



Tarif-catalogue

01.03.2021

Réservé aux professionnels

VELUX®

A chacun sa solution



Aujourd'hui, nous passons jusqu'à 90 % de notre temps à l'intérieur et la moitié de notre vie dans notre logement. La lumière naturelle et l'air frais sont indispensables et vitaux pour notre santé, notre bien-être et nos activités quotidiennes. Alors profitons-en !

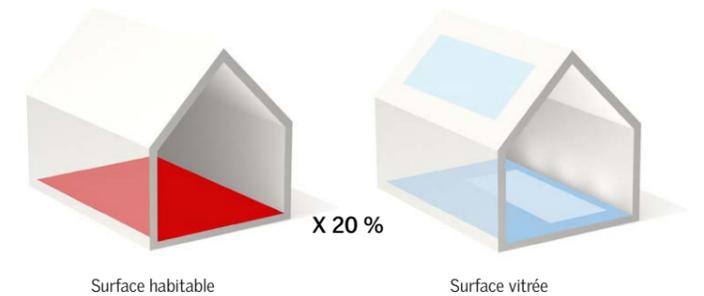


Bien vivre chez soi

Lumière = espace

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

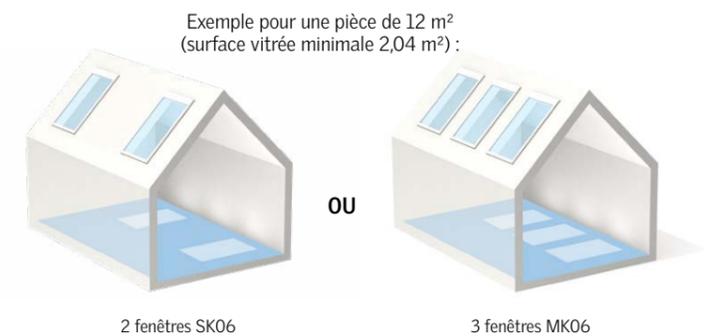
* Le taux d'éclairage naturel minimum recommandé par la Réglementation Thermique est de 17 %.



La vue sur l'extérieur = le paysage est chez vous

Une fois la surface vitrée définie, il convient de déterminer le nombre et les dimensions des fenêtres à installer sur le toit. Les différentes tailles disponibles permettent toutes les solutions personnalisées.

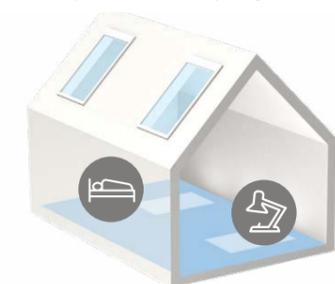
Plus vous ouvrez, moins la sensation d'enfermement est là.



Projet durable = une pièce modulable

Il est préférable d'opter pour plusieurs fenêtres installées dans la pièce plutôt qu'une seule grande fenêtre. Seule ou en association, les différentes dimensions de fenêtres permettent d'optimiser la quantité de lumière en fonction de la pièce : chaque zone d'activité doit être correctement éclairée.

Exemple : une chambre d'enfants avec espace bureau et espace jeux.

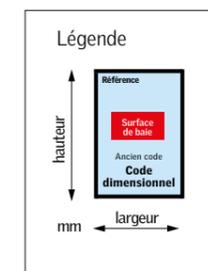


L'aménagement durera dans le temps, et dans 5, 10 ou 15 ans, l'utilisation de la pièce aura bien changé.

Si l'on se plaint parfois du manque de lumière, on ne regrette jamais qu'il y en ait trop...

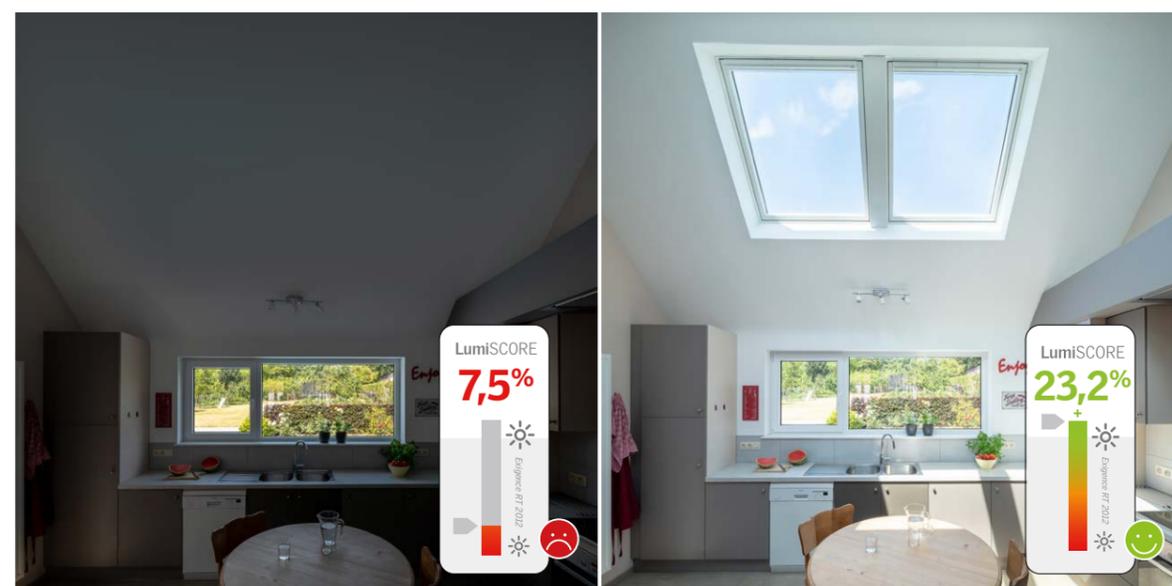
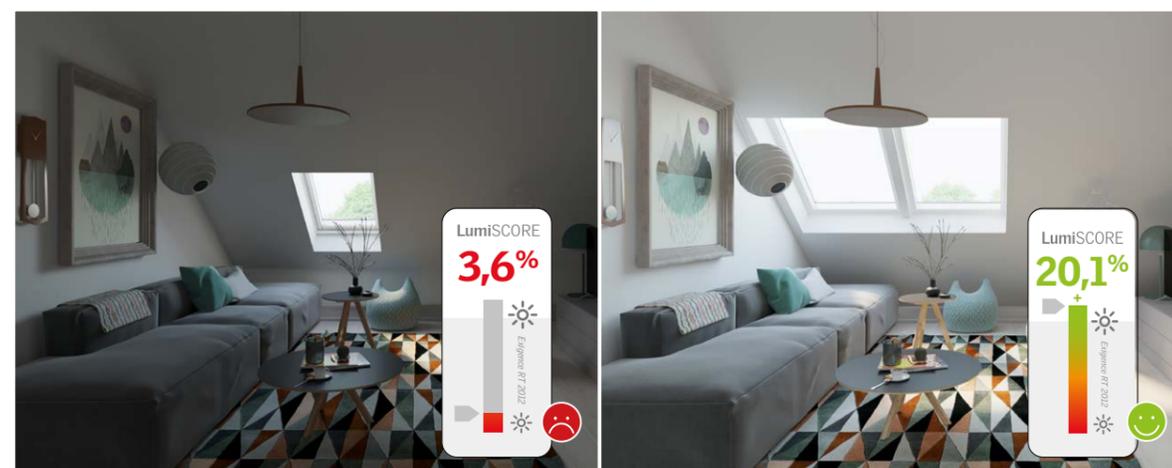
Les dimensions de fenêtres à combiner

A chacun de construire sa solution : accolez, juxtaposez...
Faites ce que vous voulez !



Solutions pour toits en pente

(Cotes hors tout larg. x haut. en mm)



LumiSCORE : indicateur du taux d'éclairement de la pièce.

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

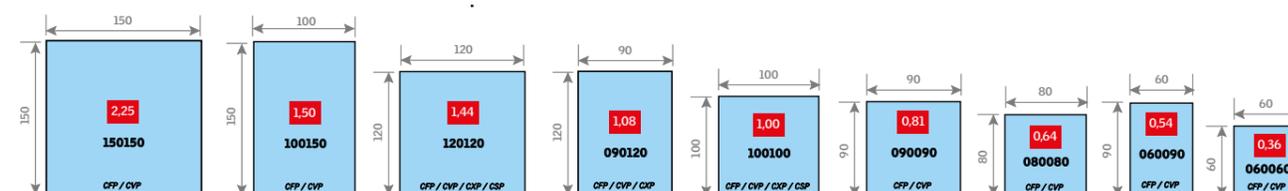
Fenêtre de toit
Partie basse
verrière plane
Partie basse
verrière d'angle

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



Solutions pour toits plats

(Cotes intérieures de trémie larg. x haut. en cm)



Le confort intérieur



FENÊTRE VELUX INTEGRA®

PERFORMANCES

- ✓ Contrôle et ventilation intelligents avec VELUX ACTIVE with NETATMO
- ✓ Fermeture automatique en cas de pluie
- ✓ 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⁾

⁽¹⁾ En version Tout Confort.

FENÊTRE TOUT CONFORT

PERFORMANCES

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

⁽²⁾ Divisé par 2 le bruit de la pluie (selon mesures réalisées par le laboratoire du CSTB).

FENÊTRE CONFORT

PERFORMANCES

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

FENÊTRE STANDARD

PERFORMANCES

- ✓ Economies d'énergie

MODÈLES



Rotation solaire et électrique



Projection électrique

Toutes ces fenêtres se combinent en verrières !

MODÈLES



Rotation



Projection

MODÈLES



Rotation



Projection

MODÈLE



Rotation

FINITION



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

Disponible en version **ClearFinish** en commande spéciale⁽¹⁾.

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.

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 (commande spéciale).

Verrières et combinaisons

Une solution adaptée
pour maximiser l'entrée
de lumière naturelle



Verrières et combinaisons

Solutions «lumière»



Combinaisons de fenêtres
DUO / JUMO / QUATTRO
Pages 10-11



Verrières d'angle
Pages 12-13



Verrières planes
Pages 14-15



Verrière atelier
Pages 16-17

Solutions «espace»



Verrière Evolution
Pages 18-19



Verrière balcon **CABRIO***
Pages 18-19



Solutions "lumière" : les combinaisons de fenêtres

Avantages

Perception d'espace agrandi

Esprit baie vitrée pour plus de lumière naturelle.

Vue dégagée sur l'extérieur

Sensation d'ouverture vers l'extérieur, le regard ne s'arrête pas.

Liberté de création

Multitude de possibilités pour des solutions adaptées à chaque projet.

Modèles

Le système de raccords VELUX permet toutes les combinaisons de fenêtres de toit, selon vos souhaits.

Les principales combinaisons avec des fenêtres de même taille sont :

- DUO : 2 fenêtres superposées,
- JUMO : 2 fenêtres juxtaposées,
- QUATTRO : 4 fenêtres en carré

Les prix des raccords sont indiqués dans le tableau ci-contre (JUMO ou DUO, ils correspondent au prix de 2 raccords simples). A associer ensuite avec les modèles de fenêtres choisis (prix page 22 à 31).

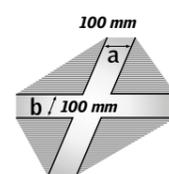


Avec ou sans équipements extérieurs motorisés ?

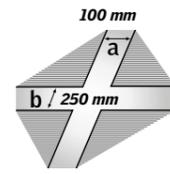
Toutes les solutions JUMO (espacement minimum 100 mm) sont compatibles avec les équipements extérieurs motorisés. Pour les solutions DUO ou QUATTRO, choisir la version "VR" (ex. : Ex. : DUO W VR ou QUATTRO L VR) si des équipements extérieurs motorisés sont installés en même temps (ou prévus ultérieurement).

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

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



Pose sans équipements extérieurs motorisés
Ex. : QUATTRO



Pose avec équipements extérieurs motorisés
Ex. : QUATTRO VR

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

Prix € H.T.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140		
Codes dimensionnels des fenêtres	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08		
RACCORDS POUR COMBINAISONS DE FENÊTRES SUR TUILES												
DUO W Pose standard ■ EKW S0122 ■ EKW S0123 ■ EKW S0124	136	144	156	152	172	186	168	178	178	186	1	
DUO W VR** Pose standard ■ EKW S0125 ■ EKW S0126 ■ EKW S0127	136	144	156	152	172	186	168	178	178	186	2	
JUMO W Pose standard ■ EKW 0021E ■ EKW 0721EC1 ■ EKW 0721EC2	136	144	156	152	172	186	168	178	178	186	1	
JUMO J Pose encastrée ■ EKJ S0021E ■ EKJ S0721EC2	214	222	234	230	250	264	246	256	256	264	1	
QUATTRO W Pose standard ■ EKW S0222 ■ EKW S0225 ■ EKW S0224	338	351	366	361	392	412	387	402	398	416	2*	
QUATTRO W VR** Pose standard ■ EKW S0223 ■ EKW S0226 ■ EKW S0227												

RACCORDS COMPLÉMENTAIRES POUR COMBINAISONS HORIZONTALES SUR TUILES

Pose standard ■ EKW 0002E ■ EKW 0702EC1 ■ EKW 0702EC2	111	113	119	116	136	140	134	135	143	148	1	
Pose encastrée ■ EKJ 0002E ■ EKJ 0702EC2	133	139	144	142	154	159	153	157	166	169	1	

* Sauf tailles PK : délai de livraison 3 semaines.

Ardoises - 1 coloris : Gris anthracite

RACCORDS POUR COMBINAISONS DE FENÊTRES SUR ARDOISES

DUO L ■ EKL S0122 Pose standard	126	134	146	142	158	166	154	164	156	174	1	
DUO L VR** ■ EKL S0125 Pose standard	126	134	146	142	158	166	154	164	156	174	2	
JUMO L ■ EKL 0021E Pose standard	126	134	146	142	158	166	154	164	156	174	1	
JUMO N ■ EKN S0021E Pose encastrée	174	182	194	190	206	214	202	212	204	222	1	
QUATTRO L ■ EKL S0222 Pose standard	311	324	343	337	364	376	359	372	362	388	2	
QUATTRO L VR** ■ EKL S0223												

RACCORDS COMPLÉMENTAIRES POUR COMBINAISONS HORIZONTALES SUR ARDOISES

■ EKL 0002E Pose standard	71	74	75	75	79	88	81	86	88	91	1	
■ EKN 0002E Pose encastrée	186	191	211	201	205	217	197	215	200	218	1	

** Pour pose avec équipements extérieurs motorisés
Solutions encastrées DUO N/J et QUATTRO N/J disponibles sur demande. Nous consulter.

Délai de livraison (en semaines)



Solutions "lumière" : les verrières d'angle

Avantages

Architecture de caractère

Optimise la vue sur l'extérieur et donc la perception d'espace.

Sécurité

Fenêtre garde-corps pour les tailles MK35/PK35/SK35/UK35.

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**
Ouverture à soufflet basculant vers l'intérieur.

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

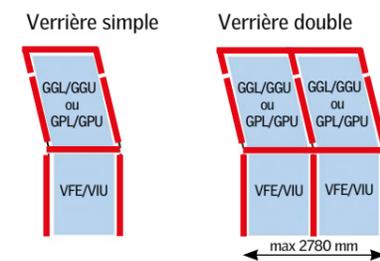
Options

Stores d'occultation **DKL**
Descriptif page 46.

Stores extérieurs **MIE**
Canne de manœuvre fournie.

Préparer sa commande

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



— Raccord pour ensemble fenêtre verticale + fenêtre supérieure

Prix € H.T.

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	
Codes dimensionnels des fenêtres verticales VFE/VIU		MK31	MK35	PK31	PK35	SK31	SK35	UK31	UK35	
FENÊTRES VERTICALES POUR VERRIÈRES D'ANGLE										
VFE 2057 - WhiteFinish	Tout Confort	525	639	564	694	592	742	660	852	1
VIU 0057 - EverFinish	Tout Confort	525	639	564	694	592	742	660	852	1

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

Codes dimensionnels des raccords pour verrières d'angle		MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
RACCORDS POUR VERRIÈRES D'ANGLE SUR TUILES - POSE STANDARD										Pente de toit : 15° - 55°		
EFW 0012	Pour verrière simple (VFE/VIU + fenêtre supérieure)	113	116	120	119	130	136	128	135	133	141	1
EFW 0022E*	Pour verrière double (2 VFE/VIU + 2 fenêtres supérieures)	365	376	388	440	450	460	399	413	409	424	3
RACCORDS POUR VERRIÈRES D'ANGLE SUR TUILES - POSE ENCASTRÉE										Pente de toit : 20° - 55°		
EFJ 0012	Pour verrière simple (VFE/VIU + fenêtre supérieure)	205	238	238	239	239	240	239	239	240	240	1
EFJ 0022E*	Pour verrière double (2 VFE/VIU + 2 fenêtres supérieures)	430	437	445	440	450	460	449	458	447	466	3
RACCORDS POUR VERRIÈRES D'ANGLE SUR ARDOISES - POSE ENCASTRÉE										Pente de toit : 20° - 55°		
EFN 0012	Pour verrière simple (VFE/VIU + fenêtre supérieure)	205	238	238	239	239	240	239	239	240	240	1
EFN 0022E*	Pour verrière double (2 VFE/VIU + 2 fenêtres supérieures)	430	437	445	440	450	460	449	458	447	466	3

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

STORES POUR FENÊTRES VERTICALES VFE/VIU										
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 d'occultation		M31	M04	P31	P04	S31	S04	U31	U04	
DKL 1085/1100	1085 coloris beige 1100 coloris bleu marine	73	65	87	94	98	109	105	104	1
Codes dimensionnels des stores extérieurs		MK00		PK00		SK00		UK00		
MIE 5060**	Toile résille	84		89		94		104		1

*Autres coloris et autres modèles disponibles : nous consulter.
Coloris supplémentaires sur commande en 2 semaines : + 13 € H.T. sur le prix du coloris standard.*

* Non compatible GPU INTEGRA®.
** Non compatible VIU.

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

Délai de livraison (en semaines)



Solutions "lumière" : les verrières planes

Avantages

Vue panoramique

Permet de réaliser une verrière à partir du sol pour reproduire un effet "baie vitrée". La vue sur l'extérieur est complète, la perception d'espace s'agrandit d'autant.

Sécurité

Fenêtre garde-corps.

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

Options

Store d'occultation Voir p. 46/47.	DKL
---------------------------------------	-----

Store extérieur manuel	MAG
Store extérieur à énergie solaire*	MSI

Volet roulant rigide Voir p. 40/41.	SMG
--	-----

* Disponible à partir d'avril 2021.

Prix € H.T.

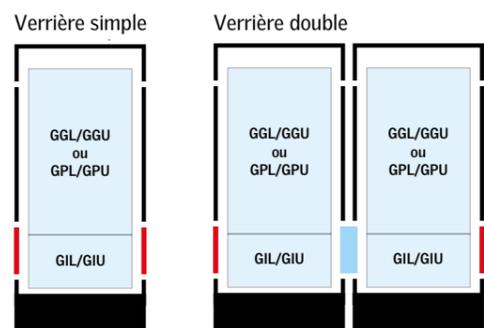
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	78x92	94x92	114x92	134x92		
Codes dimensionnels des fenêtres GGL/GGU/GPL/GPU en partie haute	MK04 / MK06 / MK08	PK06 / PK08 / PK10	SK06 / SK08	UK04 / UK08		
Codes dimensionnels des fenêtres fixes	MK34	PK34	SK34	UK34		
FENÊTRES FIXES POUR VERRIÈRES PLANES						
GIL 2057 - WhiteFinish	Tout Confort	443	539	580	620	1
GIU 0057 - EverFinish	Tout Confort	519	612	651	700	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).

Codes dimensionnels des raccords pour verrières planes	WKC34		
RACCORDS POUR VERRIÈRES PLANES SUR TUILES - POSE STANDARD			
Pente de toit : 15° - 90°			
ETW 0000	Raccord complémentaire extérieur pour 1 fenêtre GIL/GIU (+ prévoir 1 EDW)	49	1
ETW 0000E	Couloir de liaison entre 2 fenêtres GIL/GIU (+ prévoir 1 EKW 0021E + 1 ETW 0000)	49	1
RACCORDS POUR VERRIÈRES PLANES SUR TUILES - POSE ENCASTRÉE			
Pente de toit : 20° - 90°			
ETJ 0000	Raccord complémentaire extérieur pour 1 fenêtre GIL/GIU (+ prévoir 1 EDJ)	74	1
ETJ 0000E	Couloir de liaison entre 2 fenêtres GIL/GIU (+ prévoir 1 EKJ 0021E + 1 ETJ 0000)	74	1
RACCORDS POUR VERRIÈRES PLANES SUR ARDOISES - POSE ENCASTRÉE			
Pente de toit : 20° - 90°			
ETN 0000	Raccord complémentaire extérieur pour 1 fenêtre GIL/GIU (+ prévoir 1 EDN)	98	1
ETN 0000E	Couloir de liaison entre 2 fenêtres GIL/GIU (prévoir 1 EKN 0021E + 1 ETN 0000)	98	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.

Préparer sa commande



- Raccord fenêtre supérieure ED -
- Raccord complémentaire extérieur ET - WK34 0000
- Raccord JUMO pour les fenêtres supérieures EK - K- 0021 E
- Raccord complémentaire extérieur ET - WK34 0000
- Couloir de liaison ET - WK34 0000 E

Nouveau

STORES POUR FENÊTRES FIXES GIL/GIU						
Codes dimensionnels des fenêtres fixes	334/M34/MK34	PK34	634/S34/SK34	834/U34/UK34		
Codes dimensionnels des stores d'occultation	M04	P04	S04	U04		
DKL 1085/1100*	1085 coloris beige 1100 coloris bleu marine	65	94	109	104	1
Codes dimensionnels des stores extérieurs	MK34	PK34	SK34	UK34		
MAG 5060	Toile résille	100	116	125	130	1

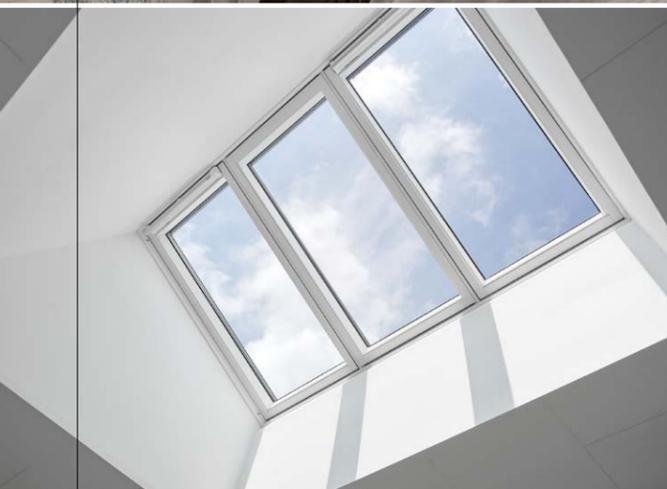
* Autres coloris et autres modèles disponibles : nous consulter.
Coloris supplémentaires sur commande en 2 semaines : + 13 € H.T. sur le prix du coloris standard.

Délai de livraison (en semaines)

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



NOUVEAU
Version Confort
Taille 188 x 140 cm
Equipements extérieurs



Solutions "lumière" : la verrière atelier

Avantages

Perception d'espace agrandi

23 % de lumière en plus par rapport à 3 fenêtres de même taille installées côte-à-côte grâce aux profilés fins et épurés.

Vue panoramique vers l'extérieur

Un seul cadre 3 fenêtres pour un effet baie vitrée et une entrée de lumière importante.

Architecture de caractère

Patrimoine valorisé grâce à l'esprit « verrière d'atelier ».

Installation simple et rapide

Une seule ouverture dans le toit et un seul chevêtre à créer.

Modèles

Solution «3 en 1», finition WhiteFinish GGLS

Un seul cadre 3 fenêtres :
- 2 fenêtres à rotation de type GGL
- Un élément fixe de même taille au milieu

2 tailles disponibles :
• FFKF06 (dimension totale du cadre : 188 x 118 cm).
• FFKF08 (dimension totale du cadre : 188 x 140 cm).

Raccords

Sur tuiles EDWS
Sur ardoises EDLS

POSE STANDARD

Raccords tuiles et ardoises incluant le bloc isolant BDX, la colerette d'étanchéité BFX et la colerette pare-vapeur BBX.

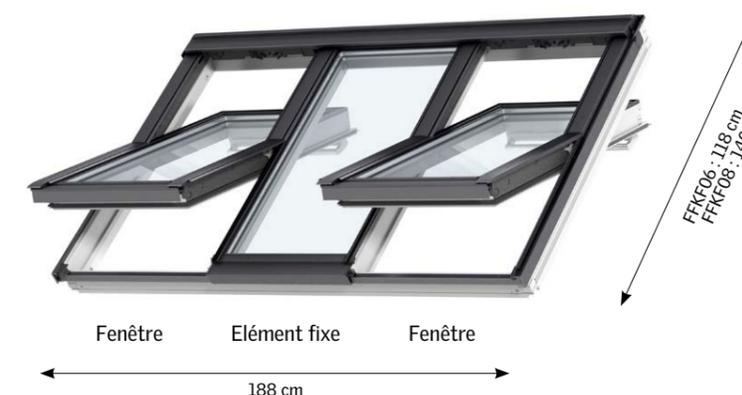
Options

Store occultant manuel DKL
Store occultant motorisé DSL

Nouveau Volet roulant souple à énergie solaire SSSS
Store extérieur à énergie solaire MSLS

Compatibilités

Compatible avec les stores intérieurs (manuels et à énergie solaire).
Possibilité de rajouter un kit de motorisation solaire (p. 53).
Incompatible avec les volets roulants rigides et les stores extérieurs manuels.



Prix en baisse
↓

Prix € H.T.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	188 x 118	188 x 140
Codes dimensionnels de la verrière et des fenêtres	FFKF06	FFKF08 Nouvelle taille
VERRIÈRE ATELIER «3 EN 1»		
GGLS 2076* - WhiteFinish	Confort	1006
		1132

*Disponible avril 2021.

Codes dimensionnels des raccords pour verrière atelier	FFKF06	FFKF08
RACCORDS POUR VERRIÈRE ATELIER - POSE STANDARD		
		Pente de toit : 15° - 90°
EDWS 2000 - Raccord tuiles	296	308
EDLS 2000 - Raccord ardoises	286	298

Codes dimensionnels des stores pour verrière atelier	FK06	FK08
STORES OCCULTANTS		
DKL 1100 - Store occultant manuel (par fenêtre)	75	82
DSL 1100 - Store occultant à énergie solaire (par fenêtre)	215	222

D'autres coloris existent : nous consulter.

Codes dimensionnels des protections extérieures pour verrière atelier	FFKF06	FFKF08
PROTECTIONS EXTERIEURES		
SSSS** - Volet roulant souple à énergie solaire (pour les 3 fenêtres)	1173	1248
MSLS 5060** - Store extérieur motorisé à énergie solaire (pour les 3 fenêtres)	951	990

** Disponibles avril 2021.

Non compatibles avec la verrière GGLS WK06 2066.

Avec verrière GGLS WK06 2066, stores extérieurs pare-soleil manuels : nous consulter.

Délai de livraison (en semaines)



Solutions "espace"

Verrière Evolution

Avantages

Des m² supplémentaires

Jusqu'à 3,3 m² d'espace habitable en plus, selon le type d'installation*.

Plus de possibilités d'aménagement intérieur

Pour placer du mobilier et profiter d'un nouvel espace.

Une solution clé en main

- Raccords, costière, supports et finition pour verrière.
- Fenêtres à commander séparément (solution compatible avec tous types de fenêtres de toit)**.
- Disponible pour 2 x 2 fenêtres (tailles MK06, PK06, SK06) ou 2 x 3 fenêtres (taille MK06).

Raccords, costières et supports

Sur tuiles

POSE STANDARD

Pose sur ardoises : nous consulter.

EBW

Verrière balcon CABRIO®

Avantages

Une perspective unique

Véritable balcon sur le toit.

Sérénité sur le chantier

Assistance chantier disponible sur PortailPro et VELUX&Co*.

* Offre réservée aux professionnels.
Un technicien VELUX vous apporte son expertise sur votre premier chantier.

Raccords

Sur tuiles

POSE STANDARD

EDW 0000

Sur ardoises

POSE STANDARD

EDL 0000

Prix € H.T.

Codes dimensionnels de la verrière et des fenêtres		MK06	PK06	SK06	
VERRIÈRE ÉVOLUTION		Pente de toit : 35° - 70°			
EBW 2022BK	Raccords, costière, supports et finition pour 2 x 2 fenêtres	2439	2458	2483	6
EBW 2032BK	Raccords, costière, supports et finition pour 3 x 2 fenêtres	2624			6

Fenêtres à commander séparément.

Délai de livraison (en semaines)

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

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

Pour les projets plus petits, il existe des solutions pour surélever une ou deux fenêtres juxtaposées.

Prix € H.T.

Codes dimensionnels des fenêtres		MK04	MK06	PK06	SK06	UK04	
SOUS-COSTIÈRE		Pente de toit : 10° - 70°					
EAW 6000	Sous-costière pour relever 1 fenêtre	503	506	543	684	726	5
EAW 6021	Sous-costière pour 2 fenêtres juxtaposées	1391	1436	1475	1569	1625	5

Fenêtres à commander séparément.

Délai de livraison (en semaines)

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

Volet roulant souple (SSS) et store extérieur pare-soleil (MSL) compatibles avec la verrière évolution et la sous-costière.

Prix € H.T.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm		78x252	94x252	114x252			
Codes dimensionnels de la verrière balcon et ses raccords		Nouvelle taille MK19	PK19	SK19			
VERRIÈRE BALCON		Pente de toit : 35° - 53°					
GDL 2066 - WhiteFinish	Verrière balcon - Triple vitrage	2278	2407	2476	2		
EDW 0000	Raccord sur tuiles - Pose standard	129	131	135	2		
EDL 0000	Raccord sur ardoises - Pose standard	89	91	94	2		
Codes dimensionnels des stores		MK10 haut	M04 bas	PK10 haut	P04 bas	SK10 haut	S04 bas
STORE D'OCCULTATION							
DKL 1085/1100	Store d'occultation pour verrière balcon	110	65	121	94	135	109

Autres coloris et autres modèles disponibles : nous consulter.

Délai de livraison (en semaines)

* Sauf taille MK19 : délai de livraison 3 semaines.

Fenêtres de toit et raccords



Fenêtres simples et raccords

Fenêtres motorisées



Fenêtres VELUX INTEGRA® à rotation
Pages 22-23

Fenêtres manuelles



Fenêtres VELUX INTEGRA® à projection
Pages 22-23



Fenêtres Tout Confort
Pages 24-25



Fenêtres Confort
Pages 26-27



Fenêtres Standard
Pages 28-29

Fenêtres spécifiques

Besoins particuliers



Fenêtres patrimoine / triple vitrage / acoustique / zinc naturel
Pages 30-31

Sécurité



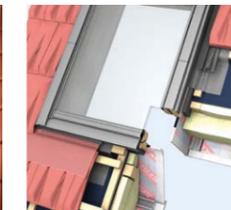
Fenêtres et châssis d'accès au toit
Pages 32-33



Exutoires de désenfumage
Pages 34-35

Solutions d'isolation et finition

Isolation périphérique



Blocs isolants et colerettes
Pages 36-37

Finition intérieure



Habillages et chevrons
Pages 36-37



Fenêtres VELUX INTEGRA®

TVA
5,5 %

Prix € H.T.

Avantages

Tranquillité et bien-être à l'intérieur

- Associée à un kit VELUX ACTIVE with NETATMO (en option), ventilation automatique selon les niveaux mesurés par les capteurs de CO₂, humidité et température.
- Ouverture d'un seul geste de toutes les fenêtres, grâce à son clavier mural fourni et pré-appairé (prêt à être utilisé).
- Fermeture automatique de la fenêtre en cas d'averse grâce au détecteur de pluie.

Sécurité assurée

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

Modèles

Fenêtre à projection VELUX INTEGRA® 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. 41).
- En pose encastrée le kit raccord ZWP est inclus dans le packaging.

Fenêtre à rotation VELUX INTEGRA® Solar 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 électrique réf. SML, sans câblage supplémentaire.
- Ouverture de 20 cm environ pour assurer une bonne ventilation**.

Fenêtre à rotation VELUX INTEGRA® 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**.

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 (29 € 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 (768534KO), 24 € (hauteur 160 cm à recouper).

Réf. ZWC Kits profilés pour fenêtres installées sans raccords.
Pose standard uniquement (43€ toutes tailles)

* Selon dispositions légales en vigueur en novembre 2020 (à l'impression du document) et sous réserve de modification de la Loi de finances 2021.

** Sauf taille CK02 : ouverture de 13 cm.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	
Codes dimensionnels des fenêtres	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
FENÊTRE À PROJECTION Pente de toit : 15° - 65°													
GPU 005721 Tout Confort - EverFinish				1379	1487	1439	1548		1545	1730		1	
FENÊTRE À ROTATION Pente de toit : 15° - 90°													
GGU 005730 Tout Confort - EverFinish - Solaire			940	991	1044	1019	1070	1165	1067	1160	1091	1238	1
GGU 005721 Tout Confort - EverFinish	775	804	840	891	944	919	970	1065	967	1060	991	1138	1
GGU 007621 Confort - EverFinish	695	721	753	796	842				866	942	880	966	1

Les fenêtres VELUX INTEGRA® Tout Confort en finition ClearFinish (bois verni) restent disponibles sur demande au même prix que la finition EverFinish. Pour les délais, nous consulter.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	
Codes dimensionnels des raccords	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
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	
RACCORDS - Pose encastrée Pente de toit ≥ 20°														
EDJ 0000* Tuiles ≤ 90 mm relief		102	106	107	111	117	115	125	132	123	128	128	132	1
EDN 0000 Ardoises < 8 mm	79	79	86	87	91	97	95	103	107	101	106	102	111	1
RACCORDS - Pose standard Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)														
EDW 0000* Tuiles ≤ 120 mm relief	63	63	67	68	72	78	76	86	93	84	89	89	93	1
EDP 0000 Tuiles plates l. < 300 mm	87	87	93	94	97	103	101	108	114	107	111	108	116	1
EDL 0000 Ardoises < 8 mm	55	55	62	63	67	73	71	79	83	77	82	78	87	1
RACCORDS REMPLACEMENT - Pose standard**														
EW 0000* Tuiles	76	77	78	80	84	86				98	106	106	110	1
EW 6000*** (avec isolant) Tuiles	108	109	110	112	116	118				130	138	138	142	1
EL 0000 Ardoises	64	65	69	70	74	81				85	91	87	97	1
EL 6000*** (avec isolant) Ardoises	96	97	101	102	106	113				117	123	119	129	1

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

Délai de livraison (en semaines)

** Pour le remplacement des fenêtres de taille CO2, CO4, MO4, MO6, MO8, SO6, SO8, UO4 et UO8, 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 INTEGRA®.



Option connectée

**VELUX ACTIVE
with NETATMO**
KIX 300

+ d'info
p. 52/53



Un environnement plus sain grâce au capteur intelligent (CO₂, humidité et température).



Un contrôle à distance via application smartphone.



Fenêtres Tout Confort

TVA
5,5%

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.

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 encadré sur ardoises** : commander un raccord EDN et le cadre de finition LGN 2000 (29 € 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), 24 € (hauteur 160 cm à recouper).

Ref. ZWC Kits profilés pour fenêtres installées sans raccords.
Pose standard uniquement (43€ toutes tailles)

* Selon dispositions légales en vigueur en novembre 2020 (à l'impression du document) et sous réserve de modification de la Loi de finances 2021.

** Selon mesures réalisées par le laboratoire du CSTB.

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

Prix € H.T.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	
Codes dimensionnels des fenêtres	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
FENÊTRE À PROJECTION													Pente de toit : 15° - 55°	
GPL 2057 - WhiteFinish			551	596	656	719	692	758	864	755	860	773	893	1
GPU 0057 - EverFinish			694	731	790	852	824	887	996	885	992		1081	1
FENÊTRE À ROTATION													Pente de toit : 15° - 90°	
GGL 2057 - WhiteFinish	351	362	398	443	503	566	539	605	711	602	707	620	740	1
GGU 0057 - EverFinish		448	482	519	578	640	612	675	784	673	780	700	869	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.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	
Codes dimensionnels des raccords	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
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	
RACCORDS - Pose encadrée													Pente de toit ≥ 20°	
EDJ 0000* Tuiles ≤ 90 mm relief		102	106	107	111	117	115	125	132	123	128	128	132	1
EDN 0000 Ardoises < 8 mm	79	79	86	87	91	97	95	103	107	101	106	102	111	1
RACCORDS - Pose standard													Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)	
EDW 0000* Tuiles ≤ 120 mm relief	63	63	67	68	72	78	76	86	93	84	89	89	93	1
EDP 0000 Tuiles plates l. < 300 mm	87	87	93	94	97	103	101	108	114	107	111	108	116	1
EDL 0000 Ardoises < 8 mm	55	55	62	63	67	73	71	79	83	77	82	78	87	1
RACCORDS REMPLACEMENT - Pose standard**														
EW 0000* Tuiles	76	77	78	80	84	86				98	106	106	110	1
EW 6000 (avec isolant) Tuiles	108	109	110	112	116	118				130	138	138	142	1
EL 0000 Ardoises	64	65	69	70	74	81				85	91	87	97	1
EL 6000 (avec isolant) Ardoises	96	97	101	102	106	113				117	123	119	129	1

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

Délai de livraison (en semaines)

** 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.



Fenêtres Confort

TVA
5,5%

Prix € H.T.

Avantages

Économies d'énergie

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

Température idéale en été

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

Sécurité

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

Bruits atténués

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

Modèles

Fenêtres à projection

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.

A savoir

- **Fenêtre installée sur tuiles rouges ou ocre :** privilégier l'EDW version 0700C1 ou 0700C2 pour une meilleure intégration esthétique.
- **Remplacement d'une fenêtre avant 2013 en encastré sur ardoises :** commander un raccord EDN et le cadre de finition LGN 2000 (29 € 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), 24 € (hauteur 160 cm à recouper).

Ref. ZWC Kits profilés pour fenêtres installées sans raccords.
Pose standard uniquement (43€ toutes tailles)

* Selon dispositions légales en vigueur en novembre 2020 (à l'impression du document) et sous réserve de modification de la Loi de finances 2021.

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

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140	
Codes dimensionnels des fenêtres	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	
FENÊTRE À PROJECTION Pente de toit : 15° - 55°											
GPL 2076 - WhiteFinish			495	530	577	627	655	737	669	763	1
GPU 0076 - EverFinish			550	582	632	685	713	802		827	1
FENÊTRE À ROTATION Pente de toit : 15° - 90°											
GGL 2076 - WhiteFinish	275	284	313	348	395	445	473	555	487	581	1
GGU 0076 - EverFinish		380	409	441	491	544	572	661	593	686	1

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	
Codes dimensionnels des raccords	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
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	
RACCORDS - Pose encastrée Pente de toit ≥ 20°														
EDJ 0000* Tuiles ≤ 90 mm relief		102	106	107	111	117	115	125	132	123	128	128	132	1
EDN 0000 Ardoises < 8 mm	79	79	86	87	91	97	95	103	107	101	106	102	111	1
RACCORDS - Pose standard Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)														
EDW 0000* Tuiles ≤ 120 mm relief	63	63	67	68	72	78	76	86	93	84	89	89	93	1
EDP 0000 Tuiles plates l. < 300 mm	87	87	93	94	97	103	101	108	114	107	111	108	116	1
EDL 0000 Ardoises < 8 mm	55	55	62	63	67	73	71	79	83	77	82	78	87	1
RACCORDS REMPLACEMENT - Pose standard**														
EW 0000* Tuiles	76	77	78	80	84	86				98	106	106	110	1
EW 6000 (avec isolant) Tuiles	108	109	110	112	116	118				130	138	138	142	1
EL 0000 Ardoises	64	65	69	70	74	81				85	91	87	97	1
EL 6000 (avec isolant) Ardoises	96	97	101	102	106	113				117	123	119	129	1

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

Délai de livraison (en semaines)

** 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.



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.

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 pare-soleil prémonté GFL 305413

A savoir

- **Fenêtre installée sur tuiles rouges ou ocres** : privilégier l'EDW version 0700C1 ou 0700C2 pour une meilleure intégration esthétique.
- **Remplacement d'une fenêtre avant 2013 en encastré sur ardoises** : commander un raccord EDN et le cadre de finition LGN 2000 (29 € 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 (768534KO), 24 € (hauteur 160 cm à recouper).

Réf. ZWC Kits profilés pour fenêtres installées sans raccords.
Pose standard uniquement (43€ toutes tailles)

* 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.

Prix € H.T.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140
---	-------	-------	-------	--------	--------	---------	---------	--------	---------

Codes dimensionnels des fenêtres	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

FENÊTRE À ROTATION Pente de toit : 15° - 90°

GGL 3054 - ClearFinish	230	253	278	317	355	377	441	390	462	1
GGL 2054 - WhiteFinish	230	253	278	317	355	377	441	390	462	1

FENÊTRE ÉCONOMIQUE Pente de toit : 15° - 90°

GFL 3054 - ClearFinish	172	192	203	225	251	274	317	280	336	1
-------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

FENÊTRE ÉCONOMIQUE + STORE EXTÉRIEUR PARE-SOLEIL PRÉMONTÉ Pente de toit : 15° - 90°

GFL 305413 - ClearFinish			256	278		343				1
---------------------------------	--	--	-----	-----	--	-----	--	--	--	---

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
---	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	--------	---------

Codes dimensionnels des raccords	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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
--	-------	-----	-------	-------	--------	-------	--	--	--	-------	--------	-------	-------

RACCORDS - Pose encastrée Pente de toit ≥ 20°

EDJ 0000* Tuiles ≤ 90 mm relief		102	106	107	111	117	115	125	132	123	128	128	132	1
EDN 0000 Ardoises < 8 mm	79	79	86	87	91	97	95	103	107	101	106	102	111	1

RACCORDS - Pose standard Pente de toit ≥ 15° (sauf EDP ≥ 25°)

EDW 0000* Tuiles ≤ 120 mm relief	63	63	67	68	72	78	76	86	93	84	89	89	93	1
EDP 0000 Tuiles plates l. < 300 mm	87	87	93	94	97	103	101	108	114	107	111	108	116	1
EDL 0000 Ardoises < 8 mm	55	55	62	63	67	73	71	79	83	77	82	78	87	1

RACCORDS REMPLACEMENT - Pose standard**

EW 0000* Tuiles	76	77	78	80	84	86				98	106	106	110	1
EW 6000 (avec isolant) Tuiles	108	109	110	112	116	118				130	138	138	142	1
EL 0000 Ardoises	64	65	69	70	74	81				85	91	87	97	1
EL 6000 (avec isolant) Ardoises	96	97	101	102	106	113				117	123	119	129	1

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

Délai de livraison (en semaines)

** 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.



Fenêtres spécifiques



15°-90°
(15° = 27%)

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, Confort pour diviser la surface vitrée.
- Disponible en version aluminium ou zinc.
- Non compatible avec le triple vitrage.



15°-90°
(15° = 27%)

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/(m².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.



15°-90°
(15° = 27%)

Fenêtre triple vitrage acoustique GGL 2062 GGU 0062

Adaptée aux environnements bruyants (aéroports...)

- Triple vitrage feuilleté.
- U_g = 0,5 W/(m².K) (mesuré selon EN 673).
- U_w = 0,92 W/(m².K) (mesuré selon EN ISO 12567-2).
- Système breveté Anti-Bruit de Pluie.
- Traitement anti-rosée.
- Performance de l'isolation acoustique* :
 - R_w (C ; Ctr) = 42 (-2 ; -5) dB.
 - RA, tr = 37 dB (route).
 - RA = 40 dB (rose).

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



15°-90°
(15° = 27%)

Fenêtre zinc naturel GGL 2376

Intégration parfaite dans les toitures zinc

- Performances de la fenêtre Confort.



15°-90°
(15° = 27%)

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/m².K (ISO 12567-2) / U_w = 0,48 avec raccord encastré et bloc isolant BDX.

Prix € H.T.

MENEAU POUR FENÊTRE PATRIMOINE				
Cote hors tout hauteur en cm	78	98	118	140
Codes dimensionnels des fenêtres	CK02	CK04/MK04/UK04	MK06/SK06	MK08 SK08/UK08
Codes dimensionnels des meneaux ZGA	WK02	WK04	WK06	WK08
ZGA 0024 Meneau aluminium	38	38	38	38
ZGA 0324 Meneau zinc naturel	47	47	47	47

Disponible en zinc prépatiné clair ou cuivre sur demande. Meneau compatible avec les volets roulants (p. 40-41) et les stores extérieurs (p. 42-43).
Disponible en taille WK10 : nous consulter.

Délai de livraison (en semaines)

FENÊTRE TRIPLE VITRAGE					
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140
Codes dimensionnels des fenêtres	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08
GGL 2066 - WhiteFinish	443	504	569	603	709
GGU 0066 - EverFinish	590	660	733	772	894

Disponible en version électrique GGU VELUX INTEGRA® sur demande.

Délai de livraison (en semaines)

FENÊTRE TRIPLE VITRAGE ACOUSTIQUE						
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140
Codes dimensionnels des fenêtres	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08
GGL 2062 - WhiteFinish	486	539	579	622	660	728
GGU 0062 - EverFinish	713	793	852	912	972	1069

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

Délai de livraison (en semaines)

FENÊTRE ZINC									
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Codes dimensionnels des fenêtres	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
GGL 2376 - WhiteFinish	461	486	513	574	633	665	848	799	858
EDE 0300 - Raccord pour pose sur zinc naturel	304	325	337	356	381	377	400	380	414

Disponible en zinc prépatiné clair (0400) ou cuivre (0100) sur demande.

Délai de livraison (en semaines)

FENÊTRE TRÈS BASSE ÉNERGIE				
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	78x98	78x118	78x140	114x118
Codes dimensionnels des fenêtres	MK04	MK06	MK08	SK06
GGU 008230 - EverFinish	1243	1398	1512	1658

Délai de livraison (en semaines)



Photo non contractuelle



Photo non contractuelle

Fenêtres et châssis d'accès au toit

Pour combles habités



15°-55°
(15° = 27 %)



1 Sortie de secours / accès pompiers **GTL 2070**

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

APPLICATIONS

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...).

Sortie de secours :

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

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.



15°-85°
(15° = 27 %)



2 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.

Pour combles inhabités



20°-65°
(20° = 36 %)



3 Châssis d'accès au toit **GVT**

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



15°-60°
(15° = 27 %)



4 Châssis d'accès au toit **VLT**

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



32



Prix € H.T.

SORTIE DE SECOURS / ACCÈS POMPIERS		
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	78x140	114x140
Codes dimensionnels des fenêtres	MK08	SK08
GTL 2070 Sortie de secours / accès pompiers - WhiteFinish	946	1060
ZZZ 204K Poignée d'accès pompiers (taille M)	28	
ZZZ 205K Poignée maintenance (taille M)	28	
ZZZ 206K Poignée d'accès pompiers (taille S)		30
ZZZ 207K Poignée maintenance (taille S)		30

Raccords tuiles et ardoises (p. 22 à 29). Incompatible avec la pose encastrée tuiles.
Pour pose encastrée ardoises, commander le profilé latéral ZZZ 228K-A (délai de livraison : 2 semaines).
Accessoires et stores, nous consulter.

Délai de livraison (en semaines)

Prix € H.T.

FENÊTRE D'ACCÈS AU TOIT		
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	66x118	
Code dimensionnel de la fenêtre	FK06	
GXL 2070 Fenêtre d'accès au toit - WhiteFinish	399	
EDL 0000 Raccord pour ardoises < 8 mm - Pose traditionnelle	75	
EDW 0000 Raccord pour tuiles jusqu'à 120 mm de relief - Pose traditionnelle	80	
EDN 0000 Raccord pour ardoises - Pose encastrée	99	
EDJ 0000 Raccord pour tuiles ≤ 90 mm - Pose encastrée	119	

Accessoires et stores, nous consulter.

Délai de livraison (en semaines)

Prix € H.T.

CHÂSSIS D'ACCÈS AU TOIT		
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	54x83	
Code dimensionnel de la fenêtre	103	
GVT 0000 Z Châssis d'accès au toit	204	

Délai de livraison (en semaines)

Prix € H.T.

CHÂSSIS D'ACCÈS AU TOIT		
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	46x61	
Code dimensionnel de la fenêtre	125	
VLT 0000 Z Prix unitaire par palette de 8 pièces	151	
VLT 0000 Z Prix unitaire	154	

Délai de livraison (en semaines)

Exutoires de désenfumage



15°-60°
(15° = 27 %)

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.

Système breveté

Modèles

VERSION ÉLECTRIQUE

Exutoire avec déflecteurs GGL S207040ED
Exutoire sans déflecteur GGL S207040E

VERSION PNEUMATIQUE

Exutoire seul GGL S2076P
Exutoire avec déflecteurs GGL S2076PD
Exutoire avec déflecteurs et thermodéclencheur 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 (2 ressorts à gaz*, moteur à chaîne pré-installé).
- Kit 1200 Joules.
- Déflecteurs.

* Uniquement sur les hauteurs -K08

Cage d'escalier*

			Prix € H.T.	
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	114x118	134x140		
Codes dimensionnels des fenêtres	SK06	UK08		
GGL S2076P (GGL 2076F + ZZZ 231 P) Version pneumatique sans déflecteur	921	1071	1	
GGL S2076M (GGL 2076F + ZZZ 231 M) Version mécanique sans déflecteur	671	847	1	
GGL S207040E (GGL 207040 + ZZZ 229 K) Version électrique sans déflecteur	965	1120	2	
			Délai de livraison (en semaines)	

* 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).

Autres applications

			Prix € H.T.	
Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	114x118	134x140		
Codes dimensionnels des fenêtres	SK06	UK08		
GGL S207040ED (GGL 207040 + KFD 0100 + ZZZ 229K) Version électrique avec déflecteurs	1074	1204	2	
GGL S2076PDT (GGL 2076F + ZZZ 231 PDT) Version pneumatique avec déflecteurs et thermodéclencheur	1074	1200	1	
GGL S2076PD (GGL 2076F + ZZZ 231 PD) Version pneumatique avec déflecteurs	985	1142	1	
			Délai de livraison (en semaines)	



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. 74/75.

Photo non contractuelle

Photo non contractuelle

Performance thermique renforcée

Les solutions d'isolation périphérique et habillage intérieur

L'isolation parfaite de la maison est un enjeu majeur de la réglementation RT 2012. L'installation des solutions d'isolation périphérique VELUX en même temps qu'une fenêtre de toit hautement isolante (Tout Confort ou Confort) permettent d'assurer la continuité de la performance globale de l'enveloppe du bâtiment.

1 Bloc isolant BDX

Réduction des ponts thermiques

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

2 Colerette d'étanchéité BFX

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

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

3 Colerette pare-vapeur BBX

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

- Film polyane 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.

5 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.
- Existe en 3 longueurs : 2 m (W20), 2,70 m (W27), 3,50 m (W35).
- 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.

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

Prix € H.T.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
Codes dimensionnels des fenêtres	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Codes dimensionnels du kit	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
BLOC ISOLANT												
BDX 0000F Pose encastrée	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
BDX 0000 Pose traditionnelle	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

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

Codes dimensionnels des fenêtres	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Codes dimensionnels de la colerette	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉCRAN DE SOUS-TOITURE												
BFX 1000F Pose encastrée	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
BFX 1000 Pose traditionnelle	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
COLLERETTE PARE-VAPEUR												
BBX 0000	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

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.

Codes dimensionnels des fenêtres	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Codes dimensionnels de l'habillage	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
HABILLAGE INTÉRIEUR												
LSB 2000	134	143	155	163	168	167	188	196	187	194	190	208
LSC 2000	164	170	183	192	201	202	211	219	213	222	198	235

Code dimensionnel du chevron	W20	W27	W35
Longueur	2 m	2,7 m	3,5 m
CHEVRON POUR COMBINAISONS DE FENÊTRES			
EKY - Chevron pour espace 10 cm	181	227	284

Délai de livraison (en semaines)



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.

Volets roulants, stores extérieurs et intérieurs, une solution adaptée à chaque besoin de confort



Nouvelle collection stores
De nombreux coloris à découvrir

NOUVEAU
Profils blancs disponibles pour tous les stores

Protections extérieures

Se protéger de la chaleur, occulter et plus...



Volets roulants rigides
Pages 40-41



Volet roulant souple
Pages 40-41

Se protéger de la chaleur



Stores extérieurs motorisés
Pages 42-43



Store extérieur manuel
Pages 42-43

Stores intérieurs

Occulter la lumière



Stores occultants motorisés
Pages 44-45



Stores occultants manuels
Pages 46-47

Tamiser la lumière



Stores plissés, vénitiens
Pages 48-49



Stores rideaux
Pages 50-51

Se protéger des insectes



Moustiquaire
Pages 50-51



Volets roulants rigides

Volets roulants



Prix € H.T.

VOLET ROULANT RIGIDE

La meilleure protection toute l'année

Protection contre la chaleur

Arrête 95 % de la chaleur*.

Isolation thermique hiver renforcée

Jusqu'à 27 % d'isolation complémentaire**.

Occultation optimale

Isolation phonique aux bruits d'impacts

Divise par 4 le bruit de la pluie, grêle***.

Résistance contre l'effraction

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

Contrôle à distance

Clavier mural fourni**** ou application smartphone VELUX ACTIVE with NETATMO (en option).

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/SMG/SMH

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

VOLET ROULANT SOUPLE

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

Protection contre la chaleur

Arrête 92 % de la chaleur*.

Occultation

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

Contrôle à distance

Clavier mural fourni**** ou application smartphone VELUX ACTIVE with NETATMO (en option).

Modèle

A énergie solaire

SSS

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

* Selon calculs réalisés sur fenêtre vendue après 2013.

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

*** Selon mesures réalisées au laboratoire du CSTB.

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

VOLET ROULANT RIGIDE POUR FENÊTRES GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU, GFL, GRL, GZL, GZX, TVX, VTL, FVL, FVI, FVA ET FVG

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 C02 CK02	6 104 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 volets	9 CK01	CK02	6 CK04	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
SSL*	554	554	572	590	620	657	641	692	735	690	731	714	775
SML**	356	356	381	399	429	454	445	498	537	497	536	516	572

Non compatible GPU INTEGRA® et verrière GGLS.

* Sur fenêtre VELUX INTEGRA® Solar : connexion directe. (Sauf dimensions CK-, nous consulter).

** A coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (82 € H.T.) sur fenêtre manuelle, ou connexion directe sur fenêtre électrique VELUX INTEGRA®.

POUR VERRIÈRES PLANES GIL/GIU

Codes fenêtre supérieure	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08
Codes volets	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08							
SMG *	797	858	907	890	996	1073	994	1072	1032	1144							

* A coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (82 € H.T.) sur fenêtre manuelle, ou connexion directe sur fenêtre électrique VELUX INTEGRA®.

Non compatible GPU INTEGRA® 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).

POUR FENÊTRES A PROJECTION ELECTRIQUE GPU VELUX INTEGRA®

Codes fenêtres	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08
Codes volets	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08
SMH *	611	611	611	611	611	611

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

Délai de livraison (en semaines)

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 (12 € H.T.).

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).

VOLET ROULANT SOUPLE POUR FENÊTRES GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU, GFL

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
SSS	342	342	366	383	412	436	426	478	515	477	514	495	549

Pour une installation sur fenêtre entre 1992 et 2001, prévoir le kit ZOZ 238 (31 € H.T.). Incompatible sur fenêtre avant 1992.

Sur fenêtre VELUX INTEGRA® Solar : connexion directe. (Sauf dimensions CK-, nous consulter).

Pour fenêtre GGLS : voir modèle SSSS (p. 16/17)

Délai de livraison (en semaines)

* Selon dispositions légales en vigueur en novembre 2020 (à l'impression du document) et sous réserve de modification de la Loi de finances 2021.



Option connectée

VELUX ACTIVE with NETATMO KIX 300

+ d'info p. 52/53



Un intérieur préservé de la chaleur. Les volets roulants se ferment en anticipation des fortes chaleurs.



Un contrôle à distance via application smartphone.



Volet roulant souple



Stores extérieurs pare-soleil

Avantages

Protection contre la chaleur

La toile semi-transparente arrête plus de 86 % de la chaleur*, tout en laissant entrer la lumière dans la pièce.

Résistance et durabilité

Toile résille noire 100 % synthétique résistante aux U.V. et dans des conditions extrêmes : forte chaleur, vent violent.

Compatibilité

Parfaitement complémentaires aux stores d'occultation.
Dimension de toile adaptée à la hauteur de la fenêtre.

* Selon calculs réalisés sur fenêtre vendue après 2013.

Modèles

A énergie solaire

MSL/MSI

Idéal pour fenêtre manuelle ou en rénovation

- Sans passage de câble : installation rapide et sans travaux, depuis l'intérieur.
- Clavier mural fourni et pré-appairé*.
- Sur fenêtre VELUX INTEGRA® Solar : connexion directe. (Sauf dimensions CK – incompatibles avec fenêtre VELUX INTEGRA® Solar).
- Compatible avec les solutions de combinaisons de fenêtres.

Electrique

MML

Idéal pour fenêtre électrique ou lors d'une nouvelle installation

- Installation électrique sûre : très basse tension 24 V continu.
- Clavier mural fourni et pré-appairé*.
- A coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (82 € H.T.) sur fenêtre manuelle, ou connexion directe sur fenêtre électrique VELUX INTEGRA®.
- Compatible avec les solutions de combinaisons de fenêtres.

Manuel

MHL

Idéal pour des fenêtres de toit accessibles

- 2 crochets de maintien.
- Installé sous le capot de la fenêtre, il est invisible lorsque le store est remonté.
- Manipulation de l'intérieur grâce au retournement complet de l'ouvrant.

Incompatible avec les fenêtres motorisées, volets roulants, partie basse des verrières balcon. Avec la GGL 3062 (avant 2013), prévoir le ZOZ 115. Autres cas, voir tableau de compatibilité p. 78/79.

* 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.



Option connectée VELUX ACTIVE with NETATMO KIX 300

+ d'info
p. 52/53



Un intérieur préservé de la chaleur.

Les stores extérieurs motorisés se ferment en anticipation des fortes chaleurs.



Un contrôle à distance via application smartphone.

Versions motorisées

Prix € H.T.

POUR FENÊTRES GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU, GFL

Cotes fenêtres L x H en cm	55x78		55x98		78x98		78x118		78x140		94x118	94x140	94x160	114x118		114x140		134x98		134x140											
Code fenêtre	102' C02	CK02	6'	104' 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	CK02		CK04		MK04		MK06		MK08		PK06	PK08	PK10	SK06		SK08		UK04		UK08											
MSL 5060	301			307				311							332	343	369				343							359		389	1
MML 5060**	189			194				198							218	230	256				228							245		274	1

Pour une installation sur fenêtre GPU INTEGRA®, prévoir le kit ZOZ 229S (43 € H.T.).

* Pour une installation sur fenêtre entre 1992 et 2001, prévoir le kit ZOZ 238 (31 € H.T.). Incompatible sur fenêtre avant 1992.

** A coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (82 € H.T.) sur fenêtre manuelle, ou connexion directe sur fenêtre électrique VELUX INTEGRA®.

Délai de livraison (en semaines)

POUR VERRIÈRES PLANES GIL/GIU

Codes fenêtre supérieure	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	PK06	PK08	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08		
Codes stores extérieurs	MK04		MK06		MK08		PK06	PK08	SK06		SK08		UK04		UK08			
MSI 5060	NOUVEAU		637		652		660	675	686		710		734		748		778	1

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

Délai de livraison (en semaines)

Version manuelle

Prix € H.T.

POUR FENÊTRES GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU, GFL 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	CK01	102	C02	104	C04	1	304	MK04	14	306	MK06	2	308	MK08	PK06	PK08	PK10	4	606	S06	SK06	10	608	S08	SK08	7	804	U04	UK04	8	808	U08	UK08
Codes stores	CK00		100	CK00	100	CK00	MK00		MK00		MK00		PK00	PK00	PK00	SK00		SK00		UK00		UK00												
MHL 5060	48		48		48				53							62	62	62				69							80		80	1		

Stores extérieurs MIE pour verrières d'angle VFE (p. 13) et stores extérieurs MAG pour verrières planes GIL/GIU (p. 15).

Délai de livraison (en semaines)

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).

Stores d'occultation motorisés

Avantages

Occultation optimale

Indispensables pour les chambres à coucher.

Contrôle à distance

Clavier mural fourni ou application smartphone VELUX ACTIVE with NETATMO (en option).



Certification OEKO-TEX®

Garantis sans substances nocives.

Design

Cadre aluminium fin avec coins biseautés.

Moteur silencieux

Seulement 37 dB*.

Installation simple et rapide

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

* Suivant tests réalisés en laboratoire.

Modèles

A énergie solaire DSL

Idéal pour des fenêtres manuelles et VELUX INTEGRA® Solar

- Sans passage de câble : installation rapide et sans travaux.
- Moteur et batterie dans la barre de manœuvre.
- Cellule photovoltaïque au dos de la barre de manœuvre.

Electrique DML

Idéal pour des fenêtres électriques VELUX INTEGRA®

- Installation électrique sûre : très basse tension 24 V continu.

* Profilés aluminium blancs sur commande, délai de livraison : 3 semaines (Prix identique, réf. DSL/DML -- WL)

Nouveau
Profilés blancs*

Profilés blancs

Profilés alu



Option connectée
VELUX ACTIVE with NETATMO
KIX 300

+ d'info
p. 52/53

Un contrôle à distance via application smartphone.

Prix € H.T.

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	14* 306	M06	2* 308	M08	PK06	PK08	PK10	4* 606	S06	10* 608	S08	7* 804	U04	8* 808	U08
Codes stores	C01	CK01	102	C02	CK02	104	C04	CK04	M04	M06	M08	M08	PK06	PK08	PK10	S06	SK06	S08	SK08	U04	U04	U08	U08	U08	U08
DSL 1100 1085	207	207	207	207	207	210	210	214	214	236	236	244	244	241	252	284	250	250	283	283	275	275	305	305	1
DML 1100 1085	188	188	188	188	188	191	191	196	196	217	217	224	224	221	233	268	232	232	266	266	259	259	289	289	1

* Sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (7 € H.T.).

Délai de livraison (en semaines)

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

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

Pour l'installation d'un store DML sur fenêtre manuelle, prévoir un boîtier d'alimentation KUX 110 (82 € H.T.) et le kit ZOZ 241 (9 € H.T.) pour fenêtre après 2013 ou le kit ZOZ 243 (9 € H.T.) pour fenêtre avant 2013. Connexion directe sur fenêtre électrique VELUX INTEGRA®.

Nouveaux coloris

Collection

DSL ET DML

1085 *	1100 *	0705	3009
4574	4559	1025	4564
4575	4576	4578	4577
4579	4580	4581	4556

Coloris supplémentaires sur commande en 3 semaines : + 13 € HT sur le prix du coloris standard.

* Coloris standard



Nouveau
Profils blancs*



Stores d'occultation manuels

Nouveaux coloris

Avantages

Occultation optimale
Indispensables pour les chambres à coucher.

Design et discret
Clair de jour de la fenêtre préservé grâce à la finesse des profilés "slim line" (2,5 cm) et du coffre ultra-fin.



Certification OEKO-TEX®
Garantis sans substances nocives.

Conçus pour durer
Testés en laboratoire sur 10 000 cycles d'ouverture/fermeture.
Toile haute qualité pour une couleur inaltérable.
Toile 100 % polyester résistante aux U.V., renforcée d'un film aluminium sur l'envers (stores D- -) ou à l'intérieur (stores FHC).

Installation simple et rapide
Les stores se clipsent dans les supports prémontés sur la fenêtre VELUX.

Modèles

Duo occultant et tamisant **DFD**
• "2 en 1" avec toile occultante et toile plissée prémontées dans un seul produit.

Seulement 19€ de plus que le DKL

Occultant et isolant **FHC**
La solution idéale pour contrôler l'entrée de lumière et limiter les déperditions de chaleur en hiver :
• Occultation optimale jusqu'à 98,8 %**.
• Isolant : jusqu'à 26 % d'isolation complémentaire en hiver*** (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.

Occultant manuel **DKL**
• Occultation optimale garantie : 99,8 %*.

* Profilés aluminium blancs sur commande, délai de livraison : 2 semaines (Prix identique, réf. DKL/DFD/FHC, -- WL)
** Selon résultats mesurés en laboratoire.
*** Selon mesures réalisés sur une fenêtre GPL (taille SK08) Standard.

Prix € H.T.

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 C04	CK04	1304 M04	MK04	14306 M06	MK06	2308 M08	MK08	PK06	PK08	PK10	4606 S06	SK06	10608 S08	SK08	7804 U04	UK04	8808 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	
DFD 1100 1085	80	83	80	83	94	97	101	105	113	118	128	134	126	136	157	128	134	153	160	140	146	163	171	1
FHC 1047	63	66	63	66	77	80	84	88	96	101	111	117	109	119	140	111	117	136	143	123	129	146	154	1
DKL 1100 1085 3009 0705	44	47	44	47	58	61	65	69	77	82	92	98	90	100	121	92	98	117	124	104	110	127	135	1

Store d'occultation DKL pour fenêtres verticales VFE (p. 13), pour verrières planes GIL/GIU (p. 15) et pour verrières balcon (p. 19).
Store d'occultation DKL : existe en toile ignifugée MI, réf. 8801, nous consulter.

Délai de livraison (en semaines)

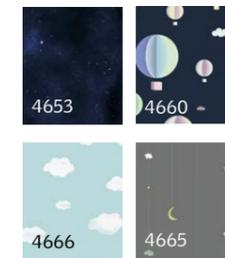
Collection

DKL, DFD

FHC



Collection Kids



5 autres motifs disponibles : nous consulter.
Sur commande en 3 semaines : + 20 € HT sur le prix du coloris standard.

* Coloris standard
Coloris standard DFD : 1100 et 1085
Coloris supplémentaires sur commande en 2 semaines : + 13 € HT sur le prix du coloris standard.

Prix € H.T.

POUR FENÊTRES GGU AVANT 2001							
Cotes fenêtres L x H en cm	55x98	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	
Codes stores	6	104	304	306	308	606	
DKU 1100	95	98	114	125	140	159	3

Store DKU disponible uniquement en coloris 1100.

Délai de livraison (en semaines)



Nouveau
Profils blancs*



Stores plissés et vénitiens

STORES PLISSÉS

Tamisants

Toile translucide qui adoucit la lumière du jour et ajoute une note colorée.

Résistants

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.

Certification OEKO-TEX®

Garantis sans substances nocives.

Installation simple et rapide

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



Modèles

Store plissé manuel	FHL
Store plissé électrique	FML

STORES VÉNITIENS

Contrôle de la lumière sur-mesure

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

Adaptés aux environnements humides

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

Store vénitien	PAL
----------------	-----

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

Prix € H.T.

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 1016	79	79	79	79	79	86	86	95	95	111	111	120	120	117	130	150	129	129	150	150	139	139	165	165	1
FML** 1016	230	230	230	230	230	234	234	244	244	263	263	272	272	268	282	304	281	281	301	301	290	290	316	316	3
PAL 7001	79	79	79	79	79	86	86	95	95	111	111	120	120	117	130	150	129	129	150	150	139	139	165	165	1

Pour l'installation d'un store FML sur fenêtre manuelle, prévoir un boîtier d'alimentation KUX 110 (82 € H.T.) et le kit ZOZ 241 (9 € H.T.) pour fenêtre après 2013 ou le kit ZOZ 243 (9 € H.T.) pour fenêtre avant 2013. Connexion directe sur fenêtre électrique VELUX INTEGRA®.

* Pour store FML : sur les fenêtres anciennes avant 1992, prévoir un kit ZOZ 230 (7 € H.T.).

** 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 CABRIO®, et la fenêtre à projection GPU INTEGRA®. Clavier mural fourni et pré-appairé.

Délai de livraison (en semaines)

Collection

FHL/FML

PAL



Nouveaux coloris



* Coloris standard

Coloris supplémentaires sur commande en 3 semaines : + 13 € HT sur le prix du coloris standard.



Stores rideaux, moustiquaire

STORES RIDEAUX

Solution simple et économique

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

Store rideau

RHL

Prix € H.T.

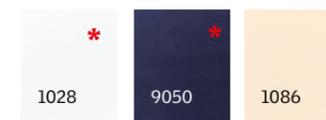
STORES RIDEAUX POUR FENÊTRES GGL, GGU (À PARTIR DE 2001), GPL, GPU, GHL, GHU, GFL, GZL, GRL, VTL ET FVI

Cotes fenêtres L x H en cm	55x70	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140
Codes fenêtres	9 CK01	102 CK02	104 C04 CK04	1 304 M04	14 306 M06	2 308 M08	PK06	PK08	PK10	4 606 S06	10 608 S08	7 804 U04	8 808 U08
Codes stores	CK00	100 CK00	100 CK00	CK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	UK00
RHL	39	39	39	39	54	54	54	60	60	60	65	65	70
9050													1

Collection

RHL

Délai de livraison (en semaines)



Coloris supplémentaires sur commande en 2 semaines : + 13 € HT sur le prix du coloris standard.

* Coloris standard

MOUSTIQUAIRE

Aération sans laisser rentrer les insectes

Permet d'aérer la pièce sans se soucier des moustiques et autres insectes, tout en laissant la vue sur l'extérieur.

Design épuré

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

Discrétion

Placée à l'intérieur de la pièce, la moustiquaire se fixe au mur et permet de manoeuvrer 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 anthracite.

Compatibilité

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

Modèle

Moustiquaire

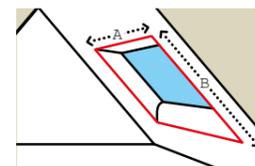
ZIL

Prix € H.T.

MOUSTIQUAIRE

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
ZIL 0000SWL	105	111	123	132	142	150	153	170	155	170

Délai de livraison (en semaines)



Déterminer la taille de la moustiquaire

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

Hauteur (B)	Largeur (A)				
	De 417 à 530 mm	De 531 à 760 mm	De 761 à 922 mm	De 923 à 1120 mm	De 1121 à 1285 mm
De 0 à 1600 mm	ZIL CK02	ZIL MK06	ZIL PK06	ZIL SK06	ZIL UK04
De 1601 à 2000 mm	ZIL CK06	ZIL MK06	ZIL PK06	ZIL SK06	ZIL UK04
De 2001 à 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.					
De 2401 à 3200 mm	2 X ZIL CK02	2 X ZIL MK06	2 X ZIL PK06	2 X ZIL SK06	2 X ZIL UK04



La solution intelligente pour une maison plus saine

VELUX ACTIVE with NETATMO est une solution innovante qui fonctionne sans fil avec tous les produits motorisés VELUX afin d'améliorer le climat intérieur. Nous passons, aujourd'hui, jusqu'à 90% de notre vie à l'intérieur*, maintenir un climat sain dans l'habitat est plus important que jamais.

La solution VELUX ACTIVE with NETATMO commande automatiquement l'ouverture et la fermeture des fenêtres VELUX INTEGRA®, des volets roulants et des stores extérieurs.



Un environnement intérieur plus sain

Le capteur intelligent mesure en continu le climat intérieur (taux de CO₂, d'humidité et température) et actionne automatiquement l'ouverture et la fermeture des fenêtres de toit VELUX INTEGRA®.



Un intérieur préservé de la chaleur

Les volets roulants et les stores extérieurs motorisés se referment proactivement en fonction des prévisions météo locales pour maintenir une température intérieure agréable.



Contrôle à distance

L'application VELUX ACTIVE with NETATMO pilote l'ouverture et/ou la fermeture des fenêtres VELUX INTEGRA®, des volets roulants et des stores motorisés depuis un smartphone, où que l'on soit.



Commande vocale

La compatibilité avec les applications Apple HomeKit et Google Home permettent d'utiliser des commandes vocales pour actionner les fenêtres de toit, stores et volets roulants VELUX.



Départ sécurisé

En sortant du domicile, il suffit d'appuyer sur la commande de départ pour descendre les volets roulants et fermer les fenêtres de toit VELUX INTEGRA® en mode ventilation sécurisée.

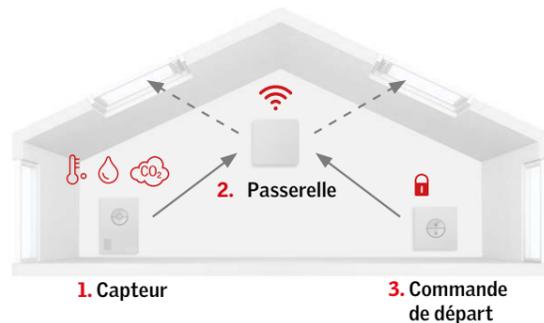


Installation facile

Il suffit d'une connexion internet et de suivre les instructions sur l'application (équipements requis : smartphone iOS ou Android, box internet domestique).



VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo



1. Capteur

3. Commande de départ



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.

* Rapport Europe 2013 de l'OMS.

Systemes de commande et accessoires

Pilotage interactif et connecté



VELUX ACTIVE with NETATMO

KIX 300

€ H.T 208

Le pack comprend :

- Un module de capteurs pour mesurer la qualité du climat intérieur (CO₂, température, humidité).
- Une commande de départ pour sécuriser et refermer les fenêtres en sortant de la maison.
- Une passerelle pour connecter VELUX ACTIVE with NETATMO au réseau internet. Indispensable : connexion WIFI stable et smartphone Android ou iOS.

Modules additionnels :

Module de capteurs

KLA 300

€ H.T 82

Pour une utilisation optimale de la solution VELUX ACTIVE with NETATMO, nous recommandons de placer un capteur dans toutes les pièces équipées de produits motorisés VELUX.

Commande de départ

KLN 300

€ H.T 41

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

Motoriser une fenêtre à rotation manuelle

Kit de motorisation solaire VELUX INTEGRA® - Pour fenêtres APRÈS 2013* KSX 100K

€ H.T 289

Idéal pour motoriser une fenêtre **sans aucun passage de câble**.

Permet de bénéficier de tous les avantages de la fenêtre VELUX INTEGRA® Solar.

Comprend :

- Un moteur
- Un détecteur de pluie
- Une cellule photovoltaïque
- Un clavier mural fourni et pré-appairé
- Pilotage interactif en option avec VELUX ACTIVE with NETATMO

Compatible avec toutes les GGL/GGU, à partir de 2013 (sauf dimensions CK01/CK02).
Pour installer un store pare-soleil MSL, commander un adaptateur ZOZ 213K (37 € H.T.).

Kit de motorisation solaire VELUX INTEGRA® - Pour fenêtres AVANT 2013* KSX 100

€ H.T 289

Idéal pour motoriser une fenêtre **sans aucun passage de câble**.

Permet de bénéficier de tous les avantages de la fenêtre VELUX INTEGRA® Solar.

Comprend :

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

Compatible avec toutes les GGL/GGU, avant 2013 (hors GGL 3062 et fabrication avant 1985)
Pour installer un store pare-soleil MSL, commander un adaptateur ZOZ 213 (37 € H.T.).

* Existe en version électrique : nous consulter.

Délai de livraison (en semaines)

Systèmes de commande et accessoires



Boîtier d'alimentation **KUX 110** € H.T 82 **1**

Avantages

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

Caractéristiques

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



Clavier mural universel **KLI 310** € H.T 44 **1**

Avantages

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

Caractéristiques

- Fonctionnement sans fil.
- Piles fournies.

Point de commande supplémentaire par famille de produit :

Volet roulant/Store extérieur	KLI 313 (44 €)
Store intérieur	KLI 312 (44 €)
Motorisation de fenêtre	KLI 311 (44 €)



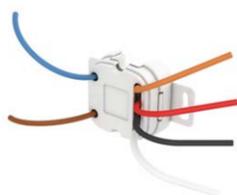
Interface **KLF 200** € H.T 207 **2**

Avantages

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

Caractéristiques

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



Interface micro module **KLF 050** € H.T 67 **2**

Avantages

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

Caractéristiques

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

Délai de livraison (en semaines) **1**

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

Accessoires pour fenêtres et stores

Poignée à clé **ZOH 010** € H.T 41 **1**



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

Limiteur d'ouverture **ZOZ 010K** € H.T 34 **1**



- 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 fenêtre VELUX INTEGRA®.
- * Pour tailles PK10 et UK08 : prévoir 2 kits par fenêtre.

Clé de déverrouillage **ZOZ 011** € H.T 24 **1**



- Clé de déverrouillage pour limiteur d'ouverture.

Verrou de blocage **ZOZ 012K1** € H.T 45 **1**



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

Verrou à bouton poussoir métallique **ZOZ 159K** € H.T 13 **1**



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

Kit d'entretien de fenêtres **ZZZ 220** € H.T 29 **1**



- Pour fenêtres avant 2013 :
- Un entretien régulier des fenêtres de toit permet de prolonger leur durée de vie.
- Permet l'entretien de 3 à 5 fenêtres bois ou polyuréthane.
- Le kit se compose de 3 m de mousse de clapet de ventilation, 3,5 m de joint pour filtre d'aération, d'un tube de graisse pour ferrures, d'une feuille abrasive et d'un adhésif.

Pour fenêtres après 2013 : commander la réf. ZZZ 220K (29€ H.T.).

Les cannes pour manœuvrer fenêtres et stores

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

Canne 80 cm* **ZCZ 080** € H.T 20 **1**

Pour fenêtres dont la partie haute ne dépasse pas 3 m.

Canne télescopique de 100 à 180 cm* **ZCT 200** € H.T 26 **1**



*Convient aux anciennes et nouvelles générations de fenêtres

Rallonge 100 cm pour canne ZCT 200 **ZCT 100** € H.T 13 **1**

Adaptateur pour canne sur store DKL **ZOZ 085** € H.T 10 **2**

Retouche des fenêtres

Kit de retouche WhiteFinish **ZZZ 130K** € H.T 12 **1**

Contient 220 ml de peinture blanche pour finition WhiteFinish.

Kit de retouche EverFinish **ZZZ 129K** € H.T 12 **1**

Contient 220 ml de peinture blanche pour finition EverFinish.

Kit de réparation - mastic **ZZZ 133K** € H.T 14 **1**

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

Délai de livraison (en semaines) **1**

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 € H.T.

Cotes hors tout largeur x hauteur en cm	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
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 SO76 3 Vitrage Confort + kit d'adaptation	248	258	248	258	307	327	353	418	455	411	473
POUR FENÊTRES À PROJECTION GHL fabriquées avant 2001											
IGR SO76 4 Vitrage Confort + kit d'adaptation					307	327	353	418	455	411	473

Délai de livraison (en semaines)

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 € H.T.

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
Codes dimensionnels des vitrages à commander	102 C02	CK02	104 C04	CK04	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08
IPL 0057F Vitrage Tout Confort	139		154		184		202		224		271		313		268		341	
IPL 0076F Vitrage Confort	111		121		138		158		184		241		278		234		296	
IPL 0054F Vitrage Standard	69		79		85		93		110		135		149		137		166	

Délai de livraison (en semaines)

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).



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.

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.

Composition système	Autoréglable	Hygroréglable	
	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 m³/h *	22, 30 et 45 m³/h	4- 31 m³/h / 4- 31 m³/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 € H.T.

Codes dimensionnels des fenêtres	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Codes dimensionnels des entrées d'air	MK00		SK00		UK00		
ZOL 0045 Entrée d'air autoréglable		20		22		23	1
ZOH 4045 Entrée d'air hygroréglable (Système Bahia)		39		46		54	1
ZOH 8045 Entrée d'air hygroréglable (Système Alizé)		39		46		54	1

Pour les fenêtres triple vitrage, prévoir en plus le déflecteur ZZZ-K00 243 (19 € H.T.), délai 4 semaines.

Délai de livraison (en semaines)

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 (30dB à 35dB), 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 GPU INTEGRA® : nous consulter.

Prix € H.T.

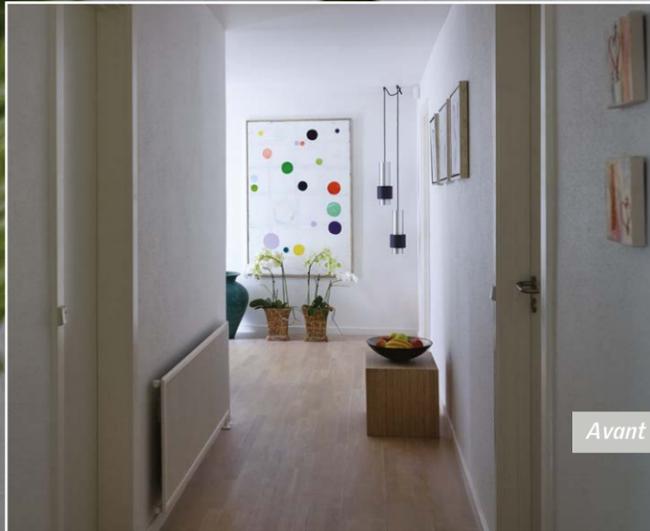
Codes dimensionnels des fenêtres	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Codes dimensionnels des barres de ventilation	MK00			PK00			SK00		UK00	
ZOF 0045 Barre de ventilation (GGL/GPL - finition ClearFinish)		21			22		23		24	1
ZOF 0045 W Barre de ventilation (GGL/GPL - finition WhiteFinish)		21			22		23		24	1
ZOU 0045 Barre de ventilation (GGU/GPU - finition EverFinish)		22			23		24		25	1

Pour les fenêtres triple vitrage, prévoir en plus le déflecteur ZZZ-K00 243 (19 € HT), délai 4 semaines.

Délai de livraison (en semaines)

Conduits de lumière naturelle Sun Tunnel

Vivre la lumière naturelle
jusque dans les pièces sombres



Avant Après



Conduit de lumière naturelle

 **Eclairer les pièces aveugles**



Version intégrée dans l'ardoise



Diffuseur aux contours translucides



Intérieur du tube rigide hautement réfléchissant



Fixation rapide du tube rigide

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.

Economies d'énergie

Près de 40 % de déperdition d'énergie en moins en ajoutant le plafonnier isolant*.

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.

* 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.





Les conduits de lumière naturelle Sun Tunnel

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.

Options

Plafonnier isolant ZTB OK14 2002

- Près de 40 % de déperdition 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.

Collerette pare-vapeur d'étanchéité à l'air (livrée avec le conduit)

- Assure la liaison entre le plafonnier et le pare-vapeur du plafond.

Kit lumière électrique d'appoint ZTL 014

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

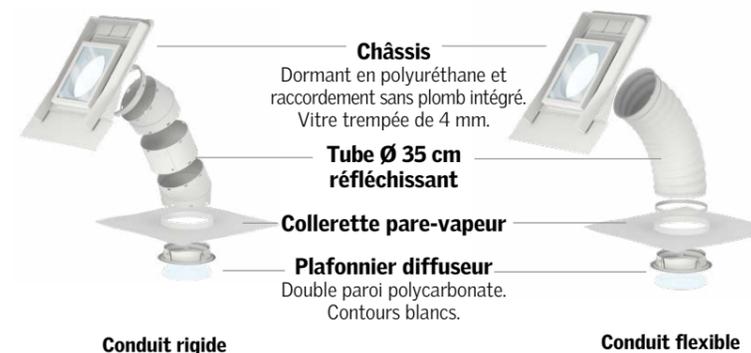
Rallonges pour conduits rigides

Pour TWR/TLR/TCR
Agrafes souples pour une mise en œuvre rapide et simple.

- Longueur 62 cm **ZTR OK14 0062**
(Longueur utile 59 cm)

- Longueur 124 cm **ZTR OK14 0124**
(Longueur utile 120 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 € H.T.

Conduits de lumière rigides (raccord intégré)		
TWR OK14 2010	Pour tuiles jusqu'à 120 mm	530
TLR OK14 2010	Pour ardoises	530
Conduits de lumière flexibles (raccord intégré)		
TWF OK14 2010	Pour tuiles jusqu'à 120 mm	412
TLF OK14 2010	Pour ardoises	412
Options		
ZTB OK14 2002	Plafonnier diffuseur isolant	62
BFX OK14 1000	Collerette d'étanchéité pour écran de sous-toiture	55
ZTL 014	Kit lumière électrique d'appoint	82
ZTR OK14 0062	Rallonge 62 cm pour conduit rigide (TWR/TLR/TCR)	118
ZTR OK14 0124	Rallonge 124 cm pour conduit rigide (TWR/TLR/TCR)	198

Délai de livraison (en semaines)

* 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.



Collerette pare-vapeur d'étanchéité à l'air.



Collerette d'étanchéité pour écran de sous-toiture.

Les solutions pour toits plats

Lumière zénithale et confort de vie



Verrières modulaires

Fenêtres pour toits plats

Lanterneaux

Autres systèmes pour toits plats

 Créer de grandes entrées de lumière



Verrière modulaire
Pages 64-67



Store pour verrière modulaire
Pages 64-67

 Eclairer et ventiler les lieux de vie



Fenêtre courbe
Pages 68-69



Fenêtre plane
Pages 68-69



Stores et options
Pages 70-71

 Eclairer et/ou ventiler



Lanterneaux avec dômes fixe et motorisé
Pages 72-73

 Faire entrer la lumière dans toutes les configurations



Conduit de lumière Sun Tunnel
Pages 74-75



Fenêtre sur costière
Pages 74-75

 Assurer la sécurité



Accès toiture
Pages 74-75



Désenfumage
Pages 74-75



Moteur d'ouverture invisible.

Avis technique
n° 6/17-2352



Stores en option. Profilés très fins.

Verrières modulaires en résidentiel pour toits plats

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 6 modules préfabriqués, fixes et ouvrants, aux hautes performances thermiques.

Avantages

Ventilation naturelle en toute simplicité

Modules à ouverture motorisée pilotables avec la commande VELUX INTEGRA®.

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

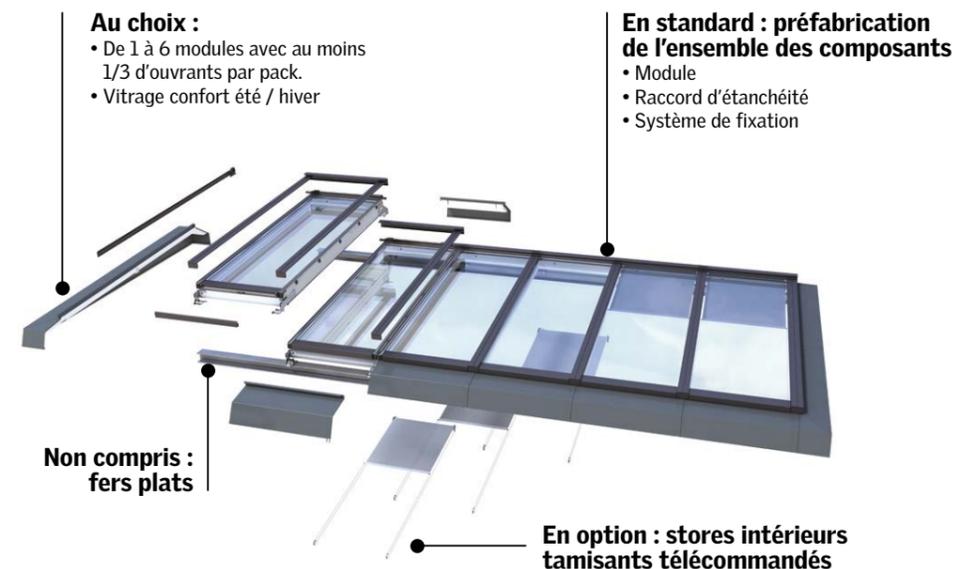
- Réelle uniformité visuelle, grâce au moteur d'ouverture invisible et aux stores parfaitement intégrés (en option)
- Profilés très fins

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 sur www.velux.fr

* Calculs CSTB, dimensions 1000 x 2400 mm.

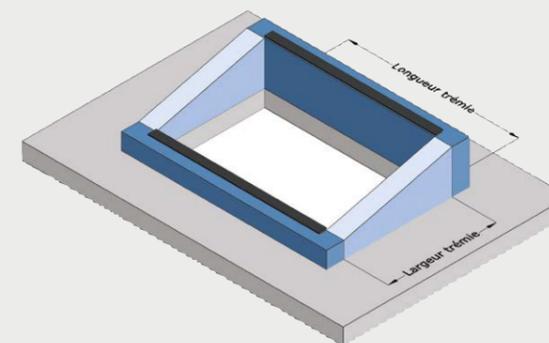
** Evaluation du potentiel de rafraîchissement naturel par tirage thermique, mesuré et confirmé par simulations dynamiques dans le cadre d'une étude scientifique menée par Armines-ParisTech sur le cas de la maison expérimentale VELUX Maison Air et Lumière = «Evaluation of ventilative cooling in a single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

Nouveau*



Option connectée
VELUX ACTIVE with NETATMO
KIX 300

+ d'info
p. 52/53



Un environnement plus sain grâce au capteur intelligent (CO₂, humidité et température).



Un contrôle à distance via application smartphone.

* VELUX ACTIVE with NETATMO compatible sur verrières modulaires version 2021

Packs modules

(à coupler obligatoirement à un pack raccords)



Contenu du pack

- De 1 à 6 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 INTEGRA®
- 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 67)

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



Prix € H.T.

Dimensions des modules en mm (largeur x hauteur)	1000x1200	1000x1600	1000x2000	1000x2400
Codes dim. des modules	100120	100160	100200	100240
PACKS MODULES				
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)	2397	2731	3060	3403
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)	3100	3595	4084	4587
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)	3830	4486	5134	5799
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)	5375	6361	7337	8331
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)	6079	7225	8361	9516
Dimensions de la trémie en mm (longueur x largeur)	6056 x 1305	6056 x 1704	6056 x 2102	6056 x 2501
HVC SL0078 Pack 6 modules (4 fixes + 2 ouvrants)	6782	8089	9385	10700

Codes dim. des stores	100120	100160	100200	100240
STORE INTÉRIEUR TAMISANT MOTORISÉ				
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)	409	441	472	503

Packs réservés à la distribution professionnelle

Délai de livraison (en semaines)

* Selon dispositions légales en vigueur en novembre 2020 (à l'impression du document) et sous réserve de modification de la Loi de finances 2021.

Packs raccords



Contenu du pack

- Raccords d'étanchéité à coupler au pack modules choisi

Prix € H.T.

Dimensions des modules en mm (largeur x hauteur)	1000x1200	1000x1600	1000x2000	1000x2400
Codes dim. des raccords	100120	100160	100200	100240
PACKS RACCORDS				
ELC SL0068 Pack raccords pour pack modules HVC SL0068	540	623	707	790
ELC SL0070 Pack raccords pour pack modules HVC SL0070	741	824	908	991
ELC SL0072 Pack raccords pour pack modules HVC SL0072	942	1025	1109	1192
ELC SL0074 Pack raccords pour pack modules HVC SL0074	1086	1169	1253	1336
ELC SL0076 Pack raccords pour pack modules HVC SL0076	1287	1370	1454	1537
ELC SL0078 Pack raccords pour pack modules HVC SL0078	1488	1571	1654	1738

Packs réservés à la distribution professionnelle

Délai de livraison (en semaines)

Design épuré

Fenêtres pour toits plats

Protection vitrage courbe

Protection vitrage plat

Coupole acrylique transparente

Avantages



Amortissement des bruits de pluie

Niveau sonore par pluie battante à 49 dB** (norme NF ISO 140-18).

Isolation très renforcée en hiver

Urc, réf. 300 = 0,80 W/(m².K)*** (norme EN 1873).

Résistance à l'effraction

Classe 2 (norme NF EN 1627) avec vitrage feuilleté P4A.

Sécurité des personnes

Vitrage feuilleté (norme EN 12600), conforme ERP.

Protection contre la chute

Fenêtre résistante à 1200 Joules; conforme aux exigences de sécurité / Code du travail.

* Selon dispositions légales en vigueur en novembre 2020 (à l'impression du document) et sous réserve de modification de la loi de finance 2021.

** Fenêtre motorisée équipée de la coupole acrylique.

*** Avec la coupole acrylique.

Modèles

FENÊTRES

Fenêtre motorisée CVP

- Ventilation naturelle.
- Fermeture automatique en cas d'averse grâce au détecteur de pluie.
- Moteur d'ouverture invisible.
- Clavier mural fourni et pré-apparié.
- Associée à un kit VELUX ACTIVE with NETATMO, ventilation automatique selon les niveaux mesurés par les capteurs (voir p. 52/53).

Fenêtre fixe CFP

- Cadre fixe (pas de ventilation, pas d'ouverture).

PROTECTION DE LA FENÊTRE



INTÉGRATION ET CONFORT

Protection vitrage courbe ID 1093

- Entrée de lumière optimale.
- Design épuré.
- Protection contre la chaleur à la carte : compatible avec le store extérieur pare-soleil.
- Evacuation facilitée des eaux de pluie.



INTÉGRATION

Protection vitrage plat ID 2093

- Intégration parfaite.

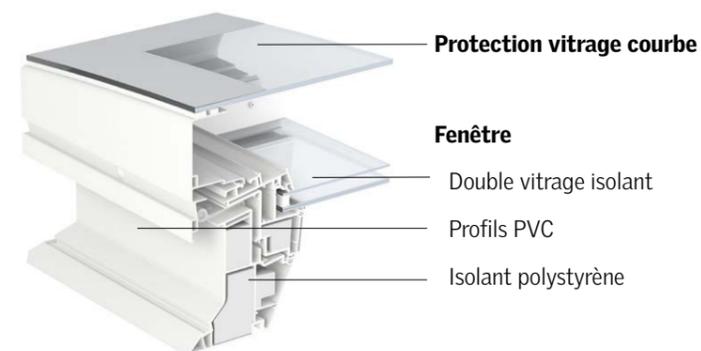


STANDARD

Coupole acrylique transparente ID 0000

Coupole acrylique opale ID 0100

Descriptif



Protection vitrage courbe

Fenêtre

Double vitrage isolant

Profils PVC

Isolant polystyrène

Prix € H.T.

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150
Codes dim. des fenêtres pour toits plats	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Surface éclairante en m²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	0,76	1,07	1,11	1,78
Surface de baie en m²	0,36	0,54	0,64	0,81	1,00	1,08	1,44	1,50	2,25
CHOISIR LA FENÊTRE (1 colis)									
CVP 0573Q Fenêtre à ouverture motorisée	692	769	822	918	1030	1049	1201	1237	1686
CFP 0073Q Fenêtre fixe	298	330	354	395	444	451	518	532	725
+ CHOISIR LA PROTECTION DE LA FENÊTRE (1 colis)									
ISD 1093 Protection vitrage courbe pour CVP / CFP	406	450	481	539	602	614	703	724	
ISD 2093 Protection vitrage plat pour CVP / CFP	327	364	389	435	486	496	568	584	
ISD 0000 Coupole transparente pour CVP / CFP	200	220	236	264	295	301	345	355	483
ISD 0100 Coupole opale pour CVP / CFP	200	220	236	264	295	301	345	355	483

Délai de livraison (en semaines)



Bon à savoir

La fenêtre pour toit plat se compose de la fenêtre et de sa protection. Ces deux éléments sont indissociables. Les rehausses utiles en fonction de la hauteur de l'isolant du toit sont indiquées page suivante.



Option connectée

VELUX ACTIVE with NETATMO

KIX 300

+ d'info p. 52/53



Un environnement plus sain grâce au capteur intelligent (CO₂, humidité et température)



Un contrôle à distance via application smartphone



Nouveau
Profils
blancs
uniquement

Equipements de fenêtres pour toits plats

Prix € H.T.

STORE PARE-SOLEIL MOTORISÉ

Se protéger de la chaleur en été

- Protection contre la chaleur : 90 % de la chaleur arrêtée*.
- Simplicité d'utilisation : clavier mural fourni et pré-appairé**.
- Simplicité d'installation, sans fil : équipé d'une cellule photovoltaïque, fonctionne à l'énergie solaire.

Non compatible avec la protection vitrage plat, ni avec la protection opale.

Modèle

6090	Store pare-soleil motorisé	MSG
------	----------------------------	-----

STORE OBSCURCISSANT MOTORISÉ

Obscurcir la pièce

- Idéal pour les chambres : toile plissée nid d'abeille haute qualité, avec alvéoles doublées d'un film aluminium thermo-isolant, coloris noir.
- Pilotage avec clavier mural fourni et pré-appairé** ou via application smartphone VELUX ACTIVE with NETATMO (en option).
- Simplicité d'installation, sans fil : équipé d'une cellule photovoltaïque, fonctionne à l'énergie solaire.

Non compatible avec la protection opale ou le store MSG.

Modèle

1047	Store obscurcissant motorisé	FSK
	Nouveau Profils blancs	

STORE TAMISANT MOTORISÉ

Adoucir la lumière

- Idéal pour les pièces à vivre : toile plissée indéformable, traitée anti-poussière et anti-tache, semi transparente.
- Pilotage avec clavier mural fourni et pré-appairé** ou via application smartphone VELUX ACTIVE with NETATMO (en option).
- Installation électrique sûre.

Connexion directe sur la fenêtre électrique CVP ou à coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 (p. 54) pour les fenêtres fixes CFP.

Modèle

1016	Store tamisant motorisé	FMG
	Nouveau Profils blancs	

OPTIONS POUR FENÊTRES POUR TOITS PLATS

Collerette pare-vapeur d'étanchéité à l'air	BBX 0000C
Rehausse isolée (15 cm : 1 bloc unique)	ZCE 0015
Rehausse isolée (30 cm : 2 blocs à assembler)	ZCE S000
Feuillard de fixation	ZZZ 210

4 bandes de rive et vis associées.

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150
Codes dim. des fenêtres pour toits plats	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
STORES POUR FENÊTRES POUR TOITS PLATS									
MSG 6090WL Store pare-soleil motorisé - Coloris blanc	256	266	274	285	294	296	317	319	1
FSK 1047SWL Store obscurcissant motorisé - Coloris noir	243	250	254	259	265	269	276	281	297
FMG 1016SWL Store tamisant motorisé - Coloris blanc	241	245	249	257	261	267	274	278	1
OPTIONS POUR FENÊTRES POUR TOITS PLATS									
BBX 0000C Collerette pare-vapeur	33	33	33	33	33	33	33	33	33
ZCE 0015 Rehausse 15 cm pour CVP/CFP/CXP	166	186	189	200	204	211	223	244	279
ZCE S000 Rehausse 30 cm pour CVP/CFP/CXP (2 colis : ZCE 0015 + ZCE 1015)	305	344	349	370	377	390	415	447	518
ZZZ 210 Feuillard de fixation	47	49	50	51	52	53	55	56	58

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

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

Possibilité de regrouper tous les produits d'une même famille sur un clavier.

Délai de livraison (en semaines)



Option connectée
VELUX ACTIVE
with NETATMO
KIX 300

+ d'info
p. 52/53

Un contrôle à distance via application smartphone.



Nouveau
Avril 2021



Lanterneaux



Avantages

- Solution d'éclairage sans vitrage pour les bâtiments industriels non chauffés tels que des entrepôts, des ateliers, des pièces de stockage...
- Utilisation en neuf ou en rénovation
 - Robuste pour une longue durée de vie
 - Sécurité : possibilité de limiter le risque de chute avec l'ajout de la grille de protection ZZZ 257

Modèles

Le lanterneau se compose d'une costière et d'un dôme, ces deux éléments sont indissociables.

COSTIÈRES

Version fixe

- Pour éclairer.
- En PVC, 2 hauteurs 15 cm ou 30 cm.
- Performance thermique et transmission lumineuse :
CFJ + dôme 2 couches : $U_{rc} = 2,2 \text{ W/m}^2.K^*$ et $T_{065} = 0,8$
CFJ + dôme 3 couches : $U_{rc} = 1,7 \text{ W/m}^2.K^*$ et $T_{065} = 0,75$

CFJ

Version motorisée

- Pour éclairer et ventiler.
- En PVC, 2 hauteurs 15 cm ou 30 cm.
- Avec moteur d'une tige de 300 mm, 230 V (interrupteur non inclus).
- Performance thermique et transmission lumineuse :
CVJ + dôme 2 couches : $U_{rc} = 2,0 \text{ W/m}^2.K^*$ et $T_{065} = 0,8$
CVJ + dôme 3 couches : $U_{rc} = 1,6 \text{ W/m}^2.K^*$ et $T_{065} = 0,75$

CVJ

Exutoires de désenfumage : nous consulter.

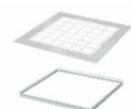
DÔMES

Protection acrylique opale

- Disponible en deux versions : 2 couches ou 3 couches (voir performances ci-dessus).
- Version polycarbonate sur demande.

ISJ

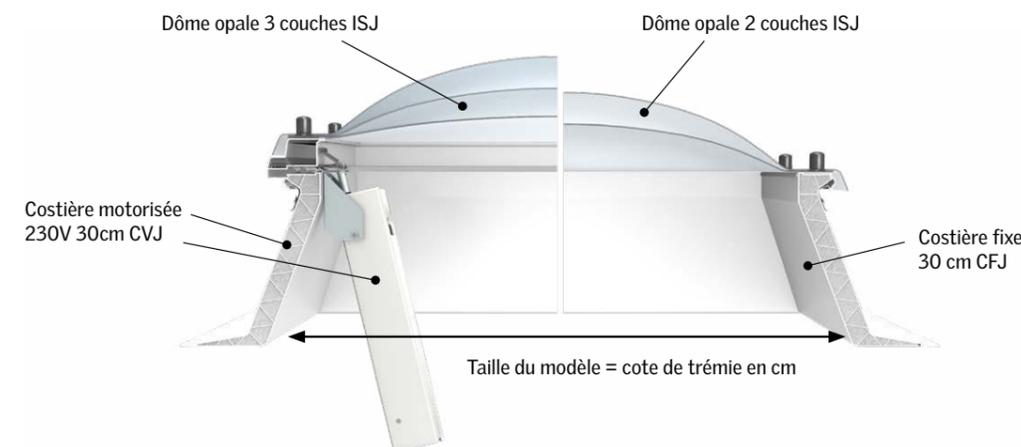
EQUIPEMENTS



Grille anti-chute acier ZZZ 257



Feuillard de fixation ZZZ 210 J



Prix € H.T.

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x100	150x150	
Codes dim. des lanterneaux	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100	150150	
Surface éclairante en m²	0,16	0,36	0,28	0,49	0,64	0,70	1,00	1,04	1,69	
CHOISIR L'ÉLÉMENT INFÉRIEUR : COSTIÈRE										
CFJ 0010 Costière fixe 15 cm	190	230	210	260	270	265	280	284	300	1
CFJ 1010 Costière fixe 30 cm	230	270	255	280	295	300	312	340	375	1
CVJ 0210 Costière motorisés 230 V 15 cm	500	600	570	590	660	620	700	720	800	2
CVJ 1210 Costière motorisée 230V 30 cm	590	630	620	610	620	640	660	680	730	2
+ CHOISIR L'ÉLÉMENT SUPÉRIEUR : DÔME										
ISJ 0102 Dôme acrylique opale, 2 couches	112	162	136	188	217	240	280	316	447	1
ISJ 0103 Dôme acrylique opale, 3 couches	137	221	190	257	296	329	389	436	618	2
+ CHOISIR LES EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES										
ZZZ 257 Grille anti-chute acier	60	65	62	70	75	72	86	78	90	1
ZZZ 210J Feuillard de fixation	56	59	58	60	61	62	64	65	69	1

Délai de livraison (en semaines)



Autres systèmes pour toits plats

1 CONDUIT DE LUMIÈRE

Solution innovante diffusant la lumière naturelle dans les pièces sombres à travers un plafond profond (voir p. 59).



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 entre toit et plafond (20 à 90 cm).

Avantages et options pages 58/61.



2 FENÊTRE SUR COSTIÈRE

La lumière zénithale avec tous les avantages d'une fenêtre Tout Confort (page 24).
Système de pack "costière isolante + fenêtre de toit + raccord".



Version motorisée : Fenêtre VELUX INTEGRA* GGU SCOX5**

Version manuelle : Fenêtre VELUX Tout Confort GGL SCOX4**

Exutoire de désenfumage pneumatique GGL SCOX6
Avec thermodéclencheur.
Livré avec kit 1200 Joules, costière et raccordement.

* Selon dispositions légales en vigueur en novembre 2020 (à l'impression du document) et sous réserve de modification de la loi de finance 2021.
** Commander un kit ZZZ 229K (nous consulter) pour protection 1200 Joules.



3 EXUTOIRE DE DÉSENFUMAGE

Fenêtre-coupole exutoire de désenfumage électrique CSP

Répond aux exigences réglementaires et conforme aux normes NF S 61-937-1 et NF S 61937-7.

A noter : fourni avec hauteur du cadre de la fenêtre de 310 mm.
Commande électrique non fournie : à coupler à une commande 24VDC 8 A du marché.



4 ACCÈS TOITURE

Fenêtre-coupole accès toiture CXP

- Angle d'ouverture à 60° pour un passage libre vers l'extérieur.
- Protection 1200 Joules intégrée.
- Fermeture intérieure par 2 loquets à levier.



Prix € H.T.

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm		40x40	
Conduits de lumière pour toits plats			
TCR OK14 0010	Conduit rigide (2 colis TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2)	644	1
TCF OK14 0010	Conduit flexible	449	1
Options (voir autres options page 60)			
ZCE 014 0015	Rehausse isolée 15 cm (TCR/TCF)	159	1
ZZZ 210 014	Feuillard de fixation (TCR/TCF)	35	1

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm :	80x120	95x120	115x140	
Cotes hors tout fenêtre largeur x hauteur en cm	78x98	94x98	114x118	
Codes dim. des fenêtres sur costière	MK04	PK04	SK06	
FENÊTRES SUR COSTIÈRE : fenêtre + costière + raccord				
GGU SCOX5 Système motorisé (2 colis : GGU INTEGRA® 005721 + ECX 0000T)* - EverFinish	1260	1418*	1467	1
GGL SCOX4 Système manuel (2 colis : GGL 2057 + ECX 0000T) - WhiteFinish	818	955	1057	1
EXUTOIRE DE DÉSENFUMAGE PNEUMATIQUE : fenêtre + costière + raccord				
GGL SCOX6 Exutoire de désenfumage pneumatique (3 colis : GGL 2076F + ZZZ 231PDT + ECX 0000T)			1574	1

* Sauf taille PK04, fournie avec GGL INTEGRA® 205721 : commander réf. GGL PK04 SCOX5.

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	100x100	120x120	
Codes dim. des fenêtres-coupoles	100100	120120	
FENÊTRE-COUPOLE EXUTOIRE DE DÉSENFUMAGE ELECTRIQUE : fenêtre + coupole			
CSP S010E Fenêtre-coupole exutoire de désenfumage électrique avec coupole acrylique transparente (2 colis : CSP 1073Q + ISD 0000A)	1666	1823	2

Cotes intérieures de trémie largeur x hauteur en cm	100x100	90x120	120x120	
Codes dim. des fenêtres-coupoles	100100	090120	120120	
FENÊTRE-COUPOLE ACCÈS TOITURE : fenêtre + coupole				
CXP S04E Fenêtre-coupole accès toiture avec protection acrylique transparente (2 colis : CXP 0473Q + ISD 0000A)	1300	1326	1519	1

Délai de livraison (en semaines)

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

* 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 et CFP, 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.
 (1) Pièces uniquement

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, ou www.portailpro.fr, ou sur simple demande au **0 806 80 15 15** Service gratuit + prix appel

A chaque besoin, un service...

Installateurs

Pour une formation :

- ✉ centredeformation@velux.com
- ☎ 01 64 54 22 18

Pour une aide pour un chantier :

- ✉ soschantier@velux.com
- ☎ 01 64 54 24 18

Prescripteurs

Fiches techniques, objets BIM et CAD

- 🖥 velux.fr/professionnels/prescripteurs

Particuliers

Pour le client final :

- ☎ **0 806 80 15 15** Service gratuit + prix appel
- 🖥 **Service Après-Vente :** www.velux.fr/sav

Distributeurs

Suivi de commandes, conseils produits, prix, devis... :

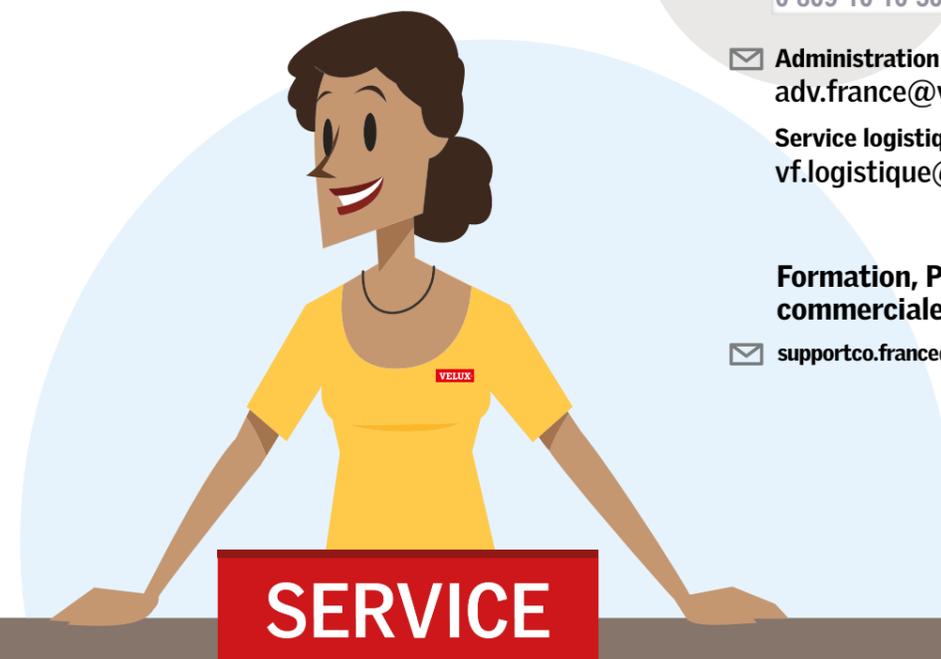
- 🖥 www.dealereextranet3.velux.fr

0 809 10 10 50 Service gratuit + prix appel

- ✉ **Administration des ventes :** adv.france@velux.com
- Service logistique :** vf.logistique@velux.com

Formation, PLV, suivi des conditions commerciales...

- ✉ supportco.france@velux.com



Equipements

Protections extérieures

Références fenêtres	Fenêtres simples										Verrières		Toits plats		Observations
	GGL GFL	GGU	GPL GPU	GHL GHU	VELUX INTEGRA® SOLAR	VELUX INTEGRA®	SEVM	GPU INTE- GRA	GGLS STUDIO	VFE/VIU VFA/B	GIL/ GIU	GDL	SCOX	CFP CVP	
p. 41 SML* (volet roulant électrique 24 volts)	•	•	•	•	•	•							•		A coupler avec boîtier KUX 110 ou connexion VELUX INTEGRA®. Non compatible avec stores extérieurs, SCOX6 et TTP. Avec GGL 3062 ancienne génération, utiliser notice Z02 212.
p. 41 SSL* (volet roulant solaire)	•	•	•	•	•	•							•		Avec GGL 3062 ancienne génération, utiliser notice Z02 212. Non comp. avec stores ext. TTP.
p. 41 SSS (volet roulant couple solaire)	•	•	•	•	•	•									Pour une installation sur fenêtre entre 1992 et 2001, prévoir le kit Z02 238.
p. 41 SMG* (volet roulant pour verrières planes)	•	•	•	•	•	•									Compatible pour un ensemble fenêtre et fenêtre fixe (sauf fenêtre avec code dimensionnel sans lettre). Pour raccord pose encadrée, nous consulter.
p. 41 SMH (volet roulant électrique)	•	•	•	•	•	•									A coupler avec boîtier KUX 110 ou connexion VELUX INTEGRA®.
p. 43 MML** (store extérieur électrique)	•	•	•	•	•	•								•	Non compatible avec volets roulants.
p. 43 MSL** (store extérieur solaire)	•	•	•	•	•	•									Non compatible avec volets roulants. Pour fenêtre solaire avant 2013 : prévoir Z02 213. Pour fenêtre solaire après 2013 : prévoir Z02 213K.
p. 43 MHL (store extérieur sans cordon)	•	•	•	•	•	•									Non compatible SCL.SML.SSL.WMG.KMG.KMXSX. GGL/GGU VELUX INTEGRA®. GGL/GGU Solaire. Avec GGL 3062 ancienne génération : prévoir Z02 115.
p.15 MAG (store extérieur à cordon)	•	•	•	•	•	•									Non compatible avec volet SMG et fenêtres triple vitrage.
p. 71 MSG (store extérieur motorisé)	•	•	•	•	•	•								•	Non disponible pour la dimension 150150. Non compatible CXP, fenêtre plane et protection opale.

Références fenêtres	Stores pour GGU avec code dimensionnel avec lettre										Stores pour GGU avec code dimensionnel sans lettre		CFP CVP		
	GGL GFL	GGU	GPL GPU	GHL GHU	SOLAIRE	INTEGRA®	SEVM	GPU INTE- GRA	GGLS STUDIO	VFE VFA/B	GIL/ GIU	GDL		SCOX	
p. 47 DKL (occultation)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Commande spéciale.
p. 47 DKU (occultation)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DSL : compatible avec fenêtre motorisée (à uniquement). Pour SEVM : toile spécifique, nous consulter.
p. 45 DSL (occultation motorisé)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Pour SEVM : toile spécifique, nous consulter.
p. 45 DML (occultation motorisé)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
p. 47 DFD (occultation/plissé)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
p. 47 FHC (obscurissant/plissé)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
p. 49 FHL (plissé)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
p. 71 FMG (plissé électrique)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Pour CFP : à coupler avec KUX 110. Non disponible avec la dimension 150150. Non compatible CXP.
p. 69 FSK (obscurissant solaire)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Non compatible avec protection opale et store MSG.
p. 49 PAL (vénitien manuel)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
p. 49 FML (plissé électrique)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
p. 51 RHL (rideau)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		A coupler avec boîtier KUX 110 ou connexion directe VELUX INTEGRA®.
p. 51 ZIL (moustiquaire)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		* Couplage de 2 moustiquaires (+ Z02 157).

* Non compatible avec le chevron EBY et la verrière Evolution EBW. ** Avec les fenêtres d'ancienne génération avant 2001, prévoir un kit Z02 228.

Accessoires pour stores

Références stores	DKL	DFD	PAL	FHL	RHL	ZIL
p. 55 ZCZ 080 K (canne 80 cm)	•	•	•	•	•	•
p. 55 ZCT 200 K (canne télescopique 180 cm)	•	•	•	•	•	•
p. 55 ZCT 100 (module de canne 100 cm)	•	•	•	•	•	•

RHL : avec adaptateur Z02 040 - PAL : uniquement après 2004 (sans cordon).
PAL : après 2004 (sans cordon).
A coupler avec ZCT 200 - PAL : uniquement après 2004 (sans cordon).

Compatibilité des générations domotique

Références fenêtres	Stores pour GGU avec code dimensionnel avec lettre										Stores pour GGU avec code dimensionnel sans lettre		Observations		
	GGL GFL	GGU	GPL GPU	GHL GHU	SOLAIRE	INTEGRA®	SEVM	GPU INTE- GRA	GGLS STUDIO	VFE VFA/B	GIL/ GIU	GDL		SCOX	
MSL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Compatible avec les produits io - homecontrol®.
KUX 110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Compatible avec les produits io - homecontrol®.
KIX 300 / KLI 310	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Prévoir le kit d'adaptation Z02 213 sur MSL et pour SSL installés sur fenêtre avant 2013.
GGL/GGU INTEGRA®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Incompatible : GFL 3054 / 4054 / GGL 3062 et les fenêtres fabriquées avant 1985. Prévoir le kit d'adaptation Z02 213 (MSL uniquement).
GGL/GGU INTEGRA® Solar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Compatible avec fenêtre après 2013 / ** sauf SSL largeur 55.
KSX 100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	* Voir SMG
KSX 100K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Prévoir le kit d'adaptation Z02 213K sur MSL. Compatible SSL, sauf SSL largeur 55.
GGL/GGU VELUX INTEGRA®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GGL/GGU VELUX INTEGRA® Solar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GPU VELUX INTEGRA®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Fenêtres

Accessoires pour fenêtres

Références fenêtres	Fenêtres simples										Verrières		Observations		
	GGL	GFL	GGU	GPL	GPU	INTEGRA®	SEVM	GPU INTE- GRA	GGLS STUDIO	VFE/VIU VFA/B	GIL/ GIU	GDL		SCOX	
p. 31 ZGA (meneau)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Non compatible avec fenêtre GIL/GIU depuis 2013.
p. 55 ZZZ 220 (Kit entretien fenêtres)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Compatible avec les fenêtres avant 2013.
p. 55 ZCZ 080K (canne de 80 cm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Pour fenêtre à rotation.
p. 55 ZCT 200K (canne télescopique de 180 cm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Pour fenêtre à rotation.
p. 55 ZOZ 010K (limiteur d'ouverture)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Pour fenêtre à rotation (à partir de 2013). Non compatible avec tailles CK01, CK02.
p. 55 ZOZ 159K (verrou de sécurité)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Pour fenêtre à rotation.
p. 55 ZOZ 012K (verrou de blocage)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Pour fenêtre à rotation.
p. 55 028405 (poignée à clé)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Pour fenêtres GHL/GHU de 1992 à 2012. GPL/GPU, nous consulter.
p. 55 ZCT 100 (rallonge de canne de 100 cm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A coupler avec ZCT 200 exclusivement.

Références fenêtres	GGL	GGU	GHL	GPL	GPU	INTEGRA®	SEVM	GPU INTE- GRA	GGLS STUDIO	VFE/VIU VFA/B	GIL/ GIU	GDL	SCOX	CFP CVP	
p. 57 ZOH 4045 (entrée d'air hygro système Bahia)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Uniquement pour fenêtres à partir de 2013. Non compatible : fenêtres motorisées.
p. 57 ZOH 8045 (entrée d'air hygro système Alizé)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Uniquement pour fenêtres à partir de 2013. Non compatible : fenêtres motorisées.
p. 57 ZOL 0045 (entrée d'air auto)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Uniquement pour fenêtres à partir de 2013. Non compatible : fenêtres motorisées.
p. 57 ZOF 0045 (barre de ventilation)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Uniquement pour fenêtres à partir de 2013.
p. 57 ZOU 0045 (barre de ventilation)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Uniquement pour fenêtres à partir de 2013.

Anciennes entrées d'air et barres de ventilation, nous consulter.

Variantes fenêtres

Références fenêtres	Fenêtres simples					Verrières	
	GGL	GGU	GPL	GPU	INTEGRA®	VFE/VIU VFA/B	GDL
Option cuivre (profilés extérieurs)	•	•	•	•	•	•	•
Couleur spéciale (profilés extérieurs)	•	•	•	•	•	•	•
Dimensions spéciales (GGL = 55 et 180 cm de haut, tr à 165 cm de large)	•	•	•	•	•	•	•

Pour les anciens modèles de fenêtres, renseignez-vous auprès de votre agence VELUX.

VELUX France
1, rue Paul Cézanne
B.P. 20
91421 Morangis Cedex

0 809 10 10 50 Service gratuit
+ prix appel

www.velux.fr

De la lumière dans la vie TM

VELUX®

** 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 Preinant  PEFC 10411291 Centre PEFC / pefc-france.org

© 2020 Groupe VELUX VF 7339-0920 * 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, RCS EVRY 970 200 044.