2023
Réservé aux professionnels





10 | Verrières et
combinaisons

28 | Fenêtres de toit
et raccords

48 | Équipements

62 | Accessoires
et entretien

68 | Solutions pour
toits plats

86 | Solutions
de pilotage

90 | Conduits de
lumière naturelle
Sun Tunnel

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

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

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

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

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





C'est notre nature

Dans le cadre de notre Stratégie de Développement Durable à l'horizon 2030, nous nous sommes engagés à capturer nos émissions historiques de CO₂ et à atteindre la neutralité carbone à vie de nos activités d'ici à notre 100^e anniversaire en 2041.

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 consistant à réduire de façon considérable nos futures émissions de carbone. Notre objectif vise à capturer notre empreinte carbone historique depuis notre création en 1941, par le biais de projets de protection et de restauration des forêts, en partenariat avec le Fonds mondial pour la nature (WWF).

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 CO₂ 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.

Au 1er janvier 2023 est également mis en place le principe d'éco-contribution (le montant affiché dans les pages produits de ce tarif est celui connu à la date d'impression de ce document) sur les matériaux de construction, qui 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 2030.

Pourquoi choisir VELUX® ?

Partout dans le monde, les fenêtres VELUX contribuent à créer un environnement intérieur sain en permettant l'entrée de lumière naturelle et d'air frais à l'intérieur.

Une offre de formation adaptée à vos besoins

Des formations délivrées par nos experts en présentiel et en webinars, afin d'acquérir les fondamentaux de la pose de fenêtre de toit ou de vous familiariser à la pose de nos nouvelles solutions verrières. Et pour mieux vous accompagner et renforcer notre offre de formation ainsi que vos connaissances, nous avons développé une plateforme de contenus vidéos disponible en accès libre, la VELUX Digital Academy. Pour plus d'informations, voir page 96.



Être présents à vos côtés

Lorsque vous avez besoin d'aide, nos équipes sont facilement accessibles, sur un simple coup de fil. Experts de l'installation et de la réparation, nos techniciens sont prêts à vous aider dans tous les domaines, qu'il s'agisse d'une simple demande concernant l'installation ou de questions plus techniques sur nos produits, y compris lorsqu'ils ne sont plus sous garantie depuis longtemps.



Garantie des produits

Nous veillons à ce que la qualité de l'ensemble des produits et équipements VELUX soit à la hauteur des attentes de nos clients. Toutefois, dans les rares cas où vous rencontreriez un problème avec votre fenêtre VELUX, nous fournissons une garantie décennale sur l'ensemble de nos principaux produits. Nous accordons une garantie de 5 ans sur les vitrages de remplacement et volets roulants VELUX. Et une garantie de 2 ans sur les pièces détachées, stores VELUX et accessoires. Pour plus d'informations, voir page 97.



Des produits soumis à des tests approfondis

Les produits VELUX sont conçus pour répondre aux normes de qualité les plus strictes et font l'objet de tests approfondis. Ainsi, toutes les fenêtres sont testées pour résister à une année de pluie en 15 minutes seulement. Elles sont également ouvertes et fermées 25 000 fois, soit l'équivalent d'une ouverture et fermeture quotidienne pendant 68 ans !



80 ans d'innovation

Lorsque la première fenêtre VELUX a été installée, transformant un grenier sombre en un espace de vie confortable, ce fut une véritable révélation. 80 ans plus tard, notre passion pour la lumière naturelle, l'air frais et la transformation des espaces de vie reste la même et se traduit par une innovation constante et un design primé.



NOUVEAU

Transformez n'importe quelle pièce

Nouvelle verrière VELUX 2en1

Adaptée à toutes les surfaces de pièces, la nouvelle verrière 2en1 permet de transformer la plupart des pièces, en y amenant une large quantité de lumière.

Disponible en version symétrique et asymétrique, la verrière 2en1 s'intégrera facilement dans toutes les architectures.

Le cadre unique vous garantit une installation simple et rapide, comparable à une fenêtre classique.

Esthétique réinventée

Le style unique hérité de la 3en1 donne du cachet à la pièce et s'intègre naturellement dans le toit.

Création d'espace

La verrière 2en1 est suffisamment large pour éclairer un coin bureau, lecture ou yoga, permettant de créer un nouvel espace modulable dans le temps.



Deux fenêtres, une installation

Les 2 fenêtres dont un ouvrant, positionnées dans un seul cadre, en font la solution la plus simple à installer pour faire entrer plus de lumière.

Large gamme d'équipements

Les verrières 2en1 et 3en1 sont compatibles avec un large choix d'équipements pour garder une pièce confortable toute l'année : protection solaire, contrôle de la lumière...



Verrières et combinaisons

Verrière 3en1	Page 14
Verrière 2en1	Page 16
Verrière plane	Page 18
Verrière d'angle	Page 20
Combinaisons JUMO	Page 22
Combinaisons DUO	Page 23
Combinaisons QUATTRO	Page 24
Combinaisons de 3 fenêtres et plus	Page 25
Verrière Balcon	Page 26
Verrière Évolution	Page 27



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

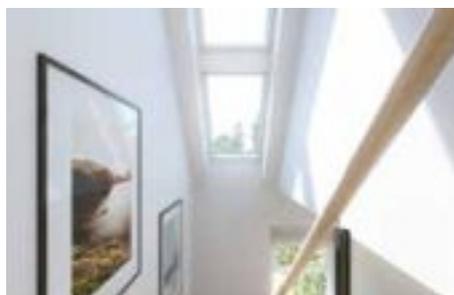
Les nouvelles **verrières 2en1** et **3en1** permettent de transformer immédiatement n'importe quel espace : l'installation est aussi simple et rapide que pour une fenêtre de toit classique.

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 m² pour donner une nouvelle dimension à la pièce et offrir de nouvelles perspectives.





NOUVEAU
Version
à projection

Verrière 3en1

Avantages

Un design unique

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

Une pièce modulable au gré des envies

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

Une installation simple et rapide

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

Raccords pose standard

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

Sur tuiles Sur ardoises

EDWS
EDLS

Réf. ZWC kits profilés pour fenêtres GGLS installées sans raccords. Pose standard uniquement. Nous consulter

Équipements compatibles

Volet roulant rigide à énergie solaire
Volet roulant souple à énergie solaire
Store extérieur anti-chaleur à énergie solaire
Store occultant à énergie solaire
Store occultant manuel

SSLS
SSSS
MSLS
DSL
DKL

NOUVEAU

Modèles



Verrière 3en1 motorisée à rotation

GGLS 207630

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 89.



Verrière 3en1 à rotation

GGLS 2076

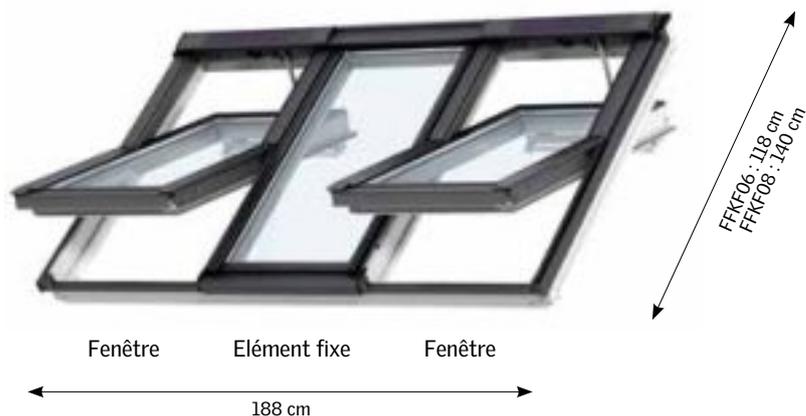
- 2 fenêtres manuelles à rotation de type GGL
- Un élément fixe de même taille au milieu
- Possibilité de rajouter un kit de motorisation solaire (p. 64)



Verrière 3en1 à projection

GPLS 2076

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



Verrière 3en1

Prix € HT*

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	FFKF06 188 x 118	FFKF08 188 x 140	 semaine
--	---------------------	---------------------	---



Verrière à rotation

 Pente de toit : 15° - 90°

Code	Description	FFKF06	FFKF08	Quantité
GGLS 207630	Confort - WhiteFinish - À énergie solaire	1967	2173	1
GGLS 2076	Confort - WhiteFinish	1217	1423	1

Verrière à projection

 Pente de toit : 15° - 55°

Code	Description	FFKF06	FFKF08	Quantité
GPLS 2076	Confort - WhiteFinish	1647	1853	1

Raccords pour Verrière 3en1 - pose standard

Code	Description	FFKF06	FFKF08	Quantité
EDWS 2000	Raccord tuiles incluant BDX et BFX	213	226	1
EDLS 2000	Raccord ardoise incluant BDX et BFX	213	226	1

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

Protections extérieures

Prix € HT**

Cotes fenêtres L x H en cm	FFKF06 188 x 118	FFKF08 188 x 140	 semaine
SSLS*	Volet roulant rigide à énergie solaire (pour les 3 fenêtres)		1
SSSS*	Volet roulant souple à énergie solaire (pour les 3 fenêtres)		1
MSLS 5060*	Store extérieur anti-chaueur à énergie solaire (pour les 3 fenêtres)		1

* Non compatibles avec la verrière GGLS WK06 2066.

Avec verrière GGLS WK06 2066, stores extérieurs anti-chaueur 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 (60 € HT / unité) sont nécessaires.

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

Stores occultants

Prix € HT*

Cotes fenêtres L x H en cm	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	 semaine
DSL 1085 Coloris beige	Store occultant à énergie solaire (prévoir 1 par fenêtre)		1
DKL 0705 Coloris gris	Store occultant manuel (prévoir 1 par fenêtre)		1

D'autres coloris existent : voir p. 54.

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



NOUVEAU

Verrière 2en1

Avantages

Un design moderne

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

Conçue pour toutes les pièces

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

Une installation simple et rapide

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

Raccords pose standard

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

Sur tuiles Sur ardoises

EDWS
EDLS

Réf. ZWC kits profilés pour fenêtres GGLS installées sans raccords. Pose standard uniquement. Nous consulter

Équipements compatibles

Volet roulant rigide à énergie solaire
Volet roulant souple à énergie solaire
Store extérieur anti-chaleur à énergie solaire
Store occultant à énergie solaire
Store occultant manuel

SSLS
SSSS
MSLS
DSL
DKL

Modèles



Verrière 2en1 motorisée à rotation **GGLS 207630**

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 89.



Verrière 2en1 à rotation **GGLS 2076**

- 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. 64)



Verrière 2en1 à projection **GPLS 2076**

- 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

NOUVEAU



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.									

Verrière à rotation

 Pente de toit : 15° - 90°

GGLS 207630	Confort - WhiteFinish - À énergie solaire	1208	1311	1255	1405	1311	1451	1358	1517	1
GGLS 2076	Confort - WhiteFinish	833	936	880	1030	936	1076	983	1142	1

Verrière à projection

 Pente de toit : 15° - 55°

GPLS 2076	Confort - WhiteFinish	1048	1151	1095	1245	1151	1291	1198	1357	1
-----------	-----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

Raccords pour Verrière 2en1 - pose standard

EDWS 2000	Raccord tuiles incluant BDx et BFx	145	156	162	173	170	180	190	204	1
EDLS 2000	Raccord ardoise incluant BDx et BFx	145	156	162	173	170	180	190	204	1

Verrières 2en1 MMK06 et MMK08 compatibles avec les entrées d'air (p. 66).

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

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)	1284	1336	1323	1393	1362	1450	1348	1462	1
SSSS	Volet roulant souple à énergie solaire (pour les 2 fenêtres)	871	907	897	945	923	984	915	993	1
MSLS 5060	Store extérieur anti-chaaleur à énergie solaire (pour les 2 fenêtres)	701	747	712	744	723	740	719	754	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 (60 €/HT) est nécessaire (sauf pour les tailles MMK06 et MMK08).

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

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)	257	266	283	292	289	302	1
DKL 0705 Coloris gris	Store occultant manuel (prévoir 1 par fenêtre)	89	98	98	118	108	120	1

D'autres coloris existent : voir p. 54.

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 à compter du 1er janvier 2023



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 verticale garde-corps pour garantir la sécurité de tous.

Modèles

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

Verrière plane finition WhiteFinish

GIL

Verrière plane finition EverFinish

GIU

Raccords

Sur tuiles

• Pose standard

Raccord extérieur

ETW 0000

Couloir de liaison

ETW 0000E

• Pose encastrée

(sur tuiles jusqu'à 90 mm de relief)

Raccord extérieur

ETJ 0000

Couloir de liaison

ETJ 0000E

Pour les installations sur tuiles plates, nous consulter.

Sur ardoises

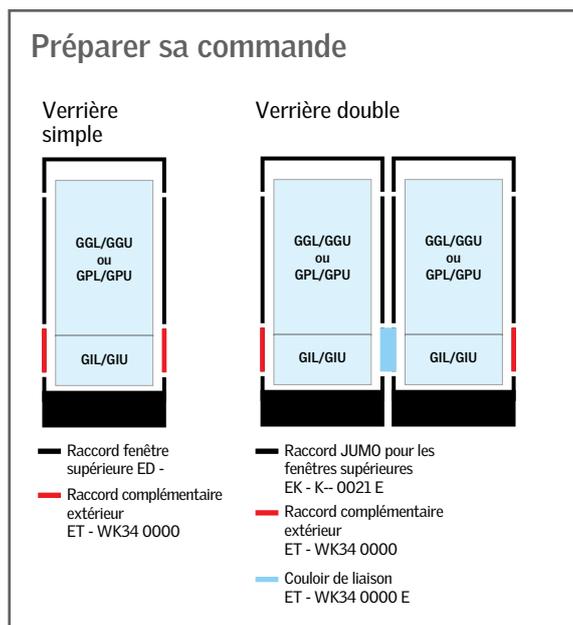
• Pose encastrée

Raccord extérieur

ETN 0000

Couloir de liaison

ETN 0000E



Équipements compatibles

Volet roulant rigide

SMG

Store extérieur anti-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	568	693	744	795	1
GIU 0057	Tout Confort - EverFinish	666	813	873	933	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 à compter du 1er janvier 2023

Raccords pour verrières planes

Prix € HT*

Codes dimensionnels des raccords pour verrières planes		WK34		 semaine	
Sur tuiles - Pose standard					 Pente de toit : 15° - 90°
ETW 0000	Raccord complémentaire extérieur pour 1 fenêtre GIL/GIU (+ prévoir 1 EDW)	63		1	
ETW 0000E	Couloir de liaison entre 2 fenêtres GIL/GIU (+ prévoir 1 EKW 0021E + 1 ETW 0000)	63		1	
Sur tuiles - Pose encastrée					 Pente de toit : 20° - 90°
ETJ 0000	Raccord complémentaire extérieur pour 1 fenêtre GIL/GIU (+ prévoir 1 EDJ)	113		1	
ETJ 0000E	Couloir de liaison entre 2 fenêtres GIL/GIU (+ prévoir 1 EKJ 0021E + 1 ETJ 0000)	113		1	
Sur ardoises - Pose encastrée					 Pente de toit : 20° - 90°
ETN 0000	Raccord complémentaire extérieur pour 1 fenêtre GIL/GIU (+ prévoir 1 EDN)	126		1	
ETN 0000E	Couloir de liaison entre 2 fenêtres GIL/GIU (prévoir 1 EKN 0021E + 1 ETN 0000)	126		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.

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

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**	982		1051		1119		1090	1228	1316	1228		1316		1267		1404		1
MSI 5060	692		710		719		736	749	-	771		800		813		849		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.

**A coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (100 € 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 à compter du 1er janvier 2023.

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-chaaleur manuel	120	140	150	159	1
Codes dimensionnels des stores occultants		M04	P04	S04	U04	
DKL 1085 coloris beige 1100 coloris bleu marine	Store occultant manuel	78	112	131	124	1

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 à compter du 1er janvier 2023



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.

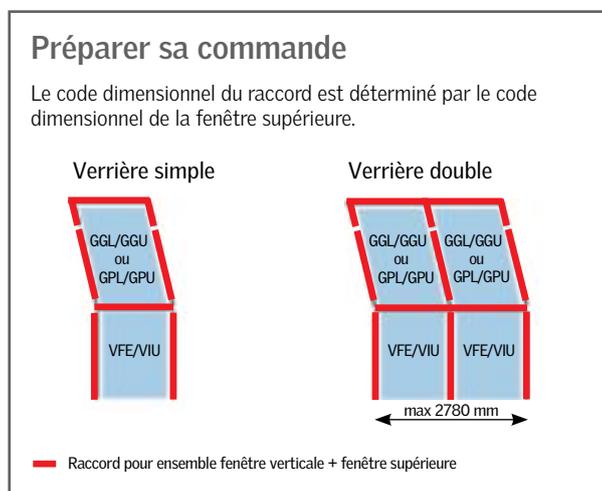
Sur ardoises

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

Équipements compatibles

Store extérieur anti-chaaleur manuel MIE
Canne de manœuvre fournie.

Store occultant DKL



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		MK31	MK35	PK31	PK35	SK31	SK35	UK31	UK35	
										
VFE 2057	Tout Confort - WhiteFinish	676	825	726	899	767	957	849	1097	1
VIU 0057	Tout Confort - EverFinish	676	825	726	899	767	957	849	1097	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 à compter du 1er janvier 2023

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	153	152	166	173	164	172	170	180	1
EFW 0022E*	Pour verrière double (2 VFE/VIU + 2 fenêtres supérieures)	467	480	495	562	575	587	509	528	522	541	3

Sur tuiles - Pose encastrée

 Pente de toit : 20° - 55°

EFJ 0012	Pour verrière simple (VFE/VIU + fenêtre supérieure)	261	304	304	306	306	307	306	306	307	307	1
EFJ 0022E*	Pour verrière double (2 VFE/VIU + 2 fenêtres supérieures)	549	559	568	562	575	587	574	585	570	595	3

Sur ardoises - Pose encastrée

 Pente de toit : 20° - 55°

EFN 0012	Pour verrière simple (VFE/VIU + fenêtre supérieure)	261	304	304	306	306	307	306	306	307	307	1
EFN 0022E*	Pour verrière double (2 VFE/VIU + 2 fenêtres supérieures)	549	559	568	562	575	587	574	585	570	595	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 applicable à compter du 1er janvier 2023

Stores pour fenêtres verticales VFE/VIU

Prix € HT**

Codes dimensionnels des fenêtres verticales VFE/VIU		331 M31/MK31	334/M34 MK35	PK31	PK35	631 S31/SK31	634 S34/SK35	831 U31/UK31	834 U34/UK35	
Codes dimensionnels des stores extérieurs		MK00		PK00		SK00		UK00		 semaine
MIE 5060*	Store extérieur anti-chaueur manuel	100		107		112		124		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	78	105	112	118	131	126	124	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 à compter du 1er janvier 2023.



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.

Modèles

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

Compatibilités

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

Pack JUMO - Tout en un

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

Chevron pour combinaisons de fenêtres EKY

Double fonction : finition intérieure et support entre deux fenêtres

- Espace de 100 mm entre les cadres extérieurs.
 - Chevron en bois de pin avec finition blanche.
 - Pour juxtaposition/superposition de plusieurs fenêtres.
 - Compatible avec tous les équipements (volets roulants, stores).
- Existe aussi pour la pose de 2 fenêtres juxtaposées avec écart 18 mm (réf. EBY), nous consulter.

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	
Tuiles	Pose standard ■ EKW 0021E ■ EKW 0721EC1 ■ EKW 0721EC2	194	204	222	216	246	264	238	254	254	264	1
	Pose encastrée ■ EKJ S0021E ■ EKJ S0721EC2	248	260	284	278	314	338	304	324	324	338	1
Ardoises	Pose standard ■ EKL 0021E	194	204	222	216	246	264	238	254	254	264	1
	Pose encastrée ■ EKN S0021E	232	244	268	260	296	316	286	304	304	316	1

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

Code dimensionnel du chevron
longueur m

W35

3,5

 semaine

Chevron pour combinaisons de fenêtres

EKY	Chevron pour espace 100 mm	400	1
-----	----------------------------	-----	---

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023



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.

Modèles

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

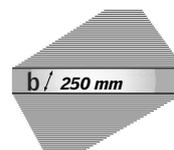
Compatibilités

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	 semaine
		78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	
Tuiles	DUO W – Pose standard											
	 EKW S0122  EKW S0123  EKW S0124	185	194	212	207	235	252	227	242	242	252	1
Tuiles	DUO W VR* – Pose standard											
	 EKW S0125  EKW S0126  EKW S0127	185	194	212	207	235	252	227	242	242	252	2
Ardoises	DUO L – Pose standard											
	 EKL S0122	180	189	206	201	228	244	221	235	235	244	1
Ardoises	DUO L VR* – Pose standard											
	 EKL S0125	180	189	206	201	228	244	221	235	235	244	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 applicable à compter du 1er janvier 2023



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.

Modèles

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

Compatibilités

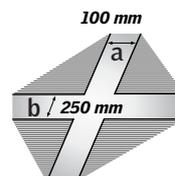
Les raccords QUATTRO sont compatibles avec l'ensemble des équipements VELUX.

Chevron EKY compatible pour combinaisons de fenêtres (voir détail p 22).

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	 semaine
		78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	
Tuiles	QUATTRO W – Pose standard ■ EKW S0222 ■ EKW S0225 ■ EKW S0224	388	408	444	432	492	528	476	508	508	528	2**
	QUATTRO W VR* – Pose standard ■ EKW S0223 ■ EKW S0226 ■ EKW S0227	388	408	444	432	492	528	476	508	508	528	2**
Ardoises	QUATTRO L – Pose standard ■ EKL S0222	388	408	444	432	492	528	476	508	508	528	2
	QUATTRO L VR* – Pose standard ■ EKL S0223	388	408	444	432	492	528	476	508	508	528	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 applicable à compter du 1er janvier 2023



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.

Modèles

Le raccord complémentaire ---2E se monte en combinaison avec les raccords JUMO (p 22), pour créer une ouverture supplémentaire pour une fenêtre de même taille.

Pour une finition intérieure identique entre toutes, utilisez le chevron EKY. (p 22)

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 22)

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
Tuiles	Pose standard  EKW 0002E  EKW 0702EC1  EKW 0702EC2	97	102	111	108	123	132	119	127	127	132	1
	Pose encastrée  EKJ 0002E  EKJ 0702EC2	124	130	142	139	157	169	152	162	162	169	1
Ardoises	Pose standard  EKL 0002E	97	102	111	108	123	132	119	127	127	132	1
	Pose encastrée  EKN 0002E	116	122	134	130	148	158	143	152	152	158	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 applicable à compter du 1er janvier 2023



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.

Assistance chantier gratuite disponible pour les professionnels sur VELUX&Co. et sur velux.fr (espace installateurs)
Un technicien VELUX vous apporte son expertise sur votre premier chantier.

Raccords pose standard

Sur tuiles
Sur ardoises

EDW 0000
EDL 0000

Équipements compatibles

Store extérieur anti-chaueur 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	2923	3088	3177	2
EDW 0000	Raccord sur tuiles - Pose standard	169	172	177	2
EDL 0000	Raccord sur ardoises - Pose standard	118	120	125	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 applicable à compter du 1er janvier 2023

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	132	78	145	112	162	131	1

Autres coloris et autres modèles disponibles : nous consulter.

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



Verrière Évolution

Avantages

Un gain concret de m²

Jusqu'à 3,3 m² d'espace habitable en plus, selon le type d'installation*.
Idéal pour donner une nouvelle dimension à la pièce et offrir de nouvelles possibilités d'aménagement sans nécessiter de permis de construire.

Une pièce modulable

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

Une solution clé en main et personnalisable

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

* Gain approximatif de surface avec hauteur supérieure à 1,80 m, pour une verrière 3x2 MK06, avec épaisseur de toit de 35 cm et pente à 35°.

** Pour les fenêtres à projection installées en partie basse, prévoir le remplacement des ressorts : nous consulter. Non compatible avec GPU motorisée.

Raccords pose standard

Sur tuiles

Pose sur ardoises : nous consulter.

EBW

Équipements compatibles

Volet roulant souple

Store extérieur anti-chaleur à énergie solaire

Store extérieur anti-chaleur électrique

Store extérieur anti-chaleur manuel

Store occultant

SSS

MSL

MML

MHL

DKL

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 	3129	3153	3185	6
EBW 2032BK	Raccords, costière, supports et finition pour 3 x 2 fenêtres 	3366	-	-	6

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

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 	882	891	944	1147	1208	5
EAW 6021	Sous-costière pour 2 fenêtres juxtaposées 	2646	2672	2831	3440	3625	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 applicable à compter du 1er janvier 2023



Fenêtres de toit et raccords

Fenêtres MOTORISÉES Page 32

Fenêtres TOUT CONFORT Page 34

Fenêtres CONFORT Page 36

Fenêtres STANDARD Page 38

**Solutions d'isolation périphérique
et habillage intérieur** Page 40

Fenêtres spécifiques Page 42

Fenêtres d'accès au toit Page 44

Châssis d'accès au toit Page 45

Exutoires de désenfumage Page 46



Fenêtre MOTORISÉE

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

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

(1) En version Tout Confort.
(2) Divise 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⁽¹⁾.

Fenêtre TOUT CONFORT

Performances **--57**

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

Modèles



Rotation



Projection

Finitions



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

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



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



Fenêtre CONFORT

Performances --76

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

Fenêtre STANDARD

Performance --54

- ✓  Economies d'énergie

Modèles



Rotation



Projection

Modèle



Rotation

Finitions



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



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

Finitions



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



ClearFinish
Bois vernis durable et résistant.



Fenêtres MOTORISÉES

Avantages

Tranquillité et bien-être à l'intérieur

- Fermeture automatique de la fenêtre en cas d'averse grâce au détecteur de pluie.
- Ouverture de la fenêtre en un seul geste grâce au clavier mural fourni et prêt à l'emploi.
- Associée à un kit VELUX ACTIVE with NETATMO (en option), ventilation automatique selon les niveaux mesurés par les capteurs de CO₂, 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 89.

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. 51).
- 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 (36 € 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), 30 € 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 (56 € HT** toutes tailles)

** Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023



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	-	-	-	1746	1840	1833	1887	-	1894	2048	-	-	1
------------	--	---	---	---	------	------	------	------	---	------	------	---	---	---

Fenêtre à rotation

Pente de toit : 15° - 90°

GGU 005730	Tout Confort - EverFinish - Solaire	-	-	1047	1141	1235	1228	1282	1369	1289	1443	1315	1497	1
GGU 005721	Tout Confort - EverFinish - Électrique	926	980	1047	1141	1235	1228	1282	1369	1289	1443	1315	1497	1
GGU 007621	Confort - EverFinish - Électrique	823	867	921	998	1074	-	-	-	1118	1243	1140	1287	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 dispositions légales en vigueur pour 2023 et sous réserve de modification de la Loi de finances 2023.

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

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	104	112	113	118	130	126	143	153	139	148	148	153	1
EDN 0000	Ardoises < 8 mm	97	105	106	111	121	118	134	144	130	138	138	144	1

Raccords en création d'ouverture - Pose standard

Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)

EDW 0000*	Tuiles ≤ 120 mm relief	81	87	88	92	101	99	112	120	108	115	115	120	1
EDP 0000	Tuiles plates l.< 300 mm	89	96	97	102	111	108	123	132	119	127	127	132	1
EDL 0000	Ardoises < 8 mm	76	82	83	87	95	93	105	112	102	108	108	112	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	99	101	103	108	111	-	-	140	126	137	137	141	1
EW 6000*** (avec isolant)	Tuiles	144	146	148	153	156	-	-	185	171	182	182	186	1
EL 0000	Ardoises	87	89	91	95	98	-	-	123	111	121	121	124	1
EL 6000***	Ardoises	132	134	136	140	143	-	-	168	156	166	166	169	1

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

** 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 applicable à compter du 1er janvier 2023



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

GPL 2057
GPU 0057



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

Fenêtres à rotation

GGL 2057
GGU 0057



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

Finitions intérieures



EverFinish

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



WhiteFinish

Bois de haute qualité peint en blanc, résistant aux U.V. 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 (36 € 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), 30 € 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 (56 € HT*** toutes tailles)

*** Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023



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	semaine
	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

Fenêtre à projection

Pente de toit : 15° - 55°

GPL 2057	WhiteFinish	-	-	707	761	838	914	909	952	1023	958	1083	980	1127	1
GPU 0057	EverFinish	-	-	820	887	981	1075	1068	1122	1209	1129	1283	-	1337	1

Fenêtre à rotation

Pente de toit : 15° - 90°

GGL 2057	WhiteFinish	431	448	492	546	623	699	694	737	808	743	868	765	912	1
GGU 0057	EverFinish	-	551	605	672	766	860	853	907	994	898	1068	940	1122	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 dispositions légales en vigueur pour 2023 et sous réserve de modification de la Loi de finances 2023

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

Raccords

Prix € HT***

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	semaine
	55x70	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	-	104	112	113	118	130	126	143	153	139	148	148	153	1
EDN 0000	Ardoises < 8 mm	97	97	105	106	111	121	118	134	144	130	138	138	144	1

Raccords en création d'ouverture - Pose standard

Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)

EDW 0000*	Tuiles ≤ 120 mm relief	81	81	87	88	92	101	99	112	120	108	115	115	120	1
EDP 0000	Tuiles plates I. < 300 mm	89	89	96	97	102	111	108	123	132	119	127	127	132	1
EDL 0000	Ardoises < 8 mm	76	76	82	83	87	95	93	105	112	102	108	108	112	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	98	99	101	103	108	111	-	-	140	126	137	137	141	1
EW 6000 (avec isolant)	Tuiles	143	144	146	148	153	156	-	-	185	171	182	182	186	1
EL 0000	Ardoises	86	87	89	91	95	98	-	-	123	111	121	121	124	1
EL 6000	Ardoises	131	132	134	136	140	143	-	-	168	156	166	166	169	1

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

** 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 applicable à compter du 1er janvier 2023



Fenêtres CONFORT

Avantages

Économies d'énergie

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

Température idéale en été

Vitrage à contrôle solaire
 77 à 80 % de chaleur arrêtée en été.
 Facteur solaire $Sw = 0,20$ 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 - $R_w = 35$ (-1 ; -3) dB.
 Classement ACOTHERM AC1.

Modèles

Fenêtres à projection

GPL 2076
GPU 0076



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

Fenêtres à rotation

GGL 2076
GGU 0076



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

Finitions intérieures



EverFinish

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



WhiteFinish

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

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

A savoir

- **Fenêtre installée sur tuiles rouges ou ocres** : privilégier l'EDW version 0700C1 ou 0700C2 pour une meilleure intégration esthétique.
- **Remplacement d'une fenêtre avant 2013 en encastré sur ardoises** : commander un raccord EDN et le cadre de finition LGN 2000 (36 € 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), 30 € 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 (56 € HT** toutes tailles)

** Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023



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	-	-	615	659	721	783	819	921	837	956	1
GPU 0076	EverFinish	-	-	707	761	838	914	958	1083	-	1127	1

Fenêtre à rotation

Pente de toit : 15° - 90°

GGL 2076	WhiteFinish	351	364	400	444	506	568	604	706	622	741	1
GGU 0076	EverFinish	-	448	492	546	623	699	743	868	765	912	1

* Selon dispositions légales en vigueur pour 2023 et sous réserve de modification de la Loi de finances 2023

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

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	-	104	112	113	118	130	139	148	148	153	1
EDN 0000	Ardoises < 8 mm	97	97	105	106	111	121	130	138	138	144	1

Raccords en création d'ouverture - Pose standard

Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)

EDW 0000*	Tuiles ≤ 120 mm relief	81	81	87	88	92	101	108	115	115	120	1
EDP 0000	Tuiles plates l.< 300 mm	89	89	96	97	102	111	119	127	127	132	1
EDL 0000	Ardoises < 8 mm	76	76	82	83	87	95	102	108	108	112	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	98	99	101	103	108	111	126	137	137	141	1
EW 6000 (avec isolant)	Tuiles	143	144	146	148	153	156	171	182	182	186	1
EL 0000	Ardoises	86	87	89	91	95	98	111	121	121	124	1
EL 6000	Ardoises	131	132	134	136	140	143	156	166	166	169	1

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

** 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 applicable à compter du 1er janvier 2023



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).

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/hygro-réglable 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**

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 (36 € 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), 30 € 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 (56 € HT** toutes tailles)

** Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

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	284	312	346	395	443	471	551	485	578	1
GGL 2054	WhiteFinish	284	312	346	395	443	471	551	485	578	1

Fenêtre économique

 Pente de toit : 15° - 90°

GFL 3054	ClearFinish	205	229	241	268	299	325	377	333	399	1
----------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Fenêtre économique + Store extérieur anti-chaueur prémonté

 Pente de toit : 15° - 90°

GFL 305413	ClearFinish	-	-	302	329	-	405	-	-	-	1
------------	-------------	---	---	-----	-----	---	-----	---	---	---	---

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

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	104	112	113	118	130	139	148	148	153	1
 EDN 0000	Ardoises < 8 mm	97	105	106	111	121	130	138	138	144	1

Raccords en création d'ouverture - Pose standard

 Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)

 EDW 0000*	Tuiles ≤ 120 mm relief	81	87	88	92	101	108	115	115	120	1
 EDP 0000	Tuiles plates l.< 300 mm	89	96	97	102	111	119	127	127	132	1
 EDL 0000	Ardoises < 8 mm	76	82	83	87	95	102	108	108	112	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	99	101	103	108	111	126	137	137	141	1
 EW 6000 (avec isolant)	Tuiles	144	146	148	153	156	171	182	182	186	1
 EL 0000	Ardoises	87	89	91	95	98	111	121	121	124	1
 EL 6000	Ardoises	132	134	136	140	143	156	166	166	169	1

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

** 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).

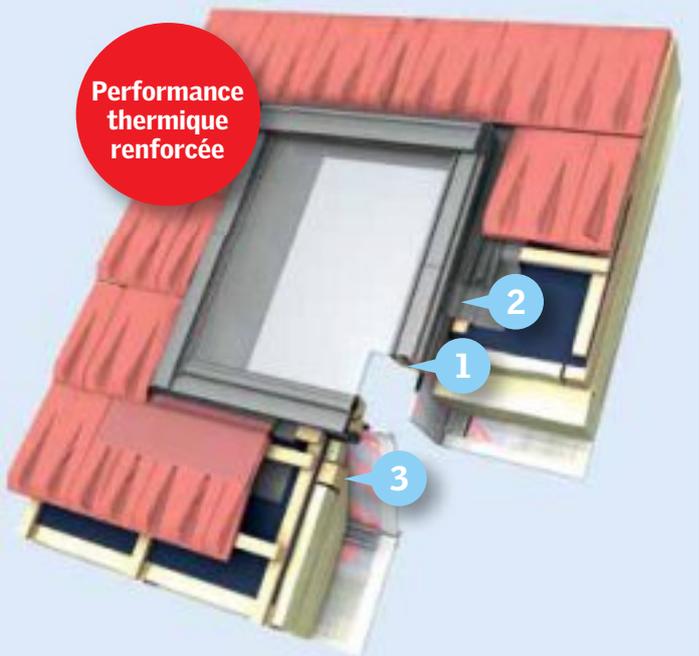
Les raccords remplacement s'utilisent pour les anciens modèles de fenêtres VELUX (avant 2001) sauf FV et TTP.

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 applicable à compter du 1er janvier 2023

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.
- Éléments 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.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm													Prix € HT*
	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	
													

Bloc isolant

BDX 0000F	Pose encastrée	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	1
BDX 0000	Pose traditionnelle	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	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 EV/EL.

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm													Prix € HT*
	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	
													

Collerette d'étanchéité pour écran de sous-toiture

BFX 1000F	Pose encastrée	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	1
BFX 1000	Pose traditionnelle	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	1

Collerette pare-vapeur

BBX 0000		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	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 applicable à compter du 1er janvier 2023

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm													Prix € HT*
	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	
													

Habillage intérieur

LSB 2000		182	186	194	198	206	206	210	218	212	218	222	230	1
LSC 2000		228	233	243	248	257	257	262	272	265	272	277	287	1

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023



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.

Prix € HT*

Meneau pour fenêtre patrimoine

 Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Cotes hors tout hauteur en cm		CK02	CK04/MK04/UK04	MK06/PK06/SK06	MK08/PK08/SK08/UK08	 semaine
Codes dimensionnels des meneaux ZGA		WK02	WK04	WK06	WK08	
ZGA 0024	Meneau aluminium	49	49	49	49	1
ZGA 0324	Meneau zinc naturel	61	61	61	61	2

Disponible en zinc prépatiné clair ou cuivre sur demande. Meneau compatible avec les volets roulants (p. 51) et les stores extérieurs (p. 54).

En taille WK01 et WK10 : nous consulter

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

Prix € HT*

Fenêtre zinc

 Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	 semaine
GGL 2376	WhiteFinish	619	679	755	860	966	1027	1200	1057	1261	2
EDE 0300	Raccord pour pose sur zinc naturel	389	418	422	444	486	520	553	553	574	5

Disponible en cuivre (0100) sur demande.

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

Prix € HT*

Fenêtre triple vitrage

 Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	 semaine
GGL 2066	WhiteFinish	622	709	796	845	988	2
GGU 0066	EverFinish	765	872	979	1040	1216	2

Disponible en version GGU motorisée électrique sur demande.

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

Prix € HT**

Fenêtre triple vitrage acoustique

 Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	 semaine
GGL 2062	WhiteFinish	675	750	855	960	1020	1193	2*
GGU 0062	EverFinish	831	923	1052	1181	1255	1467	2

* Sauf tailles CK04 et SK08, disponibles sous 3 semaines.

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

Prix € HT*

Fenêtre très basse énergie

 Pente de toit : 15° - 90° (15° = 27%)

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		MK04	MK06	MK08	SK06	 semaine
GGU 008230	EverFinish	1631	1807	1983	2083	5

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



Photo non contractuelle



Photo non contractuelle

Fenêtres d'accès au toit

Pour combles habités

Sortie de secours / accès pompiers



GTL 2070

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

APPLICATIONS

1 Accès pompiers* :

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

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

2 Sortie de secours :

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

Cotes hors tout
largeur x hauteur en cm

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.

Prix € HT*



semaine

MK08

78x140



SK08

114x140



FK06

66x118



Sortie de secours / accès pompiers

Pente de toit : 15° - 55° (15° = 27%)

Modèle	Description	MK08	SK08	FK06	Quantité
GTL 2070	Sortie de secours / accès pompiers - WhiteFinish	1159	1440	-	2
ZZZ 204K	Poignée d'accès pompiers (taille M)	35	-	-	1
ZZZ 205K	Poignée maintenance (taille M)	35	-	-	1
ZZZ 206K	Poignée d'accès pompiers (taille S)	-	37	-	1
ZZZ 207K	Poignée maintenance (taille S)	-	37	-	1

Fenêtre d'accès au toit

Pente de toit : 15° - 85° (15° = 27%)

Modèle	Description	MK08	SK08	FK06	Quantité
GXL 2070	Fenêtre d'accès au toit - WhiteFinish	-	-	489	2
EDL 0000	Raccord pour ardoises < 8 mm - Pose traditionnelle	95	108	98	2
EDW 0000	Raccord pour tuiles jusqu'à 120 mm de relief - Pose traditionnelle	101	115	104	2
EDN 0000	Raccord pour ardoises - Pose encastrée	121	138	125	2
EDJ 0000	Raccord pour tuiles ≤ 90 mm - Pose encastrée	130	148	133	2

Sortie de secours : raccords tuiles et ardoises (p. 33). 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 applicable à compter du 1er janvier 2023



Châssis d'accès au toit

Pour combles inhabités

Châssis d'accès au toit



- 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



- 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.

Châssis d'accès au toit

Prix € HT*

		125	103	
Code dimensionnel de la fenêtre		125	103	
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		46x61	54x83	semaine
		□	□	
		Pente de toit : 20° - 65° (20° = 36%)		
GVT 0000 Z	Châssis d'accès au toit	-	261	1
		Pente de toit : 15° - 60° (15° = 27%)		
VLT 0000 Z	Prix unitaire par palette de 8 pièces	194	-	1
VLT 0000 Z	Prix unitaire	197	-	1

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



Photo non contractuelle



Photo non contractuelle

Exutoires de désenfumage

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

Avantages

Sécurité

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



Économies d'énergie

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

* Dispositif d'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.
- 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 114x118	UK08 134x140	 semaine
			

Cage d'escalier**

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

GGL S2076P (GGL 2076F + ZZZ 231 P)	Version pneumatique sans déflecteur	1152	1341	1
GGL S2076M (GGL 2076F + ZZZ 231 M)	Version mécanique sans déflecteur	847	1066	1
GGL S207040E (GGL 207040 + ZZZ 229 K)	Version électrique sans déflecteur	1229	1366	2

Autres configurations

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

GGL S207040ED (GGL 207040 + KFD 0100 + ZZZ 229K)	Version électrique avec déflecteurs	1604	1779	2
GGL S2076PDT (GGL 2076F + ZZZ 231 PDT)	Version pneumatique avec déflecteurs et thermodéclencheur	1340	1500	1
GGL S2076PD (GGL 2076F + ZZZ 231 PD)	Version pneumatique avec déflecteurs	1231	1428	1

** 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 à compter du 1er janvier 2023



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. 84.



Équipements

Les protections extérieures

Confort et protection maximale Page 51

Volet roulant rigide

Volet roulant souple

Protection contre la chaleur Page 53

Store extérieur anti-chaleur

Les stores intérieurs

Occulter la lumière Page 54

Store occultant

Store occultant et isolant

Store occultant et tamisant

Tamiser la lumière Page 58

Store plissé

Store vénitien

Store rideau

Se protéger des insectes Page 61

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.

Combinez nos produits !

Combinez nos produits entre eux pour un confort optimal et une protection totale



Volet roulant rigide

La meilleure protection toute l'année

Protection contre la chaleur

Arrête 95 % de la chaleur⁽¹⁾.

Isolation thermique hiver renforcée

Jusqu'à 27 % d'isolation complémentaire⁽²⁾.

Occultation optimale

Isolation phonique aux bruits d'impacts

Divise par 4 le bruit de la pluie, grêle⁽³⁾.

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⁽⁴⁾

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 89.

* Selon dispositions légales en vigueur pour 2023 et sous réserve de modification de la Loi de finances 2023

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

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

(3) Selon mesures réalisées au laboratoire du CSTB.

(4) Le clavier est prêt à être utilisé : il est déjà associé au produit motorisé. Possibilité de regrouper tous les volets roulants sur un même clavier.



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		semaine							
Codes fenêtres	9	CK01	102	CO2	CK02	6	104	CO4	CK04	1	304	MK04	14	306	MK06	2	308	MK08	PK06	PK08	PK10	4	606	SK06	10	608		SK08	7	804	UK04	8	808	UK08
Codes volets	9	CK01	CK02	6	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	1																		
SSL**	612	612	660	687	736	784	763	859	921	859	921	887	983	1																				
SML***	437	437	471	491	525	560	545	614	658	614	658	633	702	1																				

Pour fenêtres motorisées à projection GPU

Pente de toit : 15° - 65°

SMH****	-	-	-	-	736	784	763	859	-	859	921	-	-	1
---------	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---	---	---

* Non compatible avec GPU motorisée. Pour verrière GGLS ou GPLS : voir modèle SLS (p. 14 et p. 16)

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

*** A coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (100 € 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 à compter du 1er janvier 2023

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 (25 € 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).



Volet roulant souple

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

Protection contre la chaleur

Arrête 92 % de la chaleur⁽¹⁾.

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 %⁽²⁾.

Isolation thermique hiver renforcée

Jusqu'à 16 %⁽²⁾ d'isolation complémentaire.

Pilotage

Clavier mural fourni⁽³⁾

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 89.

** Selon dispositions légales en vigueur pour 2023 et sous réserve de modification de la Loi de finances 2023*

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

(2) Selon résultats réalisés en laboratoire.

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

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



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	
Codes fenêtres	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	
Codes volets	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	semaine
SSS	415	415	448	466	499	532	518	583	625	583	625	602	667	1

Pour une installation sur fenêtre entre 1992 et 2001, prévoir le kit ZOZ 238 (24 € 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. 14 et p. 16).

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).

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 €/ produit applicable à compter du 1er janvier 2023

Store extérieur anti-chaueur

Une protection efficace contre la chaleur

Toile

Sa toile semi-transparente arrête plus de 86 % de la chaleur⁽¹⁾, 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.

⁽¹⁾ 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 89.

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 (100 € 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⁽²⁾

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 (10 € HT).

⁽²⁾ 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		
Codes fenêtres	9*	CK01	102	CK02	104	6* 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 motorisées**	-		CK02		CK04		MK04		MK06		MK08		PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK08	SK08	UK04		UK08					
Codes stores manuels***	CK00	100	CK00	100	CK00	100	CK00	MK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00	UK00			semaine	
MSL 5060	-	361	361	361	368	368	373	373	391	391	400	400	398	411	443	411	440	440	440	431	431	467	467			1	
MML 5060	-	227	227	227	232	232	238	238	255	255	266	266	262	276	307	274	304	304	304	294	294	328	328			1	
MHL 5060	56	58	56	58	56	56	61	61	61	61	61	61	72	72	72	80	80	80	80	93	93	93	93			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 (53 € HT).

Pour une installation sur fenêtre posée entre 1992 et 2001, prévoir le kit ZOZ 238 (24 € HT). Incompatible sur fenêtre posée avant 1992

Pour verrière GGLS ou GPLS : voir modèle MSLS (p. 14 et p. 16)

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

Stores extérieurs MIE pour verrières d'angle VFE (p. 20) et stores extérieurs MAG pour verrières planes GIL/GIU (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 à compter du 1er janvier 2023



Collection



* 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.

Store occultant

L'occultation parfaite de jour comme de nuit

Modèles

Manuel

DKL

Occultation optimale garantie : 99,8 %⁽¹⁾

A énergie solaire

DSL

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⁽²⁾

Electrique

DML

Idéal pour des fenêtres motorisées électriques

- Installation électrique sûre : très basse tension 24 V continu.
- Clavier mural fourni et pré-appairé⁽²⁾

⁽¹⁾ Selon résultats mesurés en laboratoire.

⁽²⁾ 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.

Installation simple et rapide

Les stores manuels 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. DSL/DML/DKL/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 89.



Collection Kids

 Sécurité enfants - stores sans cordons visibles

Uniquement pour les stores occultants manuels DKL



4665 4666 4667



4653 4654 4655



4659 4660 4661

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

Collection Nature

NOUVEAU

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



4901 4902



4903 4904

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

Coloris standards

Prix € HT**

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

Cotes fenêtres L x H en cm	55x70		55x78		55x98		78x98		78x118		78x140		94x118	94x140	94x160	114x118		114x140		134x98		134x140		 semaine		
Codes fenêtres	9* C01	CK01	102	C02	CK02	104	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	102	C02	CK02	104	C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04		U08	UK08
DKL	52	57	52	57	70	73	78	83	93	98	110	118	108	120	145	110	118	141	148	124	132	153	162	1		
DSL	249	249	249	249	252	252	256	256	283	283	292	292	289	302	340	300	300	339	339	330	330	366	366	1		
DML	226	226	226	226	229	229	235	235	261	261	268	268	265	279	322	278	278	319	319	311	311	347	347	1		

* Pour les stores DSL et DML, sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (9 € HT).

Existent en toile ignifugée ML, 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) et la partie basse de la verrière balcon, et la fenêtre motorisée à projection GPU Clavier mural fourni et pré-appairé.

Pour l'installation d'un store DML sur fenêtre manuelle, prévoir un boîtier d'alimentation KUX 110 (100 € HT) et le kit ZOZ 241 (11 € HT) pour fenêtre après 2013 ou le kit ZOZ 243 (11 € HT) pour fenêtre avant 2013. Connexion directe sur fenêtre motorisée électrique.

Pour fenêtres GGU avant 2001

Cotes fenêtres L x H en cm	55x98		78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	 semaine
Codes fenêtres	6	104	304	306	308	606	608	
DKU	114	118	136	150	168	191	1	

Store DKU disponible uniquement en coloris 1100.

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



Collection



* Coloris standard

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

Store occultant et isolant

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

Occultation optimale jusqu'à 98,8 %⁽¹⁾.
Idéal pour les chambres.

Isolant

Jusqu'à 26 % d'isolation complémentaire en hiver⁽²⁾ (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.

⁽¹⁾ Selon résultats mesurés en laboratoire.

⁽²⁾ Selon mesures réalisés sur une fenêtre GPL (taille SK08) Standard

Modèle

Manuel

FHC

Installation simple et rapide

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

Profilés

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

Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives

Coloris standard

Prix € HT**

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

Cotes fenêtres LxH en cm	55x70				55x78				55x98				78x98		78x118		78x140		94x118		94x140		94x160		114x118		114x140		134x98		134x140	
	9 C01	CK01	102 C02	CK02	104	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	semaine							
FHC	76	81	76	81	94	97	102	107	117	122	134	142	132	144	169	134	142	165	172	148	156	177	186	1								

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



Collection



* Coloris standards

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



Store occultant et tamisant

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

Modèle

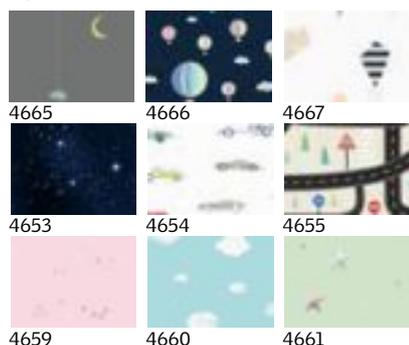
Manuel

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.

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

Prix € HT**

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

Cotes fenêtres LxHencm	55x70				55x78				55x98				78x98		78x118		78x140		94x118		94x140		94x160		114x118		114x140		134x98		134x140																
Codes fenêtres	9 C01		CK01		102 C02		CK02		104 C04		6 C04		CK04		1 304 M04		14 306 M06		2 308 M08		MK08		PK06		PK08		PK10		4 606 S06		10 608 S08		7 804 U04		8 808 U08												
Codes stores	C01		CK01		102 C02		CK02		104 C04		C04		CK04		M04		MK04		M06		MK06		M08		MK08		PK06		PK08		PK10		S06		SK06		S08		SK08		U04		UK04		U08		semaine
DFD	97	101	97	101	114	118	123	128	137	143	155	162	153	165	190	155	162	185	193	169	177	197	207	1																							

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



Collection



* Coloris standard

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

Store plissé

Tamiser la lumière et apporter une touche décorative

Tamisant

Toile translucide qui adoucit la lumière du jour.

Résistant

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

Flexibilité maximale

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

Modèles

Manuel
Electrique

FHL
FML

Installation simple et rapide

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

Profilés

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

Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives

Option connectée

- Pilotage à distance possible grâce aux solutions VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO (vendues séparément). Uniquement pour le FML.
+ d'infos page 89.

Coloris standard

Prix € HT**

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

Cotes fenêtres LxH en cm	55x70		55x78		55x98		78x98		78x118		78x140		94x118	94x140	94x160	114x118		114x140		134x98		134x140			
Codes fenêtres	9 C01	CK01	102	C02	CK02	104	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	102	C02	CK02	104	C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08
FHL	68	74	68	74	91	95	101	108	121	127	143	153	140	156	189	143	153	183	192	161	172	199	211	1	
FML	276	276	276	276	280	280	292	292	315	315	326	326	322	338	364	337	337	361	361	348	348	379	379	3	

Pour l'installation d'un store FML sur fenêtre manuelle, prévoir un boîtier d'alimentation KUX 110 (100 € HT) et le kit ZOZ 241 (11 € HT) pour fenêtre après 2013 ou le kit ZOZ 243 (11 € HT) pour fenêtre avant 2013. Connexion directe sur fenêtre motorisée électrique.

Pour store FML : sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (9 € HT).

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 à compter du 1er janvier 2023



Store vénitien

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

Contrôle de la lumière sur-mesure

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

Résistant et facile d'entretien

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

Modèle

Manuel

PAL

Collection



* Coloris standard

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. PAL -- WL)

Coloris standard

Prix € HT**

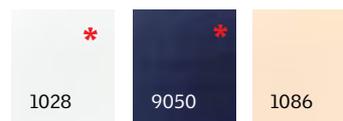
Pour fenêtres GGL, GGU (à partir de 2001), GPL, GPU, GHL, GHU, GFL, GRL et VTL

Cotes fenêtres L x H en cm	55x70		55x78			55x98			78x98		78x118		78x140		94x118	94x140	94x160	114x118		114x140		134x98		134x140		
Codes fenêtres	9 C01	CK01	102	C02	CK02	104	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	102	C02	CK02	104	C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	semaine
PAL	95	95	95	95	104	104	104	114	114	133	133	144	144	141	156	180	155	155	180	180	167	167	198	198	1	

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



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.

Certification OEKO-TEX®

Garanti sans substances nocives

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

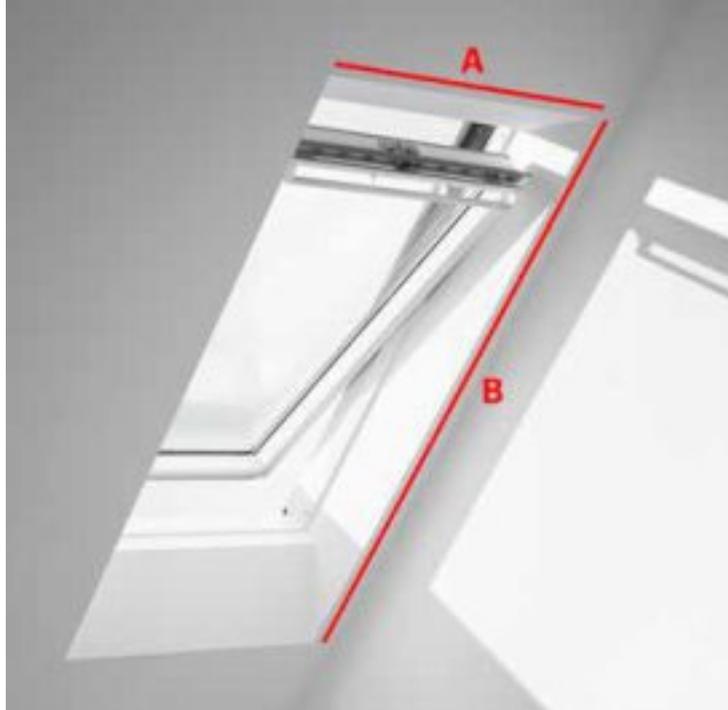
Coloris standards

Prix € HT**

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

Cotes fenêtres L x H en cm	55x70		55x78		55x98		78x98		78x118		78x140		94x118		94x140		94x160		114x118		114x140		134x98		134x140	
	9	CK01	102	C02	104	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	semaine		
Codes stores	CK00	100	CK00	100	CK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00
RHL	47	47	47	47	47	64	64	64	72	72	72	77	77	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	1

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



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-chaaleur, 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	
B	0-1600 mm	ZIL CK02	ZIL MK06	ZIL PK06	ZIL SK06	ZIL UK04
	1601-2000 mm	ZIL CK06	ZIL MK06	ZIL PK06	ZIL SK06	ZIL UK04
	2001-2400 mm		ZIL MK10	ZIL PK10	ZIL SK10	ZIL UK10
Pour des hauteurs au-dessus de 2400 mm, il faut installer deux moustiquaires avec l'utilisation du kit ZOZ 157.						
	2401-3200 mm	2 X ZIL CK02	2 X ZIL MK06	2 X ZIL PK06	2 X ZIL SK06	2 X ZIL UK04

Prix € HT*

Cotes trémie de la paroi intérieure largeur x hauteur en cm	50x160	50x200	73x200	73x240	94x118	94x160	109x200	109x240	129x200	129x240	
Codes dim. de la moustiquaire ZIL	CK02	CK06	MK06	MK10	PK06	PK10	SK06	SK10	UK04	UK10	semaine
ZIL 0000SWL	126	133	147	158	170	180	183	204	186	204	1

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023



Accessoires et entretien

Systemes de commande et accessoires Page 64

Accessoires pour fenêtrés et stores Page 65

Entrées d'air et barres de ventilation Page 66

Vitrages de remplacement Page 67

Systèmes de commande et accessoires

Kit de motorisation solaire VELUX*

Idéal pour motoriser une fenêtre sans aucun passage de câble.

 <p>Pour fenêtres AVANT 2013** KSX 100</p>	 <p>Pour fenêtres APRÈS 2013*** KSX 100K</p>	<p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un moteur • Un détecteur de pluie • Une cellule photovoltaïque • Un clavier mural fourni et pré-appairé <ul style="list-style-type: none"> • Pilotage interactif en option avec VELUX ACTIVE with NETATMO • Adaptateurs cellules pour fenêtre solaire, volet solaire SSL inclus (pour fenêtres AVANT 2013 seulement) 	<p>KSX 100 KSX 100K 375 € HT</p> <p>1</p>
--	--	--	--

*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-chaueur MSL, commander un adaptateur ZOZ 213 (47 € HT).

***Compatible avec toutes les GGL/GGU, à partir de 2013 (sauf dimensions CK01/CK02). Pour installer un store anti-chaueur MSL, commander un adaptateur ZOZ 213K (47 € HT).

Boîtier d'alimentation

	<p>Avantages</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un boîtier au format réduit et à basse consommation électrique en veille (0,5 W). 	<p>KUX 110 100 € HT</p> <p>1</p>
--	--	--	---

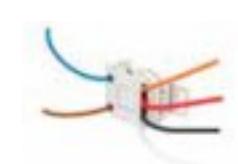
Clavier mural universel

	<p>Avantages</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement sans fil. • Piles fournies. <p>Point de commande supplémentaire par famille de produit :</p> <table border="0"> <tr> <td>Volet roulant/Store extérieur</td> <td>KLI 313 (37 €)</td> </tr> <tr> <td>Store intérieur</td> <td>KLI 312 (37 €)</td> </tr> <tr> <td>Motorisation de fenêtre</td> <td>KLI 311 (37 €)</td> </tr> </table>	Volet roulant/Store extérieur	KLI 313 (37 €)	Store intérieur	KLI 312 (37 €)	Motorisation de fenêtre	KLI 311 (37 €)	<p>KLI 310 37 € HT</p> <p>1</p>
Volet roulant/Store extérieur	KLI 313 (37 €)								
Store intérieur	KLI 312 (37 €)								
Motorisation de fenêtre	KLI 311 (37 €)								

Interface

	<p>Avantages</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). 	<p>KLF 200 162 € HT</p> <p>2</p>
---	--	---	---

Interface micro module

	<p>Avantages</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installation dans une boîte d'encastrement murale. • A connecter au réseau électrique 230 V. 	<p>KLF 050 49 € HT</p> <p>2</p>
---	--	--	--

	<p>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.</p> <p>www.io-homecontrol.com</p>
---	--

Délai de livraison



semaine

Accessoires pour fenêtres et stores

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 80 cm* Pour fenêtres dont la partie haute ne dépasse pas 3 m.	ZCZ 080 ① 24 € HT	Canne télescopique de 100 à 180 cm*	ZCT 200 ① 32 € HT
Rallonge 100 cm pour canne ZCT 200	ZCT 100 ① 15 € HT	 <p>*Convient aux anciennes et nouvelles générations de fenêtres</p>	
Adaptateur pour canne sur store DKL	ZOZ 085 ② 12 € HT		

Entretien des fenêtres

Kit de retouche WhiteFinish Contient 220 ml de peinture blanche pour finition WhiteFinish.	ZZZ 130K ① 15 € HT	Kit de retouche EverFinish Contient 220 ml de peinture blanche pour finition EverFinish.	ZZZ 129K ① 15 € 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 18 € HT
--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------

Kit d'entretien des fenêtres

 <p>Pour fenêtres avant 2013 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, 3,5 m de joint pour filtre d'aération, d'un tube de graisse pour ferrures, d'une feuille abrasive et d'un adhésif. <p>Pour fenêtres après 2013 : commander la réf. ZZZ 220K (37 € HT).</p>	ZZZ 220 ① 37 € HT
--	-----------------------------

Verrouillage des fenêtres

Limiteur d'ouverture

 <p>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.</p>	ZOZ 010K ① 43 € HT	 <p>Verrou à bouton poussoir métallique</p> <p>Verrou de blocage de l'ouvrant pour fenêtres à rotation.</p>	ZOZ 159K ① 17 € HT
---	------------------------------	--	------------------------------

Clé de déverrouillage

 <p>Clé de déverrouillage pour limiteur d'ouverture ZOZ 010K.</p>	ZOZ 011 ① 33 € HT	 <p>Poignée à clé</p>	52 € HT ①
--	-----------------------------	--	------------------

Limiteur d'ouverture

 <p>Sécurité enfant : verrou de blocage de l'ouvrant avec clé pour fenêtres à rotation.</p>	ZOZ 012K1 ① 59 € HT	<p>Pour fenêtres à projection</p> <ul style="list-style-type: none"> • GHL/GHU avant 2013 : réf. 028405 • GPL après 2013 : réf. 028321 • GPU après 2013 : réf. 028323 	
--	-------------------------------	--	--

Prix € HT : Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

Délai de livraison



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		
Composition système	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)	
Compatibilité système	tous	tous	Bahia (Aldes)	Alizé (autres)
Débit	22, 30 et 45 m ³ /h *	22, 30 et 45 m ³ /h	4- 31 m ³ /h	4- 31 m ³ /h
Entrée d'air VELUX	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.
- Conformes NRA et homologuées CSTB.

Prix € HT*

Codes dimensionnels des fenêtres	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	📅 semaine
Codes dimensionnels des entrées d'air	MK00			SK00		UK00		
ZOL 0045 Entrée d'air autoréglable	25			27		28		1
ZOH 4045 Entrée d'air hygroréglable (Système Bahia)	48			56		66		1
ZOH 8045 Entrée d'air hygroréglable (Système Alizé)	48			56		66		1

Pour les fenêtres triple vitrage, prévoir en plus le déflecteur ZZZ -K00 243 (25 € HT), délai 4 semaines.

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

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	📅 semaine
Codes dimensionnels des barres de ventilation	MK00			PK00			SK00		UK00		
ZOF 0045 Barre de ventilation (GGL/GPL - finition ClearFinish)	26			27			28		29		1
ZOF 0045 W Barre de ventilation (GGL/GPL - finition WhiteFinish)	26			27			28		29		1
ZOU 0045 Barre de ventilation (GGU/GPU - finition EverFinish)	27			28			29		30		1

Pour les fenêtres triple vitrage, prévoir en plus le déflecteur ZZZ -K00 243 (25 € HT), délai 4 semaines.

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

Vitrages de remplacement

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.

Remplacement des vitrages 15 mm par un vitrage 24 mm

IGR SO--

- Le kit de remplacement IGR permet de remplacer un vitrage 15 mm (fenêtres fabriquées avant 2001) par un double vitrage 24 mm.
- Composition du kit :
 - parclose + profilés d'adaptation pour passer d'un ancien vitrage 15 mm à un double vitrage 24 mm.
 - double vitrage 24 mm de remplacement.
 - joints d'étanchéité.

Prix € HT*

	55x70	55x98	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140	
Correspondance codes dimensionnels de la fenêtre d'origine	9	6	102	104	1 / 304	14 / 306	2 / 308	4 / 606	10 / 608	7 / 804	8 / 808	 semaine
Codes dimensionnels des vitrages à commander	9	6	102	104	Préciser le modèle et le code dimensionnel de la fenêtre d'origine							

Pour fenêtres à rotation GGL/GGU/GFL fabriquées avant 2001

IGR S076 3 Vitrage Confort + kit d'adaptation	341	326	326	341	404	432	466	555	604	545	627	1
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Pour fenêtres à projection GHL fabriquées avant 2001

IGR S076 4 Vitrage Confort + kit d'adaptation	-	-	-	-	404	432	466	555	604	545	627	1
--	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

Remplacement des vitrages 24 mm par un vitrage 24 mm

IPL 00--

- 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		
Correspondance codes dimensionnels de la fenêtre d'origine	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
IPL 0057F Vitrage Tout Confort	190		209		236		271		315		415		478		402		507		
IPL 0076F Vitrage Confort	148		163		184		212		246		324		373		314		396		1
IPL 0054F Vitrage Standard	88		96		109		125		145		191		220		185		234		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 à compter du 1er janvier 2023



Au-delà d'un certain temps, autant tout changer !

Pour les fenêtres de 20 ans ou plus, le remplacement du vitrage seul n'est pas pertinent. Remplacer la fenêtre permet de bénéficier des dernières avancées technologiques en termes d'isolation thermique et acoustique, de confort et de sécurité.



Solutions pour toits plats

Guide des solutions pour toits plats Page 70

Fenêtre pour toits plats - Protection en verre courbe Page 72

Fenêtre pour toits plats - Protection en verre plane Page 74

Verrières modulaires en résidentiel Page 76

Fenêtre pour toits plats - Protection coupole acrylique Page 80

Équipements pour fenêtres pour toits plats Page 82

Solutions spécifiques pour toits plats Page 84

Lanterneau Page 85

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.

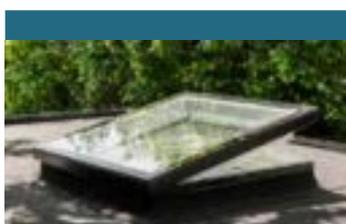
Design esthétique unique et performances techniques maximales

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"> • Apport de lumière naturelle maximal • Design moderne et élégant • Excellente performance thermique et phonique • Ruissellement des eaux de pluie 	<ul style="list-style-type: none"> • Apport de lumière naturelle maximal • Design moderne et épuré à fleur de toiture • Excellente performance thermique et phonique 	<ul style="list-style-type: none"> • Apport de lumière naturelle optimal • Rendu extérieur discret • Isolation thermique renforcée
Performance technique Urc, ref. 300	<ul style="list-style-type: none"> • Double vitrage : 0,65 W/(m²K) • Triple vitrage : 0,55 W/(m²K) 	<ul style="list-style-type: none"> • Double vitrage : 0,75 W/(m²K) • Triple vitrage : 0,60 W/(m²K) 	<ul style="list-style-type: none"> • Uw : 1,4 W/(m²K)
Pente de toit	<ul style="list-style-type: none"> • 0-15° 	<ul style="list-style-type: none"> • 2-15° 	<ul style="list-style-type: none"> • 0-5°
Versions	<ul style="list-style-type: none"> • Fixe • Motorisée électrique ou à énergie solaire • Double ou triple vitrage feuilleté P4A* résistant à l'effraction 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixe • Motorisée électrique ou à énergie solaire • Double ou triple vitrage feuilleté P4A* résistant à l'effraction 	<ul style="list-style-type: none"> • Motorisée électrique • Double vitrage
Équipements	<ul style="list-style-type: none"> • Store anti-chaueur motorisé MSU • Store occultant motorisé DSU • Moustiquaire ZIU • Intégration discrète 	<ul style="list-style-type: none"> • Store anti-chaueur motorisé MSU • Store occultant motorisé DSU • Moustiquaire ZIU • Intégration discrète 	<ul style="list-style-type: none"> • Store intérieur tamisant motorisé RMM
Domotique et capteur (version motorisée)	<ul style="list-style-type: none"> • Détecteur de pluie intégré . • Clavier mural sans fil pré-appairé fourni • Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO 	<ul style="list-style-type: none"> • Détecteur de pluie intégré . • Clavier mural sans fil pré-appairé fourni • Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO 	<ul style="list-style-type: none"> • Clavier mural sans fil pré-appairé fourni • Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO

* 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

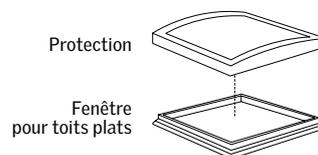
Apport en lumière et air frais dans les espaces non chauffés

Performances	<ul style="list-style-type: none"> Très bon apport de lumière et ventilation naturelle Bonne performance thermique et phonique 	<ul style="list-style-type: none"> Très bon apport de lumière et ventilation naturelle Bonne performance thermique et phonique 	<ul style="list-style-type: none"> Très bon apport de lumière et ventilation naturelle Bonne performance thermique et phonique 	<ul style="list-style-type: none"> Bon apport de lumière et ventilation naturelle Bonne performance thermique et phonique
Performance technique Urc, ref. 300	<ul style="list-style-type: none"> Fenêtre motorisée : 0,65 W/(m²K) Fenêtre fixe : 0,55 W/(m²K) 	<ul style="list-style-type: none"> 0,99 W/(m²K) 	<ul style="list-style-type: none"> 0,86 W/(m²K) 	<ul style="list-style-type: none"> Double couche : 2,2 W/(m²K) (costière fixe), 1,7 W/(m²K) (costière électrique) Triple couche : 2,0 W/(m²K) (costière fixe), 1,6 W/(m²K) (costière électrique)
Pente de toit	<ul style="list-style-type: none"> 0-15° 	<ul style="list-style-type: none"> 0-15° 	<ul style="list-style-type: none"> 0-15° 	<ul style="list-style-type: none"> 0-15°
Versions	<ul style="list-style-type: none"> Fixe Motorisée électrique Double vitrage Coupole acrylique transparente ou opale 	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle Double vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> Motorisée électrique Double vitrage feuilleté P4A* résistant à l'effraction 	<ul style="list-style-type: none"> Fixe Motorisée électrique Double ou triple couches Solution sans vitrage
Équipements	<ul style="list-style-type: none"> Store anti-chaaleur motorisé MSG Store obscurcissant motorisé FSK Store tamisant motorisé FMG 	<ul style="list-style-type: none"> Store obscurcissant motorisé FSK 	<ul style="list-style-type: none"> Store anti-chaaleur motorisé MSG Store obscurcissant motorisé FSK 	<ul style="list-style-type: none"> Grille anti-chute en acier (1200 Joules) ZZZ 257
Domotique et capteur (version motorisée)	<ul style="list-style-type: none"> Détecteur de pluie intégré Clavier mural sans fil pré-appairé fourni Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO 			

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

Bon à savoir

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





Fenêtre pour toits plats

Protection en verre courbe

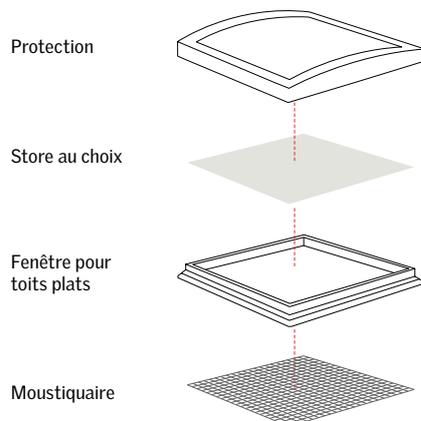
Une conception unique : son cadre mince et son châssis invisible offrent une ouverture maximale vers le ciel même avec un store installé.

- **Ouverture vers le ciel** : une entrée de lumière maximale grâce à une construction unique
- **Design moderne** : protection en verre bord à bord et courbée facilitant l'écoulement des eaux de pluie
- **Ventilation naturelle** : avec la version motorisée pilotage via commande murale ou automatisée
- **Confort renforcé** : Excellente isolation thermique et phonique avec le double et triple vitrage (Urc : 0,55 W/(m²K))
- **Sécurité** : vitrage feuilleté P4A résistant à l'effraction classe 2 (EN NF 1627)
- **Offre complète** : disponible en version fixe, motorisée (électrique/solaire), et avec équipements (stores, moustiquaire)
- **Installation facilitée** : trous pré-perçés, lignes imprimées sur le cadre, écrous d'insertion intégrés

Stores

Le store s'installe discrètement sur l'ouvrant sans compromettre l'entrée de la lumière et la vue sur le ciel.

Disponible en version occultante ou tamisante.



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

Option connectée

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

+ d'infos page 89.

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 à l'automne 2023 : 150x80, 150x120 et 200x60

NOUVEAU
Version motorisée
à énergie solaire



Prix € HT***

Côtes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	Performance thermique**		060060	090060	080080	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100	semaine 
	Urc,ref300 W/(m²K)	Arc,ref300 Aire m²	60x60	90x60	80x80	90x90	100x100	120x90	120x120	150x100	150x150	200x100	
			<input type="checkbox"/>										

Protection

ISU 1093	Protection en verre courbe	649	716	773	859	955	993	1241	1260	1719	1805	2
----------	----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	---

Fenêtres

 Pente de toit : 0° - 15°

CFU 0020Q	Fenêtre fixe double vitrage	0.65	4.4	434	479	517	574	638	664	778	798	1046	1097	2
CFU 0025Q	Fenêtre fixe triple vitrage	0.55	4.4	564	622	672	746	829	863	1012	1037	1360	1427	2
CVU 0220Q	Fenêtre motorisée électrique double vitrage	0.65	4.4	1262	1307	1345	1402	1466	1492	1606	1626	1874	1925	2
CVU 0225Q	Fenêtre motorisée électrique triple vitrage	0.55	4.4	1392	1450	1500	1574	1657	1691	1840	1865	2188	2255	2
NOUVEAU CVU 0320Q	Fenêtre motorisée à énergie solaire double vitrage	0.65	4.4	1379	1424	1462	1519	1583	1609	1723	1743	1991	2042	2
CVU 0325Q	Fenêtre motorisée à énergie solaire triple vitrage	0.55	4.4	1509	1567	1617	1691	1774	1808	1957	1982	2305	2372	2

Options

BBX 0000C	Colerette pare-vapeur	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	2
ZCU 0015	Réhausse en PVC de 15 cm	231	245	247	258	266	269	298	309	362	380	2		
ZCU 1015	Réhausse additionnelle en PVC de 15 cm	208	220	223	232	239	242	268	278	326	342	2		
ZZZ 210U	Feuillard de fixation	51	54	54	57	59	59	66	68	80	84	2		
LSF 2000*	Habillage intérieur	302	324	331	346	360	367	389	396	432	-	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 applicable à compter du 1er janvier 2023



Fenêtre pour toits plats Protection en verre plane

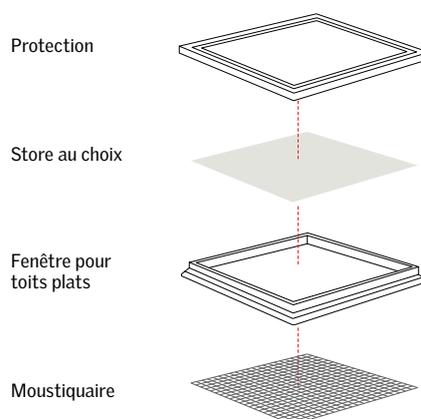
Une conception unique : son cadre mince et son châssis invisible offrent une ouverture maximale vers le ciel même avec un store installé.

- **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 feuilleté 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-percés, lignes imprimées sur le cadre, écrous d'insertion intégrés

Stores

Le store s'installe discrètement sur l'ouvrant sans compromettre l'entrée de la lumière et la vue sur le ciel.

Disponible en version occultante ou tamisante.



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

Option connectée

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

+ d'infos page 89.

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 à l'automne 2023: 150x80, 150x120 et 200x60

NOUVEAU
Version motorisée
à énergie solaire



Côtés intérieurs de trémie largeur x hauteur en cm	Performance Thermique**		Prix € HT***										
	Urc,ref300 W/(m²K)	Arc,ref300 Aire m²	060060	090060	080080	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100	semaine
			60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100	
			<input type="checkbox"/>										

Protection

ISU 2093	Protection en verre plane	469	517	558	620	689	717	896	910	1240	1302	2
----------	---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	---

Fenêtres

Pente de toit : 2° - 15°

Code	Description	Urc	Arc	060060	090060	080080	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100	2
CFU 0020Q	Fenêtre fixe double vitrage	0.75	4.1	434	479	517	574	638	664	778	798	1046	1097	2
CFU 0025Q	Fenêtre fixe triple vitrage	0.60	4.1	564	622	672	746	829	863	1012	1037	1360	1427	2
CVU 0220Q	Fenêtre motorisée électrique double vitrage	0.75	4.1	1262	1307	1345	1402	1466	1492	1606	1626	1874	1925	2
CVU 0225Q	Fenêtre motorisée électrique triple vitrage	0.60	4.1	1392	1450	1500	1574	1657	1691	1840	1865	2188	2255	2
NOUVEAU CVU 0320Q	Fenêtre motorisée à énergie solaire double vitrage	0.75	4.1	1379	1424	1462	1519	1583	1609	1723	1743	1991	2042	2
NOUVEAU CVU 0325Q	Fenêtre motorisée à énergie solaire triple vitrage	0.60	4.1	1509	1567	1617	1691	1774	1808	1957	1982	2305	2372	2

Options

Code	Description	43	517	558	620	689	717	896	910	1240	1302	2
BBX 0000C	Colerette pare-vapeur	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	2
ZCU 0015	Réhausse en PVC de 15 cm	231	245	247	258	266	269	298	309	362	380	2
ZCU 1015	Réhausse additionnelle en PVC de 15 cm	208	220	223	232	239	242	268	278	326	342	2
ZZZ 210U	Feuillard de fixation	51	54	54	57	59	59	66	68	80	84	2
LSF 2000*	Habillage intérieur	302	324	331	346	360	367	389	396	432	-	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 applicable à compter du 1er janvier 2023



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 89.

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

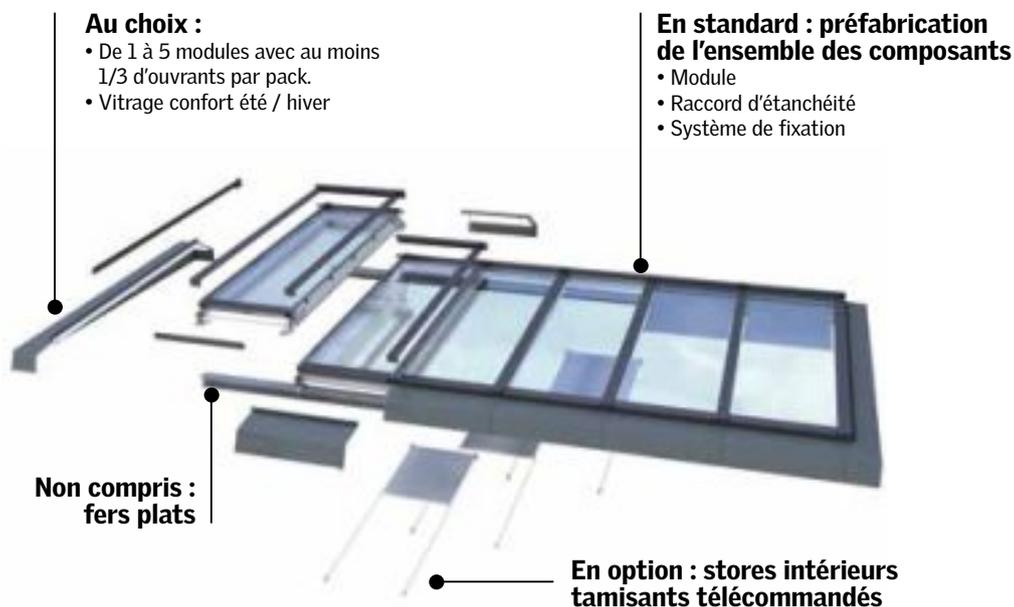
Domaines d'application

- Maisons à toitures plates ou à faible pente de 0 à 5°
- 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 de www.velux.fr

* Calculs CSTB, dimensions 1000 x 2400 mm.

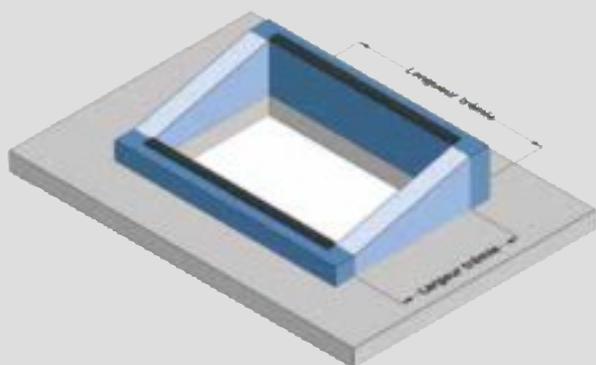
** Evaluation du potentiel de rafraîchissement naturel par tirage thermique, mesuré et confirmé par simulations dynamiques dans le cadre d'une étude scientifique menée par Armines-ParisTech sur le cas de la maison expérimentale VELUX Maison Air et Lumière = "Evaluation of ventilative cooling in a single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

Exclusivement sur toits plats 0° - 5°



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 avant de passer commande.

Packs modules

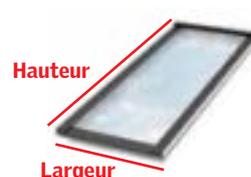
(à coupler obligatoirement à un pack raccords)

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 plus inclus dans ce pack et sont à commander séparément (page 79)

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 (longueur x hauteur)		1000x1200	1000x1600	1000x2000	1000x2400	 semaine
Packs modules						 Pente de toit : 0° - 5° (9%)
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)	3245	3698	4140	4607	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)	4 196	4868	5707	6210	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)	5185	6073	6946	7850	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)	7277	8612	8970	11279	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)	8229	9782	10317	12882	6
Store intérieur tamisant motorisé						 Pente de toit : 0° - 5° (9%)
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)		492	530	567	604	6

* Selon dispositions légales en vigueur pour 2023 et sous réserve de modification de la Loi de finances 2023

Packs réservés à la distribution professionnelle

** Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

Packs raccords

Contenu du pack

- Raccords d'étanchéité à coupler au pack modules choisi

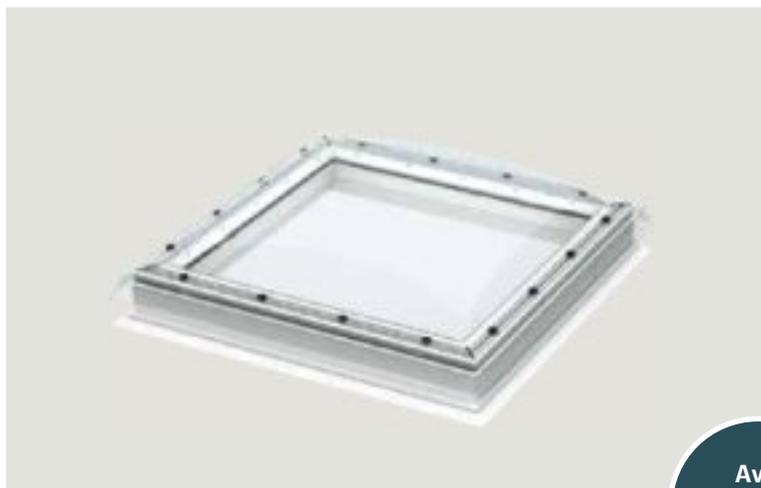


		Codes dim. des modules				Prix € HT**
		100120	100160	100200	100240	 semaine
Dimensions des modules en mm (largeur x hauteur)		1000x1200	1000x1600	1000x2000	1000x2400	
Packs raccords		Pente de toit : 0° - 5° (9%)				
ELC SL0068	Pack raccords pour pack modules HVC SL0068	732	843	960	1069	6
ELC SL0070	Pack raccords pour pack modules HVC SL0070	1004	1115	1233	1341	6
ELC SL0072	Pack raccords pour pack modules HVC SL0072	1276	1387	1507	1613	6
ELC SL0074	Pack raccords pour pack modules HVC SL0074	1471	1582	2659	1808	6
ELC SL0076	Pack raccords pour pack modules HVC SL0076	1743	1854	2970	2080	6

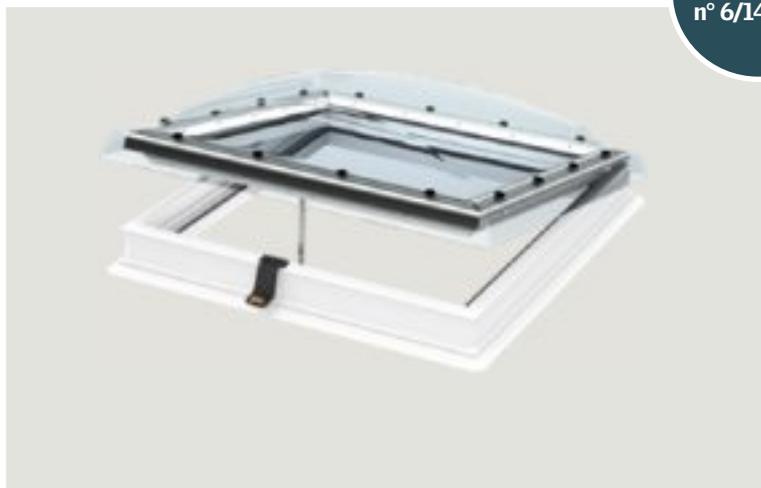
* Selon dispositions légales en vigueur pour 2023 et sous réserve de modification de la Loi de finances 2023

Packs réservés à la distribution professionnelle

** Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023



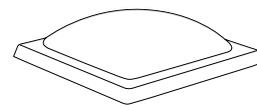
Avis
technique
n° 6/14-2213



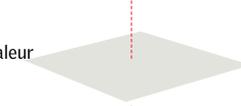
Stores

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.

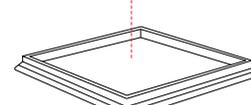
Protection



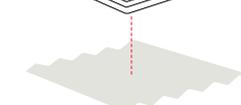
Store store anti-chaueur motorisé



Fenêtre pour toits plats



Store motorisé obscurcissant ou tamisant



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

Option connectée

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

+ d'infos page 89.

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	📅 semaine
	U _{rc,ref300} W/(m²K)	Arc _{ref300} aire m²	60×60	60×90	80×80	90×90	90×120	100×100	100×150	120×120	150×150	

Protections

ISD 0000	Coupole acrylique transparente	262	289	312	347	400	385	508	501	693	1
ISD 0100	Coupole acrylique opale	262	289	312	347	400	385	508	501	693	1

Fenêtres

📐 Pente de toit : 0° - 15°

CVP 0573Q	Fenêtre motorisée	0.87	3.4	926	1029	1101	1229	1356	1333	1478	1461	1704	1
CFP 0073Q	Fenêtre fixe	0.80	3.4	394	435	470	522	603	580	725	708	951	1

Options

BBX 0000C	Colerette pare-vapeur	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	1
ZCE 0015	Réhausse de 15 cm	231	245	247	258	269	266	309	298	362	362	362	1
ZCE S000	Réhausse de 30 cm	439	465	470	490	511	505	587	566	688	688	688	1
ZZZ 210	Feuillard de fixation	51	54	54	57	59	59	68	66	80	80	80	1
LSF 2000*	Habillage intérieur	302	324	331	346	367	360	396	389	432	432	432	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 applicable à compter du 1er janvier 2023

Équipements pour fenêtre avec protection courbe et plane



Store anti-chaueur motorisé (MSU)



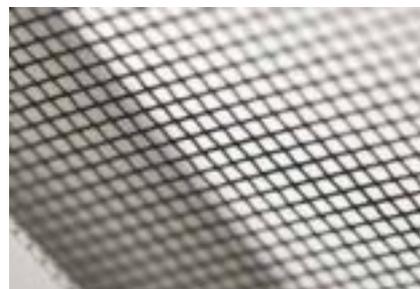
5070



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 obscurité totale, 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.

Prix € HT*

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm			060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100	 semaine
			60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x100	150x150	200x100	
	MSU à énergie solaire	Store anti-chaueur	340	355	347	362	370	377	384	392	462	484	2
	DSU à énergie solaire	Store occultant	340	355	347	362	370	377	384	392	462	484	2
	ZIU fixe	Moustiquaire	78	81	79	83	84	86	88	90	106	111	2

Nouvelles tailles - Trois nouvelles tailles disponibles à l'automne 2023 : 150x80, 150x120 et 200x60

Les stores MSU et DSU peuvent être pilotés via l'application smartphone VELUX ACTIVE with NETATMO. Plus d'informations page 89.
* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

Équipements pour fenêtre avec protection coupole acrylique



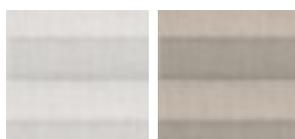
Store anti-chaueur motorisé (MSG)



6090

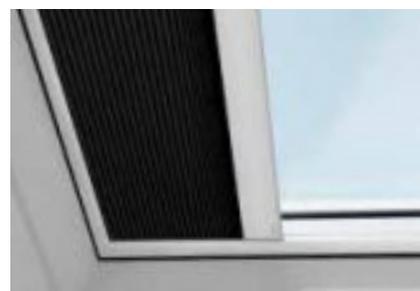


Store tamisant motorisé (FMG)

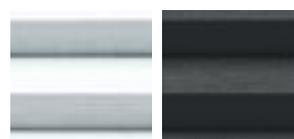


1016

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.

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

Prix € HT**

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm		060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150	📅 semaine	
		60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150		
		<input type="checkbox"/>										
☀️ MSG à énergie solaire	Store anti-chaueur	307	319	328	342	352	355	380	383	-	1	
🔌 FMG alimentation électrique	Store tamisant	289	294	299	308	313	320	328	334	-	1	
☀️ FSK à énergie solaire	Store obscurcissant	291	300	304	310	318	323	331	337	356	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 89

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,10 € / produit applicable à compter du 1er janvier 2023

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 m² pour la version 100x100 cm et 1,30 m² pour la version 120x120 cm
- Testé et certifié EN ISO 12101-2

A noter : fourni avec hauteur du cadre de la fenêtre de 310 mm. Commande électrique non fournie : à coupler à une commande 24VDC 10 A du marché.

Fenêtre-coupole accès toiture : fenêtre + coupole

Prix € HT*

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

 Pente de toit : 0° - 15° (15° = 27%)

CXP S04E	Fenêtre-coupole accès toiture avec protection acrylique transparente (2 colis : CXP 0473Q + ISD 0000A)	1727	1661	2058	1
----------	--	------	------	------	---

* Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / ensemble fenêtre + protection applicable à compter du 1er janvier 2023



Fenêtre-coupole exutoire de désenfumage électrique : fenêtre + coupole

Prix € HT**

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

 Pente de toit : 0° - 15° (15° = 27%)

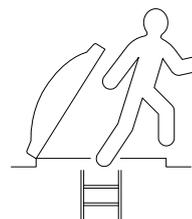
CSP S010E	Fenêtre-coupole exutoire de désenfumage électrique avec coupole acrylique transparente (2 colis : CSP 1073Q + ISD 0000A)	2444	3013	2
-----------	--	------	------	---

* Selon dispositions légales en vigueur pour 2023 et sous réserve de modification de la Loi de finances 2023

** Montant à majorer de l'éco-contribution de 0,22 € / ensemble fenêtre + protection applicable à compter du 1er janvier 2023

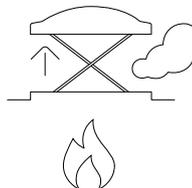
Info

- Produit non compatible avec les stores VELUX FMG et MSG



Info

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





Avantages

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

Détails

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

Lanterneau

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

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	Performance Thermique*		Prix € HT**													
	Urc.ref300 W/(m²K)	Arc.ref300 aire m²	060060	090060	080080	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100	semaine			
			60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100				
Dômes																
ISJ 0102	Dôme acrylique opale, 2 couches		185	204	220	245	272	283	354	359	490	514	1			
ISJ 0103	Dôme acrylique opale, 3 couches		250	275	297	330	367	382	477	485	661	694	2			
Costières																
			2-couches		3-couches		Pente de toit : 0° - 15°									
CFJ 0010	Costière fixe 15 cm		2.2	1.7	2.6	248	274	296	329	365	380	445	456	599	628	1
CFJ 1010	Costière fixe 30 cm		2.2	1.7	2.6	310	342	370	411	456	475	557	570	748	-	1
CVJ 0210	Costière électrique 230 V 15 cm		2.0	1.6	3.1	890	916	938	971	1007	1022	1087	1098	1241	1270	2
CVJ 1210	Costière électrique 230 V 30 cm		2.0	1.6	3.1	992	1018	1040	1073	1109	1124	1189	1200	1343	-	2
Options																
ZZZ 210J	Feuillard de fixation					79	84	85	88	91	92	102	106	124	-	1
ZZZ 257	Grille anti-chute en acier					119	154	171	201	234	243	302	316	426	-	1

*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 de 0,29 € / ensemble costière + protection applicable à compter du 1er janvier 2023



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 NOUVEAU	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
Contenu de l'emballage	Inclus avec tous les produits électriques <ul style="list-style-type: none"> • KLI 311 pour les fenêtres • KLI 312 pour les stores intérieurs • KLI 313 pour les volets et les stores extérieurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Une commande VELUX Touch 	<ul style="list-style-type: none"> • Une passerelle internet Application gratuite à télécharger en complément	<ul style="list-style-type: none"> • Une passerelle internet • Un module de capteurs de climat intérieur (CO₂, humidité, température) • Une commande de départ Application gratuite à télécharger en complément
Compatibilité VELUX	Tous les produits motorisés VELUX : fenêtres, volets roulants et stores	Tous les produits motorisés VELUX : Fenêtres, volets roulants et stores	Tous les produits motorisés VELUX : fenêtres, volets roulants et stores	Tous les produits motorisés VELUX : fenêtres, volets roulants et stores
Wi-Fi nécessaire	Non	Non	Oui	Oui
Commande groupée	Possibilité de grouper tous les produits d'une même catégorie (fenêtres, volets ou stores) sur un seul clavier	✓	✓	✓
Commande vocale				
Commande à distance via smartphone			✓	✓
Données sécurisées			✓	✓
Actions rapides prédéfinies		✓	✓	✓
Planification de routines*			✓	✓
Minuterie de ventilation**		✓	✓	✓
Aération au moyen de capteurs				✓
Protection automatique contre la chaleur				✓
Rafraîchissement nocturne				✓
Prix	Inclus avec les produits motorisés VELUX	105 € HT	110 € HT	250 € 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.

**NOUVEAU
Printemps
2023**



VELUX Touch

Tous vos produits à portée de main

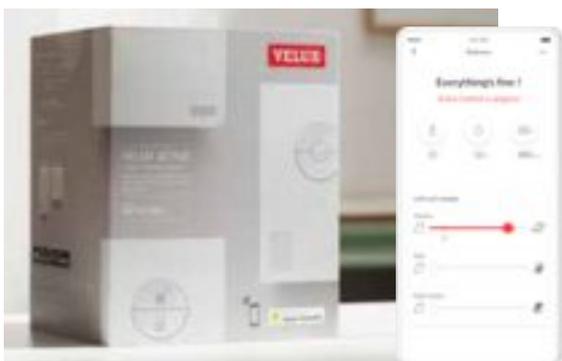
- VELUX Touch permet de grouper sur un seul clavier mural l'ensemble des produits motorisés. Il intègre deux scénarios préprogrammés, pour ventiler facilement la pièce ou tout refermer avant de partir.
- Ne nécessitant aucune connexion internet, il est facilement accessible pour tous les occupants.



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 CO₂, 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	110	1
KIX 300	VELUX ACTIVE with NETATMO	250	1

Modules additionnels pour VELUX App Control et VELUX ACTIVE with NETATMO

Prix € HT

		 semaine	
KLA 300	Module de capteurs	89	1

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

KLN 300	Commande de départ	50	1
---------	--------------------	----	---

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



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 déclipable en toute simplicité.

Rapide à installer

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



Conduits de lumière naturelle - Sun Tunnel

Toits en pente

Page 92

Toits plats



Habitat
Bâtiment
tertiaire

Conduit de lumière pour toits en pente

Modèles

Conduit rigide TWR /TLR OK14

Pour un éclairage optimal

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

Conduit flexible TWF / TLF OK14

Adapté aux petites distances entre toit et plafond

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

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

Options

Plafonnier isolant ZTB OK14 2002

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

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

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

Kit lumière électrique d'appoint ZTL 014

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

Rallonges pour conduits rigides

Pour TWR/TLR/TCR

Agrafes souples pour une mise en œuvre rapide et simple.

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

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



Conduit de lumière pour toits plats

Modèles

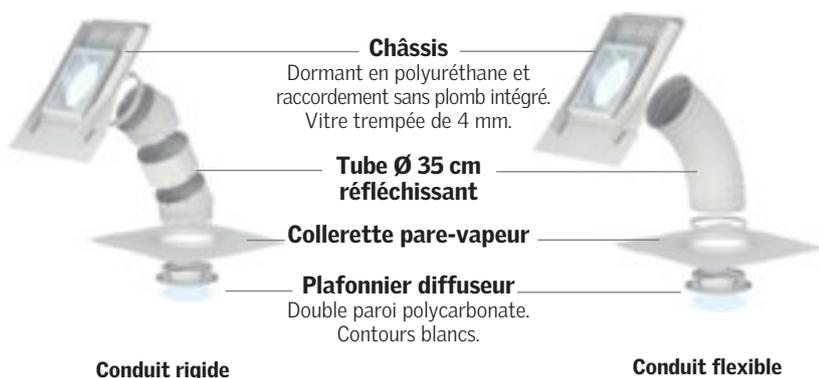
Conduit rigide TCR OK14 0010

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

Conduit flexible TCF OK14 0010

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

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*



Conduits de lumière rigides (raccord intégré)		Pente de toit : 15° - 60°	
TWR OK14 2010	Pour tuiles jusqu'à 120 mm	689	1
TLR OK14 2010	Pour ardoises	689	1
Conduits de lumière flexibles (raccord intégré)		Pente de toit : 15° - 60°	
TWF OK14 2010	Pour tuiles jusqu'à 120 mm	551	1
TLF OK14 2010	Pour ardoises	551	1
Options		Pente de toit : 15° - 60°	
ZTB OK14 2002	Plafonnier diffuseur isolant	80	1
BFX OK14 1000	Collerette d'étanchéité pour écran de sous-toiture	73	1
ZTL 014	Kit lumière électrique d'appoint	107	1
ZTR OK14 0062	Rallonge 62 cm pour conduit rigide (TWR/TLR/TCR)	154	1
ZTR OK14 0124	Rallonge 124 cm pour conduit rigide (TWR/TLR/TCR)	259	1

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023

Prix € HT*



Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm		40x40 semaine	
□			
Conduits de lumière pour toits plats		Pente de toit : 0° - 15°	
TCR OK14 0010	Conduit rigide (2 colis TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2)	861	1
TCF OK14 0010	Conduit flexible	599	1
Options		Pente de toit : 0° - 15°	
ZCE 014 0015	Rehausse isolée 15 cm (TCR/TCF)	208	1
ZZZ 210 014	Feuillard de fixation (TCR/TCF)	46	1

* Montant à majorer de l'éco-contribution sur les produits et matériaux de construction du bâtiment applicable à compter du 1er janvier 2023



Informations pratiques

Informations et garanties

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 ✉ centredeformation@velux.com.

Découvrez également nos contenus vidéos sur la plateforme VELUX Academy :

🖥 <https://academy.velux.fr/>



SOS Chantier

Pour une aide sur un chantier :

☎ 01 64 54 24 18

✉ 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.

🖥 www.dealerextranet3.velux.fr

☎ 0 809 10 10 50



Des interlocuteurs dédiés

Et pour vous accompagner au quotidien :

• Administration des ventes :

✉ adv.france@velux.com

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

✉ supportco.france@velux.com

Prescripteurs



Les outils

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 :

🖥 <https://www.velux.fr/ressources>

Particuliers



Service après vente

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

☎ 0806 80 15 15

🖥 www.velux.fr/sav

Les garanties VELUX

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



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



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



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

(1) Pièces uniquement

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

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

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

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

Le feuillet "Les garanties VELUX" fait foi :
à consulter sur www.velux.fr.

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 m², la surface minimale est de 2,04 m². Plusieurs solutions seraient dans ce cas possibles. Par exemple une verrière Balcon PK19 (2,37 m²), ou bien une verrière 2en1 MMK08 (2,11 m²).

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

Solutions pour toits en pente

Côtes hors tout larg. x haut. en mm

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

Fenêtre de toit

Partie basse
verrière plane

Partie basse
verrière d'angle

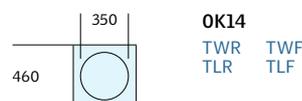
Verrière Balcon

Côtes hors tout larg. x haut. en mm

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

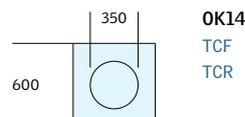
Sun Tunnel - Toits en pente

ø, mm



Sun Tunnel - Toits plats

ø, mm



Légende

Largeur mm	Code dimensionnel Surface de baie (en m ²)
Hauteur mm	
	Modèle
	Ancien code

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

Verrière 2en1 & 3en1

Côtes hors tout larg. x haut. en mm

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

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

Solutions pour toits plats

Côtes intérieures de trémie larg. x haut. en mm

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

CFP, CVP, CXP, CSP : Protection coupole acrylique
CFU, CVU : Protection en verre courbe et plane

CFJ, CVJ : Lanterneau

*Nouvelles tailles disponibles à l'automne 2023



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



10-31-14291 / Certifié PEFC / pefc-france.org



© 2023 Groupe VELUX VF 7411-1022 @ VELUX et le logo VELUX sont des marques et des modèles déposés et utilisés sous licence par le groupe VELUX. Ce document n'est pas contractuel. VELUX France, S.A.S. au capital de 6 400 000 euros, R.C.S. ERY 970 200 044.