

Inspiration, informations
produits et prix à partir du

01.04.2021

Uniquement valable en Belgique

VELUX®

L'ouverture
vers l'extérieur
qui change tout
à l'intérieur...

**Nouvelle
gamme en
toiture plate**

*Voir pages
38-81*





C'est en **1942** que le Danois Villum Kann Rasmussen eut une brillante idée : faire entrer la lumière et l'air dans la pièce la plus sombre de la maison, le grenier. Ainsi, il décide de créer son entreprise et de la baptiser VELUX. Un nom distinctif qui met en avant les avantages de ces fenêtres, avec "VE" pour "ventilation" et "LUX" pour "lumière" en latin.

79 ans plus tard, VELUX a su se développer pour vous proposer une vaste gamme de fenêtres apportant lumière et air frais, dans toutes les pièces de la maison, que ce soit sous les toits plats ou en pente. Une constante évolution durant laquelle une attention particulière est portée à l'isolation thermique et acoustique. Conçus et fabriqués dans le respect des personnes et de l'environnement, nos fenêtres et accessoires évoluent constamment, pour apporter toujours plus de lumière naturelle et d'air frais. En limitant dès lors la consommation d'énergie, ils transforment votre maison en une habitation durable où il fait bon vivre.

Bienvenue dans le monde de VELUX.

VE



LUX



VE = ventilation
LUX = lumière

**Notre
ADN**

Notre vaste gamme de dimensions standards répond à la plupart des exigences. Vous retrouverez les prix des dimensions colorées en **bleu** dans ce catalogue. Vous pouvez retrouver les prix des tailles colorées en **gris** par le biais de notre configurateur de prix sur **velux.be**

55				GGL 425 P25 PK25	
62			GGL 0.26 M27 MK27		
70	GGL 9 101 C01 CK01			GGL 601 S01 SK01	0.48
78	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 0.22 102 C02 CK02				
98	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL 0.23 064 B04 BK04	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL 0.29 204 F04 FK04	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL 0.38 304 M04 MK04	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL 0.47 31 404 PK04	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL 0.60 7 804 U04 UK04
118	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL GXL 0.36 C06 CK06	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL GXL 0.47 204 F06 FK06	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPU GPU21 0.59 14 306 M06 MK06	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPU GPU21 0.75 406 P06 PK06	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPU GPU21 0.94 4 606 S06 SK06
140	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL GPU21 0.58	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL GPU21 0.72 2 308 M08 MK08	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPU GPU21 0.92 408 P08 PK08	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GFL GTL 1.16 10 608 S08 SK08	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPU GPU21 GPU 1.40 8 808 U08 UK08
160		GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL 0.84 13 310 M10 MK10	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPU 1.07 3 410 P10 PK10	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GFL 1.35 610 S10 SK10	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 1.63 810 U10 UK10
180		GGL 0.96 312 M12 MK12			

Diagram illustrating the layout of a 92x1000mm panel. The panel is divided into four main sections, each containing a 334x334mm unit. The units are labeled MK34, PK34, SK34, and UK34. The dimensions of the units are 334mm by 334mm. The overall panel dimensions are 92mm by 1000mm. The units are arranged in a row, with a 334mm gap between each unit. The units are labeled with their respective dimensions and the overall panel dimensions.

Unit	Dimensions (mm)	Label
MK34	334 x 334	0.44
PK34	334 x 334	0.56
SK34	334 x 334	0.70
UK34	334 x 334	0.85

Row \ Column	47	55	66	78	94	114	134
60				VFE 331 M31 MK31 0.22	VIU 431 P31 PK31 0.29	VFE 631 S31 SK31 0.36	VIU 831 U31 UK31 0.43
95				VFE 334 M34 MK35 0.44	VIU 434 P34 PK35 0.56	VFE 634 S34 SK35 0.70	VIU 834 U34 UK35 0.85
115				VFE 336 M36 MK36 0.56	VIU 436 P36 PK36 0.71	VFE 636 S36 SK36 0.90	VIU 836 U36 UK36 1.08
137				VFE 338 M38 MK38 0.69	VIU 438 P38 PK38 0.88	VFE 638 S38 SK38 1.11	VIU 838 U38 UK38 1.34

Légende:

GGL	GGU	Type de fenêtre de toit
GGU21	GGU21	
GGU30	GGU30	
GPL	GPU	
GTL	GPU21	
GTU		

0.72 Surface vitrée en m²

2 Code dimensionnel des **anciennes générations** de fenêtres

308

M08

MK08 2 Code dimensionnel des **fenêtres actuelles**

Gamme de livraison standard VELUX Belgium

Livrable sur demande



1



Jusqu'au 31.12.1991

1



Jusqu'au 01.04.2001

1



Jusqu'au 01.04.2013

2



Génération actuelle

Symétrique

Modèle	Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Valeur
FFK06	118	127	0.94
MMK06	118	151	1.18
FFK08	140	127	1.16
MMK08	140	151	1.44

Asymétrique*

Modèle	Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Valeur
FMK06	118	139	1.06
FPK06	118	155	1.22
FMK08	140	139	1.30
FPK08	140	155	1.50

* Vue de l'extérieur de la toiture, la fenêtre la moins large se trouvera toujours à droite.

⚠ Ces fenêtres de toit spécifiques ont une autre finition intérieure et extérieure, et le vitrage est différent.

Prenez cette différence en considération lorsque vous les combinez avec d'autres fenêtres de toit.

[illegible]

12%?
Comment choisir le
nombre et la dimension
des fenêtres afin de
garantir une quantité
de lumière idéale?
Un **calcul simple**,
en **page 6**.



Nouveau !

Configurez vous-même vos nouvelles fenêtres de toit en ligne!

VELUX.BE/REEMPLACEMENT

TCR
TCF
OK14

35 cm

2 x plus de lumière

Pour une même surface vitrée, les fenêtres de toit apportent 2 x plus de lumière qu'une fenêtre verticale.

Une lumière **directe**

Avec des fenêtres pour toit plat, la lumière arrive de manière centrale dans votre pièce. Cela permet d'amener une lumière plus directe et d'empêcher la formation de coins sombres.

**** Uniquement disponible en *fenêtre dôme pour toit plat*.**

Les pages à ne pas manquer !

p.4

Les 8 étapes indispensables pour choisir vos produits VELUX.

Découvrez notre **check-list** pour choisir les produits qui correspondent à vos besoins.

✓ Suivez les étapes pour un confort optimal.

p.6

La règle d'or pour une bonne quantité de lumière naturelle.

Un **calcul simple** : prévoyez **minimum 12%** de la surface au sol en surface vitrée.

✓ Faites le calcul pour votre pièce.

p.8

Nos conseils pour une bonne qualité de l'air.

Nous passons 90% de notre temps à l'intérieur dans un **air** parfois **5 fois plus pollué** que l'air extérieur.

✓ Chez vous aussi, ventilez efficacement !

p.26

Nos recommandations par type de pièce.

L'assortiment VELUX est vaste et diversifié. Combinez des produits pour obtenir la **solution idéale** pour votre pièce.

✓ Découvrez nos recommandations !

p.184

VELUX vous accompagne tout au long de votre projet !

Que vous soyez à la recherche de nos **promotions**, d'un **installateur** ou d'**inspiration**, nous vous guidons pas à pas.

✓ Découvrez nos services en ligne !

Tableaux des dimensions

Saviez-vous que les **dimensions** de nos fenêtres de toit sont **restées inchangées depuis 1942** ?

✓ Retrouvez les dimensions adaptées à votre nouveau projet ou au remplacement de vos anciennes fenêtres de toit VELUX !

Conseils & planning

p.4

8 étapes

Nos recommandations par type de pièce

p.26

Toitures plates

p.38

Toitures inclinées

p.82

Raccordements

p.122

Protections extérieures

p.140

Stores intérieurs

p.152

Systèmes de commande, sécurité & entretien

p.176

Services

p.184

Conseils & planning

Découvrez les 8 étapes indispensables pour choisir les produits VELUX qui correspondent à vos besoins et donnez vie au projet qui vous tient à cœur.

Faites entrer la lumière et l'air frais – 8 étapes indispensables

Lumière	Ventilation	Systèmes d'ouverture	Finitions & matériaux	Vitrages	Raccordements, isolation & habillages	Protections extérieures & intérieures	Sécurité & entretien
							
Pages 6-7	Pages 8-9	Pages 10-11	Pages 12-13	Pages 14-17	Pages 18-19	Pages 20-23	Pages 24-25

1 L'apport idéal de lumière

Pourquoi est-ce important de prévoir suffisamment de lumière naturelle ?

NOUS
PASSONS
90% DE
NOTRE TEMPS
À L'INTÉRIEUR



POUR MOINS
ALLUMER
LA LUMIÈRE



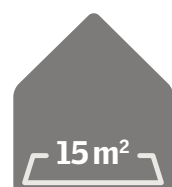
POUR UNE
SENSATION
DE PLUS
D'ESPACE



LA LUMIÈRE NATURELLE A
UN IMPACT **POSITIF** SUR NOTRE
HUMEUR
ET NOTRE
PRODUCTIVITÉ

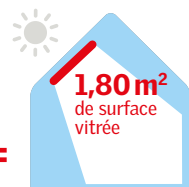
Quelle quantité de lumière pour votre pièce ?

Pour un confort optimal, nous vous conseillons de prévoir **au minimum 12%** de la surface au sol de votre pièce en surface vitrée.



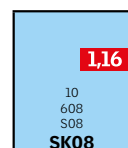
Surface au sol

x 12% =



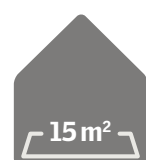
Surface vitrée idéale

Sur base de la règle des 12%, comment choisir la dimension et le nombre de fenêtres ?



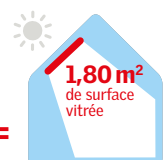
En page 2 (verso de la couverture),
vous trouverez le tableau des dimensions de nos fenêtres.
La **surface vitrée** de chaque produit y est mentionnée
en m² dans un petit rectangle rouge.

Reprenons notre **exemple du dessus** :

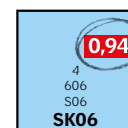


Surface au sol

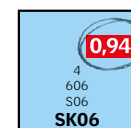
x 12% =



Surface vitrée idéale



SK06



SK06

= 2 fenêtres de dimension SK06 (114 x 118 cm)

Dans cette pièce de **15 m²**, nous recommandons de mettre **minimum 2 fenêtres** de toit :



Comment répartir au mieux la lumière dans la pièce ?

Pour une meilleure diffusion de la lumière, prévoyez plusieurs petites fenêtres au lieu d'une grande.
Pensez à l'harmonie avec le mobilier et les autres surfaces vitrées (fenêtres verticales).



L'une au-dessus de l'autre



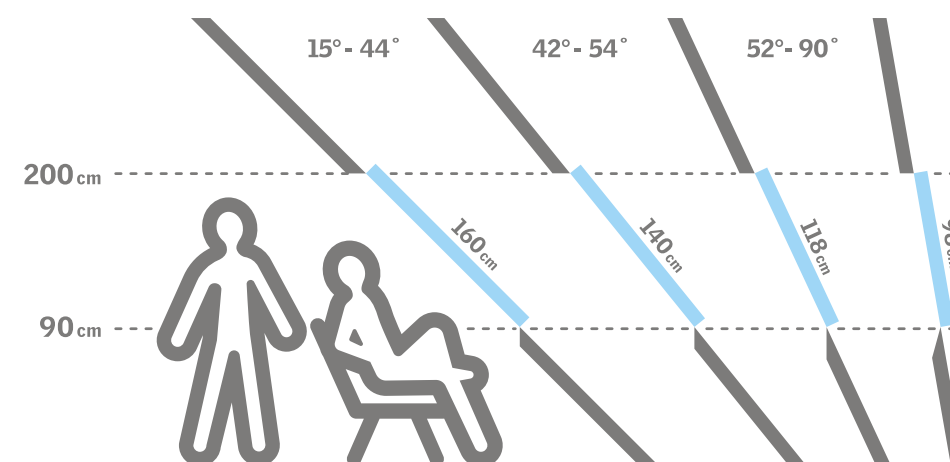
L'une à côté de l'autre



L'une en face de l'autre

Comment optimiser la vue vers l'extérieur ?

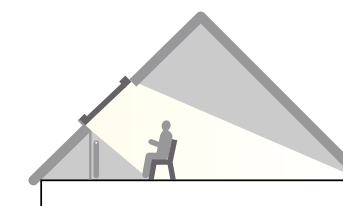
La pente du toit et la vue vers l'extérieur sont des facteurs importants pour déterminer la hauteur optimale de placement de la fenêtre de toit. Tenez compte de certaines contraintes telles que la charpente de votre toit et la disposition des verres.



Fenêtre de toit ou chien-assis ?

Les avantages de la fenêtre de toit :

- 40% de luminosité en plus.
- Diffusion de la lumière plus en profondeur dans la pièce.
- Placement rapide et facile.
- Meilleure isolation – moins de risque de nœuds thermiques.
- Économie sur le budget de construction.



Fenêtre de toit



Chien-assis



Une ventilation adaptée

Pourquoi est-ce important de ventiler régulièrement ?

L'AIR INTÉRIEUR
EST JUSQU'À
5X
PLUS POLLUÉ QUE
L'AIR EXTÉRIEUR

LES CHAMBRES
D'ENFANTS
SONT SOUVENT LES PIÈCES
DANS LESQUELLES LA QUALITÉ
DE L'AIR EST LA PLUS MÉDIOCRE

POUR FAIRE SORTIR
L'**HUMIDITÉ**
PRÉSENTE DANS
LA PIÈCE

POUR ASSURER UNE
TEMPÉRATURE
AGRÉABLE
NATURELLEMENT

Comment ventiler naturellement et efficacement ?

3 possibilités s'offrent à vous pour **aérer** votre maison **de manière naturelle et intensive** :

 **Regardez
notre vidéo
sur la ventilation**
VELUX.BE/FR/VIDEO



1. La ventilation simple

Ouverture d'une seule fenêtre.
L'efficacité de la ventilation simple pour le **renouvellement de l'air** est limitée.

⌚ Minimum **42 minutes** sont nécessaires pour renouveler l'air de votre pièce.



2. La ventilation croisée

Ouverture de deux fenêtres en vis-à-vis.
La ventilation croisée amène un **renouvellement de l'air** qui, dans de nombreux cas, est presque **deux fois plus efficace**.

⌚ Minimum **25 minutes** sont nécessaires pour renouveler l'air de votre pièce.



3. La ventilation avec effet cheminée

Ouverture de deux fenêtres situées à des niveaux différents du bâtiment.
La ventilation avec effet cheminée, grâce au tirage thermique, peut générer des **renouvellements d'air 3 x plus élevés** que la ventilation simple.

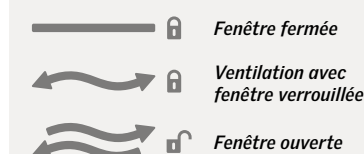
⌚ Minimum **13 minutes** sont nécessaires pour renouveler l'air de votre pièce.

Ventiler sans en avoir l'air...

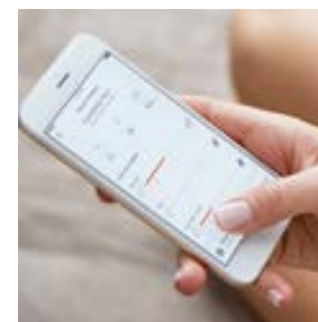
Même avec une fenêtre verrouillée



VELUX a été le premier à intégrer un clapet de ventilation **sur toutes ses fenêtres**.
Ce clapet, pouvant être positionné de 3 façons et équipé d'un filtre contre les insectes et la poussière, permet la circulation de l'air frais même quand la fenêtre de toit est verrouillée.



De manière automatique, grâce à VELUX ACTIVE with NETATMO



VELUX ACTIVE with NETATMO est une solution tout-en-un qui augmente le potentiel de ventilation intensive. Des capteurs intelligents mesurent en permanence la température, l'humidité et le niveau de CO₂, et régulent automatiquement l'ouverture et la fermeture des fenêtres de toit INTEGRA®. Le résultat est alors une ventilation naturelle et intensive de l'habitation, avec une meilleure qualité de l'air.

Jusqu'à
8 points de moins
sur votre PEB* grâce
à la ventilation
intensive!
* En fonction de
la Région.



Combinez avec:
VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos fenêtres et accessoires VELUX
INTEGRA® depuis votre smartphone.

Détails et prix pages 178-179.

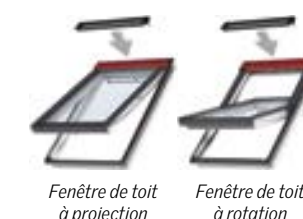
Exclusivité Avec un débit renforcé grâce à l'accessoire de ventilation autorégulant



Depuis l'introduction de la réglementation sur les performances énergétiques des bâtiments (PEB), nos logements sont de plus en plus isolés et étanches à l'air. Dès lors, la nécessité d'une bonne ventilation contrôlée augmente. VELUX a donc développé, en collaboration avec RENSON®, un accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé qui assure l'approvisionnement continu mais contrôlé d'air frais. Ainsi, grâce à un seul et unique accessoire, VELUX favorise le respect des normes légales de ventilation.

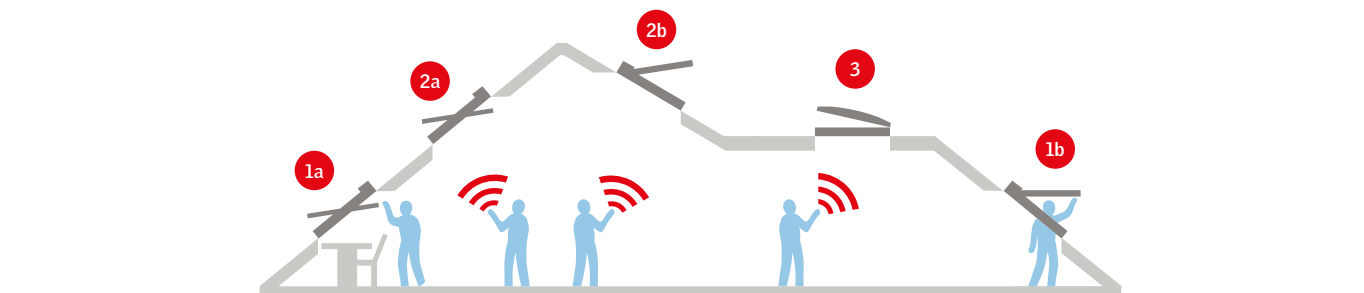
Plus d'infos page 137.

Jusqu'à
27 points de moins
en classe E.
Plus d'infos
page 137.



VELUX®  inside

3 Systèmes d'ouverture



1a



Ouverture manuelle - à rotation

- Barre de manœuvre sur la partie supérieure pour ouverture à rotation (impossible de se cogner la tête lors de l'ouverture)
- Possibilité de placer un meuble sous la fenêtre de toit

1b



Ouverture manuelle - à projection

- Offre une vue panoramique (angle d'ouverture jusqu'à 45°)
- Augmente la sensation d'espace
- Poignée dans le bas de la fenêtre
- 2 systèmes d'ouverture sur 1 fenêtre de toit : à projection et à rotation (indispensable pour le nettoyage de la vitre extérieure)

2a



Électrique ou à énergie solaire INTEGRA® - à rotation

- Capteur de pluie intégré : la fenêtre de toit se ferme automatiquement en cas de pluie
- Commande murale sans fil incluse
- Ouverture/fermeture via smartphone avec l'app VELUX ACTIVE with NETATMO
- Moteur silencieux intégré

2b



Électrique INTEGRA® - à projection

- Offre une vue panoramique (angle d'ouverture jusqu'à 45°)
- Augmente la sensation d'espace
- Capteur de pluie intégré : la fenêtre de toit se ferme automatiquement en cas de pluie
- Commande murale sans fil incluse
- Ouverture/fermeture via smartphone avec l'app VELUX ACTIVE with NETATMO
- Moteur silencieux intégré

3



Fenêtre pour toit plat électrique INTEGRA®

- Double vitrage de sécurité super isolant
- Capteur de pluie intégré : la fenêtre pour toit plat se ferme automatiquement en cas de pluie
- Commande murale sans fil incluse
- Ouverture/fermeture via smartphone avec l'app VELUX ACTIVE with NETATMO
- Disponible aussi en version fixe

Une fenêtre INTEGRA®, c'est quoi ?

INTEGRA® rassemble notre gamme de produits électriques (alimentés par le réseau public ou l'énergie solaire) comprenant les fenêtres de toit en pente, les fenêtres pour toit plat, les verrières modulaires, les volets et les stores. **INTEGRA®, c'est le confort à portée de main.**

Ouverture électrique



Il suffit de brancher la prise et la fenêtre est opérationnelle.

Idéal pour :

- **Une nouvelle construction ou un projet de rénovation majeur**
Dans ce cas, le branchement à l'électricité est effectivement possible et invisible.
- **Un toit plat ou une cage d'escalier**
Offre une aération efficace sous un toit plat et permet l'effet cheminée pour une ventilation intensive de la maison.

Ouverture à énergie solaire



Fonctionne grâce à une cellule solaire, pas besoin de câblage électrique.

Idéal pour :

- **Une petite rénovation ou le remplacement d'une ancienne fenêtre VELUX**
Lorsqu'il est impossible de la relier à un câblage.

• Transformer vos fenêtres manuelles déjà installées en fenêtres motorisées

Il est possible de motoriser vos fenêtres de toit à rotation existantes en ajoutant un moteur à énergie solaire.
Voir page 179.

Le confort intelligent grâce à VELUX ACTIVE with NETATMO

Imaginez que vos fenêtres de toit INTEGRA® laissent entrer automatiquement de l'air frais quand c'est nécessaire, que vos volets et pare-soleil se ferment automatiquement par une chaude après-midi d'été pour maintenir une température confortable dans votre habitation. Imaginez que lorsque vous quittez votre habitation, vous puissiez fermer toutes vos fenêtres de toit d'une simple pression sur un bouton...

Combinez la fenêtre INTEGRA® avec :

VELUX ACTIVE with NETATMO

Contrôlez vos fenêtres même lorsque vous n'êtes pas à la maison...

Plus d'infos en pages 178-179 et sur velux.be/active

io-homecontrol® est une marque déposée basée sur une technologie de pointe en matière de réseau sans fil. Les produits portant le logo io-homecontrol® supportent les fonctions automatiques interactives.

www.io-homecontrol.com

4 Finitions & matériaux

Le choix des finitions dépend souvent de l'endroit où sera placée la fenêtre. Avec VELUX, vous êtes certain de la qualité et de la durabilité quels que soient les matériaux choisis.

Finition intérieure : le blanc... et la facilité d'entretien

85% des plafonds et des murs dans nos habitations sont blancs

Le blanc reflète de façon optimale la lumière du jour d'où notre choix d'en faire la couleur standard de notre gamme.

Bois peint en blanc

Protégé par une imprégnation contre l'humidité et les moisissures et par une peinture acrylique blanche à base d'eau, résistante aux UV.

 **Nettoyage**
À l'eau claire avec un chiffon humide.



Traitement parfait du bois

- Fabriqué en bois certifié de la plus haute qualité.
- Techniques de production avancées pour assurer une qualité durable.
- Développé avec expertise.
- Contrôles de qualité en continu durant la production.

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc

Offre une résistance optimale à l'humidité et une grande facilité d'entretien. Cette finition garantit une bonne isolation et durabilité.

 **Nettoyage**
À l'eau claire avec un chiffon humide.

 Idéal pour les salles de bain et les cuisines.



Bois verni

Protégé par une imprégnation contre l'humidité et les moisissures et par un vernis incolore à base d'eau.

 **Nettoyage**
À l'eau claire avec un chiffon humide.



Standard

Facile à entretenir

Finitions extérieures pour les fenêtres de toit



Finition aluminium standard

Toutes les fenêtres de toit VELUX sont livrées standard avec des profilés en aluminium de couleur gris anthracite (NCS S 7500N).

Sur commande*



Zinc



Cuivre



Couleur RAL (au choix)

Finitions extérieures pour les raccords



Bavette standard

Tous les raccords pour fenêtres de toit VELUX sont livrés standard avec une bavette de couleur gris anthracite. Ils assurent l'intégration parfaite de votre fenêtre dans la toiture.

Sur commande*



Ocre-jaune



Rouge-brun



Finition en zinc sur commande*

Pour une apparence classique et soignée, les fenêtres et raccords VELUX sont aussi disponibles en finition zinc titane (Rheinzink).

Remarque: le zinc ne peut pas être combiné avec une toiture en chaume.

* Pour les prix et délais de livraison, veuillez nous contacter.

Où que vous habitez, quels que soient vos besoins, le choix d'une fenêtre de toit VELUX avec un vitrage spécifique adapté à vos besoins augmente votre confort de vie.

Gain solaire
valeur g

Pertes thermiques
valeur U

Bilan énergétique

Ces vitrages sont conformes à la norme NBN S 23-002 en matière de sécurité des personnes.

• Diminution du bruit de la pluie

• Vitrage de sécurité

• Vitrage renforcé

• Protection anti-UV

5

Choisissez
le vitrage idéal

Où que vous habitez, quels que soient vos besoins, le choix d'une fenêtre de toit VELUX avec un vitrage spécifique adapté à vos besoins augmente votre confort de vie.

Vitrages pour les fenêtres pour **toiture plate**

Gain solaire
valeur g

Pertes thermiques
valeur U

Bilan
énergétique

Sécurité

Ces vitrages sont conformes à la norme NBN S 23-002 en matière de sécurité des personnes.

		Bilan énergétique									
Le gain solaire est exprimé par la valeur g. Plus ce pourcentage est élevé, plus de chaleur produite par le soleil passe à travers le vitrage.		Gain solaire Valeur g									
La perte thermique est exprimée par la valeur U (isolation). Plus les valeurs sont basses, moins il y a de pertes de chaleur.		Valeur d'isolation du vitrage U _g (EN 675)		1,2 W/m²K**	1,2 W/m²K**	1,2 W/m²K**	1,2 W/m²K**	1,2 W/m²K**	1,0 W/m²K**	1,2 W/m²K**	
		Valeur d'isolation de la fenêtre U* _{rc,ref 300}		0,87 W/m²K (EN 1873)	0,8 W/m²K*** (EN 1873)	0,87 W/m²K (EN 1873)	0,8 W/m²K*** (EN 1873)	0,75 W/m²K	0,60 W/m²K	0,65 W/m²K	0,55 W/m²K
		Coating anti-chaleur sur la vitre extérieure		.		.					
La réduction acoustique est exprimée en dB.		Réduction acoustique									
Diminution des bruits d'environnement. Plus les valeurs dB sont hautes, meilleure est l'isolation acoustique.		Bruits d'environnement R _w		36 dB	36 dB 33 dB (Type CSP)	36 dB	36 dB 33 dB (Type CSP)	39 dB	41 dB	39 dB	
		Sécurité									
Un vitrage feuilleté est constitué de 2 feuilles de verre séparées par un film PVB. En cas de casse, les bris de verre resteront collés par le film, comme le pare-brise d'une voiture. Plus il y a de films entre les feuilles de verre, meilleure sera la résistance du vitrage. La norme belge prescrit 2 films entre les feuilles de verre en toiture. Un vitrage trempé se brise en petits morceaux, ce qui limite le risque de blessures avec les éclats de verres. Toutes les vitres extérieures de nos produits sont trempées.		Vitre intérieure feuilletée Conforme à la norme NBN S 23-002 en matière de sécurité des personnes		2 PVB	4 PVB	2 PVB	4 PVB	4 PVB	4 PVB	4 PVB	

Disponible
dès l'été 2021

Fenêtres pour toit plat avec protection acrylique/polycarbonate (type CVP / type CFP)				Fenêtres pour toit plat avec protection en verre (type CFU / type CVU)			
Protection acrylique (ISD 0000 & ISD 0100)		Protection polycarbonate (ISD 0010 & ISD 0110)		Protection en verre plan (ISU 2093)		Protection en verre courbé (ISU 1093)	
Double vitrage 73U (pour modèle fixe)	Double vitrage 73Q (pour modèle ouvrant)	Double vitrage 73U (pour modèle fixe)	Double vitrage 73Q (pour modèle ouvrant)	Double vitrage 200	Triple vitrage 250	Double vitrage 200	Triple vitrage 250
54% (transparent) 19% (opalin)	53% (transparent) 20% (opalin)	52% (transparent) 20% (opalin)	50% (transparent) 23% (opalin)	52%	49%	52%	49%
1,2 W/m²K**	1,2 W/m²K**	1,2 W/m²K**	1,2 W/m²K**	1,2 W/m²K**	1,0 W/m²K**	1,2 W/m²K**	1,0 W/m²K**
0,87 W/m²K (EN 1873)	0,8 W/m²K*** (EN 1873)	0,87 W/m²K (EN 1873)	0,8 W/m²K*** (EN 1873)	0,75 W/m²K	0,60 W/m²K	0,65 W/m²K	0,55 W/m²K
.		.					
36 dB	36 dB 33 dB (Type CSP)	36 dB	36 dB 33 dB (Type CSP)	39 dB	41 dB	39 dB	42 dB
2 PVB	4 PVB	2 PVB	4 PVB	4 PVB	4 PVB	4 PVB	4 PVB

Remarques
Les valeurs techniques présentées pour les fenêtres pour toit plat ci-dessus ne sont valables que pour la gamme de fenêtres disponibles dès l'été 2021 (voir pages 44 à 55).
Pour consulter les valeurs techniques des fenêtres pour toit plat disponibles avant ce délai ainsi que les autres solutions pour toit plat, veuillez vous rendre sur www.velux.be

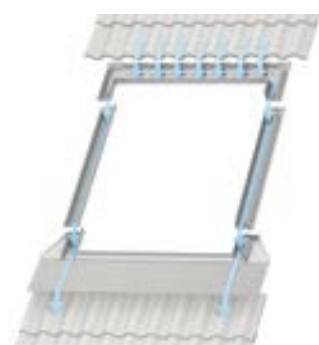
* Calculé pour une taille référente de 120x120 cm avec rehausse de 30 cm.
** Valeur Ug calculée selon la norme pour les vitrages horizontaux.
*** Pour les embases de type CSP: 0,99W/m²K, et de type CXP: 0,86 W/m²K

6

Raccords, isolation & habillages

Évitez les déperditions de chaleur en choisissant la bonne isolation et l'intégration adaptée à la surface de votre toit.

Raccordements

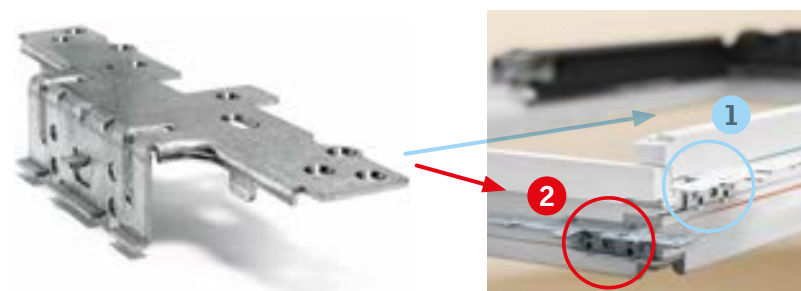


Les raccordements autour de la fenêtre de toit sont absolument indispensables : **ils assurent d'une part l'intégration parfaite de la fenêtre dans la toiture, et d'autre part l'étanchéité entre le toit et la fenêtre.**

Que la toiture soit ondulée (en tuiles) ou plate (en ardoises), VELUX dispose de raccordements adaptés.

Détails et prix à partir de la page 122.

1 fenêtre de toit, 1 équerre = 2 solutions de pose



Pose encastrée

Isolation renforcée & esthétique

Équerre posée sur la **ligne bleue**.

• Raccordements individuels

Contactez-nous pour :

• Raccordements tandem • Raccordements combi



Pose standard

Équerre posée sur la **ligne rouge**.

• Raccordements individuels

• Raccordements tandem

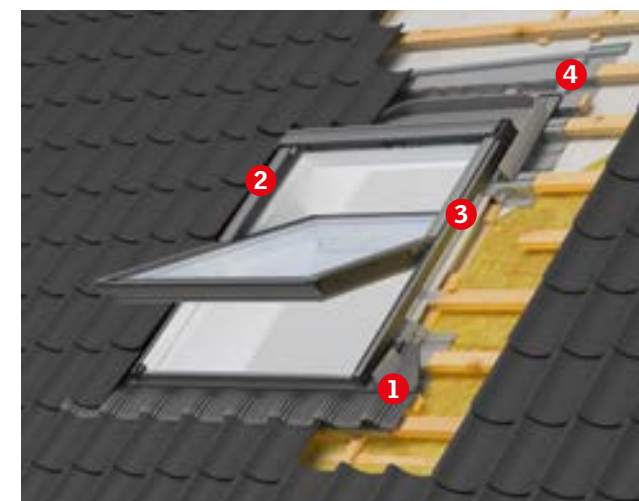
• Raccordements combi



Encastrée dans le toit de 40 mm supplémentaires pour une isolation renforcée



Un raccord parfait pour une isolation et un habillage impeccable



Extérieur

Nos produits d'habillage externe vous assurent une étanchéité totale et un raccord parfait avec toutes les couches qui composent votre toit ; tout en étant résistants aux intempéries.



Intérieur

Nos produits d'habillage intérieur sont entièrement étanches à l'air et vous assurent aucune perte thermique.

1 Raccordements

Nos raccords extérieurs s'adaptent à tous types de toits pour assurer une meilleure étanchéité, isolation et intégration.



Pages 124-126 & 132

2 Profilés en aluminium

Toutes nos fenêtres de toit sont équipées de profilés emboîtables.

3 Cadre isolant

Il assure une isolation parfaite autour de la fenêtre et aide à éviter les nœuds de construction et la condensation (contient une collerette de sous-toiture). Il est inclus dans les raccordements EDW/EDZ/EDB/EDL/EDJ/EDN version 2000.

4 Collerette de sous-toiture

La collerette plissée assure une étanchéité à la pluie entre la fenêtre de toit et la sous-toiture. Un renvoi d'eau placé au-dessus de la fenêtre évacue les eaux de ruissellement de la sous-toiture.

5 Pare-vapeur

Le film pare-vapeur garantit une étanchéité à l'air et empêche la condensation dans la structure du toit.

6 Habillage intérieur

Notre système de finition intérieure standard vous permet d'obtenir une finition rapide et facile.

Détails et prix en pages 122 à 139.



Nouveau !
Découvrez l'habillage intérieur de fenêtres pour toit plat
Page 139





Protections extérieures

Les volets roulants et pare-soleil extérieurs VELUX vous offrent la meilleure solution pour éviter la surchauffe en été mais aussi pour gérer au mieux votre confort intérieur tout au long de l'année.

Volet roulant



Intégration parfaite dans le toit

Le volet roulant s'intègre parfaitement à la fenêtre de toit VELUX et peut être installé sur tout type de toiture.

Installation aisée

Pas besoin de monter sur le toit pour placer un volet roulant, il s'installe facilement depuis l'intérieur de la pièce.



Qualité et durabilité

Les volets roulants, conçus pour avoir une très longue durée de vie, ont subi des tests approfondis afin de résister à tous les caprices de la nature.

- Aluminium robuste.
- Lamelles remplies de mousse isolante.
- Jointures en caoutchouc.
- Mécanisme d'arrêt automatique intégré.

Détails et prix en pages 142-143.

Pare-soleil extérieurs



Pare-soleil extérieur manuel



Intégration parfaite dans le toit

Les pare-soleil extérieurs électriques et à énergie solaire INTEGRA® s'intègrent parfaitement à la fenêtre de toit VELUX et peuvent être installés sur tout type de toiture.

Installation aisée

Pas besoin de monter sur le toit pour installer les pare-soleil extérieurs INTEGRA®. Le pare-soleil manuel s'installe en 15 minutes!

Qualité et durabilité

Fabriqués avec des matériaux de qualité, nos pare-soleil extérieurs sont étudiés pour vous offrir confort et efficacité durant de nombreuses années. Ils ont subi une série de tests approfondis dans lesquels ils ont, par exemple, été exposés à une chaleur extrême afin de déterminer leur résistance aux rayons du soleil.

Détails et prix en pages 144-151.

Regardez notre vidéo d'installation
VELUX.BE/FR/VIDEO

Combinez vos pare-soleil, vos volets roulants électriques ou à énergie solaire avec **VELUX ACTIVE with NETATMO** pour une protection anti-chaleur intelligente.

Le système connecté assure l'ouverture et la fermeture des pare-soleil ou des volets en fonction de la température intérieure et des données météorologiques locales, pour **garantir une température intérieure optimale été comme hiver sans y penser.**

Plus d'infos en pages 178-179.

VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo

Commande automatique des fenêtres de toit, volets et stores VELUX INTEGRA® via des capteurs intelligents.

7 Stores intérieurs

Découvrez les 4 étapes à suivre pour choisir correctement vos stores et soyez certain de pouvoir compter sur la qualité et la sécurité VELUX.

Optez pour les nouveaux stores originaux VELUX!
Le store original VELUX est conçu spécifiquement pour la fenêtre VELUX. Notre gamme complète de stores intérieurs, durables et fiables, s'adapte à 100% à toutes les fenêtres de toit VELUX.

Sécurité enfants
Nous considérons la sécurité des enfants comme notre plus grande priorité. Dans la philosophie de conception de nos stores, nous avons choisi de ne pas rendre visibles les cordelettes. Tous nos stores sont conformes à la norme EN 13120:2009.

Des petits détails qui font la qualité
Les stores VELUX vous garantissent un investissement intéressant, ils sont de qualité et offrent une très longue durée de vie. Ils ont subi une série de tests approfondis et vous assurent un fonctionnement parfait durant de nombreuses années.

Installez vos stores originaux VELUX en 15 minutes!
L'installation des stores VELUX ne nécessite aucune prise de mesures ni d'outils de coupe supplémentaires. Ils sont fabriqués pour une adaptation parfaite aux fenêtres de toit VELUX.

Besoin d'un petit coup de pouce ? Rendez-vous sur
COMMENT-FAIRE.VELUX.BE

Choisissez votre store en 4 étapes :

1 Le store qui correspond à vos besoins : occulter, tamiser ou se protéger des insectes ?

Vous souhaitez occulter ?

- Store enrouleur occultant
- Store DUO occultant/tamisant
- Store plissé occultant

Vous souhaitez tamiser la lumière ?

- Store enrouleur tamisant
- Store plissé tamisant
- Store vénitien

Vous souhaitez garder les insectes à l'extérieur ?

- Moustiquaire

2 Nouvelle collection, nouveaux coloris !

Découvrez notre **nouvelle collection** de stores en pages 152-175. Sur velux.be, retrouvez l'adresse d'un revendeur VELUX qui pourra vous aider dans votre choix ou **commandez gratuitement un échantillon de tissu via notre boutique en ligne.**



Chaque coloris est représenté par un **code à 4 chiffres.**
Par exemple : 4556.

3 Choisissez un type de commande

Stores manuels
Pour fenêtres de toit manuelles
Positionnement en continu permettant d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.
Profilés fins en aluminium pour une finition discrète.

Stores INTEGRA® électriques
Pour fenêtres de toit électriques INTEGRA®
Pour le placement sur une fenêtre de toit manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 181) et un kit d'adaptation pour store.

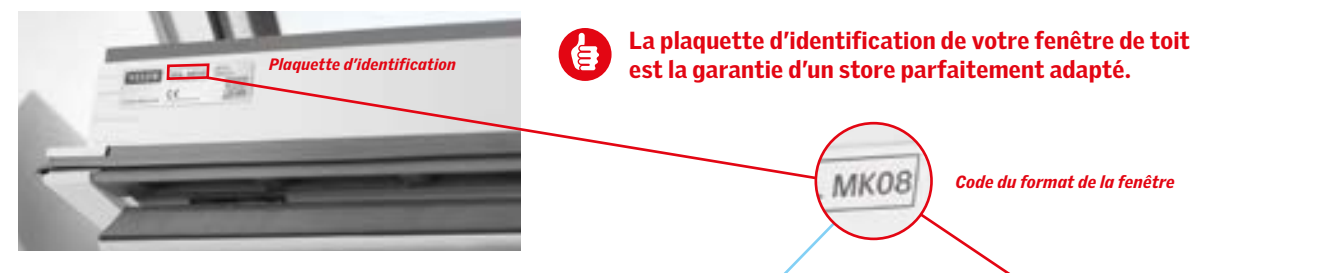
Stores INTEGRA® à énergie solaire
Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire
Le système sans fil, alimenté par une cellule photovoltaïque, garantit suffisamment d'énergie pour un usage quotidien.

Combinez les stores INTEGRA® avec VELUX ACTIVE with NETATMO

4 Pour un store parfaitement adapté à votre fenêtre de toit VELUX, déterminez son code de commande

1. Le code du format de votre fenêtre détermine le code de commande de votre store.

Certains stores sont compatibles avec toutes les générations de fenêtres, d'autres ne le sont pas. Afin d'éviter une erreur dans votre commande, notez d'abord le code du format de votre fenêtre.
Comment faire ? Ouvrez votre fenêtre. Vous trouverez à droite ou à gauche de votre châssis, une plaquette métallique avec la référence de votre fenêtre (modèle et format). **Notez le code du format, c'est lui qui détermine le code de votre store.**



2. Grâce au tableau ci-dessous, déterminez le code de commande de votre store.

Code du format fenêtre			Code de commande store	Code du format fenêtre		Code de commande store
Jusqu'à décembre 1991	Jusqu'à avril 2001	Jusqu'à avril 2013		Jusqu'à avril 2013	à partir d'avril 2013	
			C02			CK02
			C04			CK04
			M04			FK06
			M06			FK08
			M08			MK04
			P10			MK06
			S06			MK08
			S08			PK06
			U04			PK08
			U08			PK10
						SK06
						SK08
						UK04
						UK08

8

Sécurité & entretien

Découvrez tous nos systèmes de sécurité et d'entretien pour pouvoir profiter pleinement de vos fenêtres.

Une sécurité optimale

La sécurité et la protection sont deux choses différentes. C'est pourquoi VELUX propose des solutions qui apportent à la fois la sécurité de tous ceux qui se trouvent à l'intérieur, et la meilleure protection contre tout ce qui vient de l'extérieur.



Vitrage sécurisé – un standard chez VELUX

Vitrage composé d'une vitre intérieure feuilletée qui, en cas de casse, maintient les bris de verre ensemble. La vitre extérieure est quant à elle durcie afin d'améliorer sa résistance aux impacts extérieurs.

Plus d'infos en pages 14-17.



Verrous de blocage

Vous pouvez également sécuriser vos fenêtres de toit à rotation de l'intérieur, en plaçant un verrou de blocage avec clé. Il s'encastre dans le châssis et représente une sécurité supplémentaire.

Plus d'infos en page 182.



Limiteur d'ouverture

Si votre fenêtre à rotation est placée à une hauteur accessible par les enfants ou dans une chambre, vous pouvez installer un limiteur d'ouverture. Comme son nom l'indique, il permet de limiter l'ouverture maximale de votre fenêtre de toit.

Plus d'infos en page 182.



Stores sans cordelettes visibles

Pour plus de sécurité, nous avons choisi de ne pas laisser visible les cordelettes. Tous les stores VELUX se déroulent grâce à une barre de manœuvre pratique. Si votre fenêtre est placée trop haut, il existe également des cannes (télescopiques ou non) pour vous aider à fermer et ouvrir votre store, ainsi que diverses solutions motorisées.



Préservez votre vie privée

En plaçant un volet roulant vous préservez votre vie privée et augmentez le sentiment de sécurité. De plus, ce type d'installation vous permet de protéger vos fenêtres des mauvaises conditions météorologiques telles que la grêle.

Plus d'infos en pages 20 & 142-143.



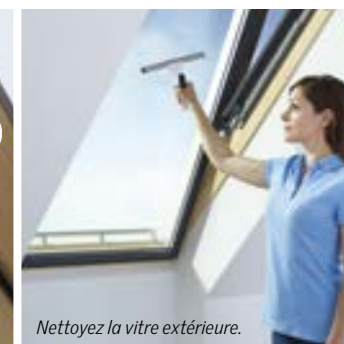
Protection supplémentaire pour vos fenêtres INTEGRA®

Toutes nos fenêtres électriques ou à énergie solaire INTEGRA® ont un système de protection (détecteur d'obstacle) intégré pour éviter les blessures lors de la fermeture. En effet, si le moteur détecte une résistance, la fermeture de la fenêtre est interrompue.

Nettoyage des vitres



Toutes nos fenêtres de toit (même celles à projection) peuvent s'ouvrir jusqu'à 180° autour d'un axe de rotation. Un verrou de blocage vous permet de nettoyer facilement la vitre extérieure.



Kits d'entretien

En fonction du modèle de votre fenêtre, il existe différents kits d'entretien pour vous aider à simplifier au maximum cette tâche.

Ainsi, en plus de la lubrification annuelle des charnières et du nettoyage régulier du châssis avec un chiffon humide, il est conseillé de peindre votre fenêtre de toit en bois peint en blanc tous les 5 ans.

Pour ce qui est des pièces humides, telles que les salles de bain et les cuisines, nous vous recommandons d'opter pour des fenêtres résistantes à l'humidité avec une finition intérieure en polyuréthane (type GGU ou GPU).



Détails et prix en page 182.

Kits de réparation

Si votre fenêtre est légèrement endommagée au niveau de sa finition, nous vous proposons des kits de réparation, spécifiques pour chaque type de fenêtre.



Détails et prix en page 183.

Laissez-nous vous guider...

L'assortiment VELUX est vaste et diversifié.
Découvrez nos recommandations produits
par type de pièce.



Nos recommandations pour faire entrer l'air et la lumière dans votre pièce

Chambre à coucher	Salle de bain	Cage d'escalier, hall & bureau	Cuisine & espace de vie	Pièces sous toiture plate
-------------------	---------------	-----------------------------------	----------------------------	------------------------------



Pages 28-29



Pages 30-31



Pages 32-33



Pages 34-35



Pages 36-37

Combinez nos produits pour une solution idéale qui répond à vos besoins de confort

CONFORT	CONFORT+	TOP CONFORT
---------	----------	-------------



Chambre à coucher

Se reposer ou se relaxer ?

Une chambre ne sert pas seulement à dormir.
De la lumière du jour et de l'air frais la rendent agréable pour se détendre, rêvasser, lire ou jouer.



AVANT



APRÈS

Consultez nos
recommandations
VELUX.BE/RECOMMANDATIONS

Un confort au service de votre sommeil

Pour vous assurer un sommeil agréable et tranquille, les fenêtres et accessoires VELUX offrent obscurité et sérénité, même lorsqu'il pleut. Grâce à différentes solutions, vous pouvez choisir le niveau de confort et ainsi créer un climat intérieur plus agréable.

CONFORT	CONFORT+	TOP CONFORT																																	
Fenêtre de toit à rotation Finition bois peint en blanc Vitrage Energy & Comfort Type GGL 2070 > Voir pages 88-89	Fenêtre de toit à rotation Finition polyuréthane blanc Vitrage Energy & Comfort Type GGU 0070 > Voir pages 88-89	Fenêtre de toit à projection Finition polyuréthane blanc Vitrage Energy & Comfort Type GPU 0070 > Voir pages 86-87																																	
Raccordement pour couverture ondulée Type EDW 2000 > Voir pages 126-127	Raccordement pour couverture ondulée Type EDW 2000 > Voir pages 126-127	Raccordement pour couverture ondulée Type EDW 2000 > Voir pages 126-127																																	
Store enrouleur occultant Couleur standard Type DKL > Voir pages 156-159	Store plissé occultant Couleur standard Type FHC > Voir pages 162-163	Volet roulant à énergie solaire Type SSL > Voir pages 142-143																																	
Pare-soleil extérieur Type MHL*** > Voir pages 148-149	Pare-soleil extérieur Type MHL*** > Voir pages 148-149	VELUX ACTIVE Type KIX 300 EU**** > Voir pages 178-179																																	
Les avantages:	Les avantages:	Les avantages:																																	
Fenêtre de toit: Rotation manuelle facilitée par une barre de manœuvre supérieure	Fenêtre de toit: Rotation manuelle facilitée par une barre de manœuvre supérieure Finition en polyuréthane blanc pour un entretien facile	Fenêtre de toit: Projection manuelle offrant une vue panoramique Rotation manuelle facilitée par une barre de manœuvre supérieure Finition en polyuréthane blanc pour un entretien facile																																	
Accessoire intérieur: Occultation pour un sommeil optimal de jour comme de nuit	Accessoire intérieur: Occultation pour un sommeil optimal de jour comme de nuit Isolation pour un confort tout au long de l'année	Accessoire intérieur: Occultation pour un sommeil optimal de jour comme de nuit Isolation pour un confort tout au long de l'année Réduction des bruits d'impact de la pluie et de la grêle Occultation pour un sommeil optimal de jour comme de nuit																																	
Accessoire extérieur: Protection optimale contre la chaleur	Accessoire extérieur: Protection optimale contre la chaleur	Accessoire extérieur: Protection optimale contre la chaleur Isolation pour un confort tout au long de l'année Réduction des bruits d'impact de la pluie et de la grêle Occultation pour un sommeil optimal de jour comme de nuit																																	
Solution connectée:	Solution connectée:	Solution connectée: Contrôle automatique du climat intérieur																																	
Notre recommandation:	Notre recommandation:	Notre recommandation:																																	
<table><tr><th>SUPERFICIE DE LA PIÈCE</th><th>NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*</th><th>PRIX TVAC**</th></tr><tr><td>10 m²</td><td>2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)</td><td>1553,64 €</td></tr><tr><td>15 m²</td><td>2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)</td><td>1897,28 €</td></tr><tr><td>25 m²</td><td>4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)</td><td>3988,16 €</td></tr></table>	SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**	10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1553,64 €	15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	1897,28 €	25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	3988,16 €	<table><tr><th>SUPERFICIE DE LA PIÈCE</th><th>NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*</th><th>PRIX TVAC**</th></tr><tr><td>10 m²</td><td>2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)</td><td>1831,94 €</td></tr><tr><td>15 m²</td><td>2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)</td><td>2243,34 €</td></tr><tr><td>25 m²</td><td>4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)</td><td>4781,92 €</td></tr></table>	SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**	10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1831,94 €	15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	2243,34 €	25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	4781,92 €	<table><tr><th>SUPERFICIE DE LA PIÈCE</th><th>NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*</th><th>PRIX TVAC**</th></tr><tr><td>10 m²</td><td>2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)</td><td>3489,64 €</td></tr><tr><td>15 m²</td><td>2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)</td><td>4036,56 €</td></tr></table>	SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**	10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	3489,64 €	15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	4036,56 €
SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**																																	
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1553,64 €																																	
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	1897,28 €																																	
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	3988,16 €																																	
SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**																																	
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1831,94 €																																	
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	2243,34 €																																	
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	4781,92 €																																	
SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**																																	
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	3489,64 €																																	
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	4036,56 €																																	

* Le nombre de fenêtres correspond au minimum recommandé pour une surface vitrée représentant au moins 12% de la surface au sol. Plus d'infos en page 6.
** Prix TVA 21% comprise. Prix placement non inclus. Prix raccordement pour couverture ondulée de type EDW 2000 inclus.
*** Le pare-soleil extérieur de type MHL n'est pas nécessaire pour une pièce située côté nord.
**** Un kit VELUX ACTIVE par habitation suffit. Plus d'infos en page 178.

Salle de bain

Démarrage matinal lumineux

C'est dans la salle de bain que nous passons les 15 à 20 premières minutes de la journée.* Chaque instant passé à la lumière naturelle contribue à notre bonne santé.

* Source: Veitch, J.A. (2002). Principles of Healthy Lighting: Highlights of CIE TC 6-11's. National Research Council Canada.



AVANT



APRÈS

 Consultez nos recommandations
VELUX.BE/RECOMMANDATIONS

Une salle de bain où il fait bon vivre

Pour une fenêtre de salle de bain, une facilité d'entretien et une résistance à l'humidité sont d'une nécessité indiscutable. Grâce à nos différentes solutions, vous bénéficiez d'un grand confort, mais aussi d'une intimité optimale.

CONFORT

Fenêtre de toit à rotation
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 0070
> Voir pages 88-89

Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 126-127

Store plissé tamisant
Couleur standard
Type FHL
> Voir pages 170-171

CONFORT+

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 007021
> Voir pages 96-97

Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 126-127

Store plissé tamisant électrique
Couleur standard
Type FML
> Voir pages 170-171

TOP CONFORT

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 007021
> Voir pages 96-97

Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 126-127

Store plissé tamisant électrique
Couleur standard
Type FML
> Voir pages 170-171

Pare-soleil extérieur électrique
Type MML***
> Voir pages 148-149

VELUX ACTIVE
Type KIX 300 EU****
> Voir pages 178-179

Les avantages:

- Fenêtre de toit:

 Finition en polyuréthane blanc **résistante à l'humidité**
- Accessoire intérieur:

 Tissu translucide pour **plus d'intimité**
- Accessoire extérieur:
- Solution connectée:

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1604,46 €
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	1952,94 €
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	4162,40 €

Les avantages:

- Fenêtre de toit:

 Finition en polyuréthane blanc **résistante à l'humidité**
- Accessoire intérieur:

 Tissu translucide pour **plus d'intimité**
- Accessoire extérieur:

 **Ouverture et fermeture à distance**

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	2720,08 €
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3068,56 €
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	6243,60 €

Les avantages:

- Fenêtre de toit:

 Finition en polyuréthane blanc **résistante à l'humidité**
- Accessoire intérieur:

 Tissu translucide pour **plus d'intimité**
- Accessoire extérieur:

 **Ouverture et fermeture à distance**
- Accessoire extérieur:

 **Protection optimale** contre la chaleur
- Solution connectée:

 **Contrôle automatique** du climat intérieur

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	3644,52 €
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	4099,48 €
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	8044,08 €

* Le nombre de fenêtres correspond au minimum recommandé pour une surface vitrée représentant au moins 12% de la surface au sol. Plus d'infos en page 6.
** Prix TVA 21% comprise. Prix placement non inclus. Prix raccordement pour couverture ondulée de type EDW 2000 inclus.
*** Le pare-soleil extérieur de type MML n'est pas nécessaire pour une pièce située côté nord.
**** Un kit VELUX ACTIVE par habitation suffit. Plus d'infos en page 178.

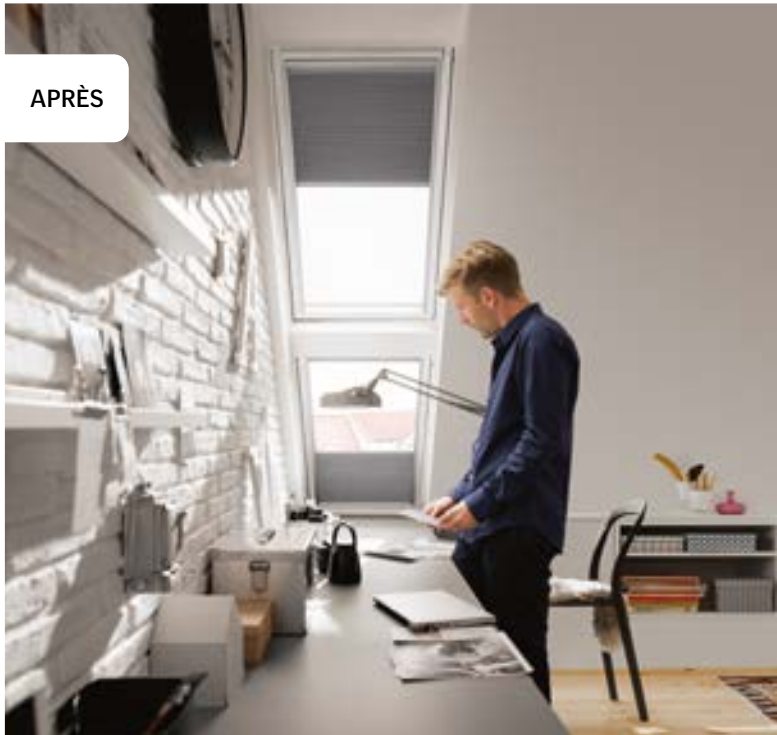
Cage d'escalier, hall & bureau

En sécurité de haut en bas!

Un éclairage inadapté est la principale cause d'accidents dans un escalier. La lumière du jour réduit ce risque.



AVANT



APRÈS

Consultez nos recommandations
VELUX.BE/RECOMMANDATIONS

Luminosité et aération dans toute la maison

Placées stratégiquement, les fenêtres VELUX vous apportent encore plus de lumière naturelle et vous permettent d'éclairer les endroits les plus stratégiques comme la cage d'escalier. Plus encore, elles vous assurent une aération facile et idéale de votre maison.

CONFORT

Fenêtre de toit à rotation
Finition **bois peint en blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGL 2070
> Voir pages 88-89

Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 126-127

Pare-soleil extérieur
Type MHL***
> Voir pages 148-149

CONFORT+

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **bois peint en blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGL 207021
> Voir pages 96-97

Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 126-127

Pare-soleil extérieur électrique
Type MML***
> Voir pages 148-149

TOP CONFORT

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 007021
> Voir pages 96-97

Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 126-127

Pare-soleil extérieur électrique
Type MML***
> Voir pages 148-149

VELUX ACTIVE
Type KIX 300 EU****
> Voir pages 178-179

Les avantages:

Fenêtre de toit: **Rotation manuelle** facilitée par une barre de manœuvre supérieure

Accessoire extérieur: **Protection optimale** contre la chaleur

Solution connectée:

Les avantages:

Fenêtre de toit: **Rotation électrique** pour un confort à distance

Accessoire extérieur: **Protection optimale** contre la chaleur
 Ouverture et fermeture à distance

Solution connectée: **Contrôle automatique** du climat intérieur

Les avantages:

Fenêtre de toit: **Rotation électrique** pour un confort à distance
 Finition en polyuréthane blanc pour un **entretien facile**

Accessoire extérieur: **Protection optimale** contre la chaleur
 Ouverture et fermeture à distance

Solution connectée: **Contrôle automatique** du climat intérieur

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1345,52 €
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	1635,92 €
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	3455,76 €

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	2780,58 €
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3133,90 €
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	6340,40 €

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	3247,64 €
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3649,36 €
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	7134,16 €

* Le nombre de fenêtres correspond au minimum recommandé pour une surface vitrée représentant au moins 12% de la surface au sol. Plus d'infos en page 6.
** Prix TVA 21% comprise. Prix placement non inclus. Prix raccordement pour couverture ondulée de type EDW 2000 inclus.
*** Le pare-soleil extérieur de type MHL ou MML n'est pas nécessaire pour une pièce située côté nord.
**** Un kit VELUX ACTIVE par habitation suffit. Plus d'infos en page 178.

Cuisine & espace de vie

Créer un espace de vie

La lumière naturelle crée un fabuleux sentiment d'espace.
Comme si elle agrandissait votre intérieur.



AVANT



APRÈS

Consultez nos
recommandations
VELUX.BE/RECOMMANDATIONS

Un bain de lumière au quotidien

Pour vous assurer des pièces de vie lumineuses et agréables, toutes les fenêtres VELUX vous offrent un apport important de lumière naturelle, une ventilation efficace et une ouverture considérable sur l'extérieur.

CONFORT

Fenêtre de toit à rotation
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 0070
> Voir pages 88-89



+

Raccordement
pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 126-127



+

Pare-soleil extérieur
Type MHL***
> Voir pages 148-149



CONFORT+

Fenêtre de toit à rotation
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 0070
> Voir pages 88-89



+

Raccordement
pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 126-127



+

Pare-soleil extérieur
à énergie solaire
Type MSL***
> Voir pages 148-149



TOP CONFORT

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 007021
> Voir pages 96-97



+

Raccordement
pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 126-127



+

Pare-soleil extérieur
électrique
Type MML***
> Voir pages 148-149



+

VELUX ACTIVE
Type KIX 300 EU****
> Voir pages 178-179



Les avantages:

Fenêtre
de toit:



Finition en polyuréthane blanc
résistante à l'humidité

Accessoire
extérieur:



Protection optimale contre la chaleur

Solution
connectée:

Les avantages:



Finition en polyuréthane blanc
résistante à l'humidité



Protection optimale contre la chaleur



Ouverture et fermeture à distance

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1560,90 €
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	1904,54 €
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	4089,80 €

Les avantages:



Finition en polyuréthane blanc
résistante à l'humidité



Rotation électrique
pour un confort à distance



Protection optimale contre la chaleur



Ouverture et fermeture à distance



Contrôle automatique
du climat intérieur

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	2311,10 €
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	2712,82 €
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	5662,80 €

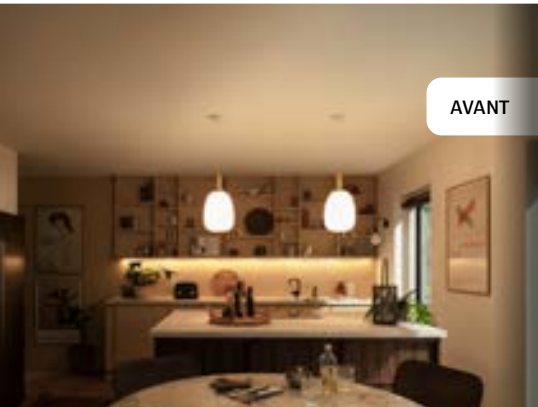
SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	3247,64 €
15 m²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3649,36 €
25 m²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	7134,16 €

* Le nombre de fenêtres correspond au minimum recommandé pour une surface vitrée représentant au moins 12% de la surface au sol. Plus d'infos en page 6.
** Prix TVA 21% comprise. Prix placement non inclus. Prix raccordement pour couverture ondulée de type EDW 2000 inclus.
*** Le pare-soleil extérieur de type MHL, MML ou MSL n'est pas nécessaire pour une pièce située côté nord.
**** Un kit VELUX ACTIVE par habitation suffit. Plus d'infos en page 178.

Pièces sous toiture plate

2 x plus
de lumière !

Les fenêtres pour toit plat
apportent deux fois plus de
lumière que les fenêtres verticales.



Consultez nos
recommandations
VELUX.BE/RECOMMANDATIONS

Une meilleure diffusion de la lumière

Grâce à leur lumière zénithale, les fenêtres pour
toits plats VELUX vous permettent de faire
entrer la lumière de manière centrale et vous
offrent une répartition idéale éclairant les coins
les plus sombres.

CONFORT

Fenêtre fixe pour toit plat
avec double vitrage isolant
Type CFP 0073
> Voir pages 48-49

Dôme de protection
acrylique transparent
Type ISD 0000
> Voir pages 52-53

Pare-soleil
à énergie solaire
Type MSG
> Voir pages 62-63



CONFORT+

Fenêtre fixe pour toit plat
avec double vitrage isolant
Type CFU 0020Q
> Voir pages 50-51

Verre de protection
plan
Type ISU 2093
> Voir pages 50-51

Pare-soleil tamisant
à énergie solaire
Type MSU
> Voir pages 60-61



TOP CONFORT

Fenêtre pour toit plat
ventilée électrique
avec double vitrage isolant
Type CVU 0220Q
> Voir pages 48-49

Verre de protection
courbé
Type ISU 1093
> Voir pages 48-49

Pare-soleil occultant
à énergie solaire
Type DSU
> Voir pages 60-61



VELUX ACTIVE
Type KIX 300 EU***
> Voir pages 178-179



Les avantages:

- ✓ Double vitrage super isolant
- ✓ Amortissement des bruits d'impact de la pluie/grêle

- Accessoire:
- ✓ Protection optimale contre la chaleur
 - ✓ Ouverture et fermeture à distance

Solution connectée:

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	1 fenêtre 100100 (100 x 100 cm)	1096,26 €
15 m²	2 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	2192,52 €
25 m²	3 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	3288,78 €

Les avantages:

- ✓ Double vitrage super isolant
- ✓ Amortissement des bruits d'impact de la pluie/grêle
- ✓ Nouveau verre plan de protection au design élégant et à l'entretien facile
- ✓ Nouvelle structure de la fenêtre pour un maximum de lumière

- ✓ Protection optimale contre la chaleur
- ✓ Idéal pour tamiser la lumière
- ✓ Ouverture et fermeture à distance
- ✓ Accessoire intégré dans la structure pour un maximum de lumière

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	1 fenêtre 100100 (100 x 100 cm)	1542,75 €
15 m²	2 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	3085,50 €
25 m²	3 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	4628,25 €

Les avantages:

- ✓ Double vitrage super isolant
- ✓ Réduction des bruits d'impact de la pluie et de la grêle
- ✓ Verre de protection courbé au design élégant et à l'entretien facile
- ✓ Ouverture électrique pour une ventilation optimale
- ✓ Nouvelle structure de la fenêtre pour un maximum de lumière

- ✓ Protection optimale contre la chaleur
- ✓ Occultation optimale de la lumière
- ✓ Ouverture et fermeture à distance
- ✓ Accessoire intégré dans la structure pour un maximum de lumière

- ✓ Contrôle automatique du climat intérieur

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m²	1 fenêtre 100100 (100 x 100 cm)	2649,90 €
15 m²	2 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	5048,12 €
25 m²	3 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	7446,34 €

* Pour une même surface vitrée, les fenêtres pour toit plat apportent deux fois plus de lumière qu'une fenêtre verticale.
** Prix TVA 21% comprise. Prix placement non inclus.
*** Un kit VELUX ACTIVE par habitation suffit. Plus d'infos en page 178
**** Pour toute commande avant l'été 2021, n'hésitez pas à vous rendre sur : www.velux.be/fr/produits/recommandations.
Vous y trouverez nos conseils pour choisir les fenêtres de toit plat avec protection en verre qui vous conviennent le mieux.

Lumière naturelle et air frais sous les toits plats

L'assortiment VELUX pour les toitures plates est vaste et diversifié. Découvrez les différentes possibilités et leurs avantages dans les pages suivantes.

Fenêtres pour toit plat

Éclairer & ventiler				Équiper sa fenêtre
Fenêtre pour toit plat avec verre courbé	Fenêtre pour toit plat avec verre plan	Fenêtre pour toit plat avec dôme	Coupole acrylique pour pièce inhabitée	Pare-soleil, stores et rehausses
				
Pages 48-49	Pages 50-51	Pages 52-53	Pages 54-55	Pages 60-63 & 68

Autres systèmes pour toit plat

La lumière sous toutes ses formes		Sortie et sécurité		Verrières modulaires	
Caisson incliné	Puits de lumière	Fenêtre accès toiture	Système d'évacuation de fumée	Verrières modulaires	Stores pour verrières
					
Pages 64-65	Pages 66-67	Page 69	Pages 70-71	Pages 72-79	Pages 80-81

Pensez-y avant...

Les fenêtres de façade et les baies vitrées offrent généralement un éclairage localisé. Les fenêtres pour toit plat ou les verrières modulaires procurent une lumière zénithale, orientée du haut vers le bas. Elles offrent une meilleure diffusion de la lumière et éclairent ainsi les moindres recoins de la pièce.



Apport de lumière
par une **fenêtre de façade**

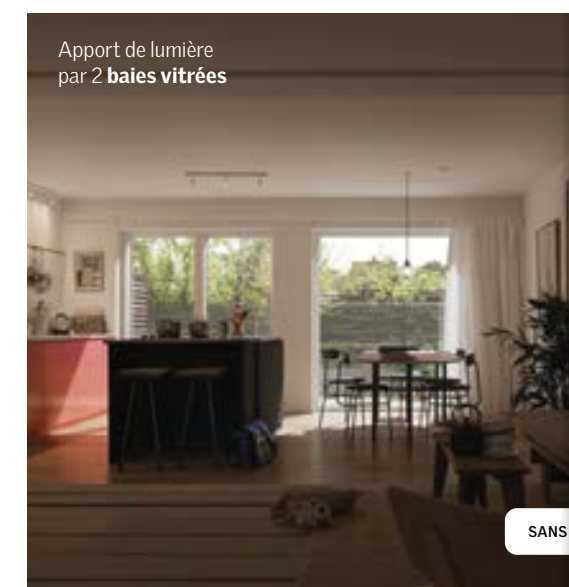
SANS

AVEC

Apport de lumière
avec deux **fenêtres pour toit plat** en plus

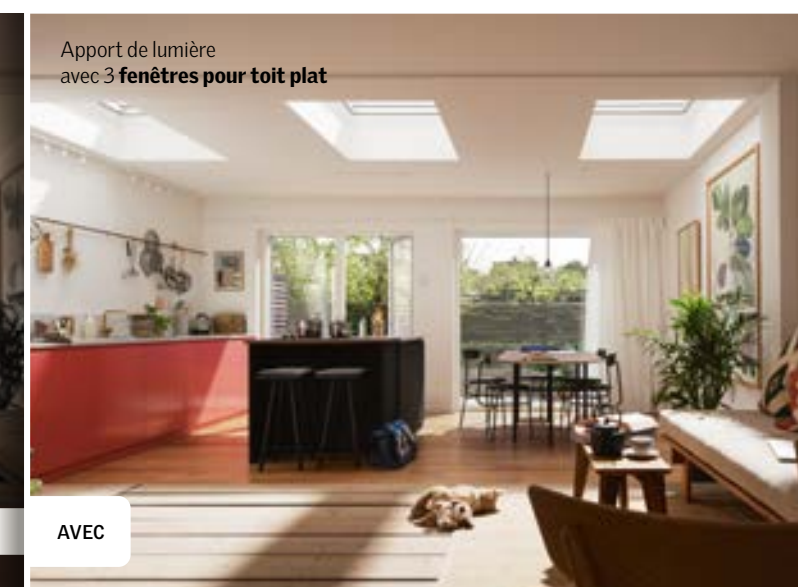


2x
plus de lumière
Pour une même surface
vitrée, les fenêtres de toit
apportent 2x plus de
lumière qu'une fenêtre
verticale.



Apport de lumière
par 2 **baies vitrées**

SANS



Apport de lumière
avec 3 **fenêtres pour toit plat**

AVEC

Une lumière directe

Avec des fenêtres pour toit plat, la lumière arrive de manière centrale dans votre pièce. Cela permet d'amener une lumière plus directe et d'empêcher la formation de coins sombres.



Comment aérer efficacement ?

Optez pour des fenêtres électriques INTEGRA® ou des verrières modulaires. D'une simple pression sur une commande, vous évacuez toutes les odeurs indésirables et faites entrer de l'air frais en créant un effet cheminée. Fermeture automatique en cas de pluie.



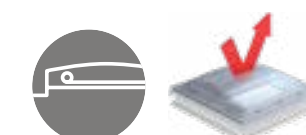
Effet cheminée



Combinez avec:
VELUX ACTIVE with NETATMO
Ventilation et protection contre la chaleur grâce à des capteurs intelligents
Informations produits & prix : voir pages 178-179

Comment éviter la surchauffe durant les chaudes journées d'été ?

Installez des pare-soleil. Grâce à une alimentation à énergie solaire, ces pare-soleil sont très pratiques à utiliser. Consultez les différentes possibilités sur les pages produits en fonction du type de fenêtre choisi.



Est-il temps de remplacer votre coupole ?

Votre ancienne coupole n'est plus étanche et ne vous procure plus suffisamment de lumière ? Vous sentez le froid en hiver alors qu'en été il fait trop chaud ? Aucun doute, il est temps de remplacer votre ancienne coupole en plastique par une fenêtre pour toit plat en verre ! De plus, grâce à notre solution de finitions intérieures (voir p. 139), vous profiterez d'un intérieur impeccable et encore plus lumineux.





**Nouvelle
gamme**
Été 2021
Pages 46-55

Nous avons changé une seule chose. Tout.

Transformez votre intérieur en lui apportant la magie de la lumière du jour dans des endroits impossibles jusqu'ici. Grâce à la nouvelle génération de fenêtres pour toit plat VELUX à la conception unique et brevetée. Leur design élégant et épuré s'intègre parfaitement dans les intérieurs modernes.

Pour une vue uniquement faite de verre et de ciel.

* Zone de lumière du jour par rapport à une fenêtre type CFP/CVP 060060.

VELUX
fenêtres pour toit plat

Un détail qui change tout



Le vitrage super isolant est placé au plus bas dans la structure pour une efficacité énergétique supérieure.

Un bain de lumière naturelle

Le cadre de la fenêtre à peine visible et la minceur du châssis contribuent à laisser passer jusqu'à 52% de lumière du jour en plus*.



Élégance et discrétion

De l'extérieur comme de l'intérieur, vous profiterez d'un design élégant et épuré. Votre vue embrassera uniquement le verre et le ciel.



Choisissez la fenêtre pour toit plat qui vous convient le mieux

1 Choisissez la finition extérieure



Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

- Le verre courbé garantit le ruissellement de la pluie et assure une entrée de lumière optimale. Cette technologie du verre courbé est appelée **CurveTech**.
- Le verre de protection courbé **anti-rayures** est facile d'entretien.
- La combinaison d'un double ou d'un triple vitrage et du verre de protection courbé offre des **performances énergétiques élevées** et atténue les bruits de contact de la pluie ou de la grêle.



Fenêtre pour toit plat avec verre plan

- Design élégant.
- Le nouveau verre plan de protection **anti-rayures** affleurant les bords garantit un ruissellement de la pluie ainsi qu'un design élégant et sobre.
- La combinaison d'un double ou d'un triple vitrage et du verre de protection plan offre des **performances énergétiques élevées** et atténue les bruits de contact de la pluie ou de la grêle.



Fenêtre pour toit plat avec dôme de protection

- Dôme de protection **robuste** en acrylique ou polycarbonate et transparent ou opalin.
- La combinaison du double vitrage et du dôme de protection offre des **performances énergétiques élevées** et atténue les bruits de contact de la pluie ou de la grêle.

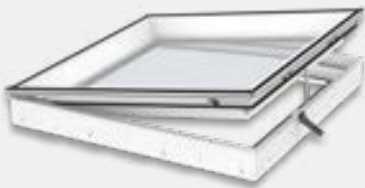


2 Choisissez le type d'ouverture

Fenêtre INTEGRA® ventilée électrique



- Capteur de pluie intégré qui ferme la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes de pluie.
- Commande murale sans fil incluse.
- Compatible avec VELUX ACTIVE pour une gestion automatisée du climat intérieur. Voir pages 178-179.



Fenêtre fixe



Pas d'ouverture possible



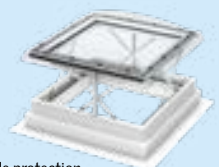
Ouvertures spécifiques



Fenêtre pour toit plat - accès toiture



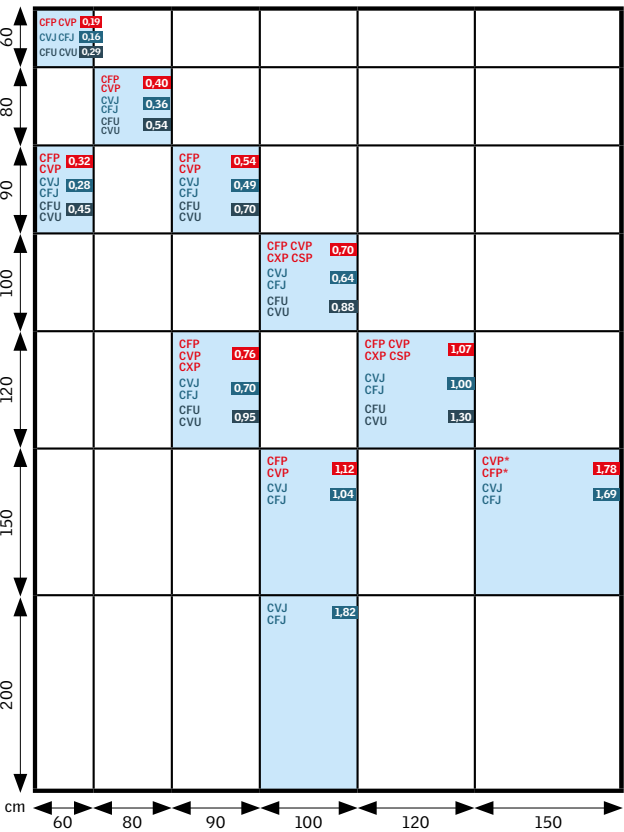
Système d'évacuation de fumée pour toiture plate



Uniquement pour fenêtre avec dôme de protection

Remarque : les coupoles pour pièces inhabitées se trouvent en pages 54-55.

3 Choisissez les dimensions



CFP CVP CXP
0.76

Type de fenêtre pour toit plat

Surface vitrée en m²

Gamme de livraison standard VELUX Belgium



2 x plus de lumière

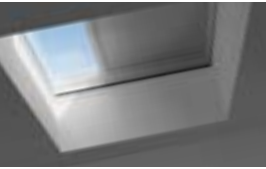
Pour une même surface vitrée, les fenêtres de toit apportent 2x plus de lumière qu'une fenêtre verticale.

Une lumière **directe**

Avec des fenêtres pour toit plat, la lumière arrive de manière centrale dans votre pièce. Cela permet d'amener une lumière plus directe et d'empêcher la formation de coins sombres.

* Uniquement disponible en **fenêtre dôme pour toit plat**, pour les embases CVP et CFP.

4 Choisissez les accessoires en fonction du type de fenêtre



Store plissé occultant ou tamisant
Voir pages 62-63



Pare-soleil à énergie solaire
Voir pages 60-61



Moustiquaire
Voir pages 60-61



Rehausses 15 cm
Voir page 68

Extension de la gamme des fenêtres pour toit plat dès l'été 2021

Nous proposons une gamme complète de fenêtres pour toit plat qui couvre tous vos besoins. De l'innovante fenêtre avec verre courbé aux fenêtres avec dôme de protection en passant par la toute nouvelle protection en verre plan au design magnifique, la gamme de fenêtres pour toit plat VELUX est vaste et satisfera tout un chacun.

Fenêtres pour toit plat - Une gamme complète



Coupole acrylique
Sans vitrage. Pour pièces et bâtiments inhabités

- Surface lumineuse basique
- Performances énergétiques basiques
- Pour un apport de lumière dans des pièces ne requérant pas de hautes performances d'isolation.

Voir pages 54-55



Fenêtre pour toit plat avec dôme de protection

La solution classique pour un apport de lumière naturelle tout en confort

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

Voir pages 52-53



Fenêtre pour toit plat avec verre plan

Lumière naturelle, design & esthétique

- Apport maximal de lumière naturelle
- Excellentes performances énergétiques
- Design innovant
- Réduction du bruit de la pluie ou de la grêle

Voir pages 50-51

Pour commander les fenêtres avec verre plan avant l'été 2021, voir pages 58-59



Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

Hautes performances énergétiques et lumineuses grâce à la technologie CurveTech

- Apport maximal de lumière naturelle
- Excellentes performances énergétiques
- Design innovant
- Réduction du bruit de la pluie ou de la grêle
- Vue claire et ruissellement optimal de la pluie

Voir pages 48-49

Pour commander les fenêtres avec verre courbé avant l'été 2021, voir pages 56-57

Accessoires pour fenêtre pour toit plat



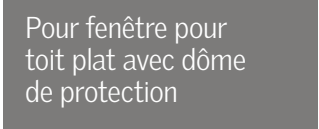
Store plissé électrique ou à énergie solaire

Voir pages 62-63



Pare-soleil à énergie solaire

Voir pages 62-63



Pour fenêtre pour toit plat avec dôme de protection



Pare-soleil tamisant à énergie solaire

Voir pages 60-61



Pare-soleil occultant à énergie solaire

Voir pages 60-61



Moustiquaire manuelle

Voir pages 60-61

Pour fenêtre pour toit plat avec verre plan à partir de l'été 2021



Pare-soleil tamisant à énergie solaire

Voir pages 60-61



Pare-soleil occultant à énergie solaire

Voir pages 60-61



Moustiquaire manuelle

Voir pages 60-61

Pour fenêtre pour toit plat avec verre courbé à partir de l'été 2021

Caractéristiques

	Nouvelle génération Été 2021 Coupole acrylique	Nouvelle génération Été 2021 Fenêtre pour toit plat avec dôme de protection	Nouvelle génération Été 2021 Fenêtre pour toit plat avec verre plan	Nouvelle génération Été 2021 Fenêtre pour toit plat avec verre courbé
Zones d'utilisation	Pièces et bâtiments inhabités, tels que entrepôts, garages, hangars ou bâtiments industriels	Bâtiments et pièces chauffés	Bâtiments et pièces chauffés	Bâtiments et pièces chauffés
Pente du toit	0-15°	0-15°	2-15°	0-15°
Design	Coupole avec revêtement translucide double ou triple paroi 64% de surface de lumière naturelle	Dôme en acrylique ou en polycarbonate 70% de surface de lumière naturelle Moteur discret intégré dans le châssis Store optionnel visible de l'intérieur	Surface en verre plan 88% de surface de lumière naturelle* Vue de l'intérieur de bord à bord Design extérieur raffiné en verre plan Moteur discret intégré dans le châssis Store installé dans le châssis et presque invisible de l'intérieur	Surface en verre courbé 88% de surface de lumière naturelle* Vue de l'intérieur de bord à bord Design extérieur en verre courbé élégant Moteur discret intégré dans le châssis Store installé dans le châssis et presque invisible de l'intérieur Vue dégagée même après la pluie grâce à un ruissellement optimal de la pluie
Performances	Double ou triple paroi opaque acrylique - pas de vitrage isolant Valeur d'isolation U : jusqu'à 1,7 W/m²K (triple paroi)** Isolation acoustique: 20dB	Double vitrage avec dôme de protection pour une bonne isolation de l'ensemble Vitrage feuilleté de sécurité Valeur d'isolation U : jusqu'à 0,80 W/m²K (modèle ouvrant)** Isolation acoustique: 36dB Vitrage anti-effraction disponible***	Double ou triple vitrage avec verre plan de protection pour une excellente isolation d'ensemble Unité de verre isolant avec verre feuilleté (P4A) Valeur d'isolation U : jusqu'à 0,6W/m²K (triple vitrage)** Isolation acoustique jusqu'à 41dB (triple vitrage) Vitrage anti-effraction	Double ou triple vitrage avec verre courbé de protection pour une excellente isolation d'ensemble Unité de verre isolant avec verre feuilleté (P4A) Valeur d'isolation U : jusqu'à 0,55 W/m²K (triple vitrage)** Isolation acoustique jusqu'à 42dB (triple vitrage) Vitrage anti-effraction
Ouverture	Choix entre: - Modèle fixe - Modèle ventilé électrique	Choix entre: - Modèle fixe - Modèle INTEGRA® ventilé électrique	Choix entre: - Modèle fixe - Modèle INTEGRA® ventilé électrique	Choix entre: - Modèle fixe - Modèle INTEGRA® ventilé électrique
Maison intelligente et capteurs	-	Compatible avec VELUX ACTIVE Capteur de pluie intégré pour le modèle ventilé Commande murale sans fil incluse	Compatible avec VELUX ACTIVE Capteur de pluie intégré pour le modèle ventilé Commande murale sans fil incluse	Compatible avec VELUX ACTIVE Capteur de pluie intégré pour le modèle ventilé Commande murale sans fil incluse
Protection contre la chaleur et régulation de la lumière naturelle	-	Pare-soleil (à énergie solaire) Store plissé occultant ou tamisant (électrique ou à énergie solaire)	Pare-soleil tamisant (à énergie solaire) Installation optimisée et discrète Pare-soleil occultant (à énergie solaire) Installation optimisée et discrète Moustiquaire (manuelle et amovible)	Pare-soleil tamisant (à énergie solaire) Installation optimisée et discrète Pare-soleil occultant (à énergie solaire) Installation optimisée et discrète Moustiquaire (manuelle et amovible)

* Surface lumineuse indiquée selon la méthode du document EAD 220062-00-0401 (marquage CE). Les performances indiquées le sont pour une taille 100 x 100 cm.
** Les valeurs U et les surfaces sont calculées pour une fenêtre de 120 x 120 cm, avec une rehausse de 30 cm, conformément à la méthode de la norme EN 1873:2014+A1:2016.
*** Vitrage 73Q (doté de 4 films de PVB).

**Nouvelle
génération**
Dès l'été 2021

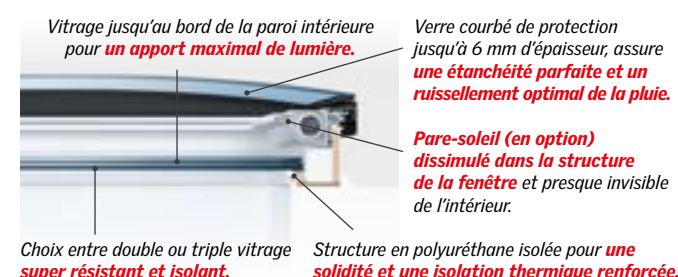
Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

Avantages

- Design élégant avec un verre de protection courbé anti-rayures qui garantit le ruissellement de la pluie et assure une entrée de lumière optimale. Cette technologie du verre courbé est appelée **CurveTech**.
- Le double ou triple vitrage super isolant et le verre courbé de protection donnent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble.
- Grâce à son triple vitrage ultraperformant, la fenêtre vous fournira un confort et une isolation thermique et acoustique renforcés.
- Sa construction unique permet de profiter d'un maximum de lumière (jusqu'à 52%* de surface vitrée en plus par rapport à l'ancienne génération) et d'installer un pare-soleil presque invisible de l'intérieur.

Caractéristiques

 Pour les pentes de toit entre 0° et 15°.



Type CVU - INTEGRA® ventilée électrique



- Capteur de pluie intégré fermant la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes.
- Peut être équipée d'un pare-soleil à énergie solaire.
- Commande murale sans fil incluse.

Type CFU - fixe



- Peut être équipée d'un pare-soleil à énergie solaire.



Dimensions & prix

Disponible à partir de l'été 2021

Code du format	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	100150
Dimensions - cm	60 x 60	80 x 80	90 x 60	90 x 90	100 x 100	120 x 90	120 x 120	100 x 150
Surface éclairante - m²	0,29	0,54	0,45	0,70	0,88	0,95	1,30	

Disponible uniquement dans l'ancienne génération (voir pages 56-57)

Fenêtre pour toit plat avec verre courbé		Excellent bilan énergétique						
200	Double vitrage 200							
	Fenêtre fixe Le prix comprend : embase fixe et protection en verre courbé (ISU 1093 + CFU 0020Q)	803 971,63	957 1157,97	886 1072,06	1063 1286,23	1181 1429,01	1307 1581,47	1463 1770,23
	Fenêtre INTEGRA® ventilée électrique Le prix comprend : embase ventilée électrique et protection en verre courbé (ISU 1093 + CVU 0220Q)	1313 1588,73	1467 1775,07	1396 1689,16	1573 1903,33	1691 2046,11	1817 2198,57	1973 2387,33
250	Triple vitrage 250	Isolation thermique et acoustique renforcée						
	Fenêtre fixe Le prix comprend : embase fixe et protection en verre courbé (ISU 1093 + CFU 0025Q)	899 1087,79	1072 1297,12	992 1200,32	1190 1439,90	1322 1599,62	1454 1759,34	1635 1978,35
	Fenêtre INTEGRA® ventilée électrique Le prix comprend : embase ventilée électrique et protection en verre courbé (ISU 1093 + CVU 0225Q)	1409 1704,89	1582 1914,22	1502 1817,42	1700 2057,00	1832 2216,72	1964 2376,44	2145 2595,45

Accessoires (voir détails pages 60-61)	60 x 60	80 x 80	90 x 60	90 x 90	100 x 100	120 x 90	120 x 120
 Pare-soleil tamisant à énergie solaire MSU 5070WL	268 324,28	280 338,80	274 331,54	285 344,85	291 352,11	297 359,37	303 366,63
 Pare-soleil occultant à énergie solaire DSU 4550WL	268 324,28	280 338,80	274 331,54	285 344,85	291 352,11	297 359,37	303 366,63

Attention : un seul accessoire par fenêtre, soit le pare-soleil tamisant (type MSU), soit le pare-soleil occultant (type DSU). L'installation du pare-soleil se faisant depuis l'extérieur, nous conseillons vivement de l'installer en même temps que la fenêtre.

 N'oubliez pas d'installer une moustiquaire (voir détails pages 60-61)

Rehausses pour fenêtre pour toit plat (voir détails page 68)		60 x 60	80 x 80	90 x 60	90 x 90	100 x 100	120 x 90	120 x 120
Rehausse de base 15 cm ZCU 0015		194 234,74	203 245,63	198 239,58	207 250,47	211 255,31	217 262,57	253 306,13
Rehausse complémentaire 15 cm ZCU 1015		175 211,75	182 220,22	179 216,59	186 225,06	190 229,90	196 237,16	228 275,88

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- Si vous recherchez une fenêtre pour toit plat permettant un accès vers la toiture, veuillez consulter la p.69.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.

* Surface lumineuse par rapport à une fenêtre type CFP/CVP 060060.

Combinez avec :

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un : ventile votre pièce grâce à des capteurs intelligents.

Regardez vite en pages 178-179.





Nouvelle
génération
Dès l'été 2021



Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un: ventile votre pièce grâce à des capteurs intelligents.

Regardez vite
en pages 178-179.



Fenêtre pour toit plat avec verre plan

Avantages



- Un design élégant avec une finition parfaite du verre plan anti-rayures. Sa nouvelle structure garantit un ruissellement optimal de la pluie et un apport lumineux maximal.



- Le double ou triple vitrage super isolant et le verre plan de protection donnent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble.



- Grâce à son triple vitrage ultraperformant, la fenêtre vous fournira un confort et une isolation thermique et acoustique renforcés.



- Sa construction unique permet de profiter d'un maximum de lumière (jusqu'à 52%* de surface vitrée en plus par rapport à l'ancienne génération) et d'installer un pare-soleil pratiquement invisible de l'intérieur.

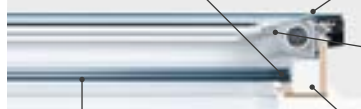
Caractéristiques



Pour une installation entre 2° et 15°.

Vitrage jusqu'au bord de la paroi intérieure pour **un maximum de lumière.**

Finitions esthétiques assurant **une étanchéité parfaite.**



Pare-soleil (en option) dissimulé dans la structure de la fenêtre et presque invisible de l'intérieur.

Choix entre double ou triple vitrage **super résistant et isolant.**

Structure en polyuréthane isolée pour **une solidité et une isolation thermique renforcée.**



Type CVU - INTEGRA® ventilée électrique



- Capteur de pluie intégré fermant la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes.
- Peut être équipée d'un pare-soleil à énergie solaire.
- Commande murale sans fil incluse.



Type CFU - fixe



- Peut être équipée d'un pare-soleil à énergie solaire.

* Surface lumineuse par rapport à une fenêtre type CFP/CVP 060060.

VELUX
fenêtres pour toit plat



Protection en verre plan
(Type ISU 2093)



Embase fixe
(Type CFU)

OU



Embase INTEGRA® ventilée électrique
(Type CVU)

Dimensions & prix

Disponible à partir de l'été 2021

Code du format	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120
Dimensions - cm	60 x 60	80 x 80	90 x 60	90 x 90	100 x 100	120 x 90	120 x 120
Surface éclairante - m²	0,29	0,54	0,45	0,70	0,88	0,95	1,30

Fenêtre pour toit plat avec verre plan								
200	Double vitrage 20Q	Excellent bilan énergétique						
Fenêtre fixe Le prix comprend : embase fixe et protection en verre plan (☞ ISU 2093 + CFU 0020Q)		669 809,49	797 964,37	738 892,98	886 1072,06	984 1190,64	1080 1306,80	1216 1471,36
Fenêtre INTEGRA® ventilée électrique Le prix comprend : embase ventilée électrique et protection en verre plan (☞ ISU 2093 + CVU 0220Q)		1179 1426,59	1307 1581,47	1248 1510,08	1396 1689,16	1494 1807,74	1590 1923,90	1726 2088,46
250	Triple vitrage 25Q	Isolation thermique et acoustique renforcée						
Fenêtre fixe Le prix comprend : embase fixe et protection en verre plan (☞ ISU 2093 + CFU 0025Q)		765 925,65	912 1103,52	844 1021,24	1013 1225,73	1125 1361,25	1227 1484,67	1388 1679,48
Fenêtre INTEGRA® ventilée électrique Le prix comprend : embase ventilée électrique et protection en verre plan (☞ ISU 2093 + CVU 0225Q)		1275 1542,75	1422 1720,62	1354 1638,34	1523 1842,83	1635 1978,35	1737 2101,77	1898 2296,58



Accessoires (voir détails pages 60-61)	60 x 60	80 x 80	90 x 60	90 x 90	100 x 100	120 x 90	120 x 120
☀ Pare-soleil tamisant à énergie solaire MSU 5070WL	268 324,28	280 338,80	274 331,54	285 344,85	291 352,11	297 359,37	303 366,63
☀ Pare-soleil occultant à énergie solaire DSU 4550WL	268 324,28	280 338,80	274 331,54	285 344,85	291 352,11	297 359,37	303 366,63

Attention: un seul accessoire par fenêtre, soit le pare-soleil tamisant (type MSU), soit le pare-soleil occultant (type DSU). L'installation du pare-soleil se faisant depuis l'extérieur, nous conseillons vivement de l'installer en même temps que la fenêtre.



N'oubliez pas d'installer une moustiquaire (voir détails pages 60-61)



En option et seulement si une hauteur totale de plus de 15 cm est requise.

Rehausses pour fenêtre pour toit plat (voir détails page 68)	60 x 60	80 x 80	90 x 60	90 x 90	100 x 100	120 x 90	120 x 120
Rehausse de base 15 cm ZCU 0015	194 234,74	203 245,63	198 239,58	207 250,47	211 255,31	217 262,57	253 306,13
Rehausse complémentaire 15 cm ZCU 1015	175 211,75	182 220,22	179 216,59	186 225,06	190 229,90	196 237,16	228 275,88

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- Si vous recherchez une fenêtre pour toit plat permettant un accès vers la toiture, veuillez consulter la page 69.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.



Électrique



Fixe

Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un: ventile votre pièce grâce à des capteurs intelligents.

Regardez vite en pages 178-179.



Fenêtre pour toit plat avec dôme de protection

Avantages



- Dôme de protection robuste disponible en acrylique ou en polycarbonate, transparent ou opalin.



- Le double vitrage de sécurité super isolant et le dôme de protection offrent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble.



- Peut être équipée d'un store plissé ou d'un pare-soleil à énergie solaire.

Caractéristiques



Pour les pentes de toit entre 0° et 15°.



Type CVP - INTEGRA® ventilée électrique



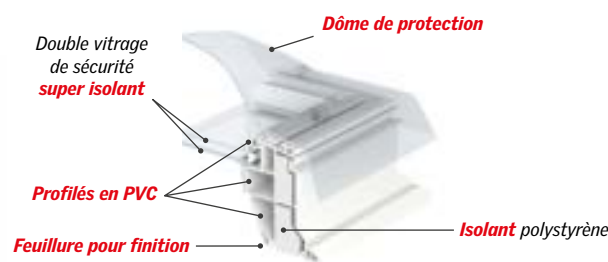
- Capteur de pluie intégré qui ferme la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes de pluie.
- Peut être équipée d'un store plissé tamisant ou occultant électrique, ou d'un pare-soleil à énergie solaire.
- Commande murale sans fil incluse.
- Double vitrage anti-effraction.



Type CFP - fixe



- Peut être équipée d'un store plissé occultant à énergie solaire ou d'un pare-soleil à énergie solaire.



Remarques

- Si vous recherchez une fenêtre pour toit plat permettant un accès vers la toiture, veuillez consulter la page 69.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.



Dôme de protection acrylique ou polycarbonate, opalin ou transparent (Type ISD)

Embase fixe (Type CFP)

Embase INTEGRA® ventilée électrique (Type CVP)

Dimensions & prix

Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimensions - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150
Surface éclairante - m²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	0,76	1,07	1,11	1,78

Fenêtre pour toit plat avec dôme de protection										
73U Double vitrage 73U		Excellent bilan énergétique								
Fenêtre fixe		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150
Dôme transparent	Acrylique	Le prix comprend: embase fixe et dôme acrylique transparent (ISD 0000 + CFP 0073U)								
		427 516,67	472 571,12	510 617,10	566 684,86	629 761,09	686 830,06	777 940,17	844 1021,24	1031 1247,51
Dôme opalin	Acrylique	Le prix comprend: embase fixe et dôme acrylique opalin (ISD 0100 + CFP 0073U)								
		427 516,67	472 571,12	510 617,10	566 684,86	629 761,09	686 830,06	777 940,17	844 1021,24	1031 1247,51
Dôme transparent	Polycarbonate	Le prix comprend: embase fixe et dôme polycarbonate transparent (ISD 0010 + CFP 0073U)								
		443 536,03	489 591,69	528 638,88	587 710,27	652 788,92	712 861,52	805 974,05	877 1061,17	1069 1293,49
Dôme opalin	Polycarbonate	Le prix comprend: embase fixe et dôme polycarbonate opalin (ISD 0110 + CFP 0073U)								
		443 536,03	489 591,69	528 638,88	587 710,27	652 788,92	712 861,52	805 974,05	877 1061,17	1069 1293,49
73Q Double vitrage anti-effraction 73Q		Excellent bilan énergétique								
Fenêtre INTEGRA® ventilée électrique		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150
Dôme transparent	Acrylique	Le prix comprend: embase ventilée électrique et dôme acrylique transparent (ISD 0000 + CVP 0673Q)								
		797 964,37	880 1064,80	950 1149,50	1055 1276,55	1173 1419,33	1251 1513,71	1440 1742,40	1523 1842,83	1922 2325,62
Dôme opalin	Acrylique	Le prix comprend: embase ventilée électrique et dôme acrylique opalin (ISD 0100 + CVP 0673Q)								
		797 964,37	880 1064,80	950 1149,50	1055 1276,55	1173 1419,33	1251 1513,71	1440 1742,40	1523 1842,83	1922 2325,62
Dôme transparent	Polycarbonate	Le prix comprend: embase ventilée électrique et dôme polycarbonate transparent (ISD 0010 + CVP 0673Q)								
		813 983,73	897 1085,37	968 1171,28	1076 1301,96	1196 1447,16	1277 1545,17	1468 1776,28	1556 1882,76	1960 2371,60
Dôme opalin	Polycarbonate	Le prix comprend: embase ventilée électrique et dôme polycarbonate opalin (ISD 0110 + CVP 0673Q)								
		813 983,73	897 1085,37	968 1171,28	1076 1301,96	1196 1447,16	1277 1545,17	1468 1776,28	1556 1882,76	1960 2371,60

Pare-soleil et stores plissés intérieurs (voir détails pages 62-63)		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150
	Pare-soleil à énergie solaire Type MSG	255 308,55	261 315,81	266 321,86	272 329,12	277 335,17	283 342,43	289 349,69	293 354,53	
	Store plissé tamisant électrique Type FMG	232 280,72	237 286,77	242 292,82	247 298,87	252 304,92	257 310,97	262 317,02	266 321,86	
	Store plissé occultant électrique Type FMK	240 290,40	245 296,45	250 302,50	255 308,55	260 314,60	266 321,86	271 327,91	275 332,75	281 340,01
	Store plissé occultant à énergie solaire Type FSK	251 303,71	256 309,76	262 317,02	267 323,07	272 329,12	278 336,38	283 342,43	288 348,48	294 355,74

En option et seulement si une hauteur totale de plus de 15 cm est requise.									
Rehausses pour fenêtre pour toit plat (voir détails page 68)	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150
Rehausse de base 15 cm ZCE 0015	194 234,74	198 239,58	203 245,63	207 250,47	211 255,31	217 262,57	253 306,13	243 294,03	264 319,44
Rehausse complémentaire 15 cm ZCE 1015	175 211,75	179 216,59	182 220,22	186 225,06	190 229,90	196 237,16	228 275,88	218 263,78	237 286,77

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Coupole acrylique opaline pour pièce inhabitée

Avantages

-  Solution facile et abordable pour les pièces ne demandant pas d'isolation spécifique, mais où l'apport de lumière naturelle est nécessaire.
-  Parois opalines pour une protection contre la surchauffe.
-  Solution flexible en modèle fixe ou ventilé électrique, en double ou triple paroi.

Caractéristiques

 Pour les pentes de toit entre 0° et 15°.



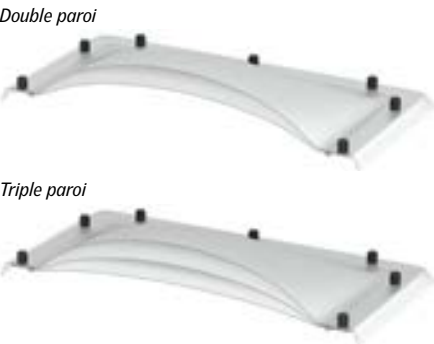
- Type CVJ - modèle ventilé électrique**
- Ouverture électrique grâce au moteur intégré pour une ventilation de la pièce.
 - Commande à distance non incluse. Demandez conseil à votre installateur.



- Type CFJ - modèle fixe**
- Modèle standard fixe pour une solution simple d'apport de lumière naturelle.



- Type ISJ - protection acrylique opaline**
- Disponible en double ou triple paroi
 - Protection contre la surchauffe.



Remarque
Il n'est pas possible d'équiper ce type de coupole de volets roulants, de pare-soleil, ou de stores intérieurs.



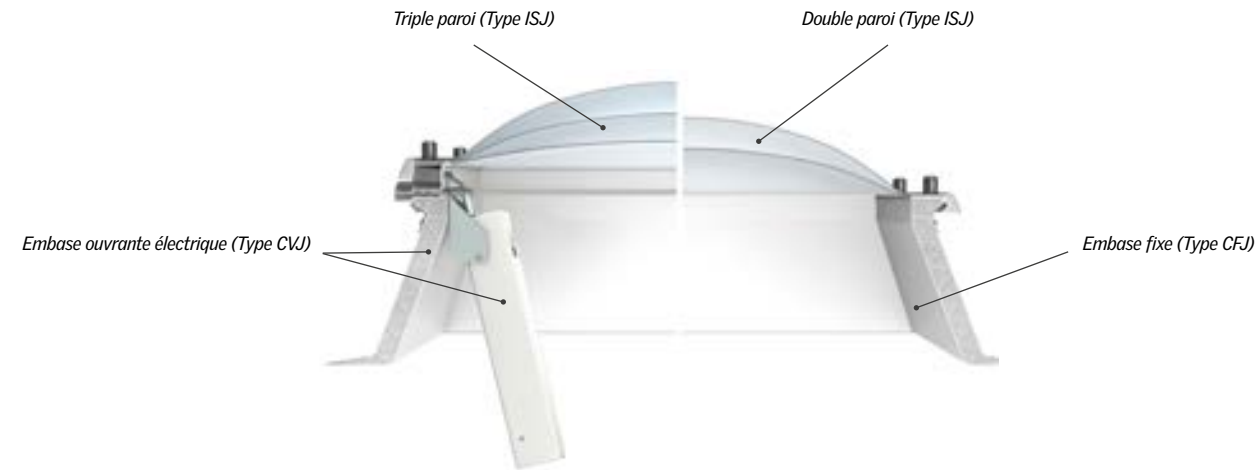
Dimensions & prix

Code du format	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100
Dimensions - cm	60 x 60	80 x 80	90 x 60	90 x 90	100 x 100	120 x 90	120 x 120	150 x 100	150 x 150	200 x 100
Surface éclairante - m²	0,16	0,36	0,28	0,49	0,64	0,70	1,00	1,04	1,69	1,44

Coupole acrylique opaline pour pièce inhabitée										
Double paroi										
Coupole fixe Le prix comprend: embase fixe et protection acrylique double paroi opaline (☞: ISJ 0102 + CFJ 0010)	239	332	296	390	438	465	528	584	762	721
	289,19	401,72	358,16	471,90	529,98	562,65	638,88	706,64	922,02	872,41
Coupole ventilée électrique Le prix comprend: embase ventilée électrique et protection acrylique double paroi opaline (☞: ISJ 0102 + CVJ 0210)	729	839	796	899	954	985	1054	1124	1325	1657
	882,09	1015,19	963,16	1087,79	1154,34	1191,85	1275,34	1360,04	1603,25	2004,97

Triple paroi										
Coupole fixe Le prix comprend: embase fixe et protection acrylique triple paroi opaline (☞: ISJ 0103 + CFJ 0010)	279	392	351	460	518	555	639	706	935	874
	337,59	474,32	424,71	556,60	626,78	671,55	773,19	854,26	1131,35	1057,54
Coupole ventilée électrique Le prix comprend: embase ventilée électrique et protection acrylique triple paroi opaline (☞: ISJ 0103 + CVJ 0210)	769	899	851	969	1034	1075	1165	1246	1498	1810
	930,49	1087,79	1029,71	1172,49	1251,14	1300,75	1409,65	1507,66	1812,58	2190,10

TVA non comprise. TVA 21% comprise.





Disponible
jusqu'à
l'été 2021*

Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

Avantages



- Design élégant avec un verre de protection courbé anti-rayures qui garantit le ruissellement de la pluie et assure une entrée de lumière optimale. Cette technologie du verre courbé est appelée **CurveTech**.



- Le double vitrage super isolant et le verre courbé de protection donnent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble.



- Peut être équipée d'un store plissé ou d'un pare-soleil à énergie solaire.



Électrique

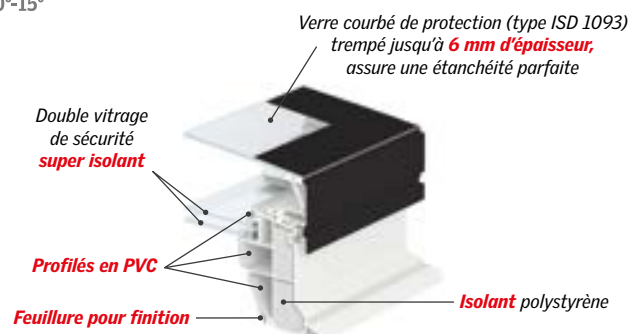


Fixe

Caractéristiques



Pour les pentes de toit entre 0° et 15°.



Type CVP - INTEGRA® ventilée électrique



- Capteur de pluie intégré qui ferme la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes de pluie.
- Peut être équipée d'un store plissé électrique ou d'un pare-soleil à énergie solaire.
- Commande murale sans fil incluse.

Type CFP - fixe



- Peut être équipée d'un store plissé occultant à énergie solaire ou d'un pare-soleil à énergie solaire.



* Ce modèle sera remplacé par la nouvelle génération de fenêtres pour toit plat avec verre courbé, voir pages 48-49.

VELUX
fenêtres pour toit plat



Protection en verre courbé
(Type ISD 1093)



Embase fixe
(Type CFP)



Embase INTEGRA® ventilée électrique
(Type CVP)

Dimensions & prix

Pour toute commande passée avant l'été 2021

Disponible
jusqu'au
31/12/21

Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150
Dimensions - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150
Surface éclairante - m²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	0,76	1,07	1,11

Fenêtre pour toit plat avec verre courbé pour commande faite avant l'été 2021

73U Double vitrage 73U

Excellent bilan énergétique

Fenêtre fixe

Le prix comprend : embase fixe et protection en verre courbé (☎ : ISD 1093 + CFP 0073U)

622	686	741	824	915	1015	1134	1258
752,62	830,06	896,61	997,04	1107,15	1228,15	1372,14	1522,18

73Q Double vitrage anti-effraction 73Q

Excellent bilan énergétique

INTEGRA® ventilé électrique

Le prix comprend : embase ventilée électrique et protection en verre courbé (☎ : ISD 1093 + CVP 0673Q)

992	1094	1181	1313	1459	1580	1797	1937
1200,32	1323,74	1429,01	1588,73	1765,39	1911,80	2174,37	2343,77



Pare-soleil extérieur et stores plissés intérieurs (voir détails pages 62-63)

	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150
☀ Pare-soleil à énergie solaire Type MSG	255 308,55	261 315,81	266 321,86	272 329,12	277 335,17	283 342,43	289 349,69	293 354,53
⚡ Store plissé tamisant électrique Type FMG	232 280,72	237 286,77	242 292,82	247 298,87	252 304,92	257 310,97	262 317,02	266 321,86
⚡ Store plissé occultant électrique Type FMK	240 290,40	245 296,45	250 302,50	255 308,55	260 314,60	266 321,86	271 327,91	275 332,75
☀ Store plissé occultant à énergie solaire Type FSK	251 303,71	256 309,76	262 317,02	267 323,07	272 329,12	278 336,38	283 342,43	288 348,48



En option et seulement si une hauteur totale de plus de 15 cm est requise.

Rehausses pour fenêtre pour toit plat (voir détails page 68)

	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150
Rehausse de base 15 cm ZCE 0015	194 234,74	198 239,58	203 245,63	207 250,47	211 255,31	217 262,57	253 306,13	243 294,03
Rehausse complémentaire 15 cm ZCE 1015	175 211,75	179 216,59	182 220,22	186 225,06	190 229,90	196 237,16	228 275,88	218 263,78

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Combinez avec :

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un : ventile votre pièce grâce à des capteurs intelligents.

Regardez vite
en pages 178-179.



Disponible
jusqu'à
l'été 2021*

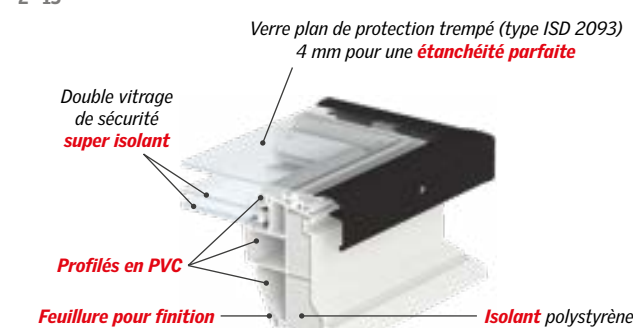
Fenêtre pour toit plat avec verre plan

Avantages

- Un design élégant avec une belle intégration du verre de protection trempé de 4 mm.
- Le double vitrage super isolant et le verre plan de protection donnent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble.
- Peut être équipée d'un store plissé électrique tamisant ou occultant, ou d'un store plissé à énergie solaire occultant.

Caractéristiques

Pour une installation entre 2° et 15°. Nous recommandons une installation à partir de 5°.**



Type CVP - INTEGRA® ventilée électrique



- Capteur de pluie intégré qui ferme la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes de pluie.
- Peut être équipée d'un store plissé tamisant ou occultant électrique.
- Commande murale sans fil incluse.

Type CFP - fixe



- Peut être équipée d'un store plissé occultant à énergie solaire.

* Ce modèle sera remplacé par la nouvelle génération de fenêtres pour toit plat avec verre plan, voir pages 50-51.

** Lors d'une installation sur une pente de toit de moins de 5°, il se pourrait que de l'eau et des impuretés se déposent sur le verre. Cela peut parfois provoquer, au fil du temps, une légère décoloration du verre.



Dimensions & prix

Pour toute commande passée avant l'été 2021

Disponible
jusqu'au
31/12/21

Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150
Dimensions - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150
Surface éclairante - m²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	0,76	1,07	1,11

Fenêtre pour toit plat avec verre plan pour commande faite avant l'été 2021

73U Double vitrage 73U	Excellent bilan énergétique							
Fenêtre fixe Le prix comprend : embase fixe et protection en verre plan (☞: ISD 2093 + CFP 0073U)	550 665,50	607 734,47	656 793,76	729 882,09	809 978,89	893 1080,53	1002 1212,42	1105 1337,05
73Q Double vitrage anti-effraction 73Q	Excellent bilan énergétique							
INTEGRA® ventilé électrique Le prix comprend : embase ventilée électrique et protection en verre plan (☞: ISD 2093 + CVP 0673Q)	920 1113,20	1015 1228,15	1096 1326,16	1218 1473,78	1353 1637,13	1458 1764,18	1665 2014,65	1784 2158,64

Stores plissés intérieurs (voir détails pages 62-63)

	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150
⚡ Store plissé tamisant électrique Type FMG	232 280,72	237 286,77	242 292,82	247 298,87	252 304,92	257 310,97	262 317,02	266 321,86
⚡ Store plissé occultant électrique Type FMK	240 290,40	245 296,45	250 302,50	255 308,55	260 314,60	266 321,86	271 327,91	275 332,75
☀ Store plissé occultant à énergie solaire Type FSK	251 303,71	256 309,76	262 317,02	267 323,07	272 329,12	278 336,38	283 342,43	288 348,48

Rehausses pour fenêtre pour toit plat (voir détails page 68)

	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150
Rehausse de base 15 cm ZCE 0015	194 234,74	198 239,58	203 245,63	207 250,47	211 255,31	217 262,57	253 306,13	243 294,03
Rehausse complémentaire 15 cm ZCE 1015	175 211,75	179 216,59	182 220,22	186 225,06	190 229,90	196 237,16	228 275,88	218 263,78

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- Si vous recherchez une fenêtre pour toit plat permettant un accès vers la toiture, veuillez consulter la p.69.
- Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat de grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.
- Le store pare-soleil de type MSG n'est pas compatible avec la fenêtre pour toit plat avec verre plan, types CFP et CVP.

Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un : ventile votre pièce grâce à des capteurs intelligents.

Regardez vite
en pages 178-179.



**Nouvelle
génération**
Dès l'été 2021

Type DSU

Nouveau!

Profils
alu
blanc

Type MSU

Type ZIU

Accessoires

Pare-soleil

Avantages

- Protection optimale contre la chaleur.
- Choix entre le pare-soleil tamisant (type MSU) ou occultant (type DSU).
- Intimité
- Store presque invisible en position ouverte.

Commandes et caractéristiques



**Pare-soleil INTEGRA®
à énergie solaire**
Type DSU (occultant)
Type MSU (tamisant)

Pour fenêtres pour toit plat avec verre courbé ou verre plan, dès l'été 2021.

- Commande murale sans fil incluse.
- Ne nécessite pas de câblage, alimentation par cellule photovoltaïque.

Moustiquaire

Avantages

- Permet d'aérer sans intrusion d'insectes.
- Peut être combinée avec un pare-soleil.

Commandes et caractéristiques



Manuelle
Type ZIU

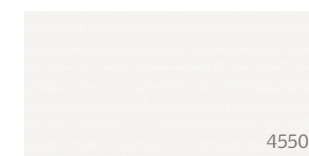
- Installation sur le cadre intérieur de la fenêtre, facile à clipser et déclipser une fois installée.

- ! Uniquement compatible avec la **nouvelle génération** de fenêtres pour toit plat (types CVU et CFU):
- avec verre courbé **dès l'été 2021.**
 - avec verre plan **dès l'été 2021.**

Couleurs & transmissions de lumière



Pare-soleil occultant
Tissu blanc
Type DSU



Pare-soleil tamisant
Tissu blanc
Type MSU



Moustiquaire
Toile noire translucide
Type ZIU



Dimensions & prix

	Disponible à partir de l'été 2021						
Code du format	600060	080080	090060	090090	100100	120090	120120
Dimensions - cm	60 x 60	80 x 80	90 x 60	90 x 90	100 x 100	120 x 90	120 x 120

 Pare-soleil à énergie solaire		Compatible avec la nouvelle génération de fenêtres pour toit plat (types CVU et CFU) avec verre plan et verre courbé dès l'été 2021						
DSU 4550WL (occultant)	268 324,28	280 338,80	274 331,54	285 344,85	291 352,11	297 359,37	303 366,63	
MSU 5070WL (tamisant)	268 324,28	280 338,80	274 331,54	285 344,85	291 352,11	297 359,37	303 366,63	

Attention: un seul accessoire par fenêtre, soit le pare-soleil tamisant (type MSU), soit le pare-soleil occultant (type DSU). L'installation du pare-soleil se faisant depuis l'extérieur, nous conseillons vivement de l'installer en même temps que la fenêtre.

  Moustiquaire manuelle		Compatible avec la nouvelle génération de fenêtres pour toit plat (types CVU et CFU) avec verre plan et verre courbé dès l'été 2021						
ZIU 0000WL	61 73,81	64 77,44	63 76,23	65 78,65	67 81,07	68 82,28	69 83,49	

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Vue extérieure (pare-soleil)



Vue intérieure (pare-soleil)



Détail vue intérieure

Système sans vis qui s'installe depuis l'extérieur, entre le verre de protection et le double ou triple vitrage. Il est donc recommandé **d'installer le pare-soleil en même temps que la fenêtre.** Il n'est possible d'installer qu'un seul pare-soleil par fenêtre, soit occultant (type DSU), soit tamisant (type MSU).

Les pare-soleil et la moustiquaire sont équipés de profils blancs, au design épuré et discret, qui laissent place à plus de lumière naturelle.



Combinez avec:
VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos pare-soleil VELUX INTEGRA® depuis votre smartphone
Infos produits & prix: pages 178-179



* Peut varier selon le type de verre ou de dôme de protection.

Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un : les pare-soleil extérieurs s'ouvrent et se ferment proactivement en fonction des mesures du climat intérieur et des données météorologiques locales.

Regardez vite en pages 178-179.



Accessoires

Store plissé

Avantages



- Ajoute une touche décorative à votre intérieur.
- Commande murale sans fil incluse.
- Profils en aluminium blanc.



- OEKO-TEX® Standard 100 certifié (1076-184 DTI) - ne contient pas de substances nocives.

Commandes et caractéristiques



INTEGRA® électrique
Type FMG
(store plissé tamisant)
Type FMK
(store plissé occultant)

- Pour les fenêtres pour toit plat électriques.
- La connexion et le câblage invisible sont prévus sur les fenêtres pour toit plat type CVP INTEGRA®.



INTEGRA® à énergie solaire
Type FSK
(store plissé occultant)

- Pour les fenêtres pour toit plat fixes.
- Alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.

Pare-soleil

Avantages



- Protection optimale contre la chaleur (jusqu'à 78%* des rayons du soleil sont arrêtés).
- Permet d'atteindre une valeur g de 0,12.
- Design discret.
- Pose facile.

Commandes et caractéristiques



INTEGRA® à énergie solaire
Type MSG

Pour fenêtre pour toit plat avec verre courbé ou fenêtre pour toit plat avec dôme de protection transparent.

- Le pare-soleil est placé entre le verre de protection courbé ou le dôme et le double vitrage.
- Placement de l'extérieur, via le toit.
- Fonctionne à l'énergie solaire (ne nécessite pas de câblage).
- Commande murale sans fil incluse.
- Le pare-soleil MSG fonctionne grâce à une cellule photovoltaïque.

Uniquement compatible avec la fenêtre pour toit plat avec verre courbé ou avec dôme transparent.

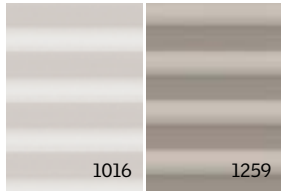


Uniquement compatible avec les fenêtres pour toit plat types CVP et CFP.

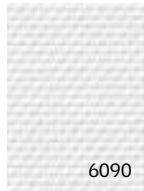
Couleurs & transmissions de lumière



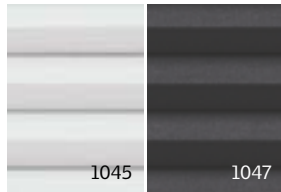
Store plissé tamisant (simples plis)
Type FMG - électrique



Pare-soleil tamisant blanc
Type MSG - à énergie solaire



Store plissé occultant (doubles plis)
Type FMK - électrique ou FSK - à énergie solaire



Économie d'énergie

Le tissu occultant à doubles plis possède une structure alvéolaire en aluminium qui permet d'améliorer l'isolation intérieure.



Dimensions & prix

Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimensions - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150

	Uniquement compatible avec les fenêtres pour toit plat types CVP et CFP.								
	232	237	242	247	252	257	262	266	
FMG	280,72	286,77	292,82	298,87	304,92	310,97	317,02	321,86	
FMK	240	245	250	255	260	266	271	275	281
	290,40	296,45	302,50	308,55	314,60	321,86	327,91	332,75	340,01

	Uniquement compatible avec les fenêtres pour toit plat types CVP et CFP.								
	251	256	262	267	272	278	283	288	294
FSK	303,71	309,76	317,02	323,07	329,12	336,38	342,43	348,48	355,74

	Uniquement compatible avec les fenêtres pour toit plat types CVP et CFP.								
	255	261	266	272	277	283	289	293	
MSG 6090WL	308,55	315,81	321,86	329,12	335,17	342,43	349,69	354,53	

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- Le store plissé à énergie solaire FSK et le pare-soleil à énergie solaire MSG VELUX INTEGRA® peuvent être installés sur la même fenêtre mais le store FSK ne pourra pas se recharger avec le pare-soleil en position fermée.
- Le store pare-soleil type MSG et le store plissé à énergie solaire type FSK fonctionnent grâce à une cellule photovoltaïque. Pour cette raison, ils ne sont compatibles qu'avec la fenêtre pour toit plat avec dôme transparent.
- Le store pare-soleil MSG n'est pas disponible pour la fenêtre pour toit plat avec verre plan, ni pour les fenêtres pour toit plat de types CXP et CSP.



Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un: ventile votre pièce grâce à des capteurs intelligents.

Regardez vite en pages 178-179.



Caisson incliné pour toit plat

Avantages



- Lumière du jour zénithale et air frais.



- Tous les avantages d'une fenêtre de toit classique.
- Un design durable et attrayant.
- Possibilité d'installer les protections extérieures et stores intérieurs.

Caractéristiques



0°-30°



Type GGU



FSC® C10894



Type ECX

Caisson incliné en multiplex avec isolation à base de polyéthylène. Sur la rehausse ECX se place une fenêtre de toit VELUX sur une pente à 18,5°.



Type GGL SCOX7 Type GGU SCOX1

Caisson incliné ECX + fenêtre de toit manuelle à rotation.



Type GGL SCOX8 INTEGRA® Type GGU SCOX3 INTEGRA®

Caisson incliné ECX + fenêtre de toit à rotation électrique commandée à distance.



Type GGL

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GGU

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Type GGL

Bois verni

Veuillez nous contacter pour infos & prix.

VELUX
fenêtres pour toit plat

Dimensions & prix

	CK04	MK04	PK04	SK06
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	78 x 98	94 x 98	114 x 118

Manuelle

70 Energy & Comfort

Excellent bilan énergétique

GGL SCOX7 Comprend: ECX + GGL 2070	620 750,20	698 844,58	792 958,32	853 1032,13
GGU SCOX1 Comprend: ECX + GGU 0070	692 837,32	788 953,48		1009 1220,89

INTEGRA® électrique

70 Energy & Comfort

Excellent bilan énergétique

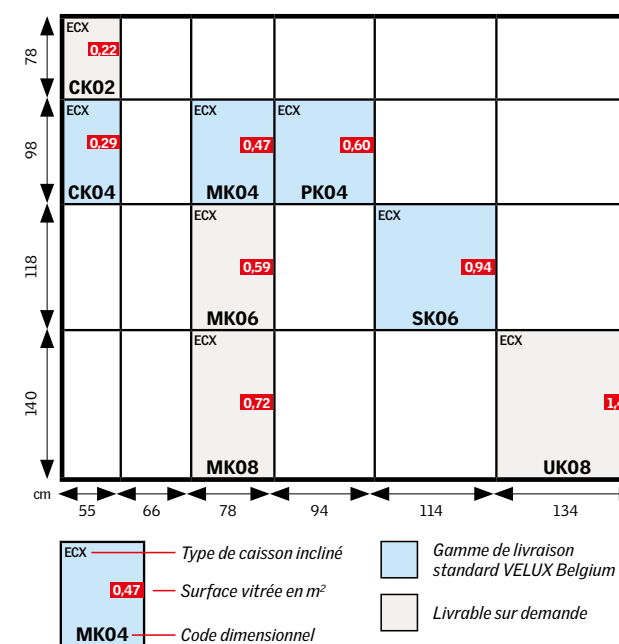
GGL SCOX8 Comprend: ECX + GGL 207021	1003 1213,63	1081 1308,01	1175 1421,75	1283 1552,43
GGU SCOX3 Comprend: ECX + GGU 007021	1075 1300,75	1163 1407,23		1392 1684,32

Caisson incliné

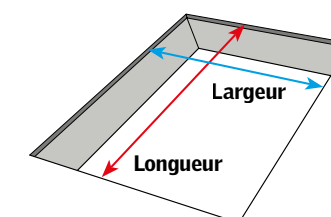
ECX 0000T (fenêtre de toit non comprise)	320 387,20	358 433,18	403 487,63	445 538,45
---	---------------	---------------	---------------	---------------

TVA non comprise. TVA 21% comprise.
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Dimensions de la fenêtre



Dimensions de l'ouverture dans le toit



	Largeur de l'ouverture dans le toit (mm)	Longueur de l'ouverture dans le toit (mm)**
ECX CK02	600	1000
ECX CK04	600	1200
ECX MK04	800	1200
ECX MK06	800	1400
ECX MK08	800	1650
ECX PK04	950	1200
ECX SK06	1150	1400
ECX UK08	1350	1650

** Pour une pose contiguë, veuillez nous consulter.

N'oubliez pas: Protections extérieures et stores intérieurs pages 140 à 175



Remarque

La rehausse ECX ne convient pas pour le placement d'un système d'évacuation de fumée.
Pour les systèmes d'évacuation de fumée, consultez les pages 70-71 pour les toitures plates (0-15°) et les pages 120-121 pour les toitures inclinées (15-90°).

Diffuseur design
pour une diffusion
optimale de la
lumière naturelle

Puits de lumière pour toit plat

Avantages



- Apporte de la lumière naturelle là où l'installation d'une fenêtre pour toit plat n'est pas possible.
- Intégration esthétique dans le toit.
- Diffuseur design pour une diffusion optimale de la lumière.
- Pour tous types de toits plats, y compris les constructions en béton et en bois.

Caractéristiques



0°-15°

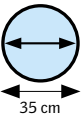
Tunnel flexible (type TCF)
Pratique pour des pièces sous le toit où des obstacles encombrant le passage.

Tunnel rigide (type TCR)
Hautement réfléchissant pour un apport de lumière optimal.



Distance toit-plafond	Tunnel
0,20 m à 0,90 m	Tunnel flexible TCF
0,80 m à 1,70 m	Tunnel rigide TCR (sans kit d'extension ZTR)
1,70 m à 6 m	Tunnel rigide TCR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)

Dimensions



TCR
TCF
OK14

Type de puits de lumière
Code dimensionnel

Gamme de livraison
standard VELUX Belgium

Dimensions & prix

	OK14
Dimensions - Ø du tunnel en cm	Ø 35
TCF OK14 0010 Tunnel flexible	393 475,53
TCR OK14 0010 Tunnel rigide	565 683,65



Options - Accessoires

	OK14
Dimensions - Ø du tunnel en cm	Ø 35
 Rehausse 15 cm Pour toiture végétale ou toiture chaude.	
ZCE 014 0015	190 229,90
 Kit lumineux À raccorder à l'électricité à proximité du puits de lumière. Lampe LED de 4 watts.	
ZTL 014L	73 88,33

	OK14
Dimensions - Ø du tunnel en cm	Ø 35
 Kit d'extension rigide À utiliser lorsque la distance entre le toit et le plafond dépasse 1,70 m. Uniquement combinable avec le tunnel rigide.	
ZTR OK14 0062 62 cm	65 78,65
ZTR OK14 0124 124 cm	122 147,62
 Diffuseur isolé Pour une isolation thermique renforcée.	
ZTB OK14 2002	54 65,34

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Option : Rehausse pour fenêtre pour toit plat

Avantages

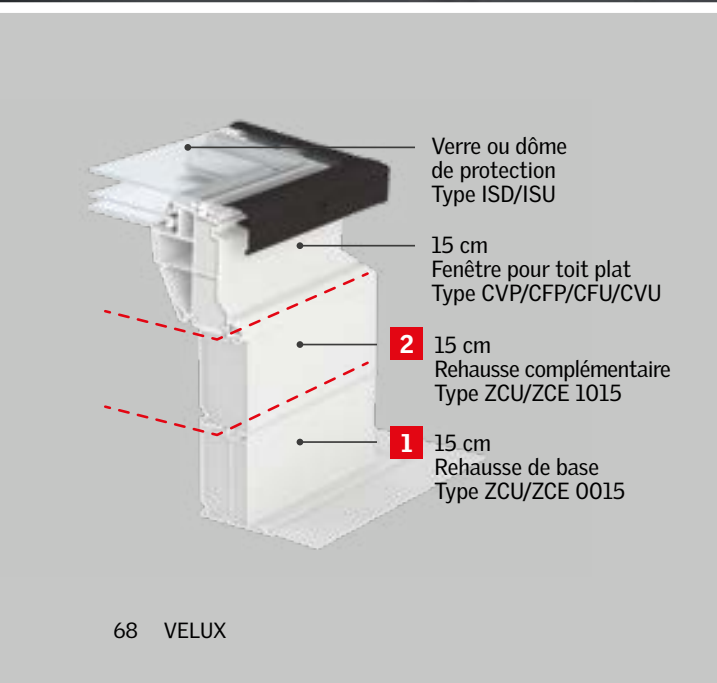
- **La solution optimale pour :**
 - l'intégration d'une fenêtre dans une toiture plate disposant d'une isolation d'une épaisseur importante
 - les situations où une hauteur totale de la fenêtre de plus de 15 cm est requise, le plus souvent dans le cas d'un toit d'un toit recouvert de gazon (toiture végétale) ou de gravier
 - éviter les nœuds constructifs.

Caractéristiques

- Rehausse en PVC blanc, isolée au moyen de mousse polystyrène et équipée de doubles joints d'étanchéité à l'air.
À fixer à la fenêtre pour toit plat.

- 1 Type ZCU/ZCE 0015**
Rehausse de base - hauteur 15 cm
Pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture.
- 2 Type ZCU/ZCE 1015**
Rehausse complémentaire - hauteur 15 cm
À ajouter au ZCU/ZCE 0015 pour obtenir une rehausse d'une hauteur totale de 30 cm.

Remarque
Notez que chaque type de fenêtre pour toit plat est pourvue d'origine d'une hauteur de 15 cm. Ces rehaussees ne sont donc pas systématiquement nécessaires.



! Retrouvez les dimensions et prix aux pages relatives à la fenêtre pour toit plat de votre projet.



VELUX
fenêtres pour toit plat

Fenêtre pour toit plat Accès toiture

Avantages

- Angle d'ouverture à projection jusqu'à 60° pour un passage libre vers l'extérieur.
- Le double vitrage de sécurité super isolant et le dôme de protection offrent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble.

Caractéristiques

- 0°-15°
- Mécanisme d'ouverture invisible intégré dans le cadre de la fenêtre.
- 2 vérins à gaz bloquent la fenêtre en position ouverte.
- Vitrage anti-effraction 73Q : vitrage de sécurité super isolant avec 4 PVB.
- Sécurité renforcée : fermeture intérieure par 2 loquets à levier.

Type CXP
! *Aucun store n'est compatible avec cette fenêtre pour toit plat - accès toiture.*

Dimensions & prix

Code du format	100100	120090	120120
Dimensions - cm *	100 x 100	120 x 90	120 x 120
Surface éclairante - m²	0,70	0,76	1,07

73Q Anti-effraction	857	891	1045
CXP 0473Q	1036,97	1078,11	1264,45

* Étant donné le poids important du CXP, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour le monter sur le toit.

+ Choisissez le dôme de protection :

Code du format	100100	120090	120120
Dimensions - cm	100 x 100	120 x 90	120 x 120
Transparent			
ISD 0000 (acrylique)	286 346,06	329 398,09	358 433,18
ISD 0010 (polycarbonate)	309 373,89	355 429,55	386 467,06
Opalin			
ISD 0100 (acrylique)	286 346,06	329 398,09	358 433,18
ISD 0110 (polycarbonate)	309 373,89	355 429,55	386 467,06

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Système d'évacuation de fumée des cages d'escalier intérieures pour toitures plates

Avantages

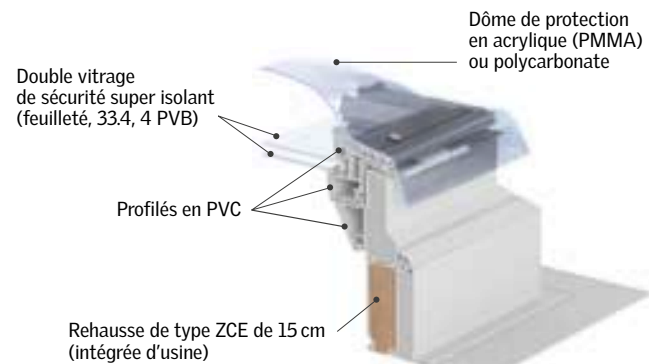


- Conforme à la norme européenne EN 12101-2 et à la révision de la norme belge NBN S 21-208-3 qui concernent l'évacuation de chaleur et de fumée.

Caractéristiques



0°-15°



Type CSP

- Fenêtre pour toit plat équipée d'un vitrage de sécurité super isolant avec 4 PVB.
- Équipée de 2 moteurs 24 V qui ouvrent la baie de ventilation à une hauteur de 50 cm en max. 60 secondes.
- La baie de ventilation peut être ouverte pour une aération quotidienne de la cage d'escalier.
- Non compatible avec les verres courbés (type ISD 1093) et plan (type ISD 2093).
- Ne permet pas un accès à la toiture.

Adapté à la révision de la norme NBN S 21-208-3

Remarques

- Pour les bâtiments de moins de 10 m de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escalier des baies de ventilation dont la surface géométrique est de minimum 0,5 m². Deux autres conditions doivent pour cela être remplies:
 - les cages d'escalier relient au maximum deux étages;
 - la surface par étage est de maximum 300 m².
- Pour la mise en conformité de l'installation, consultez le service incendie local et la notice d'installation sur notre site pro.velux.be - partie Installateurs/Installation/KFX.
- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier bris de glace couleur orange (VdS 2592). Pour plus d'infos, se référer à la brochure luxembourgeoise.

VELUX
fenêtres pour toit plat



Dimensions & prix

	100100	120120
Dimensions - L x H en cm	100 x 100	120 x 120
Poids en kg *	125	151
Section du col en m²	0,75	1,13

1 Système d'évacuation de fumée des cages d'escalier intérieures pour toitures plates

730 Double vitrage anti-effraction 730

Vitrage de sécurité super isolant (4PVB)

Dôme transparent	Acrylique Le prix comprend : embase d'évacuation de fumée et dôme acrylique transparent (CSP 1073Q + ISD 0000)	1911 2312,31	2137 2585,77
	Polycarbonate Le prix comprend : embase d'évacuation de fumée et dôme polycarbonate transparent (CSP 1073Q + ISD 0010)	1934 2340,14	2165 2619,65
Dôme opalin	Acrylique Le prix comprend : embase d'évacuation de fumée et dôme acrylique opalin (CSP 1073Q + ISD 0100)	1911 2312,31	2137 2585,77
	Polycarbonate Le prix comprend : embase d'évacuation de fumée et dôme polycarbonate opalin (CSP 1073Q + ISD 0110)	1934 2340,14	2165 2619,65

* Étant donné le poids important du CSP, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour le monter sur le toit.



2 Centrale de désenfumage pour 1 ou 2 baie(s) de ventilation

Fonctionne sur du 220 V. Batterie de secours permettant une autonomie de 72 heures en cas de coupure de courant. Possibilité de refermer la fenêtre pour toit plat après une ouverture automatique. Inclut les fonctionnalités de boîtier bris de glace et d'interrupteur pour activer la ventilation. Comprend un autocollant conforme à la norme. Il est également possible d'opter pour le kit de désenfumage type KFX 211 EU (plus d'infos page 121).

KFC 210 EU pour 1 baie de ventilation	852 1030,92
KFC 220 EU pour 2 baies de ventilation	1044 1263,24

Options

3 Boîtier bris de glace

Un bouton de désenfumage placé derrière une vitre à briser permet l'ouverture de la fenêtre pour l'évacuation des fumées. Un bouton de reset actionne la fermeture de celle-ci. Au maximum 10 boîtiers bris de glace peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 6 x 0,50 mm². Dimensions: L 125 x H 125 x E 36 mm. Avec autocollant conforme à la norme.

KFK 101 WW	100 121,00
------------	----------------------

4 Interrupteur de ventilation

Un interrupteur de ventilation permet l'ouverture et la fermeture de la baie de ventilation afin de ventiler la cage d'escalier. Un maximum de 10 interrupteurs de ventilation peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3 x 0,80 mm². Dimensions: L 81 x H 81 x E 12 mm.

KFK 200 WW	53 64,13
------------	--------------------

5 Détecteur de pluie

Le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre lorsque celle-ci a été ouverte en mode de ventilation. Possibilité d'utiliser 1 détecteur de pluie pour plusieurs centrales. À connecter à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3 x 0,50 mm². Dimensions: L 40 x H 70 x E 13 mm.

KLA 200 WW	82 99,22
------------	--------------------

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises

Ouvrez votre plafond !

Les verrières modulaires VELUX sont conçues pour vivifier votre habitation. Ce qu'il se produit lorsque vous remplacez des surfaces fixes par des verrières modulaires est tout simplement magique. La lumière du jour transforme directement la pièce en un espace chaud et accueillant.

Que sont les verrières modulaires ?



Les verrières modulaires VELUX sont la manière idéale **d'ouvrir les grands espaces de votre habitation et de créer ainsi un environnement lumineux, vivifiant et spacieux**. Les verrières modulaires combinent lignes élégantes et conception intelligente avec une efficacité énergétique exceptionnelle.

Concept modulaire

Les verrières modulaires sont basées sur un concept modulaire strict. Toutes les pièces sont préfabriquées et garantissent une qualité optimale dans votre projet de construction ou de rénovation. Tout s'adapte parfaitement et le système unique de montage doté d'un système de fixation facile permet un montage rapide.

Kit tout-en-un

Tous les composants livrés par VELUX sont intégrés et prêts à l'emploi :

- Modules verrières modulaires
- Profilés et raccords
- Pare-vapeur

L'électronique et le moteur sont intégrés dans les modules ventilés INTEGRA®, ce qui offre une **apparence simple et raffinée**, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

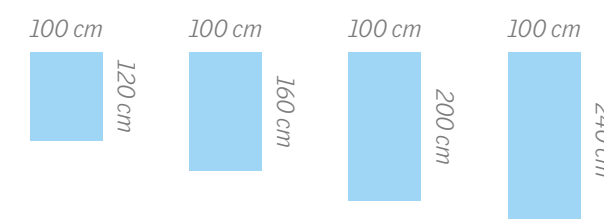
Étanchéité

Conçues pour **supporter des conditions climatiques extrêmes**.

La forme allongée

Rend les verrières modulaires idéales pour les grands espaces comme les connexions ou les zones de passage vers d'autres parties de l'habitation.

Une largeur de 100 cm et le choix parmi 4 hauteurs : 120 cm / 160 cm / 200 cm / 240 cm.



Choisissez le type & le vitrage des modules

Module fixe ou ventilé

Les verrières modulaires sont disponibles en module fixe ou ventilé. Le moteur à chaîne est intégré et complètement dissimulé, ce qui signifie qu'il n'y a aucune différence visuelle lorsque les modules sont fermés.



Module fixe
Type HFC



INTEGRA® module ventilé
Type HVC

INTEGRA® module ventilé

- L'électronique et le moteur sont intégrés de façon invisible dans le module.
- Charnières sur la partie supérieure: ouverture jusqu'à 260 mm.
- Fermeture automatique grâce au capteur de pluie et de vent.
- Commande à fréquences radio.

Double ou triple vitrage

Verre de sécurité conforme à la norme NBN S 23-002



		Double vitrage	Triple vitrage
Isolation	Valeur g Gain solaire	62%	51%
	U _g Valeur d'isolation du vitrage	1,1 W/ m²K	0,6 W/ m²K
	U _w Valeur d'isolation du module	1,4 W/ m²K (EN ISO 12567-2)	1,0 W/ m²K (EN ISO 12567-2)
Sécurité	Vitre intérieure feuilletée	2 PVB	
	Vitre extérieure	Trempee 6 mm	

Veuillez nous contacter pour des modules avec vitrage protection solaire.



Choisissez la combinaison

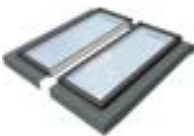
1 module fixe



1 module ventilé



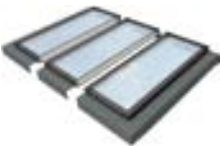
2 modules fixes



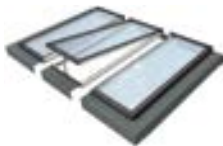
1 module fixe
+ 1 module ventilé



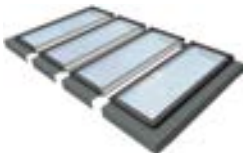
3 modules fixes



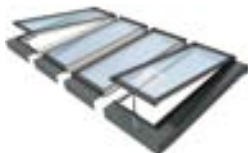
2 modules fixes
+ 1 module ventilé



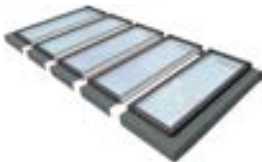
4 modules fixes



2 modules fixes
+ 2 modules ventilés



5 modules fixes



3 modules fixes
+ 2 modules ventilés



Pour la **combinaison de modules fixes et ventilés**, le placement doit être effectué comme illustré ci-dessus.

⚠ Pour garantir une installation précise et facile, la rehausse doit répondre aux critères particuliers de votre toiture. Par conséquent, la rehausse ne fait pas partie du système de verrière modulaire, mais doit être montée sur place par votre installateur.

Verrières modulaires

Modules fixes

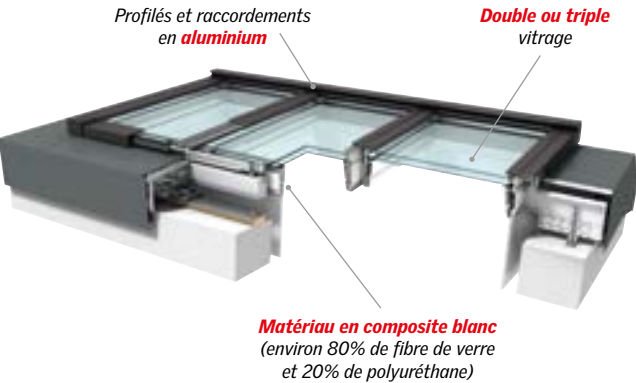
Avantages

- Design modulaire unique, profilés minces pour un apport maximal de lumière du jour.
- Fabriquées en composite de fibre de verre et polyuréthane de haute qualité.
- Installation facile grâce à la modularité.

Caractéristiques



Pour les pentes de toit entre 0° et 15°.



Type HFC - modules fixes

- Kit tout-en-un contenant, selon la combinaison choisie:
 - Modules composant la verrière
 - Profilés
 - Raccordements
 - Pare-vapeur
- Peuvent être équipés de stores rideaux électriques s'ils sont commandés en même temps que les modules fixes (voir remarque page 81). Contactez-nous pour plus d'informations.



Pour garantir une installation précise et facile, la rehausse doit répondre aux critères particuliers de votre toiture. Par conséquent, la rehausse ne fait pas partie du système de verrière modulaire, mais doit être montée sur place par votre installateur.

Dimensions & prix

Dimensions - L x H en cm*	100 x 120	100 x 160	100 x 200	100 x 240
Modules fixes	Double vitrage			
	1377 1666,17	1624 1965,04	1866 2257,86	2121 2566,41
Code de commande :	HFC 100120 SL0022	HFC 100160 SL0022	HFC 100200 SL0022	HFC 100240 SL0022
	2277 2755,17	2672 3233,12	3063 3706,23	3467 4195,07
Code de commande :	HFC 100120 SL0023	HFC 100160 SL0023	HFC 100200 SL0023	HFC 100240 SL0023
	3177 3844,17	3751 4538,71	4291 5192,11	4844 5861,24
Code de commande :	HFC 100120 SL0024	HFC 100160 SL0024	HFC 100200 SL0024	HFC 100240 SL0024
	4108 4970,68	4799 5806,79	5488 6640,48	6190 7489,90
Code de commande :	HFC 100120 SL0025	HFC 100160 SL0025	HFC 100200 SL0025	HFC 100240 SL0025
	5008 6059,68	5847 7074,87	6685 8088,85	7536 9118,56
Code de commande :	HFC 100120 SL0026	HFC 100160 SL0026	HFC 100200 SL0026	HFC 100240 SL0026
Modules fixes	Triple vitrage			
	1472 1781,12	1754 2122,34	2030 2456,30	2318 2804,78
Code de commande :	HFC 100120 SL0027	HFC 100160 SL0027	HFC 100200 SL0027	HFC 100240 SL0027
	2467 2985,07	2932 3547,72	3391 4103,11	3861 4671,81
Code de commande :	HFC 100120 SL0028	HFC 100160 SL0028	HFC 100200 SL0028	HFC 100240 SL0028
	3462 4189,02	4141 5010,61	4783 5787,43	5435 6576,35
Code de commande :	HFC 100120 SL0029	HFC 100160 SL0029	HFC 100200 SL0029	HFC 100240 SL0029
	4488 5430,48	5319 6435,99	6144 7434,24	6978 8443,38
Code de commande :	HFC 100120 SL0030	HFC 100160 SL0030	HFC 100200 SL0030	HFC 100240 SL0030
	5483 6634,43	6497 7861,37	7505 9081,05	8521 10310,41
Code de commande :	HFC 100120 SL0031	HFC 100160 SL0031	HFC 100200 SL0031	HFC 100240 SL0031

* Étant donné le poids et les dimensions des verrières modulaires, une grue est nécessaire pour les monter sur le toit. TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Verrières modulaires

INTEGRA® modules ventilés en combinaison avec des modules fixes

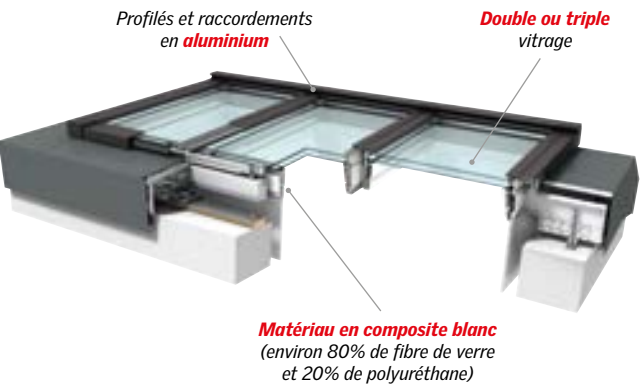
Avantages

- Design modulaire unique, profilés minces pour un apport maximal de lumière du jour.
- Fabriquées en composite de fibre de verre et polyuréthane de haute qualité.
- Installation facile grâce à la modularité.

Caractéristiques



Pour les pentes de toit entre 0° et 15°.



Type HVC - INTEGRA® modules ventilés

- Kit tout-en-un contenant, selon la combinaison choisie:
 - Modules composant la verrière
 - Profilés
 - Raccordements
 - Pare-vapeur
- Charnières sur la partie supérieure: ouverture jusqu'à 260 mm.
- L'électronique et le moteur sont intégrés de façon invisible dans le module ventilé.
- Commande à fréquences radio.
- Fermeture automatique grâce aux capteurs de pluie et de vent.
- Connexion pour store rideau (voir remarque page 81).



Pour garantir une installation précise et facile, la rehausse doit répondre aux critères particuliers de votre toiture. Par conséquent, la rehausse ne fait pas partie du système de verrière modulaire, mais doit être montée sur place par votre installateur.

Dimensions & prix

Dimensions - L x H en cm*	100 x 120	100 x 160	100 x 200	100 x 240	
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

INTEGRA® modules ventilés en combinaison avec des modules fixes*	Double vitrage			
	3040 3678,40	3464 4191,44	3881 4696,01	4313 5218,73
Code de commande:	HVC 100120 SL0067	HVC 100160 SL0067	HVC 100200 SL0067	HVC 100240 SL0067
	3940 4767,40	4512 5459,52	5078 6144,38	5659 6847,39
Code de commande:	HVC 100120 SL0069	HVC 100160 SL0069	HVC 100200 SL0069	HVC 100240 SL0069
	4840 5856,40	5591 6765,11	6306 7630,26	7036 8513,56
Code de commande:	HVC 100120 SL0071	HVC 100160 SL0071	HVC 100200 SL0071	HVC 100240 SL0071
	6558 7935,18	7603 9199,63	8642 10456,82	9698 11734,58
Code de commande:	HVC 100120 SL0073	HVC 100160 SL0073	HVC 100200 SL0073	HVC 100240 SL0073
	7458 9024,18	8651 10467,71	9839 11905,19	11044 13363,24
Code de commande:	HVC 100120 SL0075	HVC 100160 SL0075	HVC 100200 SL0075	HVC 100240 SL0075

Délai de livraison: 21 jours ouvrables

INTEGRA® modules ventilés en combinaison avec des modules fixes*	Triple vitrage			
	3136 3794,56	3593 4347,53	4045 4894,45	4509 5455,89
Code de commande:	HVC 100120 SL0081	HVC 100160 SL0081	HVC 100200 SL0081	HVC 100240 SL0081
	4131 4998,51	4771 5772,91	5406 6541,26	6052 7322,92
Code de commande:	HVC 100120 SL0082	HVC 100160 SL0082	HVC 100200 SL0082	HVC 100240 SL0082
	5126 6202,46	5980 7235,80	6798 8225,58	7626 9227,46
Code de commande:	HVC 100120 SL0083	HVC 100160 SL0083	HVC 100200 SL0083	HVC 100240 SL0083
	6940 8397,40	8121 9826,41	9298 11250,58	10484 12685,64
Code de commande:	HVC 100120 SL0079	HVC 100160 SL0079	HVC 100200 SL0079	HVC 100240 SL0079
	7935 9601,35	9299 11251,79	10659 12897,39	12027 14552,67
Code de commande:	HVC 100120 SL0080	HVC 100160 SL0080	HVC 100200 SL0080	HVC 100240 SL0080

Délai de livraison: 21 jours ouvrables

Pour la combinaison de modules fixes et ventilés, le placement doit être effectué obligatoirement comme illustré ci-dessus.
* Étant donné le poids et les dimensions des verrières modulaires, une grue est nécessaire pour les monter sur le toit.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

N'oubliez pas les accessoires...



Store rideau électrique
Voir pages 80-81



Store enrouleur tamisant pour verrières modulaires

Avantages



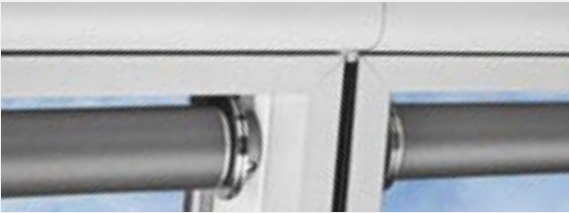
- Tamise et empêche l'éblouissement.
- Couleur durable et tissu ignifuge.
- S'adapte parfaitement aux modules.
- Câblage invisible.

Commandes et caractéristiques



INTEGRA® électrique
Type RMM

- Fonctionne avec la commande à fréquences radio des modules ventilés INTEGRA®.



Le moteur est intégré dans le store rideau.

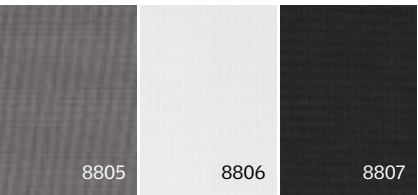


Le store rideau est tendu par un fil en acier.



Des poulies règlent le positionnement du store rideau.

Couleurs



Dimensions & prix

Code du format	100120	100160	100200	100240
Dimensions - cm	100 x 120	100 x 160	100 x 200	100 x 240

 Store rideau électrique				
RMM	454 549,34	489 591,69	523 632,83	558 675,18

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- L'installation des stores doit être réalisée en même temps que le placement des verrières modulaires.
- L'unité de contrôle KLC 400/KLC 410 et le câblage doivent en effet être intégrés dans le raccordement de la verrière et sous l'isolation.
- Pour le placement de stores sur modules fixes, prévoir l'achat d'une unité de contrôle KLC 400/KLC 410 + une commande à distance.
- Un KLC 400/KLC 410 peut commander maximum 4 stores (prix: 168 € hors TVA).

VELUX, bien plus que des fenêtres

Ouvrez votre habitation
sur l'extérieur et faites
entrer l'air et la lumière.

Nouveau!
Fenêtre de toit 2en1
Pages 90-91



Fenêtres manuelles

À projection



Pages 86-87

À rotation



Pages 88-89

Fenêtres 2en1 et 3en1

Nouveau



Pages 90-93

Fenêtres motorisées INTEGRA®

À énergie solaire

À rotation



Pages 94-95

Électriques

À rotation



Pages 96-97

À projection



Pages 98-99

Prolongez votre fenêtre

Éléments vitrés fixes et
éléments de façade



Pages 100-103

Fenêtres spécifiques

Fenêtres balcon CABRIO®
& accès vers une terrasse
de toit



Pages 104-107

Besoins particuliers

Fenêtres Classico, bois
verni, EXIT & tabatières



Pages 108-117

Puits de lumière



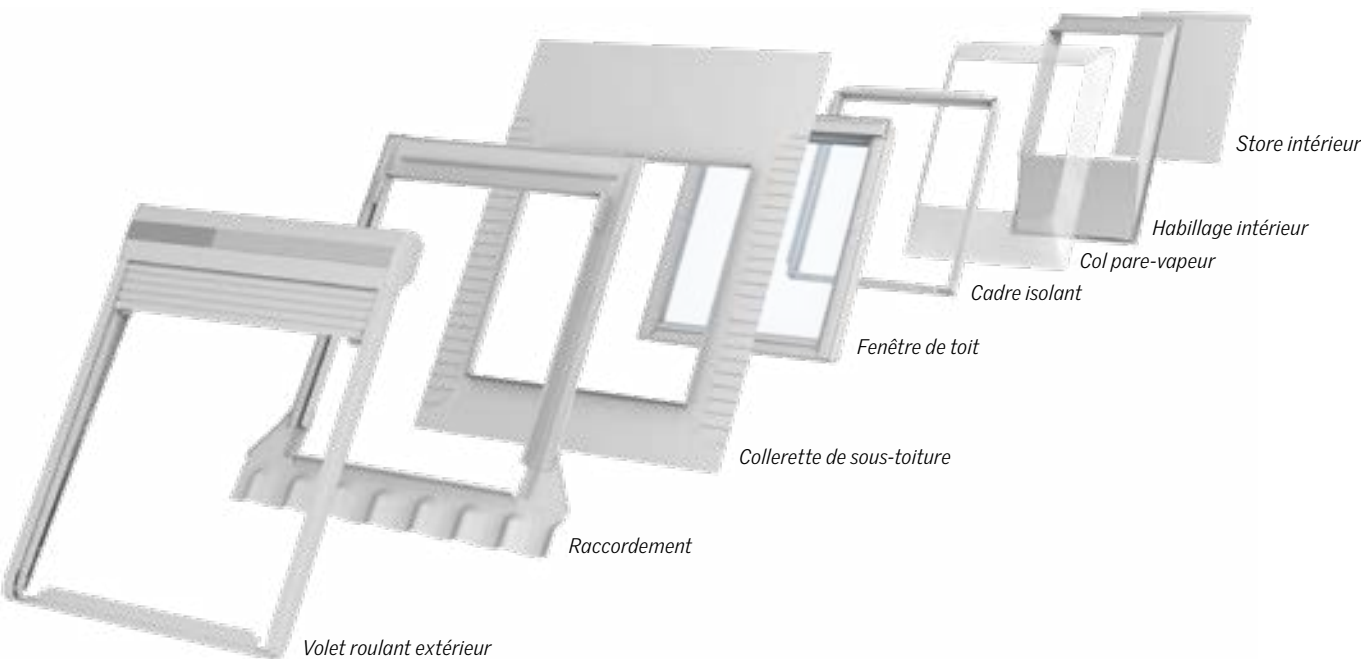
Pages 118-119

Système d'évacuation de fumée



Pages 120-121

Un système complet
s'adaptant parfaitement à la fenêtre



Chaque fenêtre de toit possède sa **carte d'identité**



Nos vitrages

70% d'une fenêtre de toit est constituée par son vitrage.
Le choix du vitrage est donc crucial pour votre confort de vie.
Ces vitrages sont conformes à la norme NBN S 23-002
en matière de sécurité des personnes.

		70 Nouveau ! Energy & Comfort	66 Energy Star	69 Energy & Heat Protection	62 Energy & Acoustic
Plus d'infos sur velux.be					
Bilan énergétique					
	Gain solaire Valeur g <i>Le gain solaire est exprimé par la valeur g. Plus ce pourcentage est élevé, plus la chaleur produite par le soleil passe à travers le vitrage.</i>	46%	44%	27%	
	Valeur d'isolation du vitrage U_g (EN 675) <i>La perte thermique est exprimée par la valeur U (isolation). Plus les valeurs sont basses, moins il y a de pertes de chaleur.</i>	1,0 W/m²K	0,6 W/m²K	0,7 W/m²K	
	Valeur d'isolation de la fenêtre U_w / U (EN 14351-1) <i>La perte thermique est exprimée par la valeur U (isolation). Plus les valeurs sont basses, moins il y a de pertes de chaleur.</i>	1,3 W/m²K	1,0 W/m²K	1,1 W/m²K	
Réduction acoustique <i>La réduction acoustique est exprimée en dB.</i>					
	Bruits d'environnement R_w <i>Diminution des bruits d'environnement. Plus ces valeurs sont hautes, meilleure est l'isolation acoustique.</i>	35 dB	37 dB	35 dB	42 dB
	Bruits de contact L_{IA} <i>Bruits de contact = bruit de la pluie ou de la grêle sur la vitre. Plus ces valeurs sont basses, meilleure est l'isolation acoustique. 50 dB est le seuil de réveil d'une personne endormie (la plupart des réveils sont programmés à ce seuil).</i>	49 dB	49 dB	49 dB	48 dB
Sécurité					
	Vitre intérieure feuilletée <i>Un vitrage feuilleté est constitué de 2 feuilles de verre séparées par un film PVB. En cas de casse, les bris de verre resteront collés au film, comme le pare-brise abîmé d'une voiture. Plus il y a de films entre les feuilles de verre, meilleure sera la résistance du vitrage. La norme belge prescrit 2 films entre les feuilles de verre en toiture. Conforme à la norme NBN S 23-002 en matière de sécurité des personnes.</i>	2 PVB	2 PVB	2 PVB	2 PVB
	Vitre extérieure trempée <i>Un vitrage trempé se brise en petits morceaux, ce qui limite le risque de blessures avec les éclats de verres. Toutes les vitres extérieures de nos produits sont trempées.</i>				
Traitement du vitrage					
	Coating Easy-to-Clean <i>La saleté se fixe moins vite sur la vitre et se dilue plus facilement avec la pluie grâce à ce traitement.</i>				
	Traitement anti-buée extérieur <i>Sur des vitrages à valeurs isolantes performantes, la buée extérieure reste plus longtemps. Ce traitement diminue la formation de buée sur la vitre extérieure.</i>				

⚠ Une différence de couleur peut être visible lors de la combinaison de fenêtres de toit avec différents types de vitrages.

Fenêtre de toit à projection manuelle

Avantages

- Offre une vue panoramique.
Deux systèmes d'ouverture manuelle : **projection** (positionnable sans cran d'arrêt jusqu'à max. 45°) et **rotation**.
- Positionnable sans cran d'arrêt.
- Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.
- Position de nettoyage : après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.
- Compatibilité parfaite et installation aisée des accessoires VELUX.

Caractéristiques



Type GPL
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GPU
Bois enrobé de polyuréthane laqué
blanc (facile d'entretien et résistant
à l'humidité).



Type GPL
Bois verni.
Pour infos & prix, voir pages 110-111.



Dimensions & prix

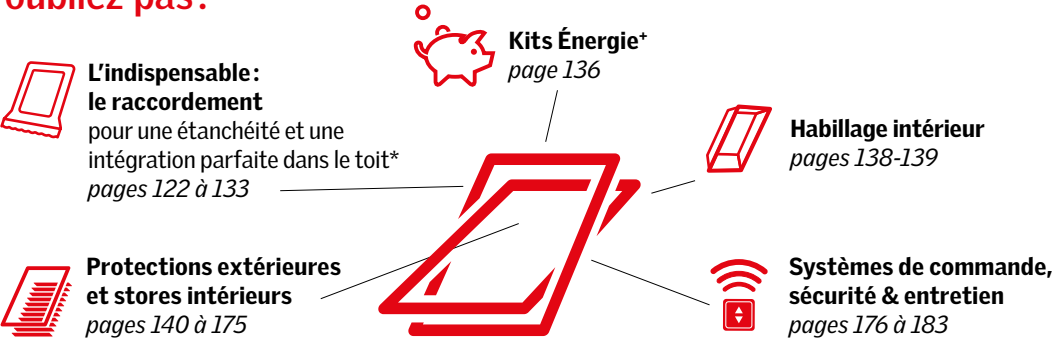
	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique								
GPL 2070 Bois peint en blanc	405 490,05	460 556,60	500 605,00	534 646,14	749 906,29	614 742,94	684 827,64	629 761,09	764 924,44
GPU 0070 Finition polyuréthane	490 592,90	557 673,97	605 732,05	647 782,87	907 1097,47	744 900,24	829 1003,09		926 1120,46

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive								
GPL 2066 Bois peint en blanc	599 724,79	680 822,80	739 894,19	791 957,11	1109 1341,89	909 1099,89	1013 1225,73	931 1126,51	1131 1368,51
GPU 0066 Finition polyuréthane	725 877,25	824 997,04	895 1082,95	958 1159,18	1343 1625,03	1101 1332,21	1227 1484,67		1370 1657,70

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas :



* Les profils longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement.
Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profils sont à commander séparément. Code de commande : ZWC. Prix : 38 € hors TVA.

Fenêtre de toit à rotation manuelle

Avantages

-  Système d'ouverture unique grâce à une barre de manœuvre située en partie haute et permettant à la fenêtre de toit de s'ouvrir devant vous. Impossible de se cogner la tête.
-  Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.
-  Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.
-  Compatibilité parfaite et installation aisée des accessoires VELUX.

Caractéristiques



- Ouverture par rotation – jusqu'à 180°.



Type GGL
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GGU
Bois enrobé de polyuréthane laqué
blanc (facile d'entretien et résistant
à l'humidité).



Type GGL
Bois verni.
Pour infos & prix, voir pages 110-111.



12%?

Comment choisir le nombre et la dimension des fenêtres afin de garantir une quantité de lumière idéale? Un calcul simple, en page 6.

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70	Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique								
GGL 2070	281	300	340	370	396	555	453	507	478	558
Bois peint en blanc	340,01	363,00	411,40	447,70	479,16	671,55	548,13	613,47	578,38	675,18
GGU 0070	349	372	430	459	491	688	564	629	609	702
Finition polyuréthane	422,29	450,12	520,30	555,39	594,11	832,48	682,44	761,09	736,89	849,42

66	Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive								
GGL 2066	416	444	504	548	586	821	674	750	690	838
Bois peint en blanc	503,36	537,24	609,84	663,08	709,06	993,41	815,54	907,50	834,90	1013,98
GGU 0066	516	550	625	679	727	1019	835	930	856	1039
Finition polyuréthane	624,36	665,50	756,25	821,59	879,67	1232,99	1010,35	1125,30	1035,76	1257,19

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

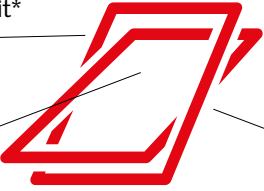
N'oubliez pas:

**L'indispensable: le raccordement**
pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit*
pages 122 à 133

**Kits Énergie***
page 136

**Habillage intérieur**
pages 138-139

**Protections extérieures et stores intérieurs**
pages 140 à 175

**Systèmes de commande, sécurité & entretien**
pages 176 à 183

* Les profilés longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément. Code de commande: ZWC. Prix: 38 € hors TVA.



Fenêtre de toit 2en1

Unique sur le marché, la fenêtre 2en1 combine une fenêtre fixe et une fenêtre à rotation manuelle pour encore plus de flexibilité, de lumière naturelle et une vue grand angle impressionnante.

Avantages

Pour la fenêtre à rotation manuelle :

-  Système d'ouverture unique grâce à une barre de manœuvre située en partie haute et permettant à la fenêtre de toit de s'ouvrir devant vous. Impossible de se cogner la tête.
-  Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.
-  Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.
-  Compatibilité parfaite et installation aisée des stores intérieurs manuels ou à énergie solaire, ainsi qu'avec les pare-soleil extérieurs VELUX (types MSLS et SSSS).

Caractéristiques



- **1 seul cadre, 2 fenêtres.** Installation rapide et facile grâce à son cadre unique.
- Vue de l'intérieur : **Fenêtre à rotation manuelle** à gauche d'une **fenêtre fixe** de taille similaire (**modèle symétrique**) ou plus large (**modèle asymétrique**).
- Possibilité de motoriser la fenêtre à rotation en ajoutant un moteur électrique (type KMG) ou à énergie solaire (type KSX) pour un confort optimal.
- Grâce à ses **profilés plus fins**, la fenêtre 2en1 offre une vue panoramique impressionnante.
- Ouverture par rotation – jusqu'à 180°.



Type GGLS
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.

- Remarques**
- Compatible avec nos kits de motorisation. Voir page 180.
 - Non compatible avec les stores intérieurs électriques, les volets roulants et le pare-soleil extérieur manuel.

Modèle symétrique Modèle asymétrique



12%?

Comment choisir le nombre et la dimension des fenêtres afin de garantir une quantité de lumière idéale? Un calcul simple, en page 6.

Dimensions & prix

	Symétrique				Asymétrique			
Code de commande unique	FFK06	FFK08	MMK06	MMK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08
Dimensions - L x H en cm	127 x 118	127 x 140	151 x 118	151 x 140	139 x 118	139 x 140	155 x 118	155 x 140

70	Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique							
	GGLS 2070	604	679	679	740	638	727	713	747
	Bois peint en blanc	730,84	821,59	821,59	895,40	771,98	879,67	862,73	903,87

66	Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive							
	GGLS 2066 Bois peint en blanc	894 1081,74	1005 1216,05	1005 1216,05	1090 1318,90	944 1142,24	1076 1301,96	1055 1276,55	1106 1338,26

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit



Type EDWS/EDLS
Raccordement pour fenêtre de toit 2en1 de type GGLS.
EDWS pour couverture ondulée. **EDLS** pour couverture plate ou en ardoises.
Comprend un cadre isolant BDX et une collerette de sous-toiture BFX pour une installation optimale.

Dimensions & prix

	Symétrique				Asymétrique			
	FFK06	FFK08	MMK06	MMK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08
Dimensions - L x H en cm	127 x 118	127 x 140	151 x 118	151 x 140	139 x 118	139 x 140	155 x 118	155 x 140
EDWS 2000 (couverture ondulée)	196 237,16	212 256,52	230 278,30	244 295,24	219 264,99	235 284,35	258 312,18	276 333,96
EDLS 2000 (couverture plate ou ardoises)	196 237,16	212 256,52	230 278,30	244 295,24	219 264,99	235 284,35	258 312,18	276 333,96

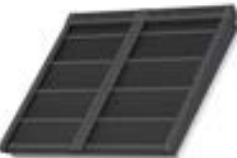
TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Stores intérieurs pour fenêtre de toit 2en1

Les fenêtres 2en1 sont le résultat de l'association dans un seul cadre de deux fenêtres de toit. Chacune de ces fenêtres est compatible avec un store intérieur à commander et à installer séparément (selon le code dimensionnel de la fenêtre).

- Pour le modèle de fenêtre 2en1 symétrique, commandez 2 stores intérieurs de taille FKO6, FKO8, MKO6 ou MKO8.
- Pour le modèle de fenêtre 2en1 asymétrique, commandez 2 stores intérieurs de tailles FKO6 et MKO6, FKO8 et MKO8, FKO6 et PKO6 ou FKO8 et PKO8.

Retrouvez les prix et modèles des stores intérieurs dans la rubrique 'Stores intérieurs' de ce catalogue (voir pages 152 à 175).



Protections extérieures pour fenêtre de toit 2en1

Les fenêtres de toit 2en1 sont uniquement compatibles avec les pare-soleil extérieurs de type MSLS ou les pare-soleil extérieurs occultants de type SSSS. La fenêtre 2en1 étant composée d'un seul cadre extérieur, il est nécessaire de ne commander qu'une seule référence de pare-soleil (type SSSS ou MSLS). Voir pages 146 et 147 pour plus d'infos.



3 fenêtres en 1
pour une vue panoramique
impressionnante



Fenêtre de toit 3en1

Avantages



- Système d'ouverture unique grâce à une barre de manœuvre située en partie haute et permettant à la fenêtre de toit de s'ouvrir devant vous. Impossible de se cogner la tête.



- Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.



- Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.



- Compatibilité parfaite et installation aisée des stores intérieurs manuels ou à énergie solaire, ainsi que des pare-soleil extérieurs VELUX (types MSLS et SSSS).

Caractéristiques



- **1 seul cadre, 3 fenêtres.** Installation rapide et facile grâce à son cadre unique.
- Composée de **2 fenêtres à rotation manuelle** de part et d'autre d'une **fenêtre fixe centrale** de même taille.
- Possibilité de motoriser les fenêtres à rotation en ajoutant un moteur électrique (type KMG) ou à énergie solaire (type KSX) pour un confort optimal.
- Grâce à ses **profilés plus fins**, la fenêtre 3en1 offre une vue panoramique impressionnante.
- Ouverture par rotation – jusqu'à 180°.



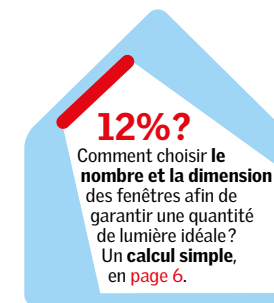
Type GGLS

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.

Remarques

- Compatible avec nos kits de motorisation. Voir page 180.
 - Non compatible avec les stores intérieurs électriques, les volets roulants et les pare-soleil extérieurs manuels
- * Pour la référence GGLS FFKF06 2070 uniquement: Uw = 1.4W/m²K. Pour les autres références, voir les valeurs d'isolation des vitrages page 85.

VELUX
fenêtres de toit



Dimensions & prix

	FFKF06	FFKF08
Dimensions - L x H en cm	188 x 118	188 x 140
70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique	
GGLS 2070 Bois peint en blanc	883 * 1068,43	1032 1248,72
66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive	
GGLS 2066 Bois peint en blanc	1307 1581,47	1527 1847,67

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit



Type EDWS/EDLS

Raccordement pour fenêtre de toit 3en1 de type GGLS.
EDWS pour couverture ondulée. **EDLS** pour couverture plate ou ardoises.
Comprend un cadre isolant BDX et une colerette de sous-toiture BFX pour une installation optimale.

Dimensions & prix

	FFKF06	FFKF08
Dimensions - L x H en cm	188 x 118	188 x 140
EDWS 2000 (couverture ondulée)	288 348,48	306 370,26
EDLS 2000 (couverture plate ou ardoises)	288 348,48	306 370,26

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

Stores intérieurs pour fenêtre de toit 3en1

Les fenêtres 3en1 sont le résultat de l'association dans un seul cadre de trois fenêtres de toit. Chacune de ces fenêtres est compatible avec un store intérieur à commander et à installer séparément.

- Pour une fenêtre 3en1 de taille FFKF06, commandez 3 stores intérieurs de taille FK06.
- Pour une fenêtre 3en1 de taille FFKF08, commandez 3 stores intérieurs de taille FK08.

Retrouvez les prix et modèles des stores intérieurs dans la rubrique 'Stores intérieurs' de ce catalogue (voir pages 152 à 175).



Protections extérieures pour fenêtre de toit 3en1

Les fenêtres de toit 3en1, produites après mars 2021, ne sont compatibles qu'avec les pare-soleil extérieurs INTEGRA® de type MSLS (voir pages 150-151) ou les pare-soleil extérieurs occultants de type SSSS (voir pages 146-147).

ATTENTION ! Les fenêtres de toit 3en1 livrées avant mars 2021 sont uniquement compatibles avec les pare-soleil extérieurs manuels de type MOP, uniquement disponible sur demande (veuillez nous contacter).

INTEGRA®

Fenêtre de toit à énergie solaire - à rotation

Avantages



• Pas besoin de câblage, fonctionne grâce à l'énergie solaire. Idéal pour des fenêtres de toit hors d'atteinte ou des fenêtres accessibles, pour un confort optimal.



• Le capteur de pluie intégré ferme la fenêtre de toit dès les premières gouttes de pluie.



• Commande murale sans fil incluse.



• Ouverture/fermeture via smartphone si couplée avec VELUX ACTIVE with NETATMO.



• Détecteur d'obstacle.



• Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.



• Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.



• Compatibilité parfaite et installation aisée des accessoires VELUX.

Cellule de chargement
La lumière du jour charge la batterie intégrée.

Caractéristiques



- Fenêtre de toit à rotation – ouverture électrique jusqu'à ± 20 cm.
- L'ouverture manuelle reste possible.
- Une cellule solaire placée sur la fenêtre charge la batterie intégrée, celle-ci alimente le moteur. Pas besoin de câblage.
- Idéal pour le remplacement d'anciennes fenêtres de toit.



Type GGL INTEGRA® à énergie solaire
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GGU INTEGRA® à énergie solaire
Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Type GGL INTEGRA® à énergie solaire
Bois verni.
Veuillez nous contacter pour les infos & prix.



Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique									
GGL 207030 Bois peint en blanc	664 803,44	683 826,43	723 874,83	753 911,13	779 942,59	938 1134,98	838 1013,98	890 1076,90	849 1027,29	949 1148,29
GGU 007030 Finition polyuréthane	732 885,72	755 913,55	805 974,05	842 1018,82	874 1057,54	1071 1295,91	947 1145,87	1012 1224,52	961 1162,81	1085 1312,85

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive									
GGL 206630 Bois peint en blanc	799 966,79	827 1000,67	887 1073,27	931 1126,51	969 1172,49	1204 1456,84	1057 1278,97		1073 1298,33	1221 1477,41
GGU 006630 Finition polyuréthane	899 1087,79	933 1128,93	1008 1219,68	1062 1285,02	1110 1343,10	1402 1696,42	1218 1473,78		1239 1499,19	1422 1720,62

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.
Cotisations Bepat et Recupel non comprises.

Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un: ventile votre pièce grâce à des capteurs intelligents.

Regardez vite en pages 178-179.



N'oubliez pas:



L'indispensable: le raccordement
pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit*
pages 122 à 133



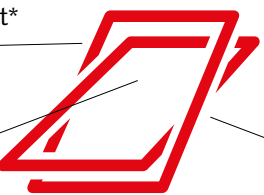
Kits Énergie*
page 136



Habillage intérieur
pages 138-139



Protections extérieures et stores intérieurs
pages 140 à 175



Systèmes de commande, sécurité & entretien
pages 176 à 183

* Les profilés longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément. Code de commande: ZWC. Prix: 38 € hors TVA.

INTEGRA®

Fenêtre de toit électrique - à rotation

Avantages

-  Avec câblage électrique. Alimentation 220V. Pour des fenêtres de toit hors d'atteinte ou des fenêtres accessibles, pour un confort optimal.
-  Le capteur de pluie intégré ferme la fenêtre de toit dès les premières gouttes de pluie.
-  Commande murale sans fil incluse.
-  Ouverture/fermeture via smartphone si couplée avec VELUX ACTIVE with NETATMO.
-  Détecteur d'obstacle.
-  Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.
-  Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.
-  Compatibilité parfaite et installation aisée des accessoires VELUX.

Caractéristiques



- Fenêtre de toit à rotation – ouverture jusqu'à ± 20 cm.
- L'ouverture manuelle reste possible.
- Installation "Plug & Play": dès que vous mettez la fiche dans la prise, la fenêtre de toit est opérationnelle.



Type GGL INTEGRA® électrique
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Type GGU INTEGRA® électrique
Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Type GGL INTEGRA® électrique
Bois verni.
Pour les infos & prix, voir pages 110-111.



Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique									
GGL 207021 Bois peint en blanc	664 803,44	683 826,43	723 874,83	753 911,13	779 942,59	938 1134,98	838 1013,98	890 1076,90	849 1027,29	949 1148,29
GGU 007021 Finition polyuréthane	732 885,72	755 913,55	805 974,05	842 1018,82	874 1057,54	1071 1295,91	947 1145,87	1012 1224,52	961 1162,81	1085 1312,85

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive									
GGL 206621 Bois peint en blanc	799 966,79	827 1000,67	887 1073,27	931 1126,51	969 1172,49	1204 1456,84	1057 1278,97	1133 1370,93	1073 1298,33	1221 1477,41
GGU 006621 Finition polyuréthane	899 1087,79	933 1128,93	1008 1219,68	1062 1285,02	1110 1343,10	1402 1696,42	1218 1473,78	1313 1588,73	1239 1499,19	1422 1720,62

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO

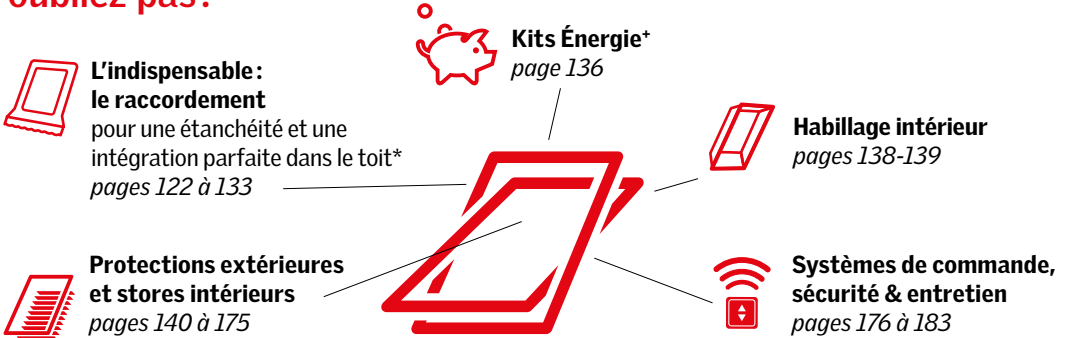


Une solution connectée tout en un: ventile votre pièce grâce à des capteurs intelligents.

Regardez vite en pages 178-179



N'oubliez pas:



* Les profilés longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément. Code de commande: ZWC. Prix: 38 € hors TVA.



Une vue spectaculaire,
l'esprit tranquille...

Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un: ventile votre pièce grâce à des capteurs intelligents.

Regardez vite en pages 178-179.

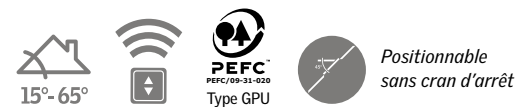


INTEGRA® Fenêtre de toit électrique - à projection

Avantages

- Offre une vue panoramique. Deux systèmes d'ouverture: **projection électrique** (positionnable sans cran d'arrêt jusqu'à max. 45°) et **rotation manuelle**.
- Avec câblage électrique. Alimentation 220V.
- Le capteur de pluie intégré ferme la fenêtre de toit dès les premières gouttes de pluie.
- Commande murale sans fil incluse.
- Ouverture/fermeture via smartphone si couplée avec VELUX ACTIVE with NETATMO.
- Détecteur d'obstacle.
- Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.
- Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.
- Compatibilité parfaite et installation aisée des stores intérieurs et des volets roulants (type SMH) VELUX*.

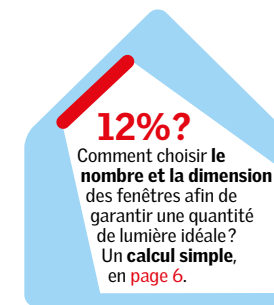
Caractéristiques



- Installation "Plug & Play": dès que vous mettez la fiche dans la prise, la fenêtre de toit est opérationnelle.
- L'ouverture à rotation manuelle reste possible.
- Ouverture électrique à projection jusqu'à 45°.



Type GPU INTEGRA® électrique
Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



VELUX
fenêtres de toit

Dimensions & prix

	MK06	MK08	SK06	SK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 118	78 x 140	114 x 118	114 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique			
GPU 007021 Finition polyuréthane	1162 1406,02	1204 1456,84	1301 1574,21	1386 1677,06

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive			
GPU 006621 Finition polyuréthane	1452 1756,92	1515 1833,15	1658 2006,18	1784 2158,64

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Protection extérieure: volet roulant INTEGRA® (type SMH)

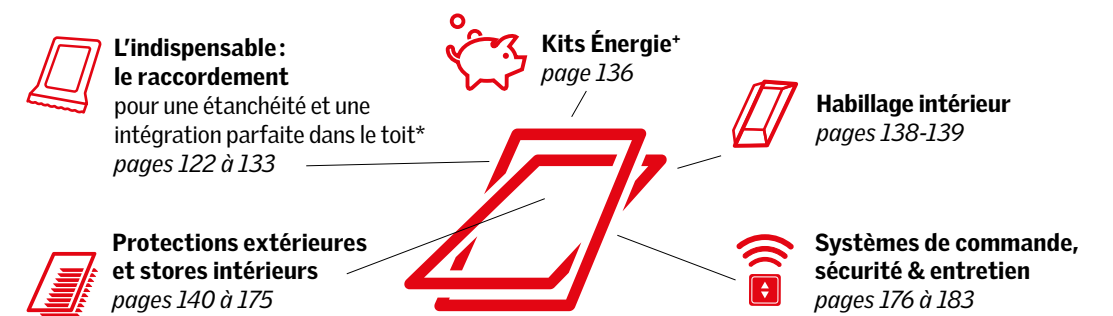


	MK06	MK08	SK06	SK08
INTEGRA® électrique				
SMH 0000 (compatible uniquement avec les fenêtres électriques INTEGRA® à projection type GPU----21)	615 744,15	645 780,45	713 862,73	762 922,02

Infos détaillées sur les volets roulants p.142-143

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

N'oubliez pas:



Remarques

- * Uniquement compatible avec:
 - les volets roulants INTEGRA® de type SMH,
 - les stores intérieurs manuels et INTEGRA® à énergie solaire,
 - les pare-soleil extérieurs INTEGRA® électriques de type MML et INTEGRA® à énergie solaire de type MSL moyennant un kit ZOZ 229 (31€ hors TVA).
- Non compatible avec:
 - les volets roulants de types SML/SSL,
 - les stores intérieurs INTEGRA® électriques,
 - les pare-soleil extérieurs manuels de type MHL,
 - les pare-soleil extérieurs occultants de type SSS.
- Pour la pose encastrée d'une fenêtre électrique à projection de dimension MK06 et SK06, un kit ZWP WK06 0000 est indispensable.
- Pour la pose encastrée d'une fenêtre électrique à projection de dimension MK08 et SK08, un kit ZWP WK08 0000 est indispensable.

Élément vitré fixe

Avantages

-  En prolongeant la partie inférieure d'une fenêtre de toit, vous créez une vue fantastique vers l'extérieur et vous apportez encore plus de lumière dans la pièce.
-  Compatibilité parfaite et installation aisée des accessoires VELUX*.

Caractéristiques



- Prolonge une fenêtre de toit vers le bas.



Type GIL
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GIU
Bois enrobé de polyuréthane laqué
blanc (facile d'entretien et résistant
à l'humidité).



Type GIL
Bois verni.
Veuillez nous contacter pour
les infos & prix.

Assemblez vous-même

- Un élément vitré fixe est toujours placé en dessous d'une fenêtre de toit de la même largeur. Il ne peut en aucun cas être placé de façon individuelle.
- Afin d'éviter des différences de couleur dans les vitrages, choisissez pour les 2 fenêtres le même type de vitrage.
- Vous déterminez le mode d'ouverture de la fenêtre de toit placée au-dessus. Pour un effet optimal, et si possible, optez pour des fenêtres de toit à projection type GP-.
- Contactez-nous pour la combinaison de plusieurs éléments vitrés fixes.



Dimensions & prix

	MK34	PK34	SK34	UK34
Dimensions - L x H en cm	78 x 92	94 x 92	114 x 92	134 x 92
70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique			
GIL 2070 Bois peint en blanc	407 492,47	426 515,46	463 560,23	500 605,00
GIU 0070 Finition polyuréthane	460 556,60	481 582,01	523 632,83	564 682,44

Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit



Type ETW/ETL
Raccordement pour la combinaison d'une fenêtre de toit et d'un élément vitré fixe de type GIL/GIU.
ETW pour couverture ondulée ou tuiles plates. **ETL** pour couverture plate ou ardoises.

+ Ajoutez le raccordement pour la fenêtre de toit supérieure:
tuiles - type EDW 0000 (voir pages 126-127) ou ardoises - type EDL 0000 (voir pages 128-129).

Dimensions & prix

	WK34
Dimensions - H en cm	92
ETW 0000 (couverture ondulée ou tuiles plates)	52 62,92
ETL 0000 (couverture plate ou ardoises)	43 52,03

! Les longs profilés latéraux du dormant de l'élément vitré fixe se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément.
Code de commande: ZWC WK34. Prix sur demande.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**



* L'élément vitré fixe peut être équipé d'un volet roulant INTEGRA® électrique, d'un pare-soleil extérieur INTEGRA® à énergie solaire ainsi que d'un store intérieur. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Élément de façade

Avantages

- La combinaison d'un élément de façade avec une fenêtre de toit superposée vous offre une vue sur le ciel ainsi que sur le paysage.
- Compatibilité parfaite et installation aisée des accessoires VELUX.

Caractéristiques



- La partie supérieure est profilée et s'insère dans la rainure inférieure de la fenêtre de toit.



Type VFE - Élément de façade à ouverture tombante
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.

- Un déverrouillage de l'ouverture tombante permet de nettoyer la vitre extérieure.



Type VIU - Élément de façade fixe
Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



Type VFE - Élément de façade à ouverture tombante
Bois verni.
Veuillez nous contacter pour les infos & prix.

Assemblez vous-même

- Un élément de façade est toujours placé en dessous d'une fenêtre de toit de la même largeur.
- Afin d'éviter des différences de couleur dans les vitrages, choisissez pour les 2 fenêtres le même type de vitrage.
- Vous déterminez le mode d'ouverture de la fenêtre de toit placée au-dessus. Pour un effet optimal, et si possible, optez pour des fenêtres de toit à projection type GP-.
- Contactez-nous pour la combinaison de plusieurs éléments de façade.



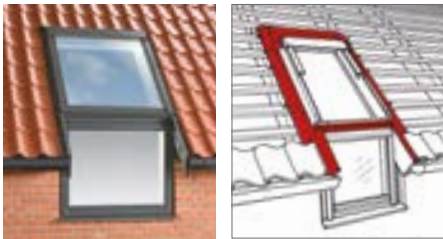
12%?
Comment choisir le **nombre et la dimension** des fenêtres afin de garantir une quantité de lumière idéale?
Un **calcul simple**, en **page 6**.

Dimensions & prix

	MK31	MK35	PK31	PK35	SK31	SK35	UK31	UK35
Dimensions - L x H en cm	78 x 60	78 x 95	94 x 60	94 x 95	114 x 60	114 x 95	134 x 60	134 x 95

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique							
VFE 2070 Bois peint en blanc	510 617,10	590 713,90	526 636,46	617 746,57	622 752,62	676 817,96	665 804,65	724 876,04
VIU 0070 Finition polyuréthane	457 552,97	529 640,09	471 569,91	553 669,13	558 675,18	606 733,26	596 721,16	649 785,29

Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit



Type EFW/EFL
Raccordement pour la combinaison d'une fenêtre de toit et d'un élément de façade de type VFE/VIU.
EFW pour couverture ondulée ou tuiles plates. **EFL** pour couverture plate ou ardoises.

Dimensions & prix

	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
EFW 0012 (couverture ondulée ou tuiles plates)	105 127,05	111 134,31	118 142,78	137 165,77	131 158,51	139 168,19	139 168,19	150 181,50
EFL 0012 (couverture plate ou ardoises)	127 153,67	133 160,93	141 170,61	164 198,44	157 189,97	167 202,07	167 202,07	180 217,80

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

N'oubliez pas :

Habillage intérieur
Contactez-nous

Protections extérieures et stores intérieurs
Contactez-nous

Sécurité & entretien
pages 182-183

- Nous consulter pour**
- Le remplacement d'éléments de façade de type VFE.
 - L'installation de protections extérieures et de stores intérieurs.

Fenêtre balcon CABRIO®

Avantages

-  Solution idéale pour équiper d'un balcon vos espaces de vie sous un toit: la CABRIO® est une fenêtre de toit et balcon en un.
-  Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.
-  Compatibilité parfaite et installation aisée des pare-soleil extérieurs manuels et des stores intérieurs VELUX*.

Caractéristiques



- L'élément supérieur se projette jusqu'à 45° et permet une rotation de 180° avec blocage dans la position de nettoyage.
- En poussant l'élément inférieur vers l'extérieur, des balustrades latérales se déploient pour former un balcon.
- U_w: 1,2 W/m²K



Type GDL
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GDL
Bois verni.
Veuillez nous contacter pour
les infos & prix.

Accessoires: pare-soleil extérieurs manuels et stores intérieurs

* La fenêtre CABRIO® est compatible avec nos stores intérieurs ainsi que les stores pare-soleil extérieurs manuels (pour la partie supérieure un pare-soleil extérieur manuel est déjà disponible (voir pages 148-149), pour la partie inférieure de la fenêtre CABRIO®, un pare-soleil extérieur manuel sera disponible à partir de septembre 2021). Veuillez nous contacter pour les références, prix et détails produit.



Dimensions & prix

	MK19	PK19	SK19
Dimensions - L x H en cm	78 x 252	94 x 252	114 x 252

66 Energy Star	Triple vitrage		
GDL 2066 Bois peint en blanc	2276 2753,96	2396 2899,16	2636 3189,56

Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit

	MK19	PK19	SK19
Dimensions - L x H en cm	78 x 252	94 x 252	114 x 252
EDW 0000 (couverture ondulée)	74 89,54	124 150,04	131 158,51
EDL 0000 (couverture plate)	63 76,23	105 127,05	111 134,31

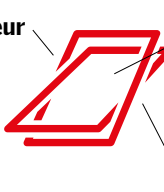
! Les profilés longs latéraux de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement.
Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément. Prix sur demande.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

N'oubliez pas :



Habillage intérieur
Contactez-nous



**Protections extérieures
et stores intérieurs**
pages 140 à 175



Kits Énergie+
page 136

Sécurité & entretien
pages 182-183



Accès vers une terrasse de toit

Avantages

-  Facilite l'accès vers une terrasse de toit. Votre espace de vie s'agrandit car extérieur et intérieur ne font plus qu'un.
-  Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.
-  Compatibilité parfaite et installation aisée des stores intérieurs VELUX.

Caractéristiques



- **Type GEL :** l'élément supérieur se projette jusqu'à 45° et permet une rotation de 180° avec blocage dans la position de nettoyage.
- **Type VEA/VEB :** l'élément inférieur vertical s'ouvre jusqu'à 90° vers l'extérieur et ne peut s'ouvrir que lorsque l'élément supérieur est en projection.
- **Type VEC :** élément fixe.
- **Vitrage 65 :**
 - Triple vitrage
 - Vitre extérieure : trempée
 - Vitre médiane : float
 - Vitre intérieure : 33.1 feuilletée
 - U_w : 1,1 W/m²K - U_g : 0,5 W/m²K
 - Non conforme à la norme NBN S 23-002.

 **Les finitions intérieures et extérieures ainsi que le vitrage de cette fenêtre diffèrent des autres fenêtres de toit.** Prenez ceci en considération pour la réalisation de vos projets.



Type GEL/VEA/VEB/VEC
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GEL/VEA/VEB/VEC
Bois verni.
Veuillez nous contacter pour
les infos & prix.



12%?

Comment choisir le nombre et la dimension des fenêtres afin de garantir une quantité de lumière idéale ? Un calcul simple, en page 6.

Dimensions & prix

	M08	M35
Dimensions - L x H en cm	78 x 136	78 x 109

65 Triple vitrage		
GEL 2065 Bois peint en blanc	1177 1424,17	
VEA 2065 Bois peint en blanc		1241 1501,61
VEB 2065 Bois peint en blanc		1241 1501,61
VEC 2065 Bois peint en blanc		1024 1239,04

Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit

	Raccordements	Raccordements combi		
	M08	0001E	0002E	0003
Dimensions - cm	78 x 136			

Pour l'élément supérieur				
EEW 0000 (couverture ondulée)	141 170,61	141 170,61	141 170,61	141 170,61
EEL 0000 (couverture plate)	133 160,93	133 160,93	133 160,93	133 160,93

	M35
Dimensions - cm	78 x 109

Pour l'élément inférieur	
EEX 0000	237 286,77

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas :  Stores intérieurs pages 152 à 175  Sécurité & entretien pages 182-183 

3 possibilités

- VEA charnière à droite
- VEB charnière à gauche
- VEC fixe

Un seul module ouvrant (VEA ou VEB) peut être installé pour un accès vers une terrasse de toit. Les charnières doivent se trouver contre la construction.

Fenêtre de toit Classico

Avantages

-  Fenêtre de toit avec apparence rustique.
-  Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.
-  Position de nettoyage: après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.
-  Compatibilité parfaite et installation aisée des accessoires VELUX.

Caractéristiques



- Profilés en aluminium noir, couleur NCS-S9000N.
- Traversé par un profilé médian vertical noir.



Type GGL Classico - À rotation
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GPL Classico - À projection
Positionnable, sans cran d'arrêt,
jusqu'à max. 45°.
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GGL Classico
Type GPL Classico
Bois verni.
Pour les infos & prix, voir pages 110-111.



Dimensions & prix

	CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	UK04
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	55 x 118	66 x 118	78 x 118	78 x 140	134 x 98

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique					
GGL 2570H Bois peint en blanc	375 453,75	416 503,36	435 526,35	463 560,23	495 598,95	583 705,43
GPL 2570H Bois peint en blanc					668 808,28	

Raccordements pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit

	CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	UK04
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	55 x 118	66 x 118	78 x 118	78 x 140	134 x 98

Raccordements	Couleur noire NCS-S9000N					
EDW 0500 (couverture ondulée)	75 90,75	78 94,38	84 101,64	89 107,69	94 113,74	111 134,31
EDN 0500 (couverture plate - pose encastrée)	87 105,27	90 108,90	97 117,37	102 123,42	108 130,68	128 154,88

! Les profilés longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément. Contactez-nous.

Option: profilé médian pour les fenêtres de toit autres que la Classico

Un **profilé médian (d'une largeur de 30 mm) de couleur anthracite** est commandable pour donner aux fenêtres de toit GGL/GGU/GPL/GPU un aspect Classico (pas possible sur les fenêtres de toit avec triple vitrage).

	WK02	WK04	WK06	WK08	WK10
Hauteur de la fenêtre de toit en cm	78	98	118	140	160

Profilé médian (30 mm)					
ZGA 0024	14 16,94	15 18,15	15 18,15	16 19,36	18 21,78

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

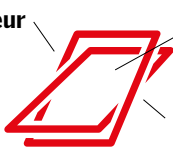
N'oubliez pas:



Habillage intérieur
pages 138-139



Kits Énergie*
page 136



**Protections extérieures
et stores intérieurs**
pages 140 à 175



**Systèmes de commande,
sécurité & entretien**
pages 176 à 183



Profilé médian pour
apparence rustique

Profilé
médian

Profilés
noirs



Fenêtres de toit en bois verni

Caractéristiques



Les fenêtres de toit en bois verni sont protégées par une imprégnation contre l'humidité et les moisissures et un vernis incolore à base d'eau.



Fenêtre de toit à projection manuelle
Type GPL 3070
Pour plus d'infos : voir pages 86-87.



Fenêtre de toit à rotation manuelle
Type GGL 3070
Pour plus d'infos : voir pages 88-89.



INTEGRA®
Fenêtre de toit électrique à rotation
Type GGL 307021
Pour plus d'infos : voir pages 96-97.



Fenêtre de toit Classico manuelle
Type GGL 3570H (à rotation)
Type GPL 3570H (à projection)
Pour plus d'infos : voir pages 110-111.



Autres finitions intérieures

(voir les pages par type de fenêtre mentionnées ci-dessus)



Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV.



Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc (facile d'entretien et résistant à l'humidité).



12%?

Comment choisir le nombre et la dimension des fenêtres afin de garantir une quantité de lumière idéale? Un calcul simple, en page 6.

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70	Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique									
GPL 3070		Fenêtre de toit à projection manuelle									
			405 490,05	460 556,60	500 605,00	534 646,14	749 906,29	614 742,94	684 827,64	629 761,09	764 924,44
GGL 3070		Fenêtre de toit à rotation manuelle									
		281 340,01	300 363,00	340 411,40	370 447,70	396 479,16	555 671,55	443 536,03	507 613,47	469 567,49	546 660,66
GGL 307021		INTEGRA® Fenêtre de toit électrique commandée à distance (à rotation)									
		664 803,44	683 826,43	723 874,83	753 911,13	779 942,59	938 1134,98	838 1013,98	890 1076,90	849 1027,29	949 1148,29

Livvable sur demande avec vitrage 66 Energy Star.
Contactez-nous pour les prix et les délais de livraison.

Classico	CK04	FK06	MK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	66 x 118	78 x 140

70	Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique		
GGL 3570H		Fenêtre de toit Classico manuelle (à rotation)		
		375 453,75	435 526,35	495 598,95
GPL 3570H		Fenêtre de toit Classico manuelle (à projection)		
				668 808,28

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

N'oubliez pas:



L'indispensable: le raccordement
pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit*
pages 122 à 133



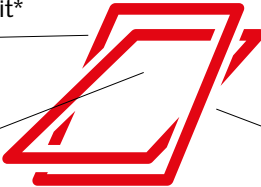
Kits Énergie+
page 136



Habillage intérieur
pages 138-139



Protections extérieures et stores intérieurs
pages 140 à 175



Systèmes de commande, sécurité & entretien
pages 176 à 183

* Les profilés longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément. Code de commande: ZWC. Prix : 38 € hors TVA.

Fenêtre de toit EXIT à projection manuelle

Avantages



• Grâce à sa large ouverture, la fenêtre peut être utilisée comme sortie de secours. Elle s'ouvre en continu vers l'extérieur jusqu'à 67°.



• Vue panoramique sur l'extérieur.
Deux modes d'ouverture en une fenêtre : par projection et par rotation.



• Clapet de ventilation, à deux poignées, qui permet une aération et une ventilation naturelle même lorsque la fenêtre est fermée.



• Position de nettoyage : après une rotation de 180°, un verrou permet le blocage de la fenêtre de toit.



• Compatibilité parfaite et installation aisée des accessoires VELUX. Veuillez nous contacter.

Caractéristiques



15°-55°



Type GTU



FSC® C100844



Type GTL

Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GTU

Bois enrobé de polyuréthane laqué
blanc (facile d'entretien et résistant
à l'humidité).



Dimensions & prix

	MK08	SK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 140	114 x 140
Ouverture d'accès maximale	70 x 120	106 x 120

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique	
GTL 2070	685	938
Bois peint en blanc	828,85	1134,98
GTU 0070	763	1045
Finition polyuréthane	923,23	1264,45

Livrable en 8 jours ouvrables.

Raccordements pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit

	MK08	SK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 140	114 x 140
EDW 2000 (couverture ondulée)	124 150,04	143 173,03
EDL 2000 (couverture plate)	114 137,94	129 156,09



Les profilés longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément. Pour la pose encastrée, commandez un kit ZZZ 228K A. Prix : 29 € hors TVA.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

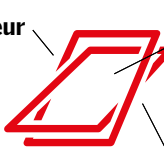
N'oubliez pas :



Habillage intérieur
pages 138-139



Kits Énergie+
page 136



Protections extérieures
et stores intérieurs
Contactez-nous

Sécurité & entretien
pages 182-183



Fenêtre de toit EXIT à charnières latérales

Avantages

-  Le système d'ouverture, identique à celui d'une porte, permet d'accéder au toit en passant par la fenêtre de toit. La charnière peut être montée aussi bien à gauche qu'à droite.
-  Pourvue d'un clapet de ventilation permettant, sans l'ouverture de la fenêtre de toit, aération et ventilation naturelle.
-  Compatibilité parfaite et installation aisée des stores intérieurs VELUX.

Caractéristiques



Type GXL
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GXU
Bois enrobé de polyuréthane laqué
blanc (facile d'entretien et résistant
à l'humidité).



Dimensions & prix

	CK06	FK06
Dimensions - L x H en cm	55 x 118	66 x 118
Ouverture d'accès maximale	42 x 107	53 x 107

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique	
GXL 2070 Bois peint en blanc		522 631,62
GXU 0070 Finition polyuréthane	553 669,13	577 698,17

Raccordements pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit

	CK06	FK06
Dimensions - L x H en cm	55 x 118	66 x 118
EDW 2000 (couverture ondulée)	105 127,05	112 135,52
EDL 2000 (couverture plate)	96 116,16	103 124,63

! Les profils longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profils sont à commander séparément.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas :

 **Habillage intérieur**
pages 138-139
Contactez-nous

 **Stores intérieurs**
Contactez-nous

 **Sécurité & entretien**
pages 182-183



Fenêtre tabatière cintrée pour bâtiments historiques

Caractéristiques



- Type GVO**
- Cette fenêtre tabatière cintrée est particulièrement adaptée aux bâtiments historiques.
 - Le raccordement fait partie intégrante de la fenêtre tabatière en polyuréthane noir.
 - Peut être projetée en trois positions et jusque contre la toiture au moyen d'une tige placée en partie basse.
 - Cette fenêtre ne convient pas aux pièces chauffées. Valeur U moyenne: 3,1 W/m²K (fenêtre), 1,4 W/m²K (vitrage).
 - Équipée d'un store intérieur en tissu noir (résille).

Dimensions & prix

Dimensions - L x H en cm	54 x 76
GVO 0059P	459 555,39

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Dimensions & prix

Dimensions - L x H en cm	54 x 83	46 x 61
GVT 103 0059Z	219 264,99	
VLT 0000Z		156 188,76

TVA non comprise. TVA 21% comprise.
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

Fenêtre tabatière

Caractéristiques



- Type GVT - à charnières latérales**
- Fenêtre tabatière à ouverture latérale.
 - Le raccordement fait partie intégrante de la fenêtre tabatière en polyuréthane noir.
 - Poignée en PVC.
 - La fenêtre ne convient pas aux pièces chauffées. Valeur U_g : 1,4 W/m²K, valeur U_w : 3,1 W/m²K.



- Type VLT - à projection**
- Fenêtre tabatière à projection, ouvrable jusque contre la toiture.
 - Le raccordement fait partie intégrante de la fenêtre tabatière en polyuréthane noir.
 - Une tige placée en partie basse permet l'ouverture en trois positions.
 - La fenêtre ne convient pas aux pièces chauffées. Valeur U_g : 3,0 W/m²K.



Diffuseur design pour une répartition optimale de la lumière naturelle

Puits de lumière

Avantages



- Apporte de la lumière naturelle dans des pièces ne se trouvant pas directement sous le toit et où la pose d'une fenêtre de toit n'est pas possible.
- Étanchéité parfaite grâce au raccordement intégré.
- Diffuseur design pour une répartition optimale de la lumière.
- Anneau de plafond blanc.
- Installation aisée.
- Facile d'entretien.

Caractéristiques

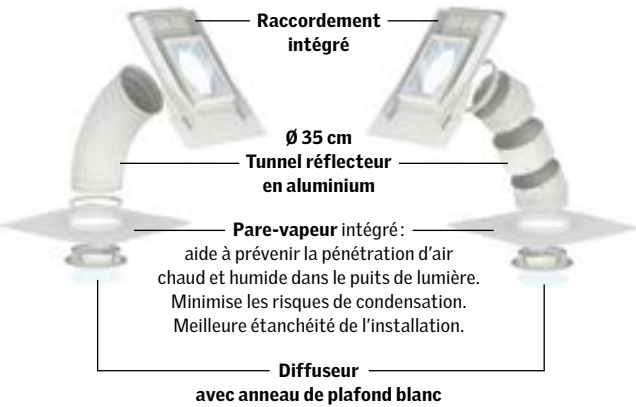


Tunnel flexible (type TWF ou TLF)
Pratique pour des pièces sous le toit où des obstacles encombrant le passage.



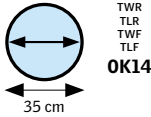
- Même design et durabilité que nos fenêtres de toit classiques.
- Vitrage : 4 mm, trempé.

Tunnel rigide (type TWR ou TLR)
Hautelement réfléchissant pour un apport de lumière optimal.



Distance toit-plafond	Tunnel	
	Tuiles	Ardoises
De 0,40 m à 2 m	Tunnel flexible TWF	Tunnel flexible TLF
De 0,90 m à 1,70 m	Tunnel rigide TWR (sans kit d'extension)	Tunnel rigide TLR (sans kit d'extension)
De 1,70 m à 6 m	Tunnel rigide TWR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)	Tunnel rigide TLR (+ un ou plusieurs kit(s) d'extension ZTR)

Dimensions & prix



OK14		
Dimensions - Ø du tunnel en cm		Ø 35
Matériaux de couverture ondulés et tuiles plates à emboîtement		
TWF OK14 2010	Tunnel flexible	321 388,41
TWR OK14 2010	Tunnel rigide	452 546,92
Matériaux de couverture plats & ardoises		
TLF OK14 2010	Tunnel flexible	321 388,41
TLR OK14 2010	Tunnel rigide	452 546,92

Options - Accessoires

OK14		
Dimensions - Ø du tunnel en cm		Ø 35
Kit de ventilation		
Pour le raccordement d'un système de ventilation mécanique (non livré par VELUX). Compatible uniquement avec les types TWR et TWF.		
ZTV 014		140 169,40
Kit lumineux		
À raccorder à l'électricité à proximité du puits de lumière. Lampe LED de 4 watts.		
ZTL 014L		73 88,33
Kit d'extension rigide		
À utiliser lorsque la distance entre le toit et le plafond dépasse 1,70 m. Uniquement combinable avec le tunnel rigide.		
ZTR OK14 0062 62 cm		65 78,65
ZTR OK14 0124 124 cm		122 147,62

OK14		
Dimensions - Ø du tunnel en cm		Ø 35
Diffuseur isolé		
Pour une isolation thermique renforcée.		
ZTB OK14 2002		54 65,34
Collettere de sous-toiture avec renvoi d'eau		
Assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et le puits de lumière. Un renvoi d'eau placé au-dessus du puits de lumière évacue les eaux de ruissellement de la sous-toiture.		
BFX OK14 1000		62 75,02

TVA non comprise. TVA 21% comprise.



Système d'évacuation de fumée pour cages d'escalier intérieures

Avantages

- Conforme à la norme européenne EN 12101-2 et à la révision de la norme belge NBN S 21-208-3 qui concernent l'évacuation de chaleur et de fumée.

Caractéristiques



- Fenêtre à rotation équipée d'un moteur 24 V qui ouvre la fenêtre de toit en max. 60 secondes à son ouverture maximale.
- Selon la taille choisie, pourvue de vérins à gaz pour stabiliser l'ouverture.
- La fenêtre de toit peut être ouverte jusqu'à 20 cm au maximum pour une ventilation quotidienne.



Type GGL
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GGU
Bois enrobé de polyuréthane laqué
blanc (facile d'entretien et résistant
à l'humidité).



Adapté
à la révision
de la norme
NBN S 21-208-3

Remarques

- Pour les bâtiments de moins de 10 mètres de haut, il est possible d'installer dans les cages d'escalier des baies de ventilation dont la section au col est de moins de 1m², avec un minimum de 0,5m².
Deux autres conditions doivent pour cela être remplies:
 - les cages d'escalier relient au maximum deux étages;
 - la surface par étage est de maximum 300 m².
- Pour la mise en conformité de l'installation, consultez le service incendie local et la notice d'installation sur notre site pro.velux.be – partie Installateurs/Installation/KFX.
- Au Grand-Duché de Luxembourg, VELUX recommande l'utilisation du boîtier bris de glace de couleur orange (VdS 2592). Pour plus d'infos, se référer à la brochure luxembourgeoise.



Dimensions & prix

	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 98	78 x 118	78 x 140	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Section au col en m²	0,60	0,73	0,88	1,13	1,35	1,10	1,62

1 Électrique

Baie de ventilation pour cages d'escalier intérieures

70 Energy & Comfort

Excellent bilan énergétique

	631	685	733	839	926	877	958
GGL 207040D	763,51	828,85	886,93	1015,19	1120,46	1061,17	1159,18
GGU 007040D	821	890	905	1094	1196	1139	1217
	993,41	1076,90	1095,05	1323,74	1447,16	1378,19	1472,57



2 Kit de désenfumage

Contient: unité de contrôle (type KFC 210 EU), boîtier bris de glace (type KFK 101 WW) et autocollant conforme à la norme.

Connectée au réseau 220V, l'unité de contrôle est équipée d'un bouton de désenfumage placé derrière une vitre à briser qui peut réguler une à quatre baies de ventilation. Batterie de secours permettant une autonomie de fonctionnement de 72 heures.

Comprend un bouton de reset et un interrupteur pour activer la ventilation.

Pour plus de 4 baies de ventilation, voir "Centrale de désenfumage" de type KFC 220 EU en page 71.

KFX 211 EU	952
	1151,92

Options



3 Boîtier bris de glace

Un bouton de désenfumage placé derrière une vitre à briser permet l'ouverture de la fenêtre pour l'évacuation des fumées. Un bouton de reset actionne la refermeture de celle-ci. Au maximum 10 boîtiers bris de glace peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 6 x 0,50 mm². Dimensions: L 125 x H 125 x E 36 mm. Avec autocollant conforme à la norme.

KFK 101 WW	100
	121,00



4 Interrupteur de ventilation

Un interrupteur de ventilation permet l'ouverture et la fermeture de la baie de ventilation afin de ventiler la cage d'escalier. Au maximum 10 interrupteurs de ventilation peuvent être connectés en série à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3 x 0,80 mm². Dimensions: L 81 x H 81 x E 12 mm.

KFK 200 WW	53
	64,13



5 Détecteur de pluie

Le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre lorsque celle-ci a été ouverte en mode de ventilation. À connecter à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3 x 0,50 mm². Dimensions: L 40 x H 70 x E 13 mm.

KLA 200 WW	82
	99,22

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

N'oubliez pas:



**L'indispensable:
le raccordement**
pour une étanchéité et une
intégration parfaite dans le toit*
pages 124-133



Kits Énergie+
page 136



Entretien
pages 182-183

* Les profilés longs latéraux et la traverse basse du dormant de la fenêtre de toit se trouvent dans la boîte du raccordement. Lorsque le raccordement VELUX n'est pas utilisé, ces profilés sont à commander séparément. Code de commande: ZWC. Prix: 38 € hors TVA.

Raccordements & produits d'installation périphériques

Les indispensables.

Raccordements

Raccordements... pour une nouvelle installation

Pour fenêtre de toit individuelle			Pour fenêtres de toit contiguës ou superposées
Pose encastrée & isolée	Pose standard Couverture ondulée ou tuiles plates	Pose standard Couverture plate ou ardoises	Raccordements combi
			
Pages 124-125	Pages 126-127	Pages 128-129	Pages 130-131

...pour un remplacement

Raccordement	Vitrage
	
Pages 132-133	Pages 134-135

Produits d'installation périphériques

Kits Énergie*	Accessoire de ventilation	Habillages intérieurs
Cadre isolant, collerette de sous-toiture, col pare-vapeur		Pour toitures inclinées et pour toitures plates
	Page 137	
Page 136		Pages 138-139

Pose encastrée & isolée: raccordements pour fenêtre de toit individuelle

Caractéristiques

Couverture ondulée



Encastrée dans le toit de 40 mm supplémentaires



20°-90°



90 mm

Type EDJ 2000
Pour une pose dans des matériaux de couverture ondulés d'une épaisseur maximale de 90 mm ou dans des tuiles plates avec emboîtement.

Nouveau!

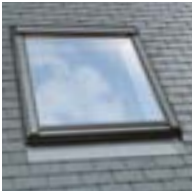


Encastrée dans le toit de 40 mm supplémentaires

Flex Foam maintenant disponible
Entailles diagonales pour une meilleure connexion aux matériaux de couverture du toit.

Tuiles plates: veuillez nous contacter.

Couverture plate ou ardoises



Encastrée dans le toit de 40 mm supplémentaires



20°-90°



2 x 8 mm

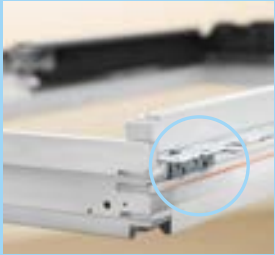
Type EDN 2000
Pour la pose encastrée sans emboîtement, à recouvrement double, d'une épaisseur maximale de 16 mm.

Avantages d'une pose encastrée

- Aspect esthétique.
- Isolation renforcée.
- Aide à éviter les nœuds de construction et la condensation.



POSE ENCASTRÉE
Équerre posée sur la **ligne bleue**



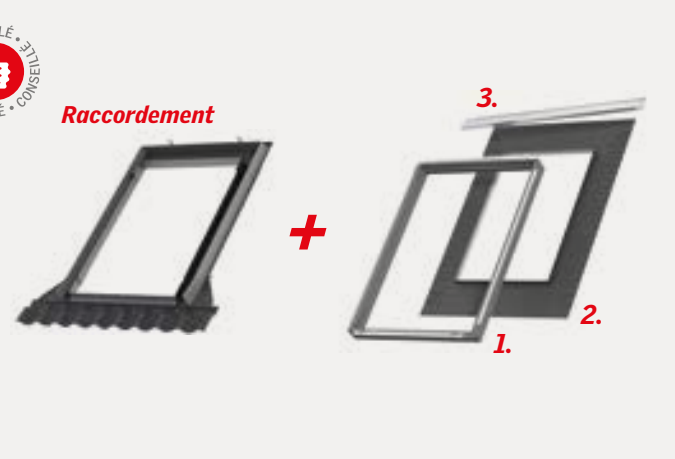
Isolation renforcée & aspect esthétique

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
 Couverture ondulée										
EDJ 2000 (comprend BDX 2000F & BFX)	122 147,62	126 152,46	166 200,86	146 176,66	154 186,34	174 210,54	168 203,28	209 252,89	174 210,54	221 267,41
	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
 Couverture plate ou ardoises										
EDN 2000 (comprend BDX 2000F & BFX)	141 170,61	117 141,57	129 156,09	136 164,56	157 189,97	177 214,17	155 187,55	162 196,02	161 194,81	190 229,90

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Les raccords types EDJ 2000 & EDN 2000 comprennent :



Raccordement



1. Cadre isolant (type BDX 2000F):
assure une isolation parfaite autour de la fenêtre. Aide à éviter les nœuds de construction et la condensation.



2. Colerette de sous-toiture (type BFX):
assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et la fenêtre.



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

Raccordements pour fenêtre de toit individuelle

Couverture ondulée
ou tuiles plates

Caractéristiques

Couverture ondulée



Nouveau!



Type EDW

Pour une pose dans des matériaux de couverture ondulés d'une épaisseur maximale de 120 mm.

Flex Foam maintenant disponible

Entailles diagonales pour une meilleure connexion aux matériaux de couverture du toit.

Tuiles plates à (double) emboîtement latéral



Nouveau!



Type EDZ

Pour tuiles et tuiles plates à (double) emboîtement latéral. épaisseur de profil maximale: 45 mm.

Flex Foam maintenant disponible

Entailles diagonales pour une meilleure connexion aux matériaux de couverture du toit.

Tuiles plates sans emboîtement



Type EDP

Pour tuiles plates sans emboîtement, à recouvrement double. Épaisseur maximale: 28 mm. Longueur maximale des tuiles: 300 mm.



Type EDB

Pour tuiles plates sans emboîtement à recouvrement double. Épaisseur maximale: 38 mm.

POSE STANDARD



Équerre posée sur la **ligne rouge**



Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

Couverture ondulée										
EDW 0000 *	61 73,81	63 76,23	70 84,70	74 89,54	78 94,38	91 110,11	87 105,27	93 112,53	93 112,53	100 121,00
EDW 2000 (comprend BDX & BFX)	98 118,58	102 123,42	112 135,52	118 142,78	124 150,04	141 170,61	135 163,35	143 173,03	141 170,61	151 182,71

Tuiles plates à (double) emboîtement latéral										
EDZ 0000 *	55 66,55	57 68,97	63 76,23	67 81,07	71 85,91	82 99,22	79 95,59	83 100,43	83 100,43	90 108,90
EDZ 2000 (comprend BDX & BFX)	93 112,53	97 117,37	106 128,26	112 135,52	119 143,99	133 160,93	128 154,88	134 162,14	132 159,72	143 173,03

Tuiles plates sans emboîtement										
EDP 0000 *	64 77,44	66 79,86	74 89,54	78 94,38	82 99,22	96 116,16	92 111,32	97 117,37	97 117,37	105 127,05
EDB 0000 *	64 77,44	66 79,86	74 89,54	78 94,38	82 99,22	96 116,16	92 111,32	97 117,37	97 117,37	105 127,05
EDB 2000 (comprend BDX & BFX)	101 122,21	105 127,05	116 140,36	122 147,62	128 154,88	145 175,45	140 169,40	146 176,66	144 174,24	156 188,76

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

* Renvoi d'eau non inclus. Informations & prix sur demande.

Les raccords type EDW 2000, EDZ 2000 & EDB 2000 comprennent :



Raccordement



1. Cadre isolant (type BDX): assure une isolation parfaite autour de la fenêtre. Aide à éviter les nœuds de construction et la condensation.

2. Colerette de sous-toiture (type BFX): assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et la fenêtre.

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

Raccordements pour fenêtre de toit individuelle

Couverture plate ou ardoises

Caractéristiques

Couverture plate ou ardoises



15°-90°



2 x 8 mm

Type EDL
Pour couverture plate ou ardoises.
Épaisseur maximale : 16 mm.



POSE STANDARD
Équerre posée sur la **ligne rouge**

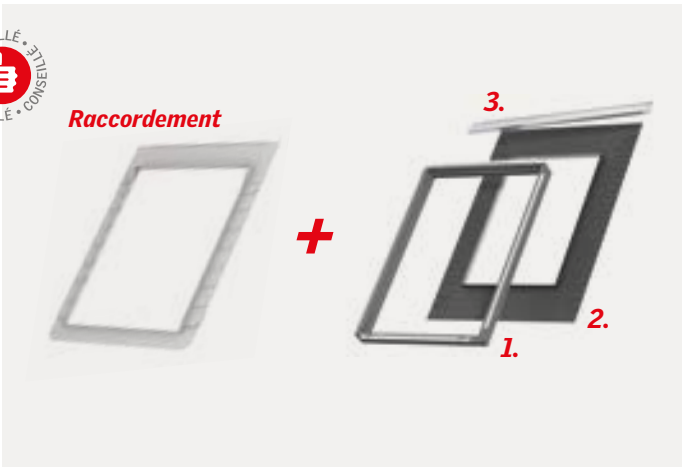


Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Couverture plate ou ardoises										
EDL 0000 *	52 62,92	53 64,13	60 72,60	63 76,23	67 81,07	77 93,17	74 89,54	79 95,59	79 95,59	85 102,85
EDL 2000 (comprend BDX & BFX)	89 107,69	84 101,64	103 124,63	107 129,47	114 137,94	127 153,67	123 148,83	129 156,09	127 153,67	137 165,77

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
* Renvoi d'eau non inclus. Informations & prix sur demande.

Le raccordement type EDL 2000 comprend :



Raccordement



1. Cadre isolant (type BDX):
assure une isolation parfaite autour de la fenêtre. Aide à éviter les nœuds de construction et la condensation.



2. Colerette de sous-toiture (type BFX):
assure un raccordement étanche entre la sous-toiture et la fenêtre.



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

Raccordements combi pour fenêtres de toit contiguës et/ou superposées

Caractéristiques

Raccordements pour combinaisons de fenêtres
avec une distance entre dormants de 100 mm.

EKW : matériaux de couverture ondulés ou tuiles plates

EKL : matériaux de couverture plats ou ardoises

L'installation de protections extérieures (stores, pare-soleil ou volets) est possible avec les raccordements combi dans certaines (nouvelles) conditions. Veuillez nous contacter pour plus d'informations à ce sujet.

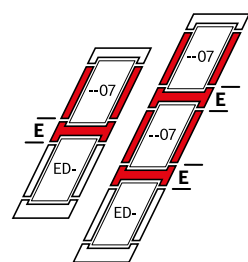
Pour 2 fenêtres contiguës



Type EKW/EKL 0021

Raccordement pour 2 fenêtres identiques, contiguës avec une distance entre dormants de 100 mm (E).

Pour fenêtres superposées



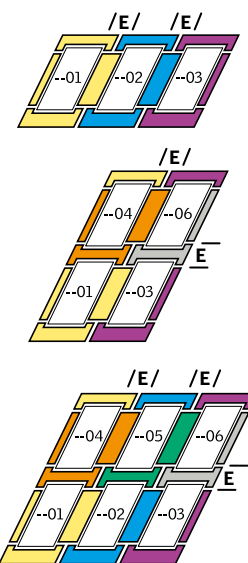
Type EKW/EKL 0007

Raccordements pour fenêtres superposées avec une distance entre dormants de 100 mm (E).

À ajouter : raccordement EDW/EDL pour la fenêtre inférieure (voir pages 126-129).

Pour le placement de protections extérieures (volets et stores pare-soleil) sur des fenêtres de toit superposées, une distance entre dormants de 250 mm (J) est nécessaire (veuillez nous consulter pour plus d'informations et prix).

Pour fenêtres contiguës et/ou superposées



Type EKW/EKL 0001-0006

Raccordements pour fenêtres contiguës et/ou superposées avec une distance entre dormants de 100 mm (E).

Pour d'autres distances entre dormants ou pour des fenêtres de toit CABRIO®, veuillez nous consulter.

Pour le placement de protections extérieures (volets et stores pare-soleil) sur des fenêtres de toit superposées, une distance entre dormants de 250 mm (J) est nécessaire (veuillez nous consulter pour plus d'informations et les prix).



POSE STANDARD

Équerre posée sur la **ligne rouge**

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

Pour 2 fenêtres contiguës										
EKW 0021E (couverture ondulée ou tuiles plates)	136 164,56	138 166,98	154 186,34	162 196,02	172 208,12	200 242,00	192 232,32	204 246,84	204 246,84	220 266,20
EKL 0021E (couverture plate ou ardoises)	116 140,36	120 145,20	134 162,14	140 169,40	150 181,50	172 208,12	166 200,86	176 212,96	176 212,96	190 229,90

Pour fenêtres superposées										
EKW 0007E (couverture ondulée ou tuiles plates)	68 82,28	69 83,49	77 93,17	81 98,01	86 104,06	100 121,00	96 116,16	102 123,42	102 123,42	110 133,10
EKL 0007E (couverture plate ou ardoises)	58 70,18	60 72,60	67 81,07	70 84,70	75 90,75	86 104,06	83 100,43	88 106,48	88 106,48	95 114,95

Pour fenêtres contiguës et/ou superposées										
EKW 0001E (couverture ondulée ou tuiles plates)	68 82,28	69 83,49	77 93,17	81 98,01	86 104,06	100 121,00	96 116,16	102 123,42	102 123,42	110 133,10
EKW 0002E	68 82,28	69 83,49	77 93,17	81 98,01	86 104,06	100 121,00	96 116,16	102 123,42	102 123,42	110 133,10
EKW 0003	68 82,28	69 83,49	77 93,17	81 98,01	86 104,06	100 121,00	96 116,16	102 123,42	102 123,42	110 133,10
EKW 0004EE	68 82,28	69 83,49	77 93,17	81 98,01	86 104,06	100 121,00	96 116,16	102 123,42	102 123,42	110 133,10
EKX 0005EE	61 73,81	63 76,23	70 84,70	74 89,54	78 94,38	91 110,11	87 105,27	93 112,53	93 112,53	100 121,00
EKW 0006E	68 82,28	69 83,49	77 93,17	81 98,01	86 104,06	100 121,00	96 116,16	102 123,42	102 123,42	110 133,10
EKL 0001E (couverture plate ou ardoises)	58 70,18	60 72,60	67 81,07	70 84,70	75 90,75	86 104,06	83 100,43	88 106,48	88 106,48	95 114,95
EKL 0002E	58 70,18	60 72,60	67 81,07	70 84,70	75 90,75	86 104,06	83 100,43	88 106,48	88 106,48	95 114,95
EKL 0003	58 70,18	60 72,60	67 81,07	70 84,70	75 90,75	86 104,06	83 100,43	88 106,48	88 106,48	95 114,95
EKL 0004EE	58 70,18	60 72,60	67 81,07	70 84,70	75 90,75	86 104,06	83 100,43	88 106,48	88 106,48	95 114,95
EKX 0005EE	61 73,81	63 76,23	70 84,70	74 89,54	78 94,38	91 110,11	87 105,27	93 112,53	93 112,53	100 121,00
EKL 0006E	58 70,18	60 72,60	67 81,07	70 84,70	75 90,75	86 104,06	83 100,43	88 106,48	88 106,48	95 114,95

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Raccordement pour le remplacement d'anciennes fenêtres de toit

Avantages

- Raccordement spécifique pour le remplacement d'une ancienne fenêtre de toit par une nouvelle fenêtre de toit.
- La finition intérieure autour de votre fenêtre de toit restera dans la plupart des cas intacte si le remplacement est effectué en respectant les conseils de VELUX.

Caractéristiques

Couverture ondulée

Type EW

Nouveau! Maintenant avec Flex Foam

Des entailles diagonales pour une meilleure connexion aux matériaux de couverture de toit.



Couverture plate

Type EL



En cas de remplacement d'une fenêtre de toit munie de cette plaquette d'identification, utilisez les raccords standards (voir p. 122 à 131).

Dimensions & prix

Vous trouverez l'une de ces plaquettes d'identification sur l'ouvrant de votre fenêtre de toit. Comme les dimensions extérieures de nos fenêtres n'ont jamais changé, vous pouvez très facilement remplacer une ancienne fenêtre de toit par une fenêtre de la **génération actuelle!**



Format de fenêtre actuel

Si vous avez ce type de plaquette, référez-vous au tableau ci-dessous pour un raccordement de remplacement.

Si vous avez ce type de plaquette, rendez-vous en pages 122 à 131 pour un raccordement standard.

Code du format de votre fenêtre	9	6	1		2	3	4	7	8
Code du format de votre fenêtre			304	306	308	410	606	804	808
Dimensions - L x H en cm	55 x 70	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Code de commande:	CK01	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08
Couverture ondulée									
EW 0000	71 85,91	72 87,12	81 98,01	85 102,85	90 108,90	105 127,05	100 121,00	106 128,26	115 139,15
Couverture plate									
EL 0000	61 73,81	63 76,23	70 84,70	74 89,54	78 94,38	91 110,11	87 105,27	93 112,53	100 121,00

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Remplacer sans endommager les finitions intérieures

Des dimensions bien réfléchies

Les **dimensions extérieures** de nos fenêtres de toit sont restées **inchangées*** depuis 1942, ce qui facilite beaucoup leur remplacement.

Chaque fenêtre de toit dispose d'une plaquette d'identification. Grâce aux données reprises sur cette plaquette, vous pouvez retrouver dans le tableau ci-dessous quelle fenêtre de toit de la génération actuelle correspond aux dimensions de votre ancienne fenêtre.

Nous avons également conçu des **raccordements spécifiques pour le remplacement aisé** d'anciennes fenêtres de toit, afin de maintenir la finition intérieure intacte.* Voir ci-contre (page 132).

* Nous consulter pour les références 5, 101, 102 et 104 ainsi que pour les fenêtres placées avec un raccordement encastré pour ardoises (type EDN) datant d'avant le 1^{er} mai 2011.

Le remplacement de votre ancienne fenêtre de toit

Trouvez dans le tableau ci-dessous le nouveau code (en rouge, avec la lettre K) correspondant à votre ancienne fenêtre de toit. Consultez ensuite notre chapitre de produits pour toitures inclinées (pages 82 à 121) afin de choisir votre nouvelle fenêtre de toit: les avantages et caractéristiques y sont décrits en détail.



70	0.19								
78	0.22								
98	0.20	0.47						0.91	
118	0.50	0.59			0.94				
140	0.72	1.10			1.40				
160	1.07								
cm	55	78	94	114	134				

Regardez
notre vidéo
pour trouver
la référence de
votre fenêtre
VELUX.BE/FR/VIDEO

0.72 Surface vitrée en m²
Code dimensionnel des anciennes générations de fenêtres
Code dimensionnel des fenêtres actuelles
Gamme de livraison standard VELUX Belgium
Livrab sur demande

Vous ne savez pas par où commencer?



Configurez vous-même
votre nouvelle fenêtre de toit en ligne!
VELUX.BE/REPLACEMENT

Trouvez un **installateur**
près de chez vous...

Grâce à notre **Carte interactive** et à notre service **ProContact**, nous vous mettons gratuitement en relation avec un installateur de votre région habitué à travailler avec nos produits.

VELUX.BE/TROUVER-UN-INSTALLATEUR



Vitrages de remplacement

Davantage de confort

VELUX vous offre la possibilité de remplacer uniquement votre vitrage. Vous pouvez opter pour nos vitrages offrant une qualité supérieure en termes de sécurité, d'isolation thermique et acoustique. Pour ce faire, munissez-vous de la référence complète de votre fenêtre pour commander le bon vitrage.

Où retrouver la référence de votre fenêtre de toit ?



Si votre fenêtre possède un de ces deux types de plaquettes d'identification, vous trouverez le vitrage adapté sur la page de droite, ci-contre.



Format de fenêtre actuel



Jusqu'avril 2013

Si votre fenêtre possède le type de plaquette d'identification suivant, **contactez notre service clientèle** qui vous guidera dans le choix du vitrage adéquat.



Jusqu'avril 2001



Jusque décembre 1991



Ces types de vitrage d'avant 1991 n'étant plus disponibles, envisagez de remplacer complètement votre fenêtre de toit.



Configurez vous-même votre nouvelle fenêtre de toit
VELUX.BE/REMPLACEMENT

Dimensions & prix

Dimensions L x H en cm	55 x 70	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
------------------------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------

Le vitrage existant a une épaisseur de 24 mm. Fenêtres de toit avec code du format :

	C01	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
Code de commande :	C01	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
IPL 0073G	69 83,49	98 118,58	110 133,10	119 143,99	119 143,99	141 170,61	196 237,16	158 191,18	167 202,07	168 203,28	195 235,95

Le vitrage existant a une épaisseur de 24 mm. Fenêtres de toit avec code du format :

	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande :	CK01	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
IPL 0070	69 83,49	98 118,58	110 133,10	119 143,99	119 143,99	141 170,61	196 237,16	158 191,18	167 202,07	168 203,28	195 235,95

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Remarque

Vous avez un doute ou vous souhaitez remplacer d'autres vitrages plus spécifiques ? Veuillez noter la référence complète de votre fenêtre avant de nous consulter.

Vous ne savez pas par où commencer ?

Trouvez un **installateur** près de chez vous...

Grâce à notre **Carte interactive** et à notre service **ProContact**, nous vous mettons gratuitement en relation avec un installateur de votre région habitué à travailler avec nos produits.

VELUX.BE/TROUVER-UN-INSTALLATEUR





Produits d'installation périphériques

Optez pour l'isolation optimale de votre habitation tout en assurant et en contrôlant une bonne ventilation.

Kits Énergie+ = économies d'énergie

Une isolation parfaite de votre habitation est indispensable. Ceci passe par une isolation adéquate des pourtours de votre fenêtre de toit afin d'éviter les ponts thermiques. Si ceci est bénéfique à l'environnement, votre portefeuille en profite aussi. Pour vous permettre d'économiser de l'énergie, VELUX vous propose les kits Énergie+.



Cadre isolant (type BDX)

- Assure une isolation parfaite autour de la fenêtre et aide à éviter les nœuds de construction et la condensation.
- Contient une collerette de sous-toiture type BFX.
- Le cadre BDX est inclus dans les raccordements EDW/EDZ/EDB/EDL/EDJ/EDN version 2000.**
- Consultez-nous pour les cadres isolants pour pose encastrée.

Collerette de sous-toiture (type BFX)

- La collerette plissée assure une étanchéité à la pluie entre la fenêtre de toit et la sous-toiture.
- Un renvoi d'eau placé au-dessus de la fenêtre évacue les eaux de ruissellement de la sous-toiture.

Col pare-vapeur (type BBX)

- Le col pare-vapeur permet une liaison facile et rapide entre la fenêtre de toit et le pare-vapeur de la toiture, et assure l'étanchéité à l'air de votre bâtiment. L'étanchéité à l'air contribue à la réduction de la consommation d'énergie et augmente ainsi le confort de vie. L'étanchéité à l'air a de l'impact sur le niveau E de la maison.
- Le col BBX est inclus dans les habillages intérieurs (LSB, LSC ou LSF).

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

1 Cadre isolant										
BDX 2000	42 50,82	44 53,24	48 58,08	50 60,50	53 64,13	57 68,97	55 66,55	57 68,97	55 66,55	59 71,39

2 Collerette de sous-toiture										
BFX 1000	22 26,62	23 27,83	25 30,25	26 31,46	27 32,67	29 35,09	28 33,88	29 35,09	28 33,88	31 37,51

3 Col pare-vapeur										
BBX 0000	23 27,83	24 29,04	26 31,46	28 33,88	29 35,09	31 37,51	30 36,30	31 37,51	30 36,30	32 38,72

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

Accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé (type ZZZ 214K)*

Une habitation saine est une habitation bien ventilée.

Nos logements sont de plus en plus isolés et étanches à l'air. Dès lors, la nécessité d'une bonne ventilation contrôlée augmente. C'est pour cette raison que VELUX a développé en collaboration avec RENSON® un accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé:

- Conforme à la PEB pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation.
- Autorégulant - Classe P3 pour les toits en pente entre 30 et 60°.
- Débit de ventilation doublé par le remplacement du capot standard de la fenêtre.
- Une réduction du niveau E de maximum 24 points dans les habitations et 27 points dans les appartements en combinaison avec une ventilation naturelle à extraction mécanique (système C).
- Placement possible sur les fenêtres manuelles fabriquées à partir de 04/2013 (avec la lettre "K" dans le format de la fenêtre).*

Plus d'infos sur **velux.be**

*** Non compatible avec** les **pare-soleil manuels** type MHL et DOP, les **fenêtres de toit INTEGRA®** (électriques ou à énergie solaire), les **fenêtres de toit EXIT** et les **fenêtres de toit avec un triple vitrage**. Pour **fenêtres de toit Classico**: veuillez nous consulter.



Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

	CO*	MO	PO	SO	UO
Dimensions - Largeur de la fenêtre en cm	55	78	94	114	134

Accessoire de ventilation										
ZZZ 214K G (pour fenêtres de toit à rotation)	144 174,24		87 105,27		138 166,98		100 121,00		123 148,83	
ZZZ 214K P (pour fenêtres de toit à projection)	229 277,09		172 208,12		223 269,83		185 223,85		208 251,68	

* Minimum 2 unités de ventilation d'une largeur de 55 cm sont nécessaires pour ventiler une pièce en conformité à la norme PEB.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

Pare-soleil extérieur compatible avec l'accessoire de ventilation (type ZZZ 214K)

Pour une fenêtre de toit **combinée à l'accessoire de ventilation autorégulant type ZZZ 214K**, nous vous conseillons les produits suivants pour vous protéger contre la chaleur:

- Pare-soleil extérieur à énergie solaire (type MSL)** avec commande murale sans fil.
- Pare-soleil extérieur manuel (type MIV).** **Uniquement compatible avec** les fenêtres de toit de type GGL ou GGU avec K dans la référence (à partir de 2013).

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

Pare-soleil extérieur manuel	Compatible avec l'accessoire de ventilation autorégulant									
MIV 4260	48 58,08	48 58,08	64 77,44	64 77,44	64 77,44	77 93,17	90 108,90	90 108,90	95 114,95	95 114,95

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

Habillages intérieurs

Les habillages intérieurs VELUX offrent une finition irréprochable entre la fenêtre de toit et le plafonnage intérieur. Ils assurent une meilleure diffusion de la lumière.



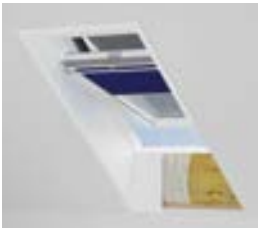
Pour une finition parfaite,
faites appel au savoir-faire d'un professionnel.

Habillage intérieur pour toitures inclinées

Avantages

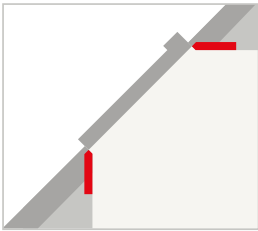
- Adapté à la taille de la fenêtre de toit.
- Montage facile et rapide.
- Facile d'entretien.
- Pour les pentes de toit entre 15° en 90°.

Caractéristiques



Type LSB/LSC

La finition blanche en PVC, facile d'entretien, ne se raye pas et offre un apport et une réflexion de lumière maximale.



* La configuration ci-contre, horizontale en haut et verticale en bas, garantit une distribution optimale de la lumière. Cette configuration n'est possible qu'en respectant les épaisseurs et pentes de toit reprises dans le tableau sur velux.be dans la rubrique: tous les produits d'installation.



Circulation idéale de l'air chaud qui aide à éliminer la condensation. La forme de l'habillage permet une isolation supplémentaire. Aide à éviter les nœuds de construction.



Contient:
pare-vapeur type BBX (voir page 136).

Dimensions & prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

Habillage intérieur										
LSB 2000 Épaisseur du toit 180-330 mm	154 186,34	157 189,97	164 198,44	167 202,07	174 210,54	184 222,64	179 216,59	184 222,64	187 226,27	190 229,90
LSC 2000 Épaisseur du toit 180-430 mm	192 232,32	196 237,16	205 248,05	209 252,89	217 262,57	230 278,30	223 269,83	230 278,30	254 307,34	258 312,18

Ne convient pas pour des éléments de toiture autoportants isolés thermiquement avec finition intérieure.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

Habillage intérieur pour toitures plates

Avantages

- Design unique : intégration harmonieuse et esthétique.
- Solution prémontée : montage facile et rapide.
- Idéal pour le remplacement d'anciennes coupoles.
- Adapté à toutes les fenêtres pour toit plat VELUX.
- Pour les pentes de toit entre 0° et 5°.

Caractéristiques



Type LSF

Panneaux en PVC préfabriqués de 70 cm de largeur, équipés d'attaches faisant la jonction avec la fenêtre.



Contient:

Pare-vapeur type BBX (voir page 136).



Dimensions & prix

Code du format	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimensions - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	90 x 120	120 x 120	100 x 150	150 x 150

Habillage intérieur										
LSF 2000	233 281,93	249 301,29	255 308,55	266 321,86	277 335,17	283 342,43	299 361,79	305 369,05	332 401,72	

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

Protections extérieures pour un confort optimal

Réduisez la chaleur des rayons du soleil et protégez votre habitation des intempéries grâce aux pare-soleil extérieurs et volets roulants.



Volet roulant

Les volets roulants VELUX gardent votre pièce fraîche en été, chaude en hiver et vous permettent de créer l'obscurité à tout moment de la journée. Ils contribuent également à protéger votre fenêtre et à réduire le bruit de la pluie.

Meilleure protection contre la chaleur, occultation et beaucoup plus...

Confort maximal

- Protection contre la chaleur
- Occultation optimale
- Isolation
- Intimité
- Réduction des bruits d'impact
- Sécurité

Pages 142-143

Pare-soleil extérieur occultant

Les pare-soleil extérieurs occultants VELUX protègent efficacement contre la chaleur pour garder votre habitation fraîche les jours ensoleillés. Leur toile solide et durable offre une occultation optimale pour un repos idéal de jour comme de nuit.

Réduction de la chaleur et occultation

Nouveau

- Protection contre la chaleur
- Occultation optimale
- Intimité

Pages 144-147

Pare-soleil extérieur

Les pare-soleil extérieurs VELUX réduisent la chaleur et maintiennent une température fraîche dans votre pièce tout en laissant entrer la lumière du jour et en préservant votre vue sur l'extérieur.

Réduction de la chaleur

Design épuré

- Protection contre la chaleur

Pages 148-151



Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un: les volets roulants s'ouvrent et se ferment proactivement en fonction des mesures du climat intérieur et des données météorologiques locales.

Regardez vite en pages 178-179.



Volet roulant

Avantages

- 6 fonctions pour un confort maximal:



Protection optimale contre la chaleur; les rayons du soleil sont arrêtés avant qu'ils n'atteignent la vitre.



Occultation optimale.



Économie d'énergie – offre une bonne isolation thermique en hiver.



Réduction des bruits d'impact de la pluie ou de la grêle.



Intimité.



Sécurité.

- Se place et se manœuvre de l'intérieur.
- Sa construction robuste en aluminium épouse parfaitement les lignes de la fenêtre pour une intégration dans tous les styles de toitures.

Commandes et caractéristiques



io INTEGRA® électrique

Type SML : pour fenêtres de toit INTEGRA® électriques à rotation

Type SMH : pour fenêtres de toit INTEGRA® électriques à projection

- Moteur à courant continu de 24 V (DC) intégré de manière invisible et à connecter à une fenêtre de toit électrique INTEGRA®.
- Commande murale sans fil incluse.
- Pour le placement du SML sur une fenêtre de toit manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 181).



io INTEGRA® à énergie solaire

Type SSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire.

- Moteur intégré de manière invisible et connecté à la batterie.
- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.
- Pas besoin de câblage – placement aisé.
- Commande murale sans fil incluse.



Option



Bras de projection pour volet roulant Type ZOB 217

Bras de projection permettant de maintenir la fenêtre partiellement ouverte avec le volet abaissé. Ceci permet de faire entrer la lumière, de ventiler, tout en étant à l'abri des rayons du soleil. Peut être installé sur les volets roulants récents placés sur des fenêtres de toit (accessibles) manuelles avec un "K" dans le code du format. **Prix: 73€ hors TVA**

Couleur



Correspond à la couleur des profilés extérieurs des fenêtres de toit VELUX.
Couleur RAL la plus proche: 7043.

Veuillez nous contacter pour le placement de volets roulants sur des fenêtres à finition zinc ou sur une toiture en zinc.

Déterminez le code de commande de votre volet roulant

1. Choisissez le type de commande: par ex. SML (INTEGRA® électrique)

2. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: par ex. MK04

3. Notez le code couleur: 0000

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 23.



Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du volet roulant: par ex. SML MK04 0000

Code du format fenêtre				Code de commande volet roulant
jusqu'à décembre 1991	jusqu'à avril 2001	jusqu'à avril 2013	à partir d'avril 2013	
	102	C02	CK02	CK02
	104	C04	CK04	CK04
1	304	M04	MK04	MK04
	306	M06	MK06	MK06
2	308	M08	MK08	MK08
3	410	P10	PK10	PK10
4	606	S06	SK06	SK06
10	608	S08	SK08	SK08
7	804	U04	UK04	UK04
8	808	U08	UK08	UK08

Prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
SML 0000	369 446,49	391 473,11	417 504,57	439 531,19	461 557,81	527 637,67	509 615,89	544 658,24	505 611,05	588 711,48
SMH 0000* (compatible uniquement avec les fenêtres électriques INTEGRA® à projection type GPU----21)				615 744,15	645 780,45		713 862,73	762 922,02		
SSL 0000	545 659,45	567 686,07	593 717,53	615 744,15	637 770,77	703 850,63	685 828,85	720 871,20	681 824,01	764 924,44

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- L'installation de volets sur des fenêtres superposées nécessite une distance entre les fenêtres de min. 25 cm et pour des fenêtres contiguës, une distance min. de 10 cm.
- Le volet roulant n'est pas compatible: avec un pare-soleil extérieur; sur un élément de façade (type VFE); avec une fenêtre balcon (type GDL CABRIO®).
- * Pour l'installation d'un volet roulant sur une fenêtre de toit électrique INTEGRA® à projection (type GPU ----21), il est nécessaire de commander un volet INTEGRA® de type SMH 0000.

Nous consulter pour

- La pose de volets roulants: sur des éléments vitrés fixes (type GIL/GIU).
- Des volets roulants pour anciennes fenêtres avec le code de format 9, 6 et 5.
- La combinaison d'un store intérieur à énergie solaire avec un volet roulant.
- L'installation d'un volet roulant INTEGRA® à énergie solaire de type SSL sur une fenêtre INTEGRA® à énergie solaire ou sur une fenêtre combinée avec un kit de motorisation à énergie solaire.

Trouvez un installateur près de chez vous...

Grâce à notre **Carte interactive** et à notre service **ProContact**, nous vous mettons gratuitement en relation avec un installateur de votre région habitué à travailler avec nos produits.

VELUX.BE/TROUVER-UN-INSTALLATEUR



Réduit
la chaleur
jusqu'à
85%*

Nouveau!

* Combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.

Pare-soleil extérieur occultant

Avantages



Protection optimale contre la chaleur, les rayons du soleil sont arrêtés avant qu'ils n'atteignent la vitre.



Occultation optimale.



Intimité.

- Se place et se manœuvre de l'intérieur.

- Son design épouse parfaitement les lignes de la fenêtre pour une intégration dans tous les styles de toitures.

Commande et caractéristiques



INTEGRA®
à énergie solaire
Type SSS



Pour fenêtres de toit manuelles ou
fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire

- Moteur intégré de manière invisible et connecté à la batterie.
- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.
- Pas besoin de câblage – placement aisé.
- Commande murale sans fil incluse.

Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO

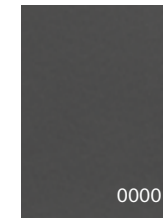


Une solution connectée tout en un : les pare-soleil extérieurs s'ouvrent et se ferment proactivement en fonction des mesures du climat intérieur et des données météorologiques locales.

Regardez vite
en pages 178-179.



Couleur



La couleur des lamelles de renfort correspond à la couleur des profilés extérieurs des fenêtres de toit VELUX.

Toile occultante noire.

Déterminez le code de commande de votre pare-soleil occultant

1. Notez le type de commande : SSS (INTEGRA® à énergie solaire)
2. Notez le code du format de votre fenêtre de toit : par ex. MK04
3. Notez le code couleur : 0000

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit ?
Voir page 23.



Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du pare-soleil occultant : par ex. SSS MK04 0000

Code du format fenêtre			Code de commande pare-soleil occultant
jusqu'avril 2001	jusqu'avril 2013	à partir d'avril 2013	
102	C02	CK02	CK02
104	C04	CK04	CK04
304	M04	MK04	MK04
306	M06	MK06	MK06
308	M08	MK08	MK08
410	P10	PK10	PK10
606	S06	SK06	SK06
608	S08	SK08	SK08
804	U04	UK04	UK04
808	U08	UK08	UK08

Prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
INTEGRA® à énergie solaire										
SSS 0000	350 423,50	371 448,91	396 479,16	417 504,57	438 529,98	500 605,00	484 585,64	517 625,57	480 580,80	559 676,39

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- Pour l'installation d'un pare-soleil INTEGRA® de type SSS sur des fenêtres superposées, une distance de min. 25 cm entre les fenêtres est nécessaire.
- Pour l'installation d'un pare-soleil INTEGRA® de type SSS :
 - sur une fenêtre comportant une référence à 3 chiffres (ex. GGL-606...), il est nécessaire de commander séparément le kit ZOZ 238 (prix : 31€ hors TVA).
 - sur la partie supérieure d'une fenêtre d'accès vers une terrasse de toit de type GEL, il est nécessaire de commander séparément un kit ZOZ 236 (prix : 25€ hors TVA).
- L'installation d'un pare-soleil INTEGRA® à énergie solaire de type SSS sur une fenêtre comportant un moteur à énergie solaire (type KSX 100K) ou sur une fenêtre INTEGRA® à énergie solaire (avec un 'K' dans la référence), est possible à partir d'une largeur de fenêtre de 78 cm et plus. Pour l'installation sur des fenêtres d'une largeur de 55 cm ou 66 cm, un double interrupteur solaire de type ZOZ 246 doit être ajouté (prix : 49€ HTVA, à commander séparément).
- Le pare-soleil INTEGRA® de type SSS n'est pas compatible avec :
 - le volet roulant.
 - la fenêtre à projection INTEGRA® (type GPU ----21).
 - la génération de fenêtres datant d'avant décembre 1991.
 - les éléments de façade de type VFE, VFA et VFB, la fenêtre balcon de type GDL CABRIO® et la partie inférieure de l'accès vers une terrasse de toit de type GEL.

Nous consulter pour

- L'installation d'un pare-soleil INTEGRA® sur d'anciennes fenêtres avec référence chiffrée de type 102, 104 (nécessaire de commander une pièce supplémentaire).
- La combinaison d'un store intérieur à énergie solaire avec un pare-soleil occultant.
- L'installation d'un pare-soleil INTEGRA® type SSS sur les éléments vitrés fixes de type GIL et GIU.

Trouvez un **installateur**
près de chez vous...

Grâce à notre **Carte interactive**
et à notre service **ProContact**,
nous vous mettons gratuitement
en relation avec un installateur
de votre région habitué à travailler
avec nos produits.



VELUX.BE/TROUVER-UN-INSTALLATEUR



Réduit
la chaleur
jusqu'à
85%*

Nouveau!

* Combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.

Pare-soleil extérieur occultant pour fenêtres 2en1 et 3en1

Avantages



Protection optimale contre la chaleur, les rayons du soleil sont arrêtés avant qu'ils n'atteignent la vitre.



Occultation optimale.



Intimité.

- Se place et se manœuvre de l'intérieur.
- Son design épouse parfaitement les lignes de la fenêtre pour une intégration dans tous les styles de toitures.

Commandes et caractéristiques



**INTEGRA®
à énergie solaire**
Type SSSS



Pour fenêtres de toit 2en1 et 3en1 (type GGLS).

- 2 ou 3 moteurs (en fonction du modèle) intégrés de manière invisible et connectés à leur propre batterie.
- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.
- Pas besoin de câblage – placement aisé.
- Commandes murales sans fil incluses.

Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un: les pare-soleil extérieurs s'ouvrent et se ferment proactivement en fonction des mesures du climat intérieur et des données météorologiques locales.

Regardez vite
en pages 178-179.



Couleur & transmission de lumière



La couleur des lamelles de renfort correspond à la couleur des profilés extérieurs des fenêtres de toit VELUX.
Toile occultante noire.

Déterminez le code de commande de votre pare-soleil occultant

1. Notez le type de commande: SSSS (INTEGRA® à énergie solaire)
2. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: par ex. FFK06
3. Notez le code couleur: 0000

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit?
Voir page 23.



Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du pare-soleil extérieur occultant: par ex. SSSS FFK06 0000

2en1 symétrique				2en1 asymétrique				3en1 symétrique	
FFK06	FFK08	MMK06	MMK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	FFKF06	FFKF08
SSSS FFK06 0000	SSSS FFK08 0000	SSSS MMK06 0000	SSSS MMK08 0000	SSSS FMK06 0000	SSSS FMK08 0000	SSSS FPK06 0000	SSSS FPK08 0000	SSSS FFKF06 0000	SSSS FFKF08 0000

Prix

	2en1 symétrique				2en1 asymétrique				3en1 symétrique	
	FFK06	FFK08	MMK06	MMK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	FFKF06	FFKF08
INTEGRA® à énergie solaire	720	750	750	788	735	769	765	803	1080	1125
SSSS 0000	871,20	907,50	907,50	953,48	889,35	930,49	925,65	971,63	1306,80	1361,25

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- La fenêtre 2en1 ou 3en1 étant composée d'un seul cadre extérieur, il est nécessaire de ne commander qu'une seule référence de pare-soleil occultant SSSS par fenêtre. Ex. Pour une fenêtre GGLS FFK06, il faut uniquement commander 1 pare-soleil occultant de type SSSS FFK06 0000. Celui-ci s'installe facilement et rapidement grâce à sa structure 2en1 ou 3en1 unique.
- Les pare-soleil extérieurs occultants INTEGRA® à énergie solaire (type SSSS) sont uniquement compatibles avec les fenêtres de toit 3en1 et 2en1 produites après mars 2021.

Nous consulter pour

- L'installation d'un pare-soleil extérieur sur une fenêtre STUDIO livrée avant mars 2021. Cette fenêtre est uniquement compatible avec un pare-soleil extérieur manuel (type MOP), mais reste compatible avec les stores intérieurs VELUX.

Trouvez un **installateur**
près de chez vous...

Grâce à notre
Carte interactive et à notre
service **ProContact**, nous
vous mettons gratuitement
en relation avec un installateur
de votre région habitué
à travailler avec nos
produits.



[VELUX.BE/TROUVER-UN-INSTALLATEUR](https://www.velux.be/trouver-un-installateur)



* Combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.



Pare-soleil extérieur

Avantages



- Protection optimale contre la chaleur car les rayons du soleil sont arrêtés avant qu'ils n'atteignent la vitre.



- La toile résille laisse entrer la lumière dans la pièce et permet une vue sur l'extérieur.
- Conçus pour une pose facile et une manœuvre de l'intérieur de la pièce.



Commandes et caractéristiques



Manuelle Type MHL

Uniquement pour fenêtres de toit manuelles.

- Ouvrir la fenêtre pour fixer le store extérieur sur le bas de l'ouvrant de la fenêtre au moyen de deux crochets. En refermant la fenêtre, le store extérieur se tend automatiquement devant la fenêtre, côté extérieur.
- Lorsque le store n'est pas utilisé, il s'intègre discrètement dans le coffret supérieur de la fenêtre.
- **Non compatible avec:**
 - les fenêtres de toit INTEGRA®;
 - l'accessoire de ventilation autorégulant ZZZ 214K (voir page 137).



INTEGRA® électrique Type MML

Pour fenêtres de toit INTEGRA® électriques.

- Moteur à courant continu de 24 V (DC) intégré de manière invisible et à connecter à une fenêtre de toit électrique INTEGRA®.
- Commande murale sans fil incluse.
- Pour le placement sur une fenêtre manuelle, il est nécessaire d'ajouter une unité de contrôle type KUX 110 (voir page 181).



INTEGRA® à énergie solaire Type MSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire.

- Moteur intégré de manière invisible et connecté à la batterie.
- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.
- Pas besoin de câblage – placement aisé.
- Commande murale sans fil incluse.

Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un: les pare-soleil extérieurs s'ouvrent et se ferment proactivement en fonction des mesures du climat intérieur et des données météorologiques locales.

Regardez vite en pages 178-179.



Couleur & transmission de lumière



Toile résille translucide laissant passer la lumière.

Pack Avantage: 2 stores dans 1 boîte!

Pare-soleil extérieur manuel

Store occultant manuel gris



+



=

10%
avantage
prix**

Découvrez la combinaison idéale en pages 164-165

** Avantage prix par rapport aux 2 stores achetés séparément.

Déterminez le code de commande de votre pare-soleil

1. Choisissez le type de commande: par ex. MHL (manuel)
2. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: par ex. MK04
3. Notez le code couleur: 5060

Où trouver le code du format de votre fenêtre de toit? Voir page 23.



Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du pare-soleil extérieur: par ex. MHL MK04 5060

Code du format fenêtre				Code de commande store	
 jusque décembre 1991*	 jusqu'avril 2001	 jusqu'avril 2013	 à partir d'avril 2013		
	102	C02	CK02	CK00	CK02
	104	C04	CK04		CK04
1	304	M04	MK04	MK00	MK04
	306	M06	MK06		MK06
2	308	M08	MK08		MK08
3	410	P10	PK10	PK00	PK10
4	606	S06	SK06	SK00	SK06
10	608	S08	SK08		SK08
7	804	U04	UK04	UK00	UK04
8	808	U08	UK08		UK08

Prix

Code de commande pour la version manuelle:	CK00		MK00		PK00		SK00		UK00	
 Manuelle										
MHL 5060	54 65,34	54 65,34	68 82,28	68 82,28	68 82,28	79 95,59	88 106,48	88 106,48	95 114,95	95 114,95
Code de commande pour les versions INTEGRA®:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
 INTEGRA® électrique										
MML 5060	234 283,14	247 298,87	264 319,44	278 336,38	292 353,32	334 404,14	322 389,62	345 417,45	320 387,20	373 451,33
 INTEGRA® à énergie solaire										
MSL 5060	334 404,14	347 419,87	364 440,44	378 457,38	392 474,32	434 525,14	422 510,62	445 538,45	420 508,20	473 572,33

TVA non comprise. TVA 21% comprise.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- Pour l'installation du pare-soleil INTEGRA® sur des fenêtres superposées il est nécessaire de prévoir une distance entre les fenêtres de min. 25 cm.
- Pour l'installation de pare-soleil extérieurs, types MSL ou MML:
 - sur une fenêtre ne comportant qu'une référence à 3 chiffres (ex. 606...), il est nécessaire de commander séparément le kit Z02 238 (prix: 31€ hors TVA).
 - sur une fenêtre à projection électrique INTEGRA® (type GPU ----21) il est nécessaire de commander séparément le kit Z02 229S (prix: 31€ hors TVA).
 - sur la partie supérieure d'une fenêtre accès vers une terrasse de toit de type GEL, il est nécessaire de commander séparément un kit Z02 236 (prix: 25€ hors TVA).
- L'installation d'un pare-soleil INTEGRA® à énergie solaire de type MSL sur une fenêtre comportant un moteur à énergie solaire (type KSX 100K) ou sur une fenêtre INTEGRA® à énergie solaire (avec un 'K' dans la référence), est possible à partir d'une largeur de fenêtre de 78 cm et plus. Pour l'installation sur des fenêtres d'une largeur de 55 cm ou 66 cm, un double interrupteur solaire de type Z02 246 doit être ajouté (prix: 49€ HTVA, à commander séparément).
- Les pare-soleil INTEGRA® de types MML et MSL ne sont pas compatibles avec la génération de fenêtres datant d'avant décembre 1991, ni avec le volet roulant.

Nous consulter pour

- L'installation d'un pare-soleil sur les éléments de façade de type VFE, VFA et VFB, sur les éléments vitrés fixes de type GIL et GIU, sur une fenêtre balcon de type GDL ou sur une fenêtre d'accès vers une terrasse de toit de type GEL.
- L'installation d'un pare-soleil manuel sur anciennes fenêtres avec référence chiffrée de type 102, 104.

* Seul le pare-soleil extérieur manuel peut être placé sur cette génération de fenêtres.

Réduit
la chaleur
jusqu'à
70%*

Nouveau!

* Combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.

Pare-soleil extérieur pour fenêtres 2en1 et 3en1

Avantages



- Protection optimale contre la chaleur car les rayons du soleil sont arrêtés avant qu'ils n'atteignent la vitre.



- La toile résille laisse entrer la lumière dans la pièce et permet une vue sur l'extérieur.

- Se place et se manœuvre de l'intérieur.

- Son design épouse parfaitement les lignes de la fenêtre pour une intégration dans tous les styles de toitures.

Commandes et caractéristiques



INTEGRA® à énergie solaire
Type MSLS



Pour fenêtres de toit 2en1 et 3en1 (type GGLS).

- 2 ou 3 moteurs (en fonction du modèle) intégrés de manière invisible et connectés à leur propre batterie.

- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.

- Pas besoin de câblage – placement aisé.

- Commandes murales sans fil incluses.

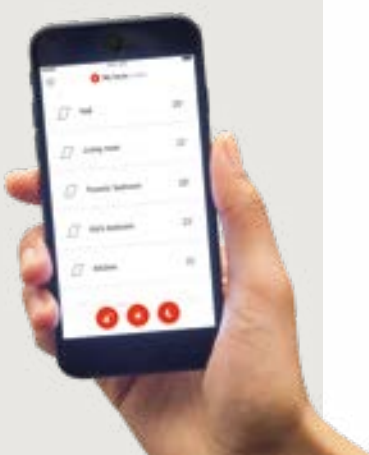
Combinez avec:

VELUX ACTIVE with NETATMO



Une solution connectée tout en un: les pare-soleil extérieurs s'ouvrent et se ferment proactivement en fonction des mesures du climat intérieur et des données météorologiques locales.

Regardez vite en pages 178-179.



Couleur & transmission de lumière



Toile résille translucide laissant passer la lumière.

Déterminez le code de commande de votre pare-soleil

1. Notez le type de commande: MSLS (INTEGRA® à énergie solaire)
2. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: par ex. FFK06
3. Notez le code couleur: 5060

Où trouver le code du format de votre fenêtre de toit? Voir page 23.



Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du pare-soleil extérieur: par ex. MSLS FFK06 5060

2en1 symétrique				2en1 asymétrique				3en1 symétrique	
FFK06	FFK08	MMK06	MMK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	FFKF06	FFKF08
MSLS FFK06 5060	MSLS FFK08 5060	MSLS MMK06 5060	MSLS MMK08 5060	MSLS FMK06 5060	MSLS FMK08 5060	MSLS FPK06 5060	MSLS FPK08 5060	MSLS FFKF06 5060	MSLS FFKF08 5060

Prix

	2en1 symétrique				2en1 asymétrique				3en1 symétrique	
	FFK06	FFK08	MMK06	MMK08	FMK06	FMK08	FPK06	FPK08	FFKF06	FFKF08
INTEGRA® à énergie solaire										
MSLS 5060	660 798,60	680 822,80	680 822,80	706 854,26	670 810,70	693 838,53	690 834,90	715 865,15	990 1197,90	1020 1234,20

TVA non comprise. TVA 21% comprise.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- La fenêtre 2en1 ou 3en1 étant composée d'un seul cadre extérieur, il est nécessaire de ne commander qu'une seule référence de pare-soleil MSLS par fenêtre. Ex. Pour une fenêtre GGLS FFK06, il faut uniquement commander 1 pare-soleil de type MSLS FFK06 5060. Celui-ci s'installe facilement et rapidement grâce à sa structure 2en1 ou 3en1 unique.
- Les pare-soleil extérieurs INTEGRA® à énergie solaire (type MSLS) sont uniquement compatibles avec les fenêtres de toit 3en1 et 2en1 produites après mars 2021.

Nous consulter pour

- L'installation d'un pare-soleil extérieur sur une fenêtre STUDIO livrée avant mars 2021. Cette fenêtre est uniquement compatible avec un pare-soleil extérieur manuel (type MOP), mais reste compatible avec les stores intérieurs VELUX.

Trouvez un installateur près de chez vous...

Grâce à notre Carte interactive et à notre service ProContact, nous vous mettons gratuitement en relation avec un installateur de votre région habitué à travailler avec nos produits.



[VELUX.BE/TROUVER-UN-INSTALLATEUR](https://velux.be/trouver-un-installateur)

Combinez plusieurs produits pour un confort optimal.

Associez vos stores intérieurs à des volets roulants ou à des pare-soleil extérieurs.

Nouvelle collection de stores.

De nombreux coloris à découvrir.

NOUVEAU !

Profils blancs pour tous les stores.



Choisissez une protection extérieure pour une protection optimale contre la chaleur

Voir pages : 140-151



Sélectionnez le store intérieur qui répond à votre besoin

Voir pages : 154-173



Ajoutez une moustiquaire pour plus de confort

Voir pages : 174-175

Stores intérieurs

Occultent la lumière

Stores enrouleurs occultants



Pages 156-159

Stores DUO occultants/tamisants



Pages 160-161

Stores plissés occultants



Pages 162-163

Pack Avantage



Pages 164-165

Occulte & isole

10% avantage prix

Tamisent la lumière

Stores enrouleurs tamisants



Pages 168-169

Stores plissés tamisants



Pages 170-171

Stores vénitiens



Pages 172-173

Protège des insectes

Moustiquaire



Pages 174-175



Occulter la lumière

Blackout pour un sommeil parfait

Une aube ensoleillée, une lumière de rue dérangementante ou encore la pleine lune peuvent vous empêcher de vous endormir, même si vous vous sentez fatigué.

La pénombre contribue certainement à une bonne nuit de sommeil ou à une sieste réparatrice pendant la journée.

Les stores occultants VELUX sont un choix idéal pour les chambres à coucher et les chambres d'enfants. Ils offrent un repos optimal et une ambiance relaxante.

Stores enrouleurs occultants



Voir pages 156-159

Un sommeil paisible grâce à une occultation optimale.

Stores DUO occultants/tamisants



Voir pages 160-161

Occultation optimale ou lumière tamisée en un seul store.

Stores plissés occultants



Occulte & isole

Voir pages 162-163

Les doubles plis occultent et augmentent l'isolation intérieure - positionnement flexible.

Pack Avantage



10% avantage prix

Voir pages 164-165

Combine un store occultant gris et un pare-soleil extérieur.

Occulter

Les échantillons de tissus peuvent être consultés chez les revendeurs VELUX ou commandés sur velux.be.
La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.

Couleurs

Standard		Spécial	Nouveaux coloris				
0705	1025	3009	4556	4559	4564	4574	4575
1085	1100	4576	4577	4578	4579	4580	4581



Rendez-vous sur velux.be
et retrouvez une palette de 1800
couleurs RAL® ou NCS®.

Déterminez le code de commande de votre store

1. Choisissez le type de commande: ex. manuelle DKL
2. Choisissez la couleur: ex. 1025 (standard)
3. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: ex. MK04
Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: ex. DKL MK04 1025
4.* Si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store: ex. DKL MK04 1025WL

Où trouver le code du format
de votre fenêtre de toit?
Voir page 23.



Code du format fenêtre			Code de commande store
jusque décembre 1991	jusqu'avril 2001	jusqu'avril 2013	
		C02	C02
6		C04	C04
1	304	M04	M04
	306	M06	M06
2	308	M08	M08
3	410	P10	P10
4	606	S06	S06
		S08	S08
7	804	U04	U04
8	808	U08	U08

Code du format fenêtre	Code de commande store
à partir d'avril 2013	
CK02	CK02
CK04	CK04
FK06	FK06
FK08	FK08
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK06	PK06
PK08	PK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle															
DKL	Standard - alu brossé/alu blanc (WL)*	65	71	83	86	80	86	92	95	103	109	108	112	110	126
		78,65	85,91	100,43	104,06	96,80	104,06	111,32	114,95	124,63	131,89	130,68	135,52	133,10	152,46
DKL	Spécial/Colour by You! alu brossé/alu blanc (WL)*	85	91	103	106	100	106	112	115	123	129	128	132	130	146
		102,85	110,11	124,63	128,26	121,00	128,26	135,52	139,15	148,83	156,09	154,88	159,72	157,30	176,66
INTEGRA® électrique															
DML	Standard - alu brossé/alu blanc (WL)*	143	149	161	164	158	164	170	173	181	187	186	190	188	204
		173,03	180,29	194,81	198,44	191,18	198,44	205,70	209,33	219,01	226,27	225,06	229,90	227,48	246,84
DML	Spécial/Colour by You! alu brossé/alu blanc (WL)*	163	169	181	184	178	184	190	193	201	207	206	210	208	224
		197,23	204,49	219,01	222,64	215,38	222,64	229,90	233,53	243,21	250,47	249,26	254,10	251,68	271,04
INTEGRA® à énergie solaire															
DSL	Standard - alu brossé/alu blanc (WL)*	151	157	169	172	166	172	178	181	189	195	194	198	196	212
		182,71	189,97	204,49	208,12	200,86	208,12	215,38	219,01	228,69	235,95	234,74	239,58	237,16	256,52
DSL	Spécial/Colour by You! alu brossé/alu blanc (WL)*	171	177	189	192	186	192	198	201	209	215	214	218	216	232
		206,91	214,17	228,69	232,32	225,06	232,32	239,58	243,21	252,89	260,15	258,94	263,78	261,36	280,72

* Pour rappel, si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store: ex. DKL MK04 1025WL.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Stores enrouleurs occultants

Avantages



- Occultation optimale, idéal pour les chambres.



- Le positionnement en continu permet d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.
- Profilés fins en aluminium (brossé ou blanc).



- Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.



- Installation facile et rapide sur les fenêtres de toit VELUX.



- OEKO-TEX® Standard 100 certifié (1076-184 DTI) - ne contient pas de substances nocives.



- Sécurité enfants - stores sans cordelettes visibles.

Commandes et caractéristiques



Manuelle
Type DKL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Pas de corde visible dans les glissières latérales.



24V (DC) io INTEGRA® électrique
Type DML

Pour fenêtres de toit électriques à rotation.

- Commande murale sans fil incluse.
- Uniquement compatible avec un système de commande io-homecontrol®.



io INTEGRA® à énergie solaire
Type DSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit à énergie solaire.

- Commande murale sans fil incluse.
- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.



Combinez avec
VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos stores VELUX INTEGRA®
depuis votre smartphone
Infos produits & prix: pages 178-179



Une protection contre la chaleur doit être assurée depuis l'extérieur.
Nous vous recommandons de combiner un store intérieur avec
un pare-soleil extérieur. Voir pages 144 à 151.

Remarques

- Les fenêtres de toit de type GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store enrouleur occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
- Le store enrouleur occultant INTEGRA® électrique (type DML) n'est pas compatible avec la fenêtre de toit INTEGRA® électrique à projection (type GPU ----21).
- Pour le placement d'un store INTEGRA® ou d'un store intérieur manuel avec une finition en aluminium blanc sur une fenêtre comportant un code de format à 1 chiffre (ex. 6, 1,...), il est nécessaire de commander des attaches de type ZOZ 230. Prix: 5 € hors TVA.

Nous consulter pour

- Les stores pour éléments de façade type VFE/VFA/VFB, pour éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec les codes 9, 5, 102 et 104.
- La combinaison d'un store enrouleur occultant à énergie solaire DSL avec un pare-soleil extérieur ou un volet roulant.
- L'installation d'un store INTEGRA® électrique sur une fenêtre manuelle.

Une bonne nuit de sommeil
ou une sieste en journée...

Personnalisez
vos stores

Choisissez parmi 1800 couleurs!
Rendez-vous sur velux.be

COLOUR
BY YOU!

Pack Avantage:
2 stores dans 1 boîte!

Pare-soleil extérieur
manuel

Store enrouleur occultant
manuel gris



10%
avantage
prix*

Découvrez la combinaison idéale
en pages 164-165

Stores enrouleurs occultants

- Collections :
- VELUX Kids
 - Colour by You !

Avantages

-  Occultation optimale, idéal pour les chambres d'enfants.
-  Le positionnement en continu permet d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.
-  Profilés fins en aluminium (brossé ou blanc).
-  Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.
-  Installation facile et rapide sur les fenêtres de toit VELUX.
-  OEKO-TEX® Standard 100 certifié (1076-184 DTI) - ne contient pas de substances nocives.
-  Sécurité enfants - stores sans cordelettes visibles.

Commande et caractéristiques



-  **Manuelle**
Type DKL
- Pour fenêtres de toit manuelles.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.



Une protection contre la chaleur doit être assurée depuis l'extérieur.
Nous vous recommandons de combiner un store intérieur avec un pare-soleil extérieur. Voir pages 144 à 151.

Remarques

- Les fenêtres de toit de type GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store enrouleur occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
- Pour le placement d'un store intérieur avec profilés en alu blanc sur une fenêtre comportant un code format à 1 chiffre (ex. 6, 1, ...), il est nécessaire de commander des attaches de type ZOZ 230 (Prix: 5€ HTVA).

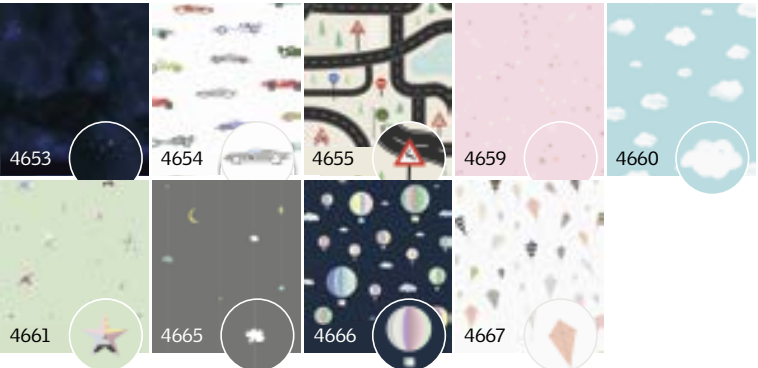
Nous consulter pour

Les stores pour éléments de façade type VFE/VFA/VFB, pour éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec les codes 9, 5, 102 et 104.

Couleurs

La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.

Kids | **VELUX®**



Remarque: les motifs ci-dessus sont représentés à titre illustratif. Chaque dessin étant précisément adapté à la dimension de la fenêtre de toit, le rendu des illustrations variera en fonction de cette dimension.



Rendez-vous sur **velux.be**
et retrouvez une palette de 1800
couleurs RAL® ou NCS®.

Déterminez le code de commande de votre store

- 1. Le type de commande:** ex. manuelle DKL
- 2. Choisissez la couleur:** ex. 4654
- 3. Notez le code du format de votre fenêtre de toit:** ex. MK04
- 4.* Si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store:** ex. DKL MK04 4654WL

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit ?
Voir page 23.



Code du format fenêtre			Code de commande store
 jusqu'à décembre 1991	 jusqu'à avril 2001	 jusqu'à avril 2013	
		C02	C02
6		C04	C04
1	304	M04	M04
	306	M06	M06
2	308	M08	M08
3	410	P10	P10
4	606	S06	S06
		S08	S08
7	804	U04	U04
8	808	U08	U08

Code du format fenêtre	Code de commande store
 à partir d'avril 2013	
CK02	CK02
CK04	CK04
FK06	FK06
FK08	FK08
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK06	PK06
PK08	PK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store :	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store :	C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
 Manuelle														
DKL Colour by You! - alu brossé/alu blanc (WL)*	85	91	103	106	100	106	112	115	123	129	128	132	130	146
	102,85	110,11	124,63	128,26	121,00	128,26	135,52	139,15	148,83	156,09	154,88	159,72	157,30	176,66
DKL VELUX Kids - alu brossé/alu blanc (WL)*	101	107	119	122	116	122	128	131	139	145	144	148	146	162
	122,21	129,47	143,99	147,62	140,36	147,62	154,88	158,51	168,19	175,45	174,24	179,08	176,66	196,02

* Pour rappel, si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store: ex. DKL MK04 4654WL.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

Dormir et jouer dans
un monde de fantaisie

**Personnalisez
vos stores**
Choisissez parmi
1800 couleurs!
Rendez-vous sur **velux.be**

COLOUR
BY YOU!

Les échantillons de tissus peuvent être consultés chez les revendeurs VELUX ou commandés sur [velux.be](https://www.velux.be).
La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.

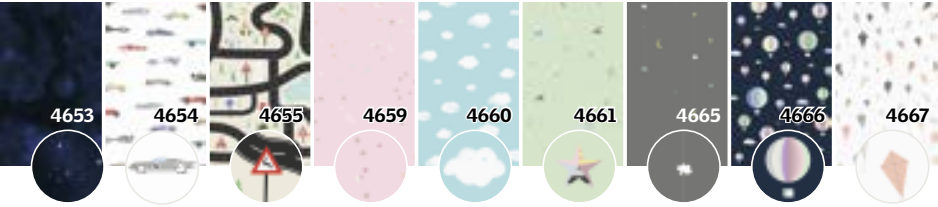
Couleurs

Standard		Spécial	Nouveaux coloris				
0705	1025	3009	4556	4559	4564	4574	4575
1085	1100	4576	4577	4578	4579	4580	4581



Rendez-vous sur [velux.be](https://www.velux.be) et retrouvez une palette de 1800 couleurs RAL® ou NCS®.

Kids | VELUX



Remarque: les motifs ci-dessus sont représentés à titre illustratif. Chaque dessin étant précisément adapté à la dimension de la fenêtre de toit, le rendu des illustrations variera en fonction de cette dimension.

Store plissé

Store DUO
=
Store enrouleur occultant
(voir coloris ci-contre)
+
Store plissé tamisant
translucide blanc

1016

Déterminez le code de commande de votre store

- 1. Le type de commande: ex. manuelle DFD
 - 2. Choisissez la couleur: ex. 1025 (standard)
 - 3. Notez le code du format de votre fenêtre de toit: ex. MK04
- Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: ex. DFD MK04 1025
- 4.* Si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store: ex. DFD MK04 1025WL

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 23.

Code du format fenêtre			Code de commande store
jusque décembre 1991	jusqu'avril 2001	jusqu'avril 2013	
6		C02	C02
1	304	C04	C04
	306	M04	M04
2	308	M06	M06
3	410	M08	M08
4	606	P10	P10
		S06	S06
7	804	S08	S08
8	808	U04	U04
		U08	U08

Code du format fenêtre	Code de commande store
à partir d'avril 2013	
CK02	CK02
CK04	CK04
FK06	FK06
FK08	FK08
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK06	PK06
PK08	PK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:	C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle														
DFD Standard alu brossé/alu blanc (WL)*	85	92	107	112	104	112	120	123	134	142	140	145	143	164
	102,85	111,32	129,47	135,52	125,84	135,52	145,20	148,83	162,14	171,82	169,40	175,45	173,03	198,44
DFD Spécial/Colour by You! alu brossé/alu blanc (WL)*	105	112	127	132	124	132	140	143	154	162	160	165	163	184
	127,05	135,52	153,67	159,72	150,04	159,72	169,40	173,03	186,34	196,02	193,60	199,65	197,23	222,64
DFD VELUX Kids alu brossé/alu blanc (WL)*	121	128	143	148	140	148	156	159	170	178	176	181	179	200
	146,41	154,88	173,03	179,08	169,40	179,08	188,76	192,39	205,70	215,38	212,96	219,01	216,59	242,00

* Pour rappel, si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store: ex. DFD MK04 1025WL.

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Stores DUO occultants/tamisants

Avantages

- Le store DUO 2en1 combine un store d'occultation et un store plissé blanc.
- Une occultation optimale ou une lumière tamisée tout au long de la journée.
- Positionnement en continu.
- Profilés fins en aluminium (brossé ou blanc).
- Store enrouleur occultant:** Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.
- Store plissé tamisant:** Tissu blanc translucide, réf. 1016 – simples plis.
- Installation facile et rapide sur les fenêtres de toit VELUX.
- OEKO-TEX® Standard 100 certifié (1076-184 DTI) - ne contient pas de substances nocives.
- Sécurité enfants - stores sans cordelettes visibles.

Commande et caractéristiques

Manuelle
Type DFD

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Pas de corde visible dans les glissières latérales.
- Le store DUO 2en1 combine un store enrouleur occultant (couleur au choix) et un store plissé tamisant blanc (couleur 1016).
- 2 stores dans 1 emballage.

Remarques

- Les fenêtres de toit de type GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store enrouleur occultant manuel de type DKU (non-DUO). Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
- Pour le placement d'un store intérieur avec profilés en alu blanc sur une fenêtre comportant un code de format à 1 chiffre (ex. 6, 1, ...), il est nécessaire de commander des attaches de type ZOZ 230 (Prix: 5€ HTVA).

Nous consulter pour

Les stores pour éléments de façade type VFE/VFA/VFB, pour éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec les codes 9, 5, 102 et 104.

Occultant & tamisant
en un seul store!

Personnalisez
vos stores

Choisissez parmi 1800 couleurs!
Rendez-vous sur [velux.be](https://www.velux.be)

COLOUR
BY YOU!

Stores plissés occultants

Avantages

- 
 - Tissu occultant et isolant.
 - Augmentent l'isolation intérieure et limitent les déperditions de chaleur.
- 
 - Ajoutent une touche décorative à votre intérieur.
 - Profilés fins en aluminium (brossé ou blanc).
- 
 - Installation facile et rapide sur les fenêtres de toit VELUX.
- 
 - OEKO-TEX® Standard 100 certifié (1076-184 DTI) Ne contient pas de substances nocives.
- 
 - Sécurité enfants - stores sans cordelettes visibles.

Commandes et caractéristiques



 **Manuelle**
Type FHC (flottant)

Pour fenêtres de toit manuelles.

- **Position variable:** le store plissé 'flottant' est fixé uniquement sur les côtés et peut être positionné à n'importe quel niveau devant la fenêtre.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.



INTEGRA® électrique
Type FMC

Pour fenêtres de toit électriques à rotation.

- Commande murale sans fil incluse.
- Uniquement compatible avec un système de commande io-homecontrol®.



INTEGRA® à énergie solaire
Type FSC

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit à énergie solaire.

- Commande murale sans fil incluse.
- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.

- Remarques**
- Le store plissé occultant INTEGRA® électrique (type FMC) n'est pas compatible avec la fenêtre de toit INTEGRA® électrique à projection (type GPU ----21).
 - Les fenêtres de toit de type GGU et GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store enrouleur occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
 - Pour le placement d'un store INTEGRA® ou d'un store intérieur manuel avec une finition en aluminium blanc sur une fenêtre comportant un code de format à 1 chiffre (ex. 6, 1,...), il est nécessaire de commander des attaches de type ZOZ 230. Prix: 5 € hors TVA.
- Nous consulter pour**
- Les stores pour éléments de façade type VFE/VFA/VFB, pour éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec les codes 9, 5, 102 et 104.
 - La combinaison d'un store plissé occultant à énergie solaire FSC avec un pare-soleil extérieur ou un volet roulant.
 - L'installation d'un store INTEGRA® électrique sur une fenêtre manuelle.

Couleurs

Les échantillons de tissus peuvent être consultés chez les revendeurs VELUX ou commandés sur velux.be. La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.

Standard		Spécial	Nouveaux coloris				
1045	1047	1049	1155	1164	1165	1166	1167
1156	1163	1168	1169	1170	1171	1172	1173

Déterminez le code de commande de votre store

1. **Le type de commande:** ex. manuelle FHC
 2. **Choisissez la couleur:** ex. 1045 (standard)
 3. **Notez le code du format de votre fenêtre de toit:** ex. MK04
- Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: ex. FHC MK04 1045
- 4.* **Si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store:** ex. FHC MK04 1045WL

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit ?
Voir page 23.



Code du format fenêtre			Code de commande store
Jusqu'à décembre 1991	Jusqu'à avril 2001	Jusqu'à avril 2013	
		C02	C02
6		C04	C04
1	304	M04	M04
	306	M06	M06
2	308	M08	M08
3	410	P10	P10
4	606	S06	S06
		S08	S08
7	804	U04	U04
8	808	U08	U08

Code du format fenêtre	Code de commande store
à partir d'avril 2013	
CK02	CK02
CK04	CK04
FK06	FK06
FK08	FK08
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK06	PK06
PK08	PK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
 Manuelle															
 FHC	Standard	85	92	107	112	104	112	120	123	134	142	140	145	143	164
	alu brossé/alu blanc (WL)*	102,85	111,32	129,47	135,52	125,84	135,52	145,20	148,83	162,14	171,82	169,40	175,45	173,03	198,44
FHC	Spécial	105	112	127	132	124	132	140	143	154	162	160	165	163	184
	alu brossé/alu blanc (WL)*	127,05	135,52	153,67	159,72	150,04	159,72	169,40	173,03	186,34	196,02	193,60	199,65	197,23	222,64
 INTEGRA® électrique															
FMC	Standard	163	170	185	190	182	190	198	201	212	220	218	223	221	242
	alu brossé/alu blanc (WL)*	197,23	205,70	223,85	229,90	220,22	229,90	239,58	243,21	256,52	266,20	263,78	269,83	267,41	292,82
FMC	Spécial	183	190	205	210	202	210	218	221	232	240	238	243	241	262
	alu brossé/alu blanc (WL)*	221,43	229,90	248,05	254,10	244,42	254,10	263,78	267,41	280,72	290,40	287,98	294,03	291,61	317,02
 INTEGRA® à énergie solaire															
FSC	Standard	171	178	193	198	190	198	206	209	220	228	226	231	229	250
	alu brossé/alu blanc (WL)*	206,91	215,38	233,53	239,58	229,90	239,58	249,26	252,89	266,20	275,88	273,46	279,51	277,09	302,50
FSC	Spécial	191	198	213	218	210	218	226	229	240	248	246	251	249	270
	alu brossé/alu blanc (WL)*	231,11	239,58	257,73	263,78	254,10	263,78	273,46	277,09	290,40	300,08	297,66	303,71	301,29	326,70

* Pour rappel, si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store: ex. FHC MK04 1045WL.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

10%
avantage
prix*

Pack Avantage

2 stores dans 1 boîte !

Choisissez la combinaison idéale VELUX. Protégez-vous de la chaleur du soleil et plongez votre chambre dans l'obscurité pour la nuit ou pour une sieste relaxante en journée.

Composition du pack

Pare-soleil extérieur manuel



- Protection optimale contre la chaleur car les rayons du soleil sont arrêtés avant qu'ils n'atteignent la vitre.
- La toile résille laisse entrer la lumière dans la pièce et permet une vue sur l'extérieur.
- Conçu pour une pose facile et une manipulation depuis l'intérieur de la pièce.

Store enrouleur occultant manuel gris



- Occultation optimale, idéal dans les chambres et chambres d'enfants.
- Sécurité enfants - stores sans cordelettes visibles.

Commandes et caractéristiques

Type DOP =

Pare-soleil extérieur manuel Type MHL



- Pour fenêtres de toit manuelles.
- Ouvrez la fenêtre pour fixer le store extérieur sur le bas de l'ouvrant de la fenêtre au moyen de deux crochets. En refermant la fenêtre, le store extérieur se tend automatiquement devant la fenêtre, côté extérieur.
 - Lorsque le store n'est pas utilisé, il s'intègre discrètement dans le coffret supérieur de la fenêtre.
 - Non compatible avec :**
 - les fenêtres de toit INTEGRA®;
 - l'accessoire de ventilation autorégulant ZZZ 214K (voir page 137);
 - le volet roulant.

+

Store enrouleur occultant manuel gris Type DKL



- Pour fenêtres de toit manuelles.
- Couleur: 0705.
 - Profilés fins en aluminium brossé.
 - Pas de corde visible dans les glissières latérales.
 - Le positionnement en continu permet d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.

Couleurs et caractéristiques

Les échantillons de tissus peuvent être consultés chez les revendeurs VELUX ou commandés sur velux.be. La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.

Pare-soleil extérieur manuel - Type MHL

5060

Toile résille translucide laissant passer la lumière.

+

Store enrouleur occultant manuel gris - Type DKL

0705

Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.

OEKO-TEX® Standard 100 certifié (1076-184 DTI)
Ne contient pas de substances nocives.

Déterminez le code de commande de votre store

Notez le code du format de votre fenêtre de toit: ex. MK04

Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store:
ex. DOP MK04 0705

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 23.



Code du format fenêtre				Code de commande store	Code du format fenêtre		Code de commande store
Jusqu'à décembre 1991	Jusqu'à avril 2001	Jusqu'à avril 2013			à partir d'avril 2013		
6		C02		C02	CK02		CK02
1	304	C04		C04	CK04		CK04
	306	M04		M04	MK04		MK04
	308	M06		M06	MK06		MK06
2	606	M08		M08	MK08		MK08
4		S06		S06	SK06		SK06
		S08		S08	SK08		SK08
7	804	U04		U04	UK04		UK04
8	808	U08		U08	UK08		UK08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:	C02	C04	M04	M06	M08	S06	S08	U04	U08
Manuelle									
DOP 0705	107 129,47	113 136,73	133 160,93	139 168,19	144 174,24	176 212,96	180 217,80	185 223,85	199 240,79

TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Remarques

- Uniquement livrable pour les codes de format repris ci-dessus.
- DOP ne convient pas pour les fenêtres de toit en polyuréthane GGU, GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (Ex. GGU 304), ni pour les fenêtres de toit de type GGLS.
- Veuillez également consulter les sections "Remarques" en pages 149 et 156.

* Avantage prix par rapport aux 2 stores achetés séparément.

Combinez et économisez



Tamiser la lumière

Tamiser la lumière du jour

Une lumière douce et agréable
à tout moment de la journée

L'entrée de la lumière naturelle est agréable, mais il est souvent nécessaire de la tamiser un peu pour pouvoir mieux travailler, profiter d'un repas ou lire.

Nous offrons une large collection de stores pour vous aider à ajuster la quantité de lumière selon vos besoins.

Élégante, décorative ou trendy, vous trouverez très certainement la collection de stores qui vous convient.

Stores enrouleurs tamisants



Voir pages 168-169

Adoucissent la lumière naturelle et empêchent l'éblouissement.

Stores plissés tamisants



Voir pages 170-171

Positionnement flexible – assure l'intimité et une lumière tamisée.

Stores vénitiens



Voir pages 172-173

Idéal pour les pièces avec un taux d'humidité élevé.

Les échantillons de tissus peuvent être consultés chez les revendeurs VELUX ou commandés sur [velux.be](https://www.velux.be).
La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.

Couleurs

Standard		Spécial	Nouveaux coloris				
1028	1086	4069	4155	4162	4163	4164	4165
4161	9050	4166	4167	4168	4169	4170	4171



Rendez-vous sur [velux.be](https://www.velux.be) et retrouvez une palette de 1800 couleurs RAL® ou NCS®.

Déterminez le code de commande de votre store

1. **Le type de commande :** ex. manuelle RFL

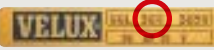
2. **Choisissez la couleur :** ex. 1028 (standard)

3. **Notez le code du format de votre fenêtre de toit :** ex. MK04

Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store : ex. RFL MK04 1028

4.* **Si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store :** ex. RFL MK04 1028WL
- Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit ?
Voir page 23.



Code du format fenêtre			Code de commande store
 jusque décembre 1991	 jusqu'à avril 2001	 jusqu'à avril 2013	
		C02	C02
6		C04	C04
1	304	M04	M04
	306	M06	M06
2	308	M08	M08
3	410	P10	P10
4	606	S06	S06
		S08	S08
7	804	U04	U04
8	808	U08	U08

Code du format fenêtre	Code de commande store
 à partir d'avril 2013	
CK02	CK02
CK04	CK04
FK06	FK06
FK08	FK08
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK06	PK06
PK08	PK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store :	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store :	C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle avec glissières latérales														
RFL Standard	65	71	83	86	80	86	92	95	103	109	108	112	110	126
alu brossé/alu blanc (WL)*	78,65	85,91	100,43	104,06	96,80	104,06	111,32	114,95	124,63	131,89	130,68	135,52	133,10	152,46
RFL Spécial/Colour by You!	85	91	103	106	100	106	112	115	123	129	128	132	130	146
alu brossé/alu blanc (WL)*	102,85	110,11	124,63	128,26	121,00	128,26	135,52	139,15	148,83	156,09	154,88	159,72	157,30	176,66
INTEGRA® électrique														
RML Standard	143	149	161	164	158	164	170	173	181	187	186	190	188	204
alu brossé/alu blanc (WL)*	173,03	180,29	194,81	198,44	191,18	198,44	205,70	209,33	219,01	226,27	225,06	229,90	227,48	246,84
RML Spécial/Colour by You!	163	169	181	184	178	184	190	193	201	207	206	210	208	224
alu brossé/alu blanc (WL)*	197,23	204,49	219,01	222,64	215,38	222,64	229,90	233,53	243,21	250,47	249,26	254,10	251,68	271,04
INTEGRA® à énergie solaire														
RSL Standard	151	157	169	172	166	172	178	181	189	195	194	198	196	212
alu brossé/alu blanc (WL)*	182,71	189,97	204,49	208,12	200,86	208,12	215,38	219,01	228,69	235,95	234,74	239,58	237,16	256,52
RSL Spécial/Colour by You!	171	177	189	192	186	192	198	201	209	215	214	218	216	232
alu brossé/alu blanc (WL)*	206,91	214,17	228,69	232,32	225,06	232,32	239,58	243,21	252,89	260,15	258,94	263,78	261,36	280,72

Code de commande de votre store :	CK00	FK00	MK00	PK00	SK00	UK00
Manuelle avec crochets						
RHL Standard	41	47	51	59	66	71
alu brossé	49,61	56,87	61,71	71,39	79,86	85,91

* Pour rappel, si vous optez pour un store avec profilés en aluminium blanc (WL), il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande : ex. RFL MK04 1028WL.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Stores enrouleurs
tamisants

Avantages

- 
- Idéal pour tamiser la lumière du jour. Ils vous protègent des regards indiscrets, améliorent votre confort de vie et empêchent la décoloration de vos meubles.
 - Tissu translucide, 100% polyester, qui se nettoie facilement.
 - Profilés fins en aluminium (brossé ou blanc).
 - Installation facile et rapide sur les fenêtres de toit VELUX.
 - OEKO-TEX® Standard 100 certifié (1076-184 DTI) Ne contient pas de substances nocives.
 - Sécurité enfants - stores sans cordelettes visibles.

Commandes et caractéristiques

**Manuelle avec glissières latérales**
Type RFL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Positionnement en continu.

**Manuelle avec crochets**
Type RHL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Profilé supérieur en aluminium.
- Uniquement disponible dans les 4 couleurs standards.

**INTEGRA® électrique**
Type RML

Pour fenêtres de toit électriques à rotation.

- Commande murale sans fil incluse.
- Uniquement compatible avec un système de commande io-homecontrol®.

**INTEGRA® à énergie solaire**
Type RSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit à énergie solaire.

- Commande murale sans fil incluse.
- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.



Combinez avec
VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos stores VELUX INTEGRA® depuis votre smartphone
Infos produits & prix : pages 178-179

- Remarques**
- Le store enrouleur tamisant INTEGRA® électrique (type RML) n'est pas compatible avec la fenêtre de toit INTEGRA® électrique à projection (type GPU ----21).
 - Les fenêtres de toit de type GGU et GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store enrouleur occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
 - Pour le placement d'un store INTEGRA® ou d'un store intérieur manuel avec une finition en aluminium blanc sur une fenêtre comportant un code de format à 1 chiffre (ex. 6, 1,...), il est nécessaire de commander des attaches de type ZOZ 230. Prix : 5 € hors TVA.
 - Nous consulter pour
 - Les stores pour éléments de façade type VFE/VFA/VFB, pour éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec les codes 9, 5, 102 et 104.
 - La combinaison d'un store enrouleur tamisant à énergie solaire RSL avec un pare-soleil extérieur ou un volet roulant.
 - L'installation d'un store INTEGRA® électrique sur une fenêtre manuelle.

Stores plissés tamisants

Avantages

- Adoucissent la lumière et vous protègent des regards indiscrets. Ajoutent une touche décorative à votre intérieur.
- 100% polyester translucide - plis simples - pour tamiser la lumière.
- Profilés fins en aluminium (brossé ou blanc).
- Installation facile et rapide sur les fenêtres de toit VELUX.
- OEKO-TEX® Standard 100 certifié (1076-184 DTI) Ne contient pas de substances nocives.
- Sécurité enfants - stores sans cordelettes visibles.

Commandes et caractéristiques



Manuelle Type FHL (flottant)

Pour fenêtres de toit manuelles.

- **Position variable:** le store plissé 'flottant' est fixé uniquement sur les côtés et peut être positionné à n'importe quel niveau devant la fenêtre.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.



24 V (DC) io INTEGRA® électrique Type FML

Pour fenêtres de toit électriques à rotation.

- Commande murale sans fil incluse.
- Uniquement compatible avec un système de commande io-homecontrol®.

io INTEGRA® à énergie solaire Type FSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit à énergie solaire.

- Commande murale sans fil incluse.
- Système sans fil, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.



Combinez avec
VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos stores VELUX INTEGRA®
depuis votre smartphone
Infos produits & prix: pages 178-179

Remarques

- Le store plissé tamisant INTEGRA® électrique (type FML) n'est pas compatible avec la fenêtre de toit INTEGRA® électrique à projection (type GPU ----21).
- Les fenêtres de toit de type GGU et GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store enrouleur occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
- Pour le placement d'un store INTEGRA® ou d'un store intérieur manuel avec une finition en aluminium blanc sur une fenêtre comportant un code de format à 1 chiffre (ex. 6, 1,...), il est nécessaire de commander des attaches de type ZOZ 230. Prix: 5 € hors TVA.

Nous consulter pour

- Les stores pour éléments de façade type VFE/VFA/VFB, pour éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec les codes 9, 5, 102 et 104.
- La combinaison d'un store plissé tamisant à énergie solaire FSL avec un pare-soleil extérieur ou un volet roulant.
- L'installation d'un store INTEGRA® électrique sur une fenêtre manuelle.

Couleurs

Les échantillons de tissus peuvent être consultés chez les revendeurs VELUX ou commandés sur [velux.be](https://www.velux.be).
La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.

Standard		Spécial		Nouveaux coloris			
1016	1259	1256	1275	1276	1277	1278	1279
1274	1282	1280	1281	1283	1284	1285	1286

Déterminez le code de commande de votre store

1. **Le type de commande:** ex. manuelle FHL
2. **Choisissez la couleur:** ex. 1016 (standard)
3. **Notez le code du format de votre fenêtre de toit:** ex. MK04
- 4.* **Si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store:** ex. FHL MK04 1016WL

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 23.



Code du format fenêtre			Code de commande store
jusque décembre 1991	jusqu'avril 2001	jusqu'avril 2013	
6		C02	C02
1	304	C04	C04
	306	M04	M04
2	308	M06	M06
3	410	M08	M08
4	606	P10	P10
		S06	S06
		S08	S08
7	804	U04	U04
8	808	U08	U08

Code du format fenêtre	Code de commande store
à partir d'avril 2013	
CK02	CK02
CK04	CK04
FK06	FK06
FK08	FK08
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK06	PK06
PK08	PK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:		CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:		C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
 Manuelle															
FHL	Standard alu brossé/alu blanc (WL)*	65 78,65	71 85,91	83 100,43	86 104,06	80 96,80	86 104,06	92 111,32	95 114,95	103 124,63	109 131,89	108 130,68	112 135,52	110 133,10	126 152,46
FHL	Spécial alu brossé/alu blanc (WL)*	85 102,85	91 110,11	103 124,63	106 128,26	100 121,00	106 128,26	112 135,52	115 139,15	123 148,83	129 156,09	128 154,88	132 159,72	130 157,30	146 176,66
 INTEGRA® électrique															
FML	Standard alu brossé/alu blanc (WL)*	143 173,03	149 180,29	161 194,81	164 198,44	158 191,18	164 198,44	170 205,70	173 209,33	181 219,01	187 226,27	186 225,06	190 229,90	188 227,48	204 246,84
FML	Spécial alu brossé/alu blanc (WL)*	163 197,23	169 204,49	181 219,01	184 222,64	178 215,38	184 222,64	190 229,90	193 233,53	201 243,21	207 250,47	206 249,26	210 254,10	208 251,68	224 271,04
 INTEGRA® à énergie solaire															
FSL	Standard alu brossé/alu blanc (WL)*	151 182,71	157 189,97	169 204,49	172 208,12	166 200,86	172 208,12	178 215,38	181 219,01	189 228,69	195 235,95	194 234,74	198 239,58	196 237,16	212 256,52
FSL	Spécial alu brossé/alu blanc (WL)*	171 206,91	177 214,17	189 228,69	192 232,32	186 225,06	192 232,32	198 239,58	201 243,21	209 252,89	215 260,15	214 258,94	218 263,78	216 261,36	232 280,72

* Pour rappel, si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store: ex. FHL MK04 1016WL.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Stores vénitiens

Avantages



Contrôle et adaptation de la quantité de lumière entrante.



Les lamelles orientables préviennent l'entrée indésirable de lumière directe. Elles sont fabriquées en aluminium et sont laquées des deux côtés.



Les lamelles se nettoient très facilement.



Positionnement en continu permettant d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.



Profils fins en aluminium (brossé ou blanc).



Installation facile et rapide sur les fenêtres de toit VELUX.



Sécurité enfants - stores sans cordelettes visibles.

Commande et caractéristiques



Manuelle
Type PAL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Le curseur d'inclinaison des lamelles coulisse à la hauteur de votre choix.

Remarques

- Les fenêtres de toit de type GGU et GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store enrouleur occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
- Pour le placement d'un store intérieur avec profilés en alu blanc sur une fenêtre comportant un code de format à 1 chiffre (ex. 6, 1, ...), il est nécessaire de commander des attaches de type ZOZ 230 (Prix: 5€ HTVA).

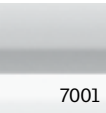
Nous consulter pour

- Les stores pour éléments de façade type VFE/VFA/VFB, pour éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec les codes 9, 5, 102 et 104.

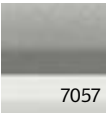
Couleurs

Les échantillons de tissus peuvent être consultés chez les revendeurs VELUX ou commandés sur velux.be.
La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.

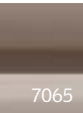
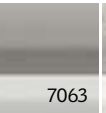
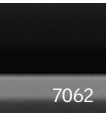
Standard



Spécial



Nouveaux coloris



Déterminez le code de commande de votre store

- Le type de commande :** ex. manuelle PAL
- Choisissez la couleur :** ex. 7001 (standard)
- Notez le code du format de votre fenêtre de toit :** ex. MK04

Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: ex. PAL MK04 7001

- * Si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store :** ex. PAL MK04 7001WL

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit ?
Voir page 23.



Code du format fenêtre			Code de commande store
jusque décembre 1991	jusqu'avril 2001	jusqu'avril 2013	
			C02
6		C04	C04
1	304	M04	M04
	306	M06	M06
2	308	M08	M08
3	410	P10	P10
4	606	S06	S06
		S08	S08
7	804	U04	U04
8	808	U08	U08

Code du format fenêtre	Code de commande store
à partir d'avril 2013	
	CK02
CK02	CK02
CK04	CK04
FK06	FK06
FK08	FK08
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK06	PK06
PK08	PK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store :	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store :	C02	C04			M04	M06	M08			P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle														
PAL Standard alu brossé/alu blanc (WL)*	85	92	107	112	104	112	120	123	134	142	140	145	143	164
	102,85	111,32	129,47	135,52	125,84	135,52	145,20	148,83	162,14	171,82	169,40	175,45	173,03	198,44
PAL Spécial alu brossé/alu blanc (WL)*	105	112	127	132	124	132	140	143	154	162	160	165	163	184
	127,05	135,52	153,67	159,72	150,04	159,72	169,40	173,03	186,34	196,02	193,60	199,65	197,23	222,64

* Pour rappel, si vous optez pour des profilés en aluminium blanc, il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code de commande du store: ex. PAL MK04 7001WL.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**



Aérer sans intrusion d’insectes



Nouveau !
Profils blancs

Moustiquaire

Avantages

- Design épuré avec coffret supérieur et glissières latérales en aluminium blanc.
- Nouveau système coulissant sans cordelettes.
- Installation facile.
- Tissu résistant qui laisse entrer la lumière du jour.
- Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la moustiquaire peut être cachée dans le coffret supérieur en aluminium blanc ne gênant pas votre vue.
- Peut être combinée avec tous les accessoires intérieurs et extérieurs.
- Sécurité enfants - stores sans cordelettes visibles.

Commande et caractéristiques



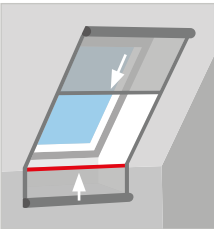
- Manuelle**
Type ZIL
- Coffret et glissières en aluminium blanc, à monter sur l'habillage intérieur de la fenêtre de toit.
 - Des glissières de part et d'autre et un profilé en partie basse assurent une obturation parfaite sur les quatre côtés.

Placement



La moustiquaire est montée sur le pourtour de l'habillage. Les dimensions de celui-ci déterminent donc le choix de la moustiquaire.

⚠ Veuillez vous référer au tableau de la page 175 !



Les fenêtres comportant des éléments verticaux requièrent deux moustiquaires. Une moustiquaire est tirée de haut en bas, tandis que l'autre est fixée sur l'appui de fenêtre et sera tirée de bas en haut. Un joint en caoutchouc assurera une jonction étanche. Ce dernier est à commander séparément : type ZOZ 157WL - prix: 12 € hors TVA

Remarque
Dans certains cas, lorsque plusieurs fenêtres de toit sont installées les unes à côté des autres ou que l'habillage intérieur n'est pas placé selon les normes demandées, il vous sera parfois impossible de placer les moustiquaires. Consultez-nous en cas de doute.

Combinez la moustiquaire avec un store intérieur pour réguler l'entrée de lumière et avec une protection extérieure contre la chaleur.

Couleur

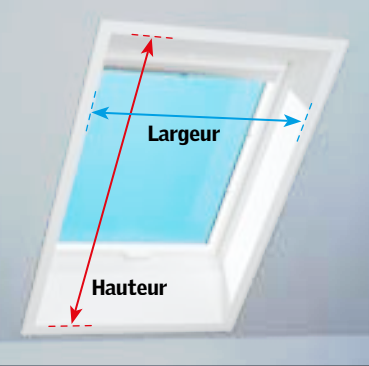


Tissu en fibre de verre translucide.

Déterminez le code de commande de votre moustiquaire

La moustiquaire est montée sur le pourtour de l'habillage. Les dimensions de celui-ci déterminent donc le choix de la moustiquaire.

1. Mesurez l'ouverture complète dans le plafond ou de votre finition intérieure et consultez le tableau ci-dessous pour la largeur et la hauteur maximales.



Largeur maximale de la finition intérieure (mm) L	Hauteur maximale de la finition intérieure (mm)* H	Code de commande
530	1600	CK02
530	2000	CK06
760	2000	MK06
760	2400	MK10
922	2400	PK10
1120	2000	SK06
1120	2400	SK10
1320	1600	UK04
1320	2400	UK10

2. Notez le code de commande :
Par ex. **ZIL** (type de moustiquaire) **SK06** (code de commande de la moustiquaire) **0000** (tissu)

* Les glissières latérales doivent être sciées sur mesure.

Prix

	CK02	CK06	MK06	MK10	PK10	SK06	SK10	UK04	UK10
Manuelle									
ZIL 0000	92 111,32	108 130,68	120 145,20	144 174,24	153 185,13	151 182,71	175 211,75	154 186,34	185 223,85

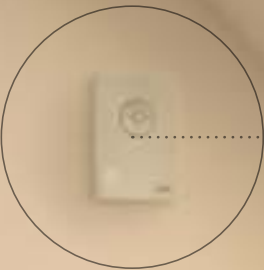
TVA non comprise. TVA 21% comprise.

Découvrez notre vidéo d'installation
VELUX.BE/FR/VIDEO

Lors de l'installation de la moustiquaire, suivez attentivement les instructions de montage fournies afin d'en garantir le bon fonctionnement.

Systemes de commande, sécurité & entretien

Grâce à nos systèmes de commande à distance, bénéficiez de tout le confort dont vous avez besoin en un seul clic. Suivez nos conseils d'entretien et de sécurité pour profiter de la lumière naturelle encore plus longtemps.



Profitez d'un contrôle à distance grâce à la gamme des accessoires électriques ou à énergie solaire VELUX INTEGRA®



Augmentez votre confort et optez pour un contrôle proactif et automatisé de vos stores et protections extérieures INTEGRA® via l'application VELUX ACTIVE with NETATMO (voir p. 178)



Systemes de commande

Automatisation connectée

VELUX ACTIVE with NETATMO

Pages 178-179

Transformez vos fenêtres manuelles en fenêtres motorisées

Kits de motorisation

Page 180

Page 181

Sécurité & entretien

Ouverture/fermeture manuelle

Cannes pour fenêtres

Page 181

Page 181

Sécurité

Page 182

Page 182

Page 183



Systèmes de commande

Un climat intérieur sain n'est pas quelque chose qui se voit, mais quelque chose qui se ressent...

Automatisez & ventilez grâce à VELUX ACTIVE with NETATMO

VELUX ACTIVE est **une solution connectée tout-en-un** qui commande automatiquement les produits VELUX INTEGRA® pour améliorer le climat intérieur de votre habitation grâce à des capteurs intelligents qui mesurent température, humidité et niveau de CO₂.

Les fenêtres, stores et volets électriques et à énergie solaire de la gamme INTEGRA® io-homecontrol® peuvent être actionnés directement via un smartphone connecté à internet.

Téléchargez l'app gratuite:



VELUX ACTIVE Startpack



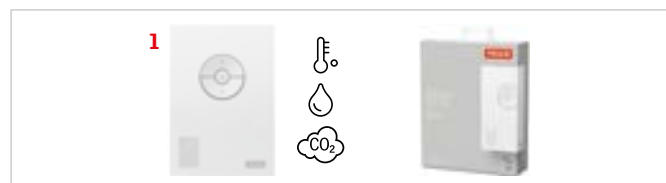
Référence	Prix
KIX 300 EU	208 251,68

Contient:

- 1 Un capteur de climat intérieur** qui surveille en continu le climat intérieur sur base de 3 paramètres (température, humidité, niveau de CO₂).
- 2 Un interrupteur de départ**: enclenchez l'interrupteur de départ VELUX ACTIVE lorsque vous sortez. Vos fenêtres de toit VELUX INTEGRA® se fermeront automatiquement et basculeront en position ventilée sécurisée.
- 3 Un gateway**: une passerelle entre les réseaux.

Batteries & câbles/prises (2 prises).

VELUX ACTIVE Capteur de climat intérieur



Référence	Prix
KLA 300 EU	83 100,43

Pour une utilisation optimale du système VELUX ACTIVE, nous recommandons de placer des capteurs de climat intérieur supplémentaires dans toutes les pièces équipées de produits VELUX INTEGRA®. Maximum 5 capteurs par gateway.

VELUX ACTIVE Interrupteur de départ



Référence	Prix
KLN 300 EU	41 49,61

Nous recommandons de placer des interrupteurs supplémentaires à chaque sortie de votre maison.

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

VELUX
fenêtres de toit

Jusqu'à 8 points de moins sur votre PEB* grâce à la ventilation intensive!

** En fonction de la Région.*

VELUX ACTIVE, une solution innovante & intelligente



Ventilation quotidienne

Des capteurs intelligents mesurent en continu le climat intérieur (température, humidité et niveau de CO₂) et règlent automatiquement l'ouverture et la fermeture des produits VELUX.



Protection anti-chaueur intelligente

Les volets roulants et pare-soleil VELUX s'ouvrent et se ferment proactivement en fonction des prévisions et mesures météorologiques locales.



Contrôle via smartphone

Actionnez les produits VELUX INTEGRA® grâce à l'application VELUX ACTIVE sur le smartphone.



Départ en un clic

Les fenêtres de toit VELUX INTEGRA® se ferment automatiquement et basculent en position ventilée sécurisée sur simple pression d'un interrupteur.



Sécurité totale

Fonctionne avec la technologie io-homecontrol®.

VELUX ACTIVE WITH Netatmo

Commande automatique des fenêtres de toit, volets et stores VELUX INTEGRA® via des capteurs intelligents.

Consultez **velux.be/active** ou contactez notre service clientèle spécialisé dans les produits connectés.



Systèmes de commande

Améliorez votre confort quotidien en transformant vos fenêtres manuelles en fenêtres motorisées.

Systèmes de commande pour motoriser vos fenêtres de toit manuelles

Transformez vos fenêtres manuelles déjà installées en fenêtres motorisées en ajoutant un moteur à votre fenêtre de toit à rotation existante (fenêtres à partir de 1986) pour une utilisation plus pratique :

- Ouverture/fermeture à distance.
- Fermeture automatique en cas de pluie.
- Ouverture/fermeture via smartphone avec l'app VELUX ACTIVE with NETATMO.
- Simple et facile à installer.

Kit de motorisation à énergie solaire pour fenêtres de toit VELUX à rotation manuelle



Référence	Prix
KSX 100K WW **	252
KSX 100 WW *	304,92

- Pour fenêtres de toit GGL ou GGU.
- Installation rapide et connexion directe **sans câblage**.
- Ouverture de ± 20 cm.
- L'ouverture manuelle reste possible.

Contient :

- un moteur avec batterie intégrée.
- une cellule solaire photovoltaïque avec plaque de montage.
- un détecteur de pluie qui referme la fenêtre en cas d'averse.
- un interrupteur mural sans fil.

! N'est pas compatible avec un pare-soleil extérieur manuel de type MHL, ni avec l'accessoire de ventilation type ZZZ 214 et type ZZZ 214K.

* Applicable sur les fenêtres de toit fabriquées à partir de 1986.
** Pour fenêtres de toit à rotation GGL/GGU à partir d'une hauteur de 98 cm.

Kit de motorisation électrique pour fenêtres de toit VELUX à rotation manuelle



Référence	Prix
KMG 100K WW **	134
KMG 100 WW *	162,14

- Pour fenêtres de toit GGL ou GGU.
- Ouverture de ± 20 cm.
- L'ouverture manuelle reste possible.
- À connecter à l'unité de contrôle type KUX 110 EU (voir ci-contre).

Contient :

- un moteur.
- un détecteur de pluie qui referme la fenêtre en cas d'averse.
- un interrupteur mural sans fil.

! N'est pas compatible avec un pare-soleil extérieur manuel de type MHL, ni avec l'accessoire de ventilation type ZZZ 214 et type ZZZ 214K.

K - Code de commande pour les fenêtres de toit avec un "K" dans le code du format.



Facilitez-vous la vie et optez pour plus de confort

Vous avez besoin d'une canne pour ouvrir votre **fenêtre de toit placée hors d'atteinte ?**



Nous vous conseillons d'**équiper votre fenêtre de toit** déjà installée de type GGL ou GGU avec :



... pour une ouverture à distance par simple pression d'un bouton.

Vous souhaitez encore plus de confort et une **gestion automatique ?**



... pour une commande via votre smartphone et encore beaucoup plus !



Accessoires & commandes électriques

Les produits motorisés io-homecontrol® peuvent être combinées à des accessoires complémentaires pour optimiser votre confort ou permettre l'interopérabilité avec les autres produits non compatibles.

Unité de contrôle



Référence	Prix
KUX 110 EU	127 153,67

Permet d'actionner un produit motorisé VELUX grâce à une commande à distance mono-fonction. Maximum 5 produits peuvent être combinés. Veuillez consulter le tableau de compatibilité sur velux.be (Smart Home).

Contient :

- une unité de contrôle.
- une fixation murale avec câble (8 mètres) pour le branchement de l'unité de contrôle vers le produit électrique.

Interface programmable (produits multiples)



Référence	Prix
KLF 200 WW	149 180,29

- Permet de commander des produits io-homecontrol® à partir d'un dispositif externe de produits non compatibles io-homecontrol®.
- Permet de contrôler individuellement 5 produits ou jusqu'à 200 produits en groupe avec des contacts libres de potentiel.
- Peut être utilisé comme répéteur afin d'augmenter la portée de la télécommande.

Interrupteur mural sans fil



Référence	Prix
KLI 310 WW	24 29,04

- Permet de commander les produits INTEGRA® io-homecontrol®.
- Pour le contrôle d'un produit spécifique ou d'un groupe de produits de la même famille (store intérieur **ou** volet et pare-soleil extérieur **ou** fenêtre de toit), veuillez commander les références ci-dessous (même prix que KLI 310) :
- pour les fenêtres de toit : KLI 311
 - pour les stores intérieurs : KLI 312
 - pour les pare-soleil et volets extérieurs : KLI 313

Systèmes de commande pour fenêtres de toit et stores manuels

Les fenêtres de toit & stores manuels situés à des endroits difficilement accessibles sont parfaitement manœuvrables grâce aux accessoires développés à cet effet. **Pour plus de confort, pensez à motoriser vos fenêtres. Plus d'infos sur les moteurs sur la page ci-contre.**

Canne de commande		Canne télescopique		Rallonge pour canne		Embout pour store enrouleur tamisant		Embout pour stores	
 		 				 		 	
Référence	Prix	Référence	Prix	Référence	Prix	Référence	Prix	Référence	Prix
ZCZ 080	15 18,15	ZCT 200	31 37,51	ZCT 100	15 18,15	ZOZ 040	15 18,15	ZOZ 085	10 12,10
Canne de commande de 80 cm pour ouvrir/fermer les fenêtres de toit GGL et GGU.		Canne télescopique de 100 à 180 cm pour ouvrir/fermer les fenêtres de toit GGL et GGU.		Rallonge de 100 cm pour canne de commande ZCT 200.		Embout pour store enrouleur tamisant à crochets RHL, à utiliser avec canne ZCT/ZCZ.		Embout pour stores DKL/DFD/FHL/FHC/RFL/PAL/ZIL, à utiliser avec canne ZCT/ZCZ.	

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Sécurité & entretien

Découvrez nos accessoires de sécurité.

Augmentez la durée de vie de vos fenêtres de toit, en suivant nos conseils d'entretien.



Découvrez nos vidéos
d'utilisation et d'installation de nos produits
VELUX.BE/FR/VIDEO

Accessoires de sécurité pour fenêtres de toit manuelles à rotation

Extrêmement concernés par votre sécurité, nous avons mis au point des verrous de blocage et des limiteurs d'ouverture pour nos fenêtres.

Limiteur d'ouverture



Référence	Prix
ZZZ 010 K G	32 38,72

Limiteur d'ouverture, sécurité enfants*, pour fenêtres de toit à rotation de type GGL et GGU d'une hauteur de min. 98 cm. Le ZZZ 010KG est livré sans la clé de déverrouillage **ZZZ 011**. Celle-ci doit être commandée séparément.

Clé de déverrouillage



Référence	Prix
ZZZ 011	15 18,15

Clé de déverrouillage pour **ZZZ 010KG**. Une même clé de déverrouillage peut être utilisée sur plusieurs limiteurs d'ouverture. Vendue séparément.

Verrou de blocage



Référence	Prix
ZZZ 012 K 1	36 43,56

Verrou de blocage (avec clé), sécurité enfants* pour fenêtres de toit à rotation. Encastrable dans le châssis.

Kit de conversion



Référence	Prix
ZZZ 181 K 2	21 25,41

Kit de conversion avec poignée pour fenêtres de toit à rotation.

Kits d'entretien

Kit d'entretien général



Référence	Prix
ZZZ 220 K ZZZ 220	24 29,04

Comprend 3 m de mousse pour le clapet de ventilation et 3 m pour le filtre à insectes, du papier de verre ainsi qu'un tube de graisse. Cette quantité permet de traiter de 2 à 5 fenêtres de toit.

Kit d'entretien pour fenêtres de toit en bois peint en blanc



Référence	Prix
ZZZ 131 K G	28 33,88

200 ml de nettoyant spécial, 200 ml de produit d'entretien spécialement conçus pour le nettoyage et le rafraîchissement des surfaces en bois peint en blanc, éponge et instructions.

Kits de réparation

Fenêtres de toit en bois peint en blanc



Référence	Prix
ZZZ 130 K G	18 21,78

220 ml de laque blanche pour bois.

Fenêtres de toit en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc



Référence	Prix
ZZZ 129 K G	19 22,99

220 ml de laque blanche.

Fenêtres de toit en bois verni



Référence	Prix
ZZZ 176 K G	18 21,78

220 ml de vernis pour bois.

Fenêtres de toit en bois peint en blanc ou en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc



Référence	Prix
ZZZ 133 K G	16 19,36

400 g de mastic acrylique. N'oubliez pas de commander en plus la laque de finition adéquate de type ZZZ 130KG ou ZZZ 129KG (voir ci-dessus).

TVA non comprise. **TVA 21% comprise.**

K - Code de commande pour les fenêtres de toit avec un "K" dans le code de format.

Nettoyage des vitres



Toutes nos fenêtres de toit peuvent s'ouvrir jusqu'à 180° autour d'un axe de rotation. Un verrou de blocage vous permet de nettoyer facilement la vitre extérieure.



Ouvrez la fenêtre de toit et retournez-la complètement.



Bloquez-la avec le loqueteau (dans la partie basse du châssis).



Nettoyez la vitre extérieure.

Choisir la marque VELUX, c'est choisir... Qualité & garantie

L'originale

N'appellez pas n'importe quelle fenêtre de toit un 'velux'. VELUX, c'est l'originale. Vous reconnaîtrez facilement une fenêtre de toit de la marque VELUX grâce à sa plaquette d'identification métallique. Elle reprend les informations exactes de la fenêtre de toit concernée : le modèle et les codes correspondants à ses dimensions, à son type de finition et à sa production.



Notez la référence de votre fenêtre de toit
pour commander des accessoires parfaitement adaptés ou avant
de prendre contact avec notre service après-vente.



1942: la première fenêtre de toit

Produire de façon durable

Nos produits de qualité sont fabriqués pour durer. Pour ce faire, nous utilisons des matériaux recyclables comme l'aluminium et des matériaux renouvelables comme le bois. Toutes nos fenêtres pour toit en pente vendues en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg sont 100% certifiées PEFC ou FSC.



Testées minutieusement & certifiées

Nos fenêtres de toit sont des produits de qualité supérieure. Elles sont toutes conçues et produites avec soin. Elles subissent toutes des tests spécifiques dans des conditions extrêmes. Ce n'est donc pas étonnant si notre production bénéficie d'un certificat de qualité ISO. Nos produits ont également reçu le marquage CE qui atteste qu'ils répondent aux exigences européennes en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.

Garantie

Les conditions complètes de garantie sont consultables sur velux.be

Nous vous offrons la garantie d'une marque de qualité. Nous vous garantissons des années de bien-être sans souci.



- Fenêtres de toit
- Puits de lumière
- Fenêtres pour toit plat
- Verrières modulaires
- Raccordements
- Kits Énergie*
- Cadres isolants
- Cols pare-vapeur
- Collerettes de sous-toiture
- Habillages intérieurs



- Volets roulants
- Pare-soleil extérieurs électriques



- Stores intérieurs
- Pare-soleil extérieurs manuels
- Moteurs
- VELUX ACTIVE with NETATMO



Notre stratégie de développement durable 2030

C'est notre nature

Via notre stratégie de développement durable pour 2030, nous nous sommes engagés à capturer nos émissions de CO₂ historiques et à atteindre la neutralité carbone d'ici 2041, date de notre centenaire.

Agir de manière durable a toujours été dans notre nature chez VELUX. C'est pourquoi nous prenons un nouvel engagement pionnier alors que nous entrons dans ce que l'ONU nomme la Décennie d'action. Notre plan consiste à réduire considérablement nos futures émissions de carbone comme la science le recommande et, dans le même temps, à capturer toute notre empreinte carbone historique depuis notre fondation en 1941 en protégeant et en restaurant les forêts. À l'occasion de notre centenaire en 2041, nous aurons atteint la neutralité carbone à vie.

Afin de capturer notre empreinte carbone historique, nous avons entamé un partenariat sur 20 ans avec le WWF (World Wide Fund for Nature) sur des projets relatifs aux forêts et à la nature dans le monde entier.

À l'avenir, nous allons réduire nos futures émissions de carbone en accélérant nos investissements dans l'efficacité énergétique, en passant à une électricité 100 % renouvelable, ainsi qu'en modifiant considérablement la manière dont nous définissons et achetons les matériaux de nos produits. En bref, si vous achetez une fenêtre de toit VELUX en 2020 et une fenêtre similaire en 2030, la fenêtre de 2030 contiendra 50 % de CO₂ en moins. D'ici 2030, nous serons une

entreprise neutre en carbone et nous aurons réduit de moitié les émissions de carbone sur l'ensemble de notre chaîne de valeur.

Lorsque vous achetez une solution VELUX, vous êtes partie prenante dans cette démarche. Vous profitez aussi automatiquement d'une technologie de pointe en matière de fenêtres de toit qui permet de créer des maisons meilleures et plus saines. Par exemple, en combinant une fenêtre de toit avec une solution intelligente fonctionnant sur base de capteurs, vous pouvez bénéficier d'un climat intérieur autorégulé pour une vie durable dans votre intérieur.

Nous avons tous besoin d'un logis sain - y compris Mère Nature. Avec notre nouvelle stratégie de durabilité, nous faisons tout ce qui est en notre pouvoir pour y parvenir.

Apprenez-en plus sur velux.be

Choisir la marque VELUX, c'est choisir...

Le service

Service à la clientèle et showroom

Vous avez des questions ?

Contactez-nous. Notre service à la clientèle est là pour vous aider. Utilisez notre formulaire en ligne: [velux.be/contactez-nous](https://www.velux.be/contactez-nous)

Besoin de conseils ou d'inspiration ?

Nous vous accueillons avec plaisir dans notre showroom: Boulevard de l'Europe 121, 1301 Bierges (Wavre). Ouvert du lundi au vendredi, de 8h30 à 16h45.



Service après-vente

Vous rencontrez un problème avec un produit VELUX ? Consultez la rubrique 'service après-vente' sur [velux.be](https://www.velux.be), vous y trouverez beaucoup de réponses.

Une équipe de 9 techniciens, soutenue par du personnel administratif, est également à votre service.



Centre de formation pour professionnels

Dans notre centre de formation à Wavre, nous familiarisons les professionnels avec nos nouveaux produits et leur enseignons les techniques et astuces de pose. Nous offrons une formation permanente aux installateurs grâce à une série de cours spécialisés afin de parfaire leurs connaissances de nos fenêtres de toit et de leurs accessoires.



Avant de nous contacter

- ✓ Veillez à avoir en votre possession la **référence de votre produit** ainsi que son **code de production** (fenêtres, stores, accessoires,...).



Regardez notre vidéo pour trouver la référence de votre fenêtre
[VELUX.BE/FR/VIDEO](https://www.velux.be/fr/video)

- ✓ Jetez un œil à notre **liste de questions fréquentes** pour y trouver la réponse à votre question.



Consultez nos FAQ
[VELUX.BE/CONTACTEZ-NOUS](https://www.velux.be/contactez-nous)



Remplissez notre formulaire de contact
[VELUX.BE/CONTACTEZ-NOUS](https://www.velux.be/contactez-nous)

Notre service clientèle est accessible par téléphone du **lundi au vendredi de 9h00 à 12h00.**

☎ 010 42 09 09

Nos services en ligne

Laissez-vous inspirer...

Découvrez

Notre galerie photos



[VELUX.BE/AVANT-APRES](https://www.velux.be/avant-apres)



Nos guides illustrés



[VELUX.BE/GUIDES](https://www.velux.be/guides)

Les projets de nos clients  [VELUX.BE/TEMOIGNAGES](https://www.velux.be/temoignages)

Votre projet avec VELUX

Quel que soit votre projet, VELUX vous guide pas à pas :



[VELUX.BE/VOTRE-PROJET](https://www.velux.be/votre-projet)

Vous remplacez vos anciennes fenêtres de toit ?



Vous remplacez votre ancienne coupole ?



Vous rénovez votre maison ?



Vous construisez une extension ?



Configurez votre fenêtre de toit

En remplacement de votre fenêtre actuelle :



[VELUX.BE/CONFIGURATEUR-REMPLACEMENT](https://www.velux.be/configurateur-remplacement)



Pour tout projet sous les toits :



[VELUX.BE/CONFIGURATEUR-FENETRE](https://www.velux.be/configurateur-fenetre)



Visualisez l'effet de plus de lumière naturelle **Demandez une simulation gratuite !**

Inscrivez-vous pour obtenir une simulation professionnelle et gratuite de votre maison avec des fenêtres de toit VELUX.



[INSPIRATION.VELUX.BE/FR/VDEXCOUPON](https://www.inspiration.velux.be/fr/vdexcoupon)

De l'inspiration, les conseils de nos experts et bien plus sur notre blog

Découvrez les dernières tendances en matière de rénovation et de décoration pour votre maison !



[BIENCHEZSOI.VELUX.BE](https://www.bienchezsoi.velux.be)

BLOG

Où trouver nos produits ?

Découvrez où voir et où acheter nos produits.



[VELUX.BE/OU-ACHETER](https://www.velux.be/ou-acheter)



Promotions

Découvrez nos promotions en cours. Restez au courant de nos actions tout au long de l'année.



[VELUX.BE/PROMOTIONS](https://www.velux.be/promotions)



Trouvez un installateur près de chez vous...

Trouvez un installateur dans votre région via notre **carte interactive** ou **demandez une offre directement.**



[VELUX.BE/TROUVER-UN-INSTALLATEUR](https://www.velux.be/trouver-un-installateur)



Découvrez nos vidéos d'utilisation et d'installation de nos produits
[VELUX.BE/FR/VIDEO](https://www.velux.be/fr/video)

VELUX Belgium
Bd de l'Europe 121
1301 Bierges (Wavre)
www.velux.be



De la lumière dans la vie™

