

Inspiration, informations
produits et prix à partir du

01.03.2020

Uniquement valable en Belgique

VELUX®



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

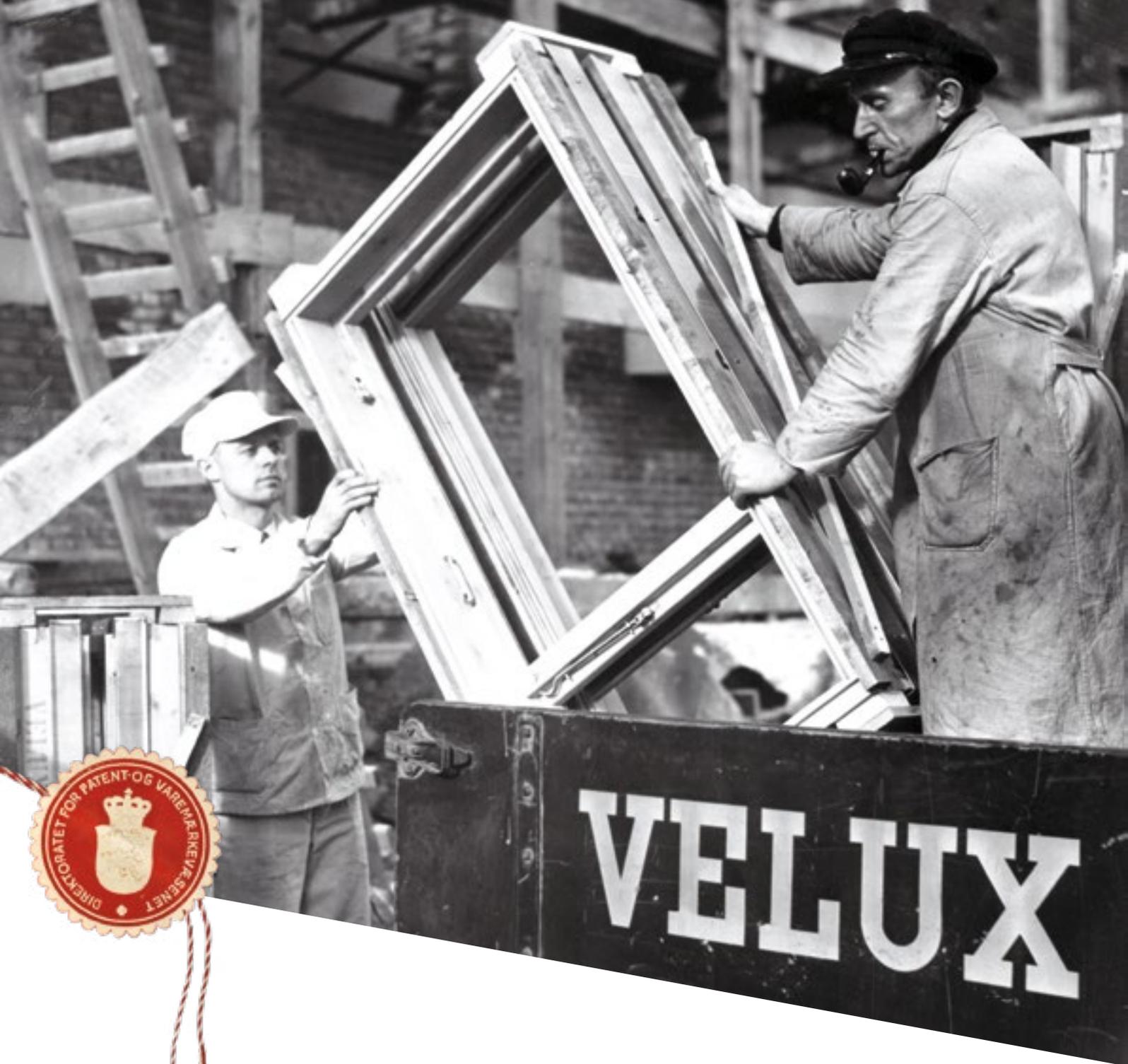
Nouveau!

Fenêtre de toit STUDIO

3 fenêtres en 1

Pages 86-87





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 ses fenêtres, avec "VE" pour ventilation et "LUX" du mot latin lumière.

78 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. Conçues et fabriquées 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. 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**

Dimensions

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**

Fenêtres de toit en pente

55				GGL 425 P25 0,27 PK25		
62			GGL M27 0,26 MK27			
70	GGL 9 101 C01 0,19 CK01			GGL 601 S01 0,48 SK01		
78	GGL 102 C02 0,22 CK02					
98	GGL 064 B04 0,23 BK04	GGU 104 C04 0,29 CK04	GGL 204 F04 0,38 FK04	GGU 304 M04 0,47 MK04	GGL 31 404 P04 0,60 PK04	GGU 7 804 U04 0,91 UK04
118	GGL 064 B04 0,36 CK06	GGU 104 C04 0,47 CK06	GGL 204 F06 0,58 FK06	GGU 14 306 M06 0,59 MK06	GGL 406 P06 0,75 PK06	GGU 4 606 S06 0,94 SK06
140			GGL 204 F08 0,58 FK08	GGU 2 308 M08 0,72 MK08	GGL 408 P08 0,92 PK08	GGU 10 608 S08 1,16 SK08
160				GGL 13 310 M10 0,84 MK10	GGL 3 410 P10 1,07 PK10	GGL 610 S10 1,35 SK10
180						GGU 8 808 U08 1,40 UK08
				GGL 312 M12 0,96 MK12		GGL 810 U10 1,63 UK10

Éléments vitrés fixes

92		GIL 334 M34 0,44 MK34	GIL 434 P34 0,56 PK34	GIL 634 S34 0,70 SK34	GIL 834 U34 0,85 UK34
----	--	--	--	--	--

Éléments de façade

60		VFE 331 M31 0,22 MK31	VFE 431 P31 0,29 PK31	VFE 631 S31 0,36 SK31	VFE 831 U31 0,43 UK31
95		VFE 334 M34 0,44 MK35	VFE 434 P34 0,56 PK35	VFE 634 S34 0,70 SK35	VFE 834 U34 0,85 UK35
115		VFE 336 M36 0,56 MK36	VFE 436 P36 0,71 PK36	VFE 636 S36 0,90 SK36	VFE 836 U36 1,08 UK36
137		VFE 338 M38 0,69 MK38	VFE 438 P38 0,88 PK38	VFE 638 S38 1,11 SK38	VFE 838 U38 1,34 UK38

Comment s'y retrouver dans les dimensions ?

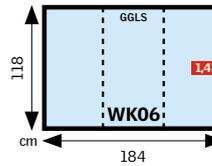
Légende:

GGL GGL21 GGL30 GPL GTL	GGU GGU21 GGU30 GPU GPU21 GTU	— Type de fenêtre de toit
0,72		— Surface vitrée en m ²
1		— Code dimensionnel des anciennes générations de fenêtres
2		— Code dimensionnel des fenêtres actuelles
308 M08		
MK08		

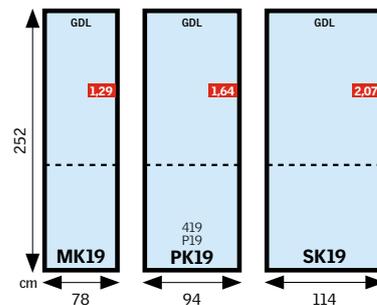
■ Gamme de livraison standard VELUX Belgium

□ Livrable sur demande

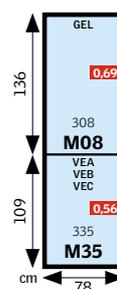
Nouveau! Fenêtre de toit STUDIO



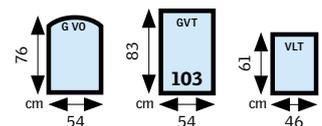
Fenêtres balcon CABRIO®



Accès vers terrasse de toit

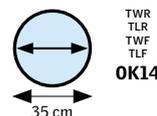


Fenêtres pour grenier



⚠ Ces fenêtres de toit spécifiques ont une autre finition intérieure et extérieure et le vitrage est différent. Prenez-le en considération lorsque vous les combinez avec d'autres fenêtres de toit.

Puits de lumière



- 1  Jusqu'au 31.12.1991
- 1  Jusqu'au 01.04.2001
- 1  Jusqu'au 01.04.2013
- 2  **Génération actuelle**

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



Type de fenêtre de toit: **GGL**
 Finition intérieure: **MK08**
 Type de vitrage: **2070**
 Code dimensionnel de la fenêtre de toit: **2070**
 Finition extérieure: **2070**



Regardez notre vidéo pour trouver la **référence de votre fenêtre**
 VELUX.BE/FR/VIDEO

Prévoyez la bonne quantité de lumière naturelle:

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

Vous devez remplacer vos anciennes fenêtres de toit?



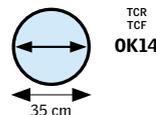
Nouveau!

Configurez vous-même vos nouvelles fenêtres de toit en ligne!
 VELUX.BE/REPLACEMENT

Fenêtres pour toit plat

60	CFP CVP 0.19 060060					
80	CFP CVP 0.40 080080					
90	CFP CVP 0.32 060090	CFP CVP 0.54 090090				
100			CFP CVP CXP CSP 0.70 100100			
120		CFP CVP CXP 0.76 090120		CFP CVP CXP CSP 1.07 120120		
150			CFP CVP 1.11 100150		CVP CFP 1.78 150150**	
cm	60	80	90	100	120	150

Puits de lumière pour toit plat



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.24

Nos recommandations par type de pièce.

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

Découvrez nos recommandations !

p.170

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 nos **dimensions** de fenêtres de toit sont **inchangées depuis 1942** ?

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



8 étapes

Conseils & planning

p.4



Nos recommandations par type de pièce

p.24



Toitures plates

p.36



Toitures inclinées

p.72



Raccordements

p.110



Volets & pare-soleil extérieurs

p.128



Stores intérieurs

p.136



Systèmes de commande, sécurité & entretien

p.162



Services

p.170

Conseils & planning

Découvrez 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
			
Pages 6-7	Pages 8-9	Pages 10-11	Pages 12-13



Vitrages



Pages 14-15

Raccordements, isolation & habillages



Pages 16-17

Volets & stores



Pages 18-21

Sécurité & entretien



Pages 22-23



L'apport idéal de lumière

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

NOUS
PASSONS
90% DE
NOTRE TEMPS
À L'INTÉRIEUR

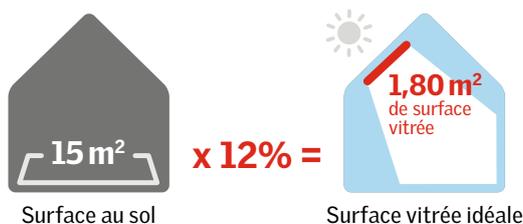
 **POUR MOINS
ALLUMER
LA LUMIÈRE**

 **POUR UNE
SENSATION
DE PLUS
D'ESPACE**

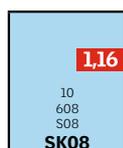
 **LA LUMIÈRE NATURELLE A
UN IMPACT POSITIF SUR NOTRE
HUMEUR
ET NOTRE
PRODUCTIVITÉ** 

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.

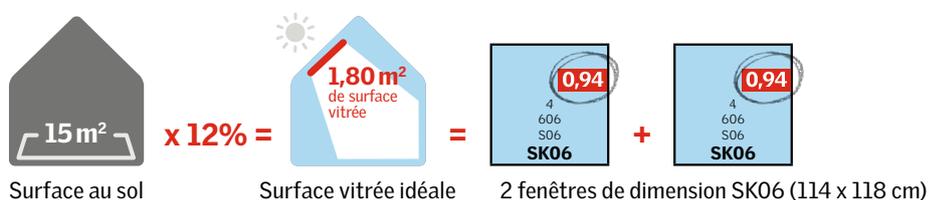


Sur base de la règle des 12%, comment choisir la dimension et le nombre de fenêtres ?



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** :

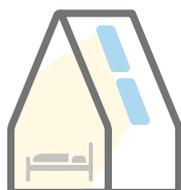


Dans cette pièce de **15 m²**, nous recommandons de mettre **minimum 2 fenêtres** de toit :

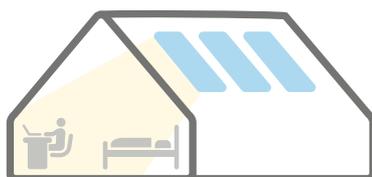


Comment répartir au mieux la lumière dans la pièce ?

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



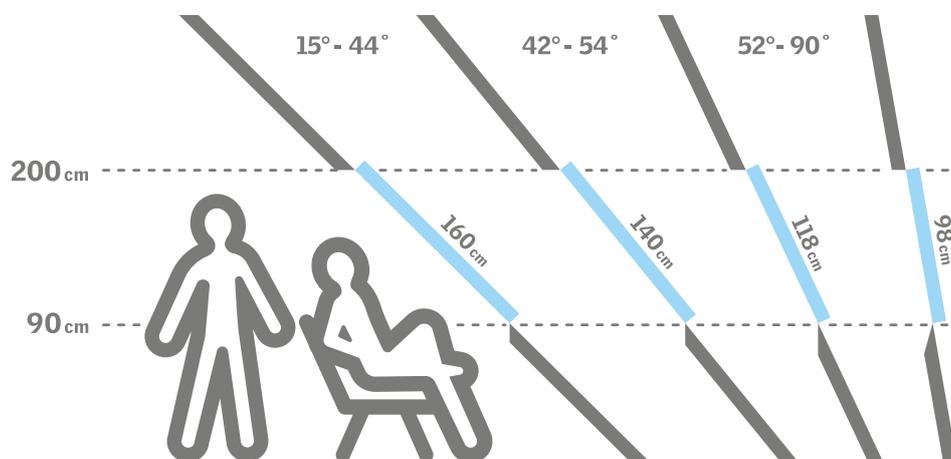
L'une à côté de l'autre



L'une en face de l'autre

Comment optimiser la vue vers l'extérieur ?

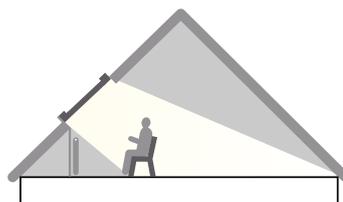
La pente du toit et la vue vers l'extérieur sont des facteurs importants pour déterminer la hauteur optimale de placement de la fenêtre de toit. Tenez compte de certaines contraintes telles que la charpente de votre toit et la disposition des verres.



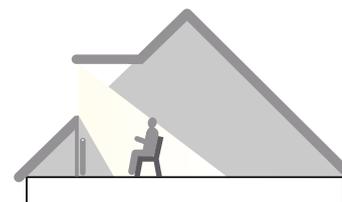
Fenêtre de toit ou chien assis ?

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.



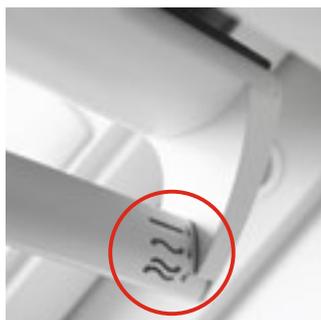
3. La ventilation avec effet cheminée

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

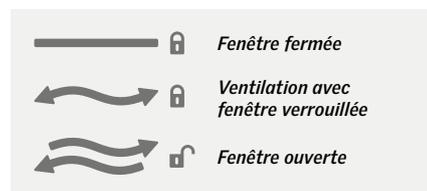
🕒 Minimum **13 minutes** sont nécessaires pour renouveler l'air de votre pièce.

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.



Nouveau! De manière automatique grâce à VELUX ACTIVE with NETATMO



VELUX ACTIVE est une solution connectée tout-en-un qui garantit de façon automatisée une bonne qualité de l'air intérieur ainsi qu'une température intérieure confortable (gestion automatisée du risque de surchauffe en été).



Détails et prix pages 164-165.

Gagnez jusqu'à 8 points PEB* grâce à la ventilation intensive!
* En fonction de la Région.

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 mieux en mieux 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 125.

Réduction du niveau E jusqu'à 27 points.
Plus d'infos page 125.



Fenêtre de toit à projection

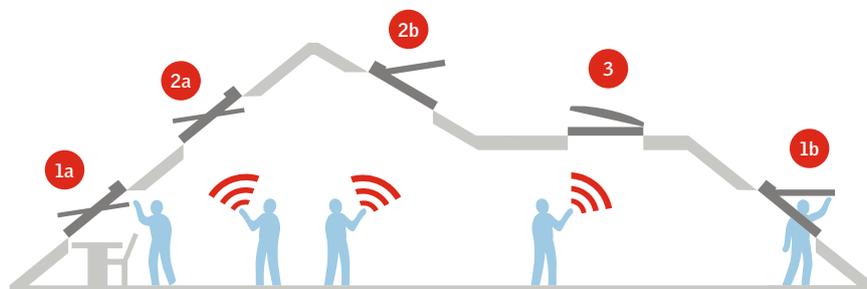
Fenêtre de toit à rotation



VELUX® **RENSON®** inside



Systemes 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 le sentiment 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 si couplée avec VELUX ACTIVE with NETATMO
- Moteur silencieux intégré

2b



Nouveau! Électrique INTEGRA® - à projection

- Offre une vue panoramique (angle d'ouverture jusqu'à 45°)
- Augmente le sentiment 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 si couplée avec 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 si couplée avec VELUX ACTIVE with NETATMO
- Disponible aussi en version fixe

Une fenêtre INTEGRA[®], c'est quoi ?

INTEGRA[®] est notre gamme de produits composée de fenêtres de toit en pente, fenêtres pour toit plat, verrières modulaires, volets et stores fonctionnant à l'électricité ou à l'énergie solaire. **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 d'amener du câblage près de la fenêtre de toit.
- **Transformer vos fenêtres manuelles déjà installées en fenêtres motorisées**
Il est possible de motoriser vos fenêtres de toit manuelles à rotation existantes en ajoutant un moteur à énergie solaire.
Voir page 166.

Nouveau! 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 un chaud 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...



Optez pour :

VELUX ACTIVE with NETATMO



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

Plus d'infos en pages 164-165 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. C'est pourquoi 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 pour le blanc comme le 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:
la couleur RAL de votre choix.

Finitions extérieures pour les raccordements



Bavette standard

Tous les raccordements 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 raccordements 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.



Choisissez le vitrage idéal

70% d'une fenêtre de toit est constitué par son vitrage. Le choix du vitrage est donc crucial pour votre confort de vie.

Sécurité

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



Toitures inclinées	Toitures plates
--------------------	-----------------

Bilan énergétique

<p><i>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.</i></p>		Gains solaires Valeur g
<p><i>La perte thermique est exprimée en valeur d'isolation U. Plus les valeurs sont basses, moins il y a de perte de chaleur.</i></p>		Valeur d'isolation du vitrage U_g (EN 675)
		Valeur d'isolation de la fenêtre U_w / U
		Coating anti-chaleur sur la vitre extérieure

La réduction acoustique est exprimée en valeurs dB.

Réduction acoustique

<p><i>Diminution des bruits d'environnement. Plus ces valeurs dB sont hautes, meilleure est l'isolation acoustique.</i></p>		Bruits d'environnement R_w
<p><i>Bruits de contact = bruit de la pluie ou de la grêle sur la vitre. Plus ces valeurs dB 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></p>		Bruits de contact L_{IA}

Sécurité

<p><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 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.</i></p> <p><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></p>		Vitre intérieure feuilletée Conforme à la norme NBN S 23-002 en matière de sécurité des personnes
--	--	--

Traitement du vitrage

<p><i>La saleté se fixe moins vite sur la vitre et se dilue plus facilement avec la pluie grâce à ce traitement sur la vitre extérieure.</i></p>		Coating Easy-to-Clean
<p><i>Sur des vitrages à valeurs isolantes performantes, la buée extérieure reste plus longtemps. Ce traitement du vitrage diminue la formation de buée sur la vitre extérieure.</i></p>		Traitement anti-buée extérieur

Toitures inclinées				Toitures plates					
Double vitrage	Triple vitrage	Triple vitrage	Vitrage spécifique	Double vitrage					
70 Energy & Comfort	66 Energy Star	69 Energy & Heat protection	62 Energy & Acoustic	73 Energy & Comfort			730 Anti-effraction		
		Disponible en mai 2020	Plus d'infos sur velux.be	Avec dôme plastique ISD 0---	Avec verre de protection plan ISD 2093	Avec verre de protection courbé ISD 1093	Avec dôme plastique ISD 0---	Avec verre de protection plan ISD 2093	Avec verre de protection courbé ISD 1093
•• 46%	••• 44%	• 27%		••• Acrylique 54% (transparent) 19% (opalin) Polycarbonate 52% (transparent) 20% (opalin)	••• 54%	••• 53%	••• Acrylique 53% (transparent) 20% (opalin) Polycarbonate 50% (transparent) 23% (opalin)	••• 52%	••• 51%
•• 1,0 W/m²K	••• 0,6 W/m²K	•• 0,7 W/m²K		•• 0,9 W/m²K	•• 0,9 W/m²K	•• 0,9 W/m²K	••• 0,8 W/m²K	••• 0,8 W/m²K	••• 0,8 W/m²K
• 1,3 W/m²K (EN 14351-1)	••• 1,0 W/m²K (EN 14351-1)	•• 1,1 W/m²K (EN 14351-1)		••• 0,87 W/m²K** (EN 1873)	••• 0,87 W/m²K* (EN 1873)	•••• 0,76 W/m²K* (EN 1873)	••• 0,80 W/m²K** (EN 1873)	•••• 0,79 W/m²K* (EN 1873)	•••• 0,72 W/m²K* (EN 1873)
				•	•	•	•	•	•
• 35 dB	•• 37 dB	• 35 dB	••• 42 dB	•• 36 dB (modèle fixe) 30 dB (modèle électrique)	•• 36 dB (modèle fixe) 31 dB (modèle électrique)	•• 36 dB (modèle fixe) 31 dB (modèle électrique)	•• 36 dB	•• 36 dB (modèle fixe) 37 dB (modèle électrique)	•• 36 dB (modèle fixe) 37 dB (modèle électrique)
	••• 49 dB	••• 49 dB	••• 48 dB						
•• 2 PVB	•• 2 PVB	•• 2 PVB	•• 2 PVB	•• 2 PVB	•• 2 PVB	•• 2 PVB	•••• 4 PVB	•••• 4 PVB	•••• 4 PVB
	• (vitre extérieure)								

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

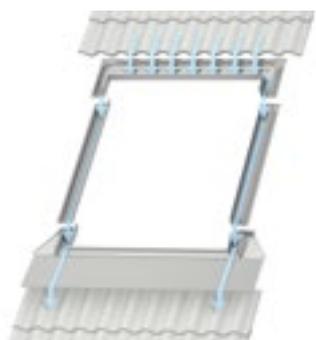
* U_{ref300}
** Calculé pour une taille référente de 120 x 120 cm avec 30 cm de rehausse.



Raccords, isolation & habillages

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

Raccordements

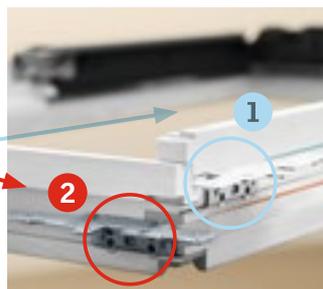


Les raccords autour de la fenêtre de toit sont absolument indispensables: **ils assurent d'une part l'intégration parfaite de la fenêtre dans la toiture, et d'autre part l'étanchéité entre le toit et la fenêtre.**

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

Détails et prix à partir de la page 110.

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



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

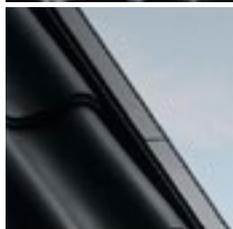
Nos produits d'habillage intérieur sont entièrement étanches à l'air et vous assurent aucune perte thermique.



1 Raccordements

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

Nouveau!
Raccordements maintenant avec **Flex Foam**
Pages 112, 114



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 raccords 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 formation de 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 110 à 127.



Volets & pare-soleil extérieurs

Les pare-soleil extérieurs et volets roulants 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



Réduction de la chaleur



Occultation de jour comme de nuit



Isolation thermique renforcée



Volet roulant électrique



Intégration parfaite dans le toit

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

Installation aisée

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

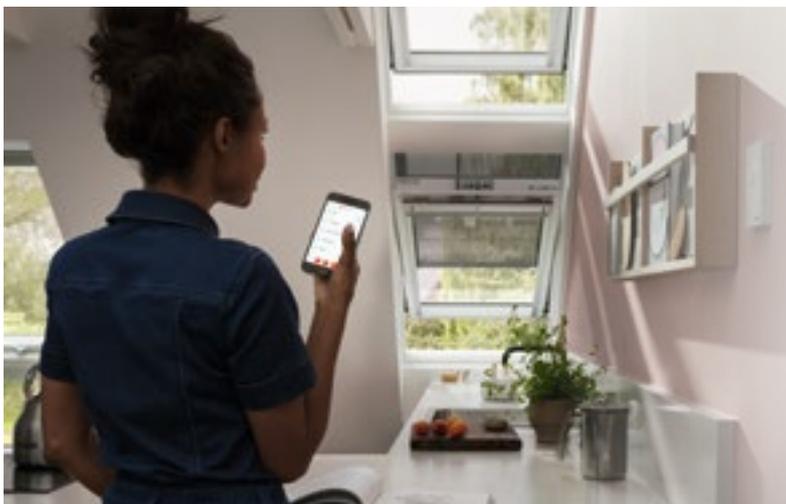


Qualité et durabilité

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 130-131.



Nouveau!

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

Pare-soleil extérieurs



Intégration parfaite dans le toit

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

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!

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

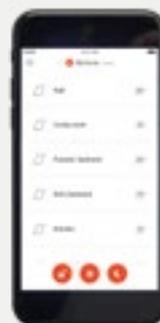
Qualité et durabilité

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 132-135.

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 164-165.



VELUX ACTIVE

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

with
NETATMO

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.

VELUX®

Optez pour les 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.



Pick&Click!®

Exclusivité VELUX

Chaque fenêtre de toit VELUX est pourvue de supports de montage préinstallés qui permettent une pose facile et rapide – avec ajustement précis garanti.



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?

Occultent la lumière

- Store d'occultation
- Store DUO
- Store plissé multifonction

Tamisent la lumière

- Store rideau
- Store plissé
- Store bateau
- Store vénitien

Protège des insectes

- Moustiquaire

2 Choisissez une couleur

Découvrez notre **collection** complète dans les pages 136 à 161. 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 'Online VELUX Shop'**.



Chaque coloris est représenté par un **code à 4 chiffres**.
Par exemple: 4571.

Découvrez
notre **gamme
complète de stores
intérieurs** à partir
de la page
136.

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 167) 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.



Nouveau!

VELUX ACTIVE with NETATMO

Pilotez vos stores VELUX INTEGRA® depuis votre smartphone

Infos produits & prix: pages 164-165

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.**



Plaquette d'identification



La plaquette d'identification de votre fenêtre de toit est la garantie d'un store parfaitement adapté.



Code du format de la fenêtre

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



Code du format jusque décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
3	P10
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusqu'à avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
410	P10
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusqu'à avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
P10	P10
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08



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 14-15.



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 168.



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 168.



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 (téléscopiques 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 18 & 130-131.



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.



Ouvrez la fenêtre de toit et retournez-la complètement.



Bloquez-la avec le loqueteau (dans la partie basse du châssis).



Nettoyez 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 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 168.

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 169.

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

Extension
en toiture plate



Pages 26-27



Pages 28-29



Pages 30-31



Pages 32-33



Pages 34-35



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

CONFORT



CONFORT+



TOP CONFORT

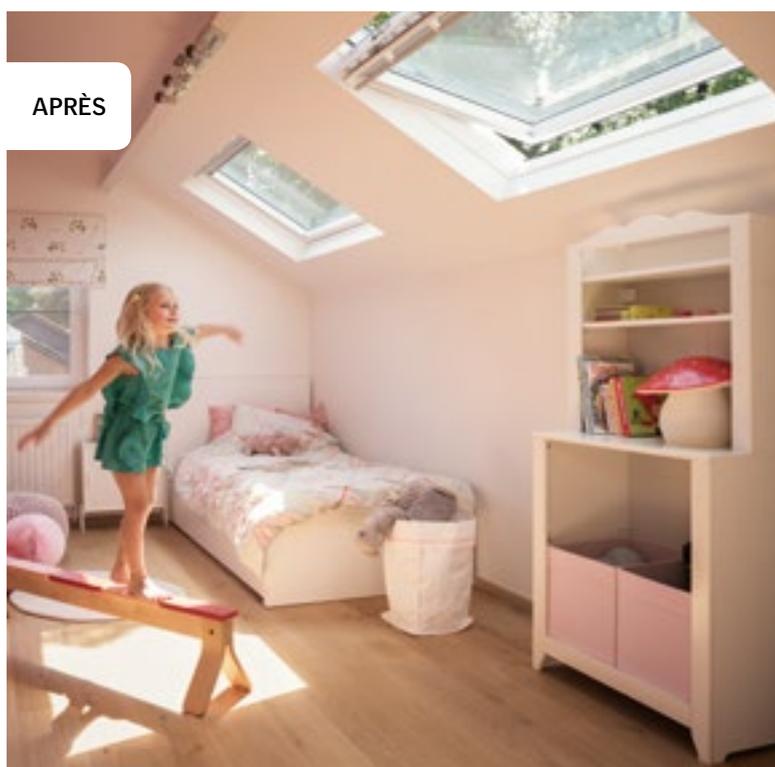
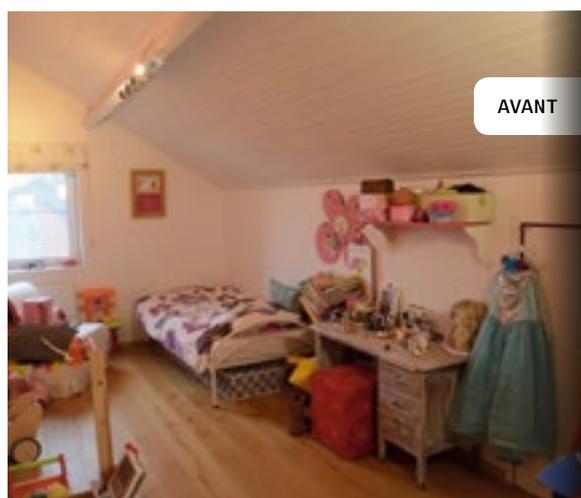


Chambres à coucher

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.



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

Fenêtre de toit à rotation
Finition **bois peint en blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGL 2070

> Voir pages 78-79



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000

> Voir pages 114-115



Store occultant
Couleur standard
Type DKL

> Voir pages 140-143



Pare-soleil extérieur
Type MHL***

> Voir pages 134-135



Les avantages :

Fenêtre de toit:



Rotation manuelle facilitée par une barre de manœuvre supérieure

Accessoire intérieur:



Occultation pour un sommeil optimal de jour comme de nuit

Accessoire extérieur:



Protection optimale contre la chaleur

Solution connectée:

Notre recommandation :

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1531,86 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	1863,40 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	3925,24 €

CONFORT+

Fenêtre de toit à rotation
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 0070

> Voir pages 78-79



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000

> Voir pages 114-115



Store plissé multifonction
Couleur standard
Type FHC

> Voir pages 146-147



Pare-soleil extérieur
Type MHL***

> Voir pages 134-135



Les avantages :



Rotation manuelle facilitée par une barre de manœuvre supérieure



Finition en polyuréthane blanc pour un **entretien facile**



Occultation pour un sommeil optimal de jour comme de nuit



Isolation pour un confort tout au long de l'année



Protection optimale contre la chaleur

Notre recommandation :

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1807,74 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	2209,46 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	4704,48 €

TOP CONFORT

Fenêtre de toit à projection
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GPU 0070

> Voir pages 76-77



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000

> Voir pages 114-115



Volet roulant à énergie solaire
Type SSL

> Voir pages 130-131



VELUX ACTIVE
Type KIX 300 EU****

> Voir pages 164-165



Les avantages :



Projection manuelle offrant une **vue panoramique**



Rotation manuelle facilitée par une barre de manœuvre supérieure



Finition en polyuréthane blanc pour un **entretien facile**



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



Contrôle automatique du climat intérieur

Notre recommandation :

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	3443,66 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3980,90 €

* 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 T.V.A. 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 164.

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.



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 78-79



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 114-115



Store plissé
Couleur standard
Type FHL
> Voir pages 154-155



CONFORT+

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 007021
> Voir pages 82-83



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 114-115



Store plissé électrique
Couleur standard
Type FML
> Voir pages 154-155



TOP CONFORT

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 007021
> Voir pages 82-83



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000
> Voir pages 114-115



Store plissé électrique
Couleur standard
Type FML
> Voir pages 154-155



Pare-soleil extérieur électrique
Type MML***
> Voir pages 134-135



VELUX ACTIVE
Type KIX 300 EU****
> Voir pages 164-165



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:

Les avantages:

- Finition en polyuréthane blanc **résistante à l'humidité**
- Rotation électrique** pour un confort à distance

- Tissu translucide pour **plus d'intimité**
- Ouverture et fermeture à distance**

Les avantages:

- Finition en polyuréthane blanc **résistante à l'humidité**
- Rotation électrique** pour un confort à distance

- Tissu translucide pour **plus d'intimité**
- Ouverture et fermeture à distance**

- Protection optimale** contre la chaleur

- Contrôle automatique** du climat intérieur

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1582,68 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	1923,90 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	4094,64 €

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	2681,36 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3022,58 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	6146,80 €

Notre recommandation:

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	3574,34 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3966,38 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	7773,04 €

* 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 T.V.A. 21% comprise. Prix placement non inclus. Prix raccordement pour couverture ondulée de type EDW 2000 inclus.

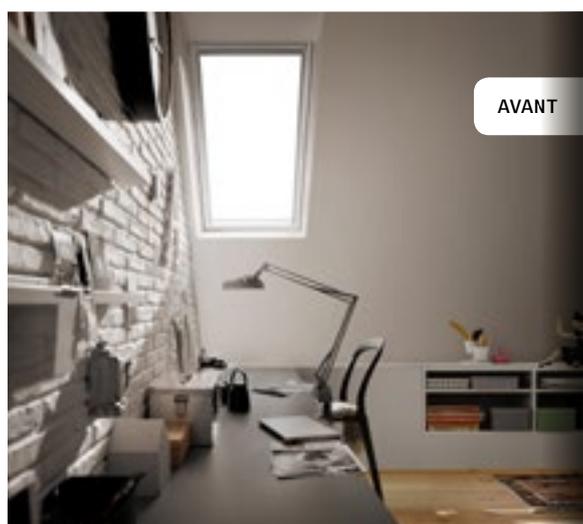
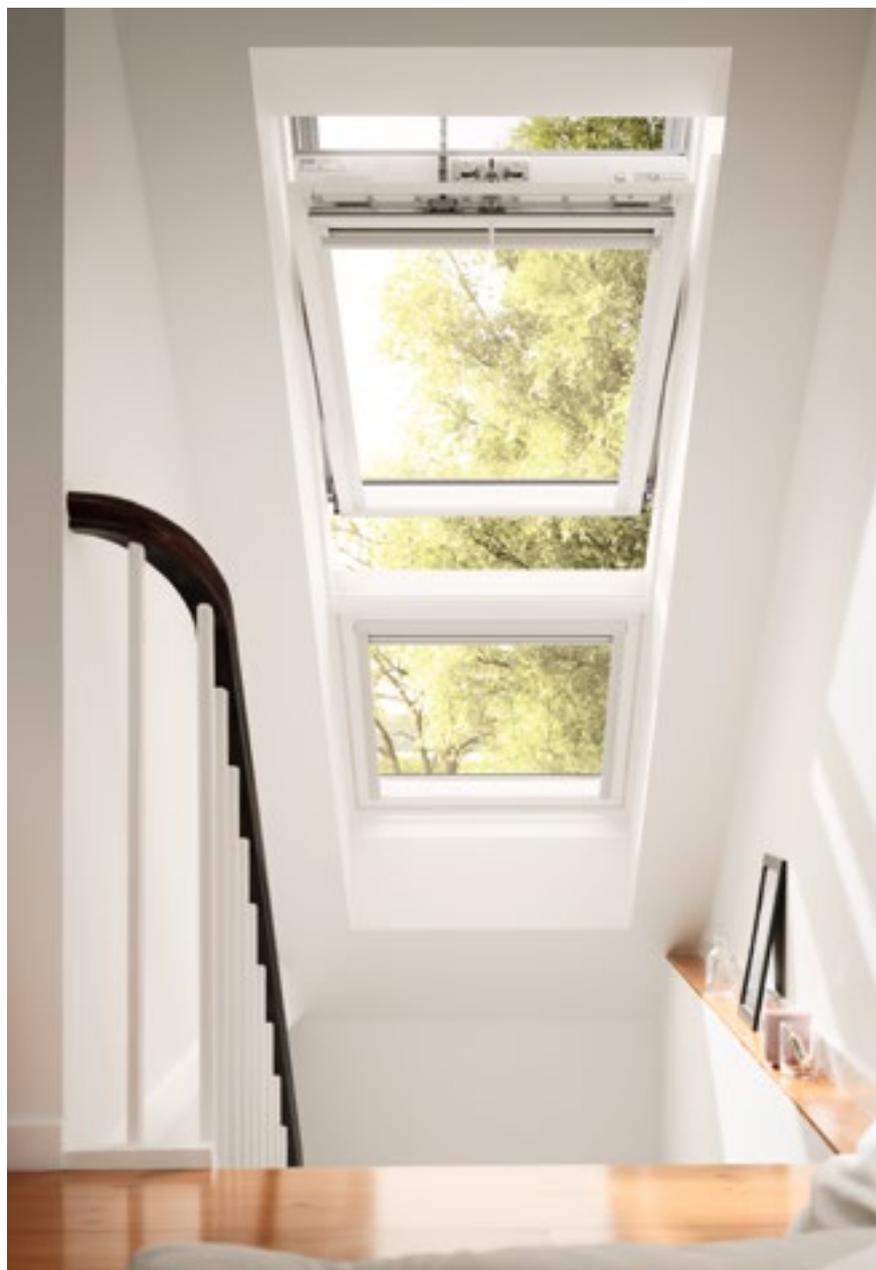
*** Le pare-soleil extérieur de type MML n'est pas nécessaire pour une pièce située côté Nord.

**** Un kit VELUX ACTIVE par habitation suffit. Plus d'infos en page 164.

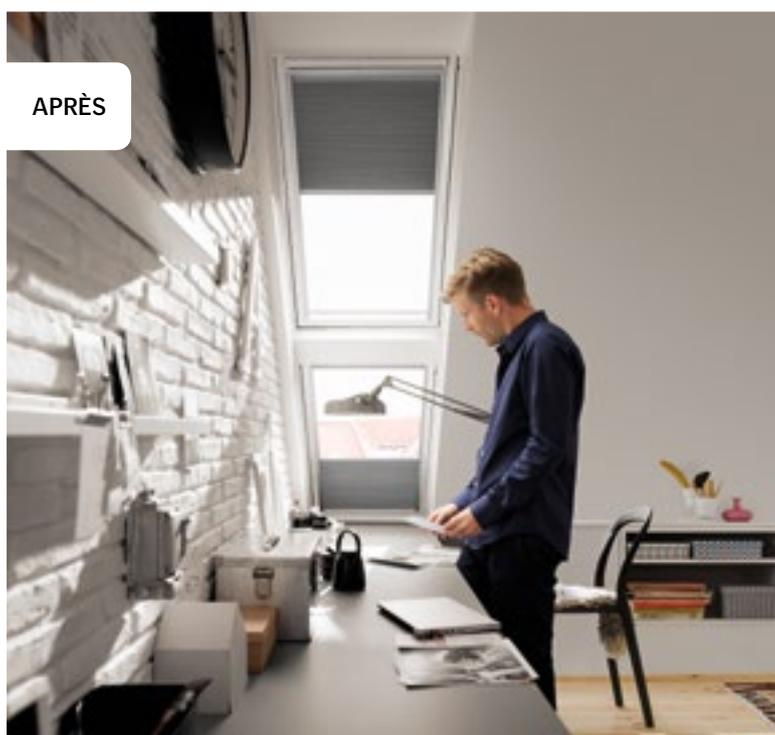
Cage d'escalier, hall & bureau

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 78-79



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000

> Voir pages 114-115



Pare-soleil extérieur
Type MHL***

> Voir pages 134-135



CONFORT+

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **bois peint en blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGL 207021

> Voir pages 82-83



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000

> Voir pages 114-115



Pare-soleil extérieur électrique
Type MML***

> Voir pages 134-135



TOP CONFORT

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 007021

> Voir pages 82-83



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000

> Voir pages 114-115



Pare-soleil extérieur électrique
Type MML***

> Voir pages 134-135



VELUX ACTIVE
Type KIX 300 EU****

> Voir pages 164-165



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 :



Rotation électrique pour un confort à distance



Protection optimale contre la chaleur



Ouverture et fermeture à distance

Les avantages :



Rotation électrique pour un confort à distance



Finition en polyuréthane blanc pour un **entretien facile**



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 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1326,16 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	1606,88 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	3397,68 €

Notre recommandation :

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	2717,66 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3010,48 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	6088,72 €

Notre recommandation :

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	3182,30 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3523,52 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	6872,80 €

* 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 T.V.A. 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 164.

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 78-79



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000

> Voir pages 114-115



Pare-soleil extérieur
Type MHL***

> Voir pages 134-135



CONFORT+

Fenêtre de toit à rotation
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 0070

> Voir pages 78-79



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000

> Voir pages 114-115



Pare-soleil extérieur à énergie solaire
Type MSL***

> Voir pages 134-135



TOP CONFORT

Fenêtre de toit à rotation électrique
Finition **polyuréthane blanc**
Vitrage Energy & Comfort
Type GGU 007021

> Voir pages 82-83



Raccordement pour couverture ondulée
Type EDW 2000

> Voir pages 114-115



Pare-soleil extérieur électrique
Type MML***

> Voir pages 134-135



VELUX ACTIVE
Type KIX 300 EU****

> Voir pages 164-165



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

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 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	1539,12 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	1875,50 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	4022,04 €

Notre recommandation :

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	2260,28 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	2601,50 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	5425,64 €

Notre recommandation :

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	2 fenêtres MK06 (78 x 118 cm)	3182,30 €
15 m ²	2 fenêtres SK06 (114 x 118 cm)	3523,52 €
25 m ²	4 fenêtres UK04 (134 x 98 cm)	6872,80 €

* 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 T.V.A. 21% comprise. Prix placement non inclus. Prix raccordement pour couverture ondulée de type EDW 2000 inclus.

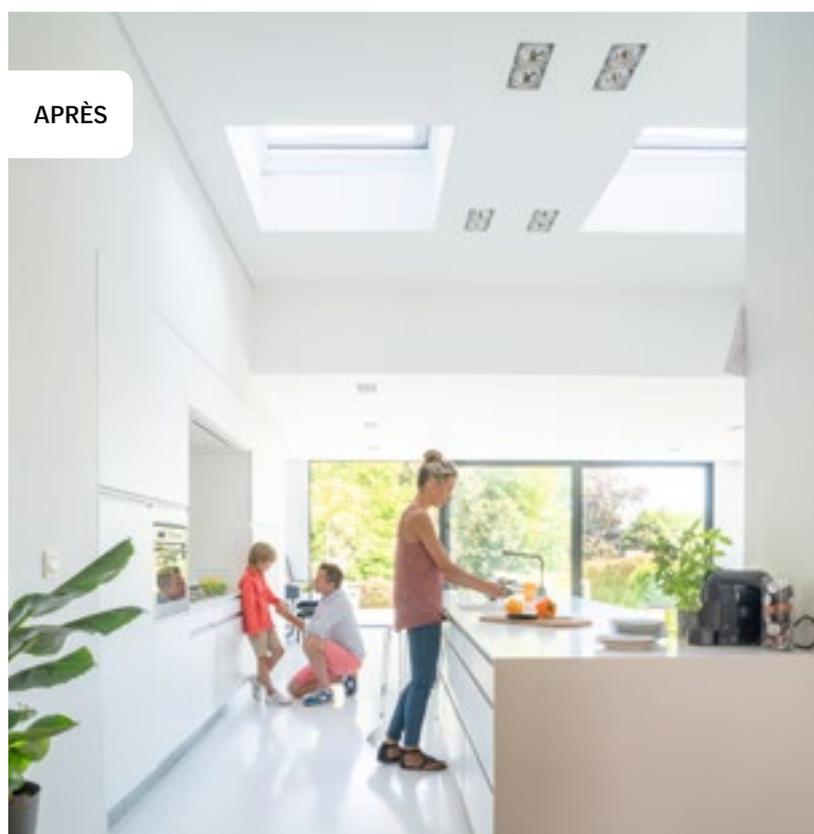
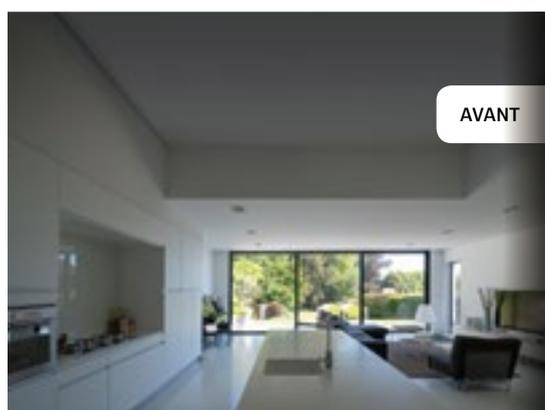
*** Le pare-soleil extérieur de type MHL, MML ou MSL n'est pas nécessaire pour une pièce située côté Nord.

**** Un kit VELUX ACTIVE par habitation suffit. Plus d'infos en page 164.

Extension en toiture plate

2 x plus de lumière!

Les fenêtres pour toits plats 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 48-49



Pare-soleil
à énergie solaire
Type MSG

> Voir pages 54-55



CONFORT+

Fenêtre fixe pour toit plat
avec double vitrage isolant
Type CFP 0073

> Voir pages 44-45



Verre de protection
courbé
Type ISD 1093

> Voir pages 44-45



Pare-soleil
à énergie solaire
Type MSG

> Voir pages 54-55



TOP CONFORT

Fenêtre pour toit plat
ventilée électrique
avec vitrage anti-effraction
Type CVP 0673Q

> Voir pages 44-45



Verre de protection
courbé
Type ISD 1093

> Voir pages 44-45



Pare-soleil
à énergie solaire
Type MSG

> Voir pages 54-55



VELUX ACTIVE
Type KIX 300 EU****

> Voir pages 164-165



Les avantages :

Fenêtre de toit:		Double vitrage super isolant
		Amortissement des bruits d'impact de la pluie/grêle

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

Solution connectée:

Les avantages :

	Double vitrage super isolant
	Amortissement des bruits d'impact de la pluie/grêle
	Verre de protection courbé au design élégant et à l' entretien facile

	Protection optimale contre la chaleur
	Ouverture et fermeture à distance

Notre recommandation :

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES*	PRIX TVAC**
10 m ²	1 fenêtre 100100 (100 x 100 cm)	1092,63 €
15 m ²	2 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	2185,26 €
25 m ²	3 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	3277,89 €

Les avantages :

	Double vitrage super isolant
	Amortissement des bruits d'impact de la pluie/grêle
	Verre de protection courbé au design élégant et à l' entretien facile
	Ouverture électrique pour une ventilation optimale

	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 m ²	1 fenêtre 100100 (100 x 100 cm)	2308,68 €
15 m ²	2 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	4365,68 €
25 m ²	3 fenêtres 100100 (100 x 100 cm)	6422,68 €

* Pour une même surface vitrée, les fenêtres pour toit plat apportent deux fois plus de lumière qu'une fenêtre verticale.
** Prix T.V.A. 21% comprise. Prix placement non inclus.
*** Un kit VELUX ACTIVE par habitation suffit. Plus d'infos en page 164.

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

Fenêtre avec verre courbé



Pages 44-45

Fenêtre avec verre plan



Pages 46-47

Fenêtre avec dôme de protection



Pages 48-49

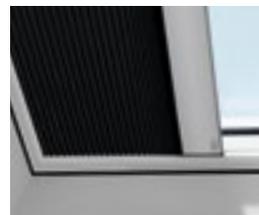
Fenêtre accès toiture



Page 50

Équiper sa fenêtre

Stores & rehausse



Pages 51-55



Autres systèmes pour toit plat

La lumière sous toutes ses formes

Caisson incliné



Pages 56-57

Puits de lumière



Pages 58-59

Sécurité

Système d'évacuation de fumée



Pages 60-61

Verrières modulaires

Verrières modulaires



Pages 62-69

Stores pour verrières



Pages 70-71



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

SANS

AVEC

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

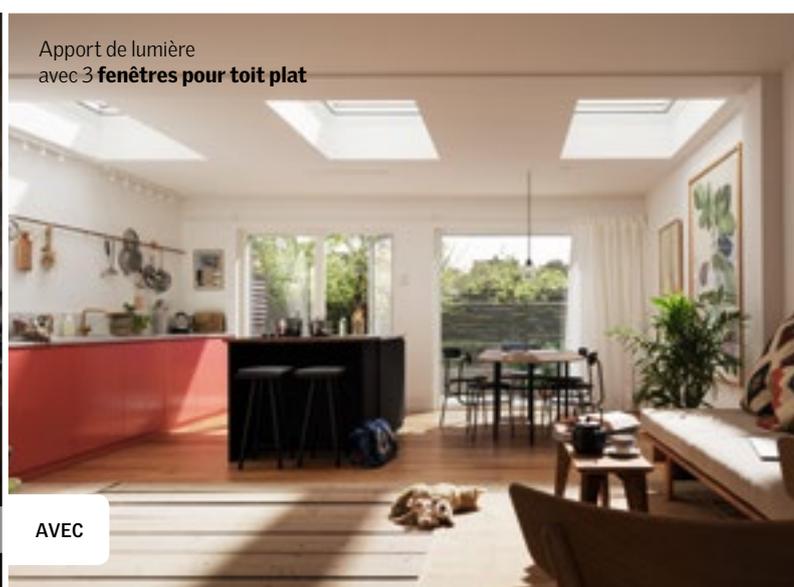
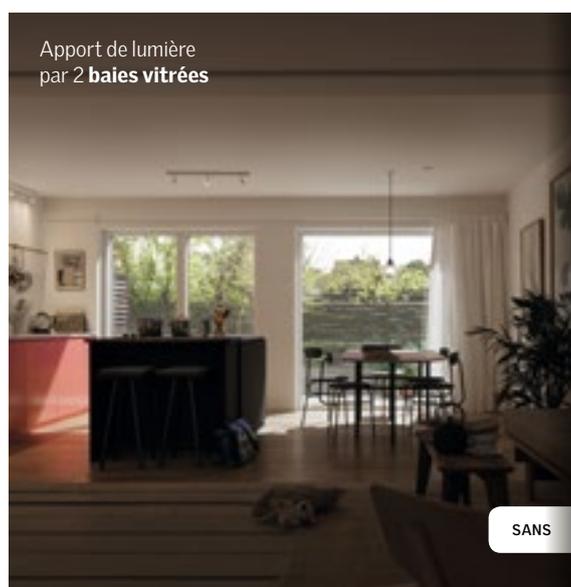


2x
plus de lumière

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

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.



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 éviter la surchauffe durant les chaudes journées d'été ?

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



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

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 !



Nouveau!

VELUX ACTIVE with NETATMO

Ventilation et protection contre la chaleur grâce à des capteurs intelligents

Informations produits & prix: voir pages 164-165

Caractéristiques des fenêtres pour toit plat

Un système flexible, une installation aisée !

Combinez la base (électrique ou fixe) de la fenêtre pour toit plat avec un verre de protection courbé élégant, un verre de protection plat ou un dôme transparent ou opalin. Cette combinaison offre une solution totalement résistante aux intempéries.

1. Choisissez votre verre ou dôme de protection



0°-15°



Verre de protection courbé
Voir pages 42 & 44-45.

ou



2°-15°



Verre de protection plan
Voir pages 42 & 46-47.

ou



0°-15°



Dômes de protection
Voir pages 42 & 48-49.



2. Choisissez votre base

Électrique



ou

Fixe



Possibilité de placer des stores



La plupart des fenêtres pour toit plat peuvent être équipées **d'un store plissé et d'un pare-soleil**.

Le store plissé sert à réguler l'entrée de lumière (occulter ou tamiser la lumière) et le pare-soleil protège de la surchauffe en été.

Design & pratique



Feuillure destinée à recevoir l'habillage intérieur pour une **finition parfaite** avec le plafond.

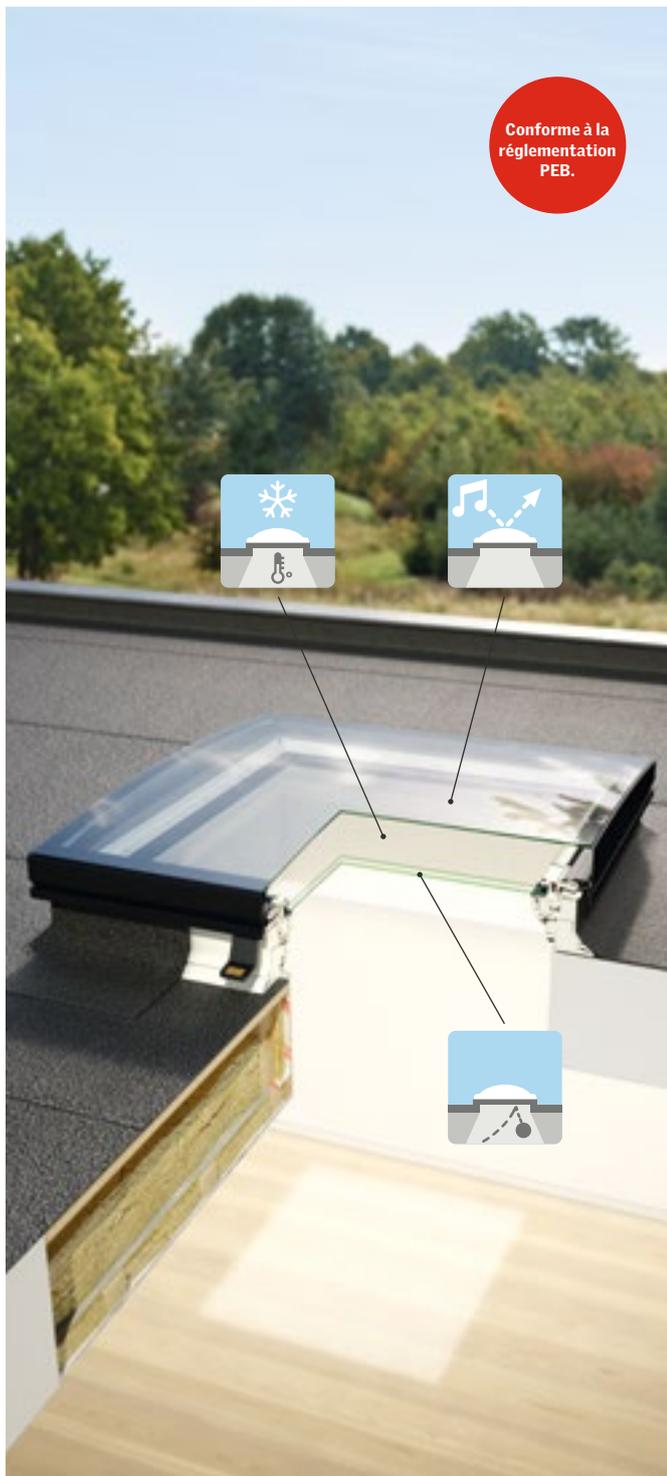


Discret, le détecteur de pluie vous assure une fermeture automatique de la fenêtre pour toit plat électrique dès l'apparition des premières gouttes de pluie.

Pensez
aux primes
régionales

Infos sur
velux.be

Conforme à la
réglementation
PEB.



Isolation thermique



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

- **0,72 – 0,87 W/m²K**
(selon le type de verre ou dôme de protection)
(valeur U basée sur la surface extérieure et sur la norme relative aux coupoles dépendant du type de double vitrage de sécurité choisi – EN 1873)

Isolation acoustique



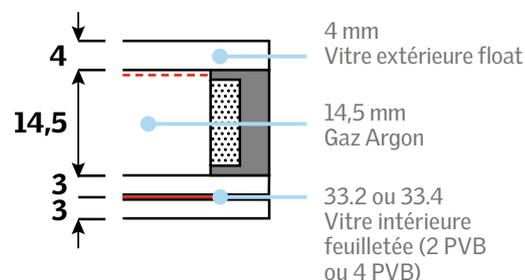
Amortissement des bruits d'impact de la pluie/grêle. Grâce à la conception ingénieuse de leur verre ou dôme de protection et leur double vitrage de sécurité, les fenêtres pour toit plat de VELUX vous offrent une **excellente isolation acoustique**:

- pour le bruit environnant : jusqu'à 37 dB de réduction
- pour les bruits d'impact (pluie, grêle) : 49 dB (en-dessous du seuil de réveil d'une personne endormie)

Double vitrage de sécurité super isolant



Le double vitrage feuilleté de sécurité isolant est doté de 2 films de PolyVinyl Butyral (2 PVB). Le vitrage anti-effraction 73Q (vitrage de sécurité isolant) est lui doté de 4 films de PVB.



Conforme à la norme
NBN S 23-002
en matière de
sécurité des
personnes.

La valeur U détermine la **perte de chaleur en fonction de la surface de la fenêtre de toit.**

Plus cette valeur est petite, meilleure est l'isolation thermique de l'élément de construction et moins il y a de perte de chaleur.

La **norme belge NBN S23-002** et ses addendas déterminent les performances techniques que les produits verriers doivent atteindre en fonction de leur utilisation dans le bâtiment.

Elle vise, entre autres, à assurer la sécurité des personnes contre les blessures en cas de bris de vitre.

Choisissez la fenêtre pour toit plat qui vous convient le mieux

Choisissez la finition



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 du double 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 verre de protection plan **anti-rayures** est entouré d'un profilé en aluminium.
- La combinaison du double 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.
- Pour le ruissellement optimal de l'eau, nous recommandons une installation à partir de 5°.



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.



Choisissez le type d'ouverture



Fenêtre pour toit plat ventilée électrique INTEGRA®

Type CVP 0673Q

- Capteur de pluie intégré qui ferme la fenêtre dès l'apparition des premières gouttes de pluie.
- Commande murale sans fil incluse.



Nouveau!

VELUX ACTIVE with NETATMO

Ventilation et protection contre la chaleur grâce à des capteurs intelligents
Informations produits & prix: voir pages 164-165



Fenêtre pour toit plat fixe

Type CFP



Fenêtre pour toit plat manuelle avec manivelle télescopique

Type CVP 0073U



Fenêtre pour toit plat - Accès toiture

Type CXP

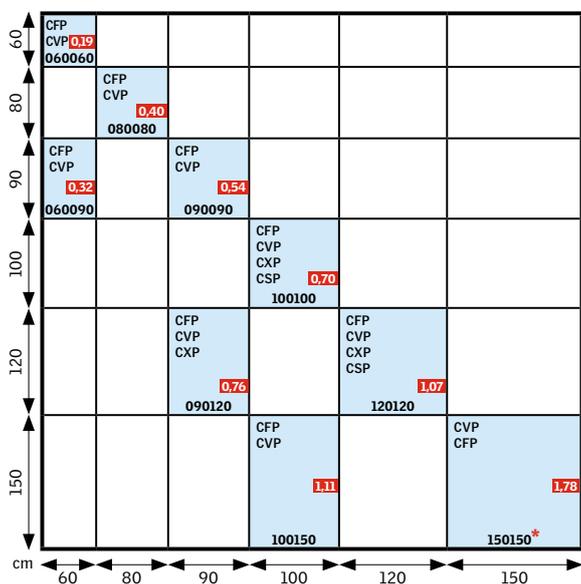


Système d'évacuation de fumée pour toiture plate

Type CSP

Uniquement disponible en fenêtre pour toit plat avec dôme de protection

Choisissez les dimensions



CFP CVP CXP	Type de fenêtre pour toit plat
0.76	Surface vitrée en m ²
090120	Format de fenêtre
	Gamme de livraison standard VELUX Belgium

* Uniquement disponible avec un dôme de protection.



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.

N'oubliez pas les accessoires...



Store plissé multi-fonction, électrique ou à énergie solaire
Voir pages 52-53



Store plissé électrique
Voir pages 52-53



Pare-soleil à énergie solaire
Voir pages 54-55



Rehausses 15 cm
Voir page 51



Fenêtre pour toit plat avec verre courbé

Avantages



- Design élégant avec un verre de protection courbé anti-rayures. 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 double vitrage super isolant et le verre courbé de protection donnent une excellente valeur d'isolation de l'ensemble.



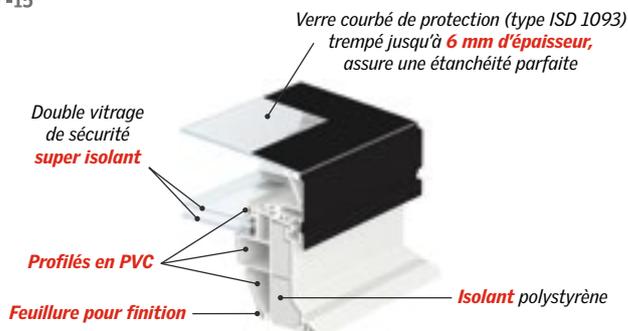
- Peut être équipée d'un store plissé et d'un pare-soleil.

Caractéristiques



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

0°-15°

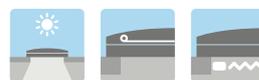


Type CVP - INTEGRA® ventilée électrique



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

Type CFP - fixe



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

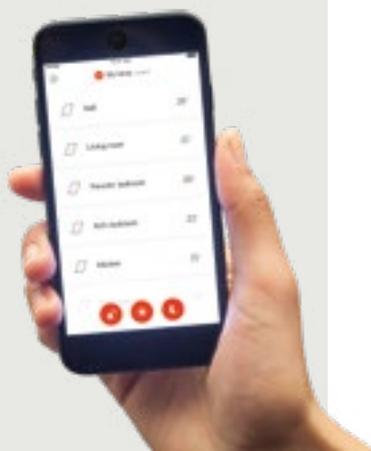
Optez pour :

VELUX ACTIVE with NETATMO



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

Regardez vite en pages 164-165.





Dimensions & prix



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 - m ²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	0,76	1,07	1,11

Verre courbé de protection

ISD 1093	366 442,86	403 487,63	436 527,56	484 585,64	538 650,98	618 747,78	672 813,12	780 943,80
----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



Choisissez la fenêtre pour toit plat:

73 Energy & Comfort

Excellent bilan énergétique

INTEGRA® électrique

73Q CVP 0673Q Vitrage anti-effraction	604 730,84	666 805,86	719 869,99	799 966,79	888 1074,48	906 1096,26	1003 1213,63	1083 1310,43
--	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

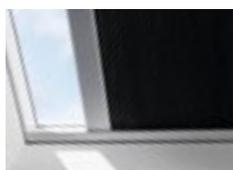
Fixe

73Q CFP 0073Q Vitrage anti-effraction	292 353,32	322 389,62	347 419,87	386 467,06	429 519,09	438 529,98	485 586,85	523 632,83
73 CFP 0073	233 281,93	257 310,97	278 336,38	309 373,89	343 415,03	350 423,50	388 469,48	419 506,99

*Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat en grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

N'oubliez pas les accessoires...



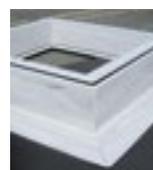
Store plissé multi-fonction, électrique ou à énergie solaire
Voir pages 52-53



Store plissé électrique
Voir pages 52-53



Pare-soleil à énergie solaire
Voir pages 54-55



Rehausses 15 cm
Voir page 51



Fenêtre pour toit plat avec verre plan

Avantages



- Un design élégant avec une belle intégration du verre de protection de 4 mm trempé.



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

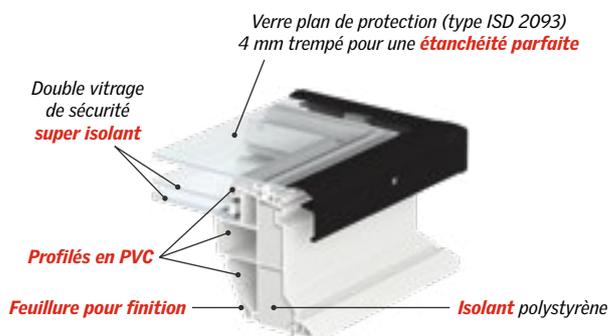


- Peut être équipée d'un store plissé.

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.
- Connexion pour store plissé ou store plissé multifonction.
- Commande murale sans fil incluse.

Type CFP - fixe



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

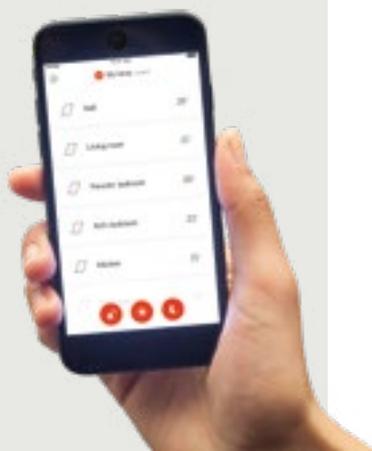
Optez pour :

VELUX ACTIVE with NETATMO



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

Regardez vite en pages 164-165.



* 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.



Si vous recherchez une fenêtre pour toit plat accès toiture, veuillez consulter la page 50.



Dimensions & prix

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 - m ²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	0,76	1,07	1,11

Verre plan de protection

ISD 2093	268 324,28	296 358,16	320 387,20	355 429,55	395 477,95	454 549,34	493 596,53	572 692,12
----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



Choisissez la fenêtre pour toit plat:

73 Energy & Comfort

Excellent bilan énergétique

INTEGRA® électrique

73Q CVP 0673Q Vitrage anti-effraction	604 730,84	666 805,86	719 869,99	799 966,79	888 1074,48	906 1096,26	1003 1213,63	1083 1310,43
73 CFP 0073Q Vitrage anti-effraction	292 353,32	322 389,62	347 419,87	386 467,06	429 519,09	438 529,98	485 586,85	523 632,83
73 CFP 0073	233 281,93	257 310,97	278 336,38	309 373,89	343 415,03	350 423,50	388 469,48	419 506,99

* Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat en grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

N'oubliez pas les accessoires...



Store plissé multi-fonction, électrique ou à énergie solaire
Voir pages 52-53



Store plissé électrique
Voir pages 52-53



Rehausses 15 cm
Voir page 51



Fenêtre pour toit plat avec dôme de protection

Avantages



- Dôme de protection robuste disponible en acrylique ou 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 et d'un pare-soleil à énergie solaire.



Électrique



Fixe

Caractéristiques



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

0°-15°



Type CVP - INTEGRA® ventilée électrique



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

Type CVP 0073U - manuelle avec manivelle télescopique



- Avec manivelle télescopique de 190 cm.
- Peut être équipée d'un pare-soleil à énergie solaire.

Type CFP - fixe



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

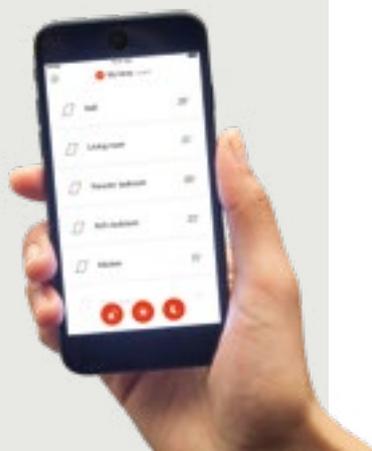
Optez pour :

VELUX ACTIVE with NETATMO



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

Regardez vite en pages 164-165.





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 - m ²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	0,76	1,07	1,11	1,78

Dôme de protection										
Transparent										
ISD 0000 (acrylique)	194 234,74	215 260,15	232 280,72	257 310,97	286 346,06	329 398,09	358 433,18	415 502,15	469 567,49	
ISD 0010 (polycarbonate)	208 251,68	230 278,30	248 300,08	275 332,75	306 370,26	352 425,92	383 463,43	444 537,24	502 607,42	
Opalin										
ISD 0100 (acrylique)	194 234,74	215 260,15	232 280,72	257 310,97	286 346,06	329 398,09	358 433,18	415 502,15	469 567,49	
ISD 0110 (polycarbonate)	208 251,68	230 278,30	248 300,08	275 332,75	306 370,26	352 425,92	383 463,43	444 537,24	502 607,42	



Choisissez la fenêtre pour toit plat:		Excellent bilan énergétique								
73 Energy & Comfort										
INTEGRA® électrique										
730 CVP 0673Q Vitrage anti-effraction	604 730,84	666 805,86	719 869,99	799 966,79	888 1074,48	906 1096,26	1003 1213,63	1083 1310,43	1455 1760,55	
Manuelle avec manivelle télescopique										
73 CVP 0073U	417 504,57	460 556,60	497 601,37	552 667,92	613 741,73	626 757,46	693 838,53	748 905,08		
Fixe										
730 CFP 0073Q Vitrage anti-effraction	292 353,32	322 389,62	347 419,87	386 467,06	429 519,09	438 529,98	485 586,85	523 632,83	703 850,63	
73 CFP 0073	233 281,93	257 310,97	278 336,38	309 373,89	343 415,03	350 423,50	388 469,48	419 506,99	562 680,02	

* Étant donné le poids important des fenêtres pour toit plat en grandes dimensions, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de levage similaire pour les monter sur le toit.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

N'oubliez pas les accessoires...



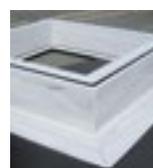
Store plissé multi-fonction, électrique ou à énergie solaire
Voir pages 52-53



Store plissé électrique
Voir pages 52-53



Pare-soleil à énergie solaire
Voir pages 54-55



Rehausses 15 cm
Voir page 51



Fenêtre pour toit plat Accès toiture

Avantages



- Angle d'ouverture à projection jusque 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 730 : 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	090120	120120
Dimensions - cm*	100 x 100	90 x 120	120 x 120
Surface éclairante - m ²	0,70	0,76	1,07

730 Anti-effraction			
CXP 0473Q	857 1036,97	874 1057,54	968 1171,28

* 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	090120	120120
Dimensions - cm	100 x 100	90 x 120	120 x 120
Transparent			
ISD 0000 (acrylique)	286 346,06	329 398,09	358 433,18
ISD 0010 (polycarbonate)	306 370,26	352 425,92	383 463,43
Opalin			
ISD 0100 (acrylique)	286 346,06	329 398,09	358 433,18
ISD 0110 (polycarbonate)	306 370,26	352 425,92	383 463,43

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Option: Rehausses 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 centimètres est requise – le plus souvent dans le cas 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 ZCE 0015

Rehausse de base - hauteur 15 cm

Pourvue d'une base pour faire la liaison avec la toiture.



2 Type ZCE 1015

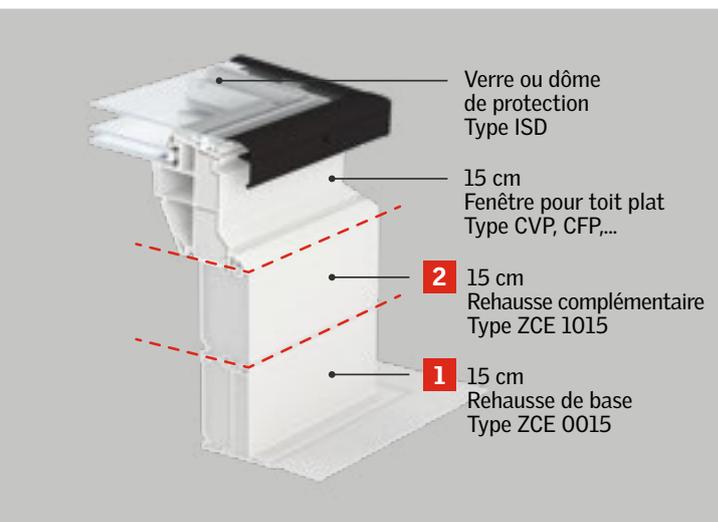
Rehausse complémentaire - hauteur 15 cm

À ajouter au 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 rehausses ne sont donc pas systématiquement nécessaires.



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

1 Rehausse de base 15 cm									
ZCE 0015	191 231,11	196 237,16	200 242,00	204 246,84	208 251,68	214 258,94	250 302,50	239 289,19	260 314,60
2 Rehausse complémentaire 15 cm									
ZCE 1015	172 208,12	176 212,96	180 217,80	183 221,43	187 226,27	193 233,53	225 272,25	215 260,15	234 283,14

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Type FMG



Type FMK



Type FSK



Stores plissés pour fenêtre pour toit plat

Avantages



- Ajoutent une touche décorative à votre intérieur.
- Profilés en aluminium brossé.

Commandes et caractéristiques



Store plissé (simples plis)

Type FMG - électrique

- Tissu tamisant.



Store plissé multifonction (doubles plis)

Type FMK - électrique
ou FSK - à énergie solaire

- Tissu occultant.
- Isolant contre le froid.



INTEGRA® électrique
Type FMG (store plissé)
Type FMK (store plissé multifonction)

Pour fenêtres pour toit plat électriques.

- Commande murale sans fil incluse.
- 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 multifonction)

Pour fenêtres pour toit plat fixes.

- Commande murale sans fil incluse.
- Ne nécessite pas de câblage, alimentation par cellule photovoltaïque garantissant suffisamment d'énergie pour le fonctionnement au quotidien.
- Ne peut être placé sur les fenêtres pour toit plat avec dôme opalin.
- Nous consulter pour le placement avec un pare-soleil à énergie solaire (type MSG).



Nouveau!
VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos stores VELUX INTEGRA®
depuis votre smartphone
Infos produits & prix: pages 164-165

Couleurs

Store plissé (simples plis)

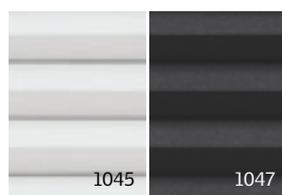
Type FMG - électrique



* Offre un effet occultant.

Store plissé multifonction (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

Store plissé électrique										
FMG		229	234	239	244	249	254	259	263	
		277,09	283,14	289,19	295,24	301,29	307,34	313,39	318,23	
FMK		237	242	247	252	257	263	268	272	278
		286,77	292,82	298,87	304,92	310,97	318,23	324,28	329,12	336,38
Store plissé à énergie solaire										
FSK		248	253	258	264	269	275	280	285	291
		300,08	306,13	312,18	319,44	325,49	332,75	338,80	344,85	352,11

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



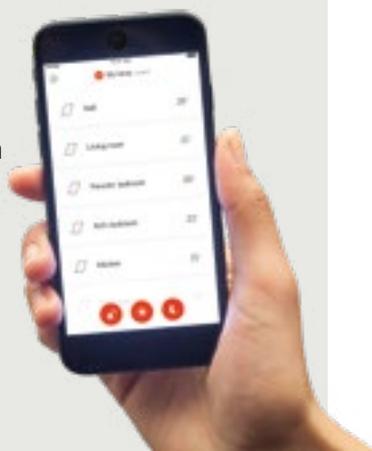
Optez pour :

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 164-165.



Pare-soleil à énergie solaire pour fenêtre pour toit plat

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.

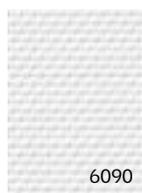
- Le pare-soleil est placé entre le verre de protection courbé ou le dôme et le double vitrage.
- Placement de l'extérieur, via le toit.
- Fonctionne à l'énergie solaire (ne nécessite pas de câblage).
- Commande murale sans fil incluse.
- Le pare-soleil MSG fonctionne grâce à une cellule photovoltaïque.



Il ne peut être placé que sur une fenêtre pour toit plat avec verre courbé ou avec dôme transparent.

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

Couleur



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

 Pare-soleil à énergie solaire									
	MSG 6090WL	252 304,92	258 312,18	263 318,23	269 325,49	274 331,54	280 338,80	285 344,85	290 350,90

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarque

Ne peut être placé sur les fenêtres pour toit plat avec verre plan ni sur les fenêtres pour toit plat avec dôme opalin ainsi que les fenêtres pour toit plat type CXP et CSP.

Nous consulter pour :

Le placement avec un store plissé multifonction à énergie solaire (type FSK).



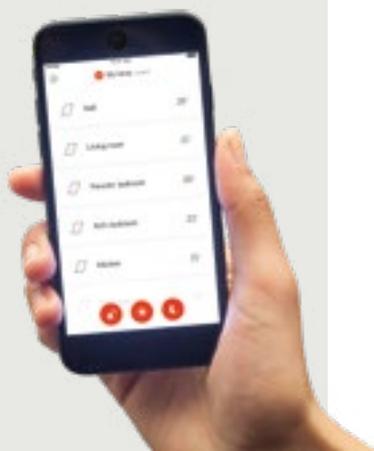
Optez pour :

VELUX ACTIVE with NETATMO



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

Regardez vite en pages 164-165.



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 de placer des stores et des volets.

Caractéristiques



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.

Dimensions & prix

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

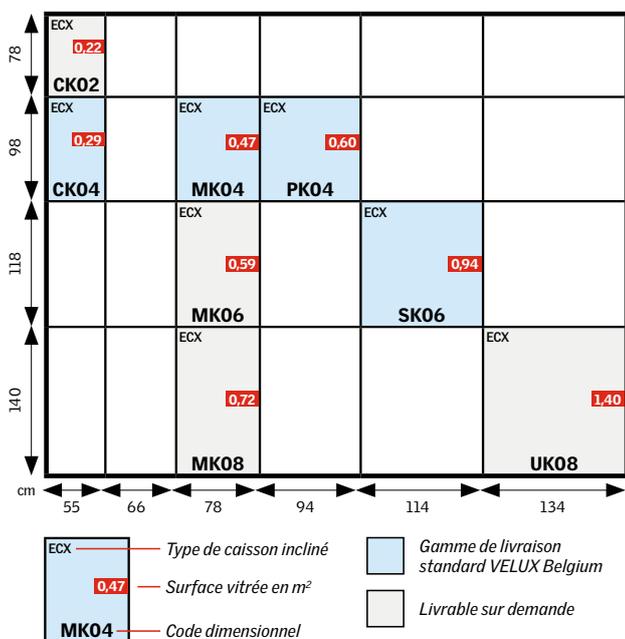
Manuelle		Excellent bilan énergétique			
70 Energy & Comfort					
GGL SCOX7 Comprend: ECX + GGL 2070	611 739,31	688 832,48	780 943,80	884 1069,64	
GGU SCOX1 Comprend: ECX + GGU 0070	682 825,22	776 938,96		995 1203,95	

INTEGRA® électrique		Excellent bilan énergétique			
70 Energy & Comfort					
GGL SCOX8 Comprend: ECX + GGL 207021	988 1195,48	1065 1288,65	1157 1399,97	1264 1529,44	
GGU SCOX3 Comprend: ECX + GGU 007021	1059 1281,39	1145 1385,45		1372 1660,12	

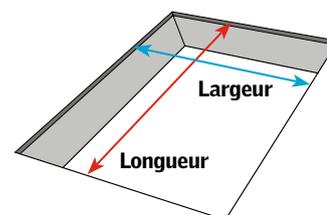
Caisson incliné					
ECX 0000T (fenêtre de toit non comprise)	315 381,15	352 425,92	397 480,37	438 529,98	

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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:

Stores & volets
pages 128 à 161



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 60-61 pour les toitures plates (0-15°) et les pages 108-109 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



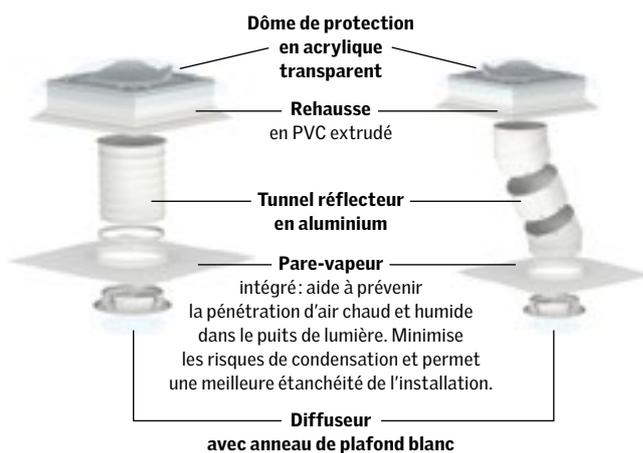
0°-15°

Tunnel flexible (type TCF)

Pratique pour des pièces sous le toit où des obstacles encombrant le passage.

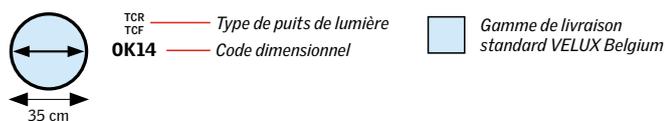
Tunnel rigide (type TCR)

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



Dimensions & prix

	OK14
Dimensions - Ø du tunnel en cm	Ø 35
TCF OK14 0010 Tunnel flexible	387 468,27
TCR OK14 0010 Tunnel rigide	557 673,97



Options - Accessoires

	OK14
Dimensions - Ø du tunnel en cm	Ø 35
 Rehausse 15 cm Pour toiture végétale ou toiture chaude.	
ZCE 014 0015	187 226,27
 Kit lumineux À raccorder à l'électricité à proximité du puits de lumière. Lampe LED de 4 watt.	
ZTL 014L	72 87,12

	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 mètres. Uniquement combinable avec le tunnel rigide.	
ZTR OK14 0062 62 cm	64 77,44
ZTR OK14 0124 124 cm	120 145,20
 Diffuseur isolé Pour une isolation thermique renforcée.	
ZTB OK14 2002	53 64,13

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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



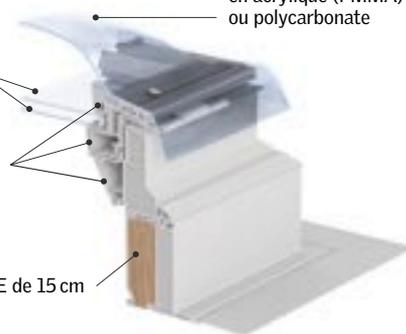
0°-15°

Double vitrage de sécurité super isolant (feuilleté, 33.4, 4 PVB)

Profilés en PVC

Rehausse de type ZCE de 15 cm (intégrée d'usine)

Dôme de protection en acrylique (PMMA) ou polycarbonate



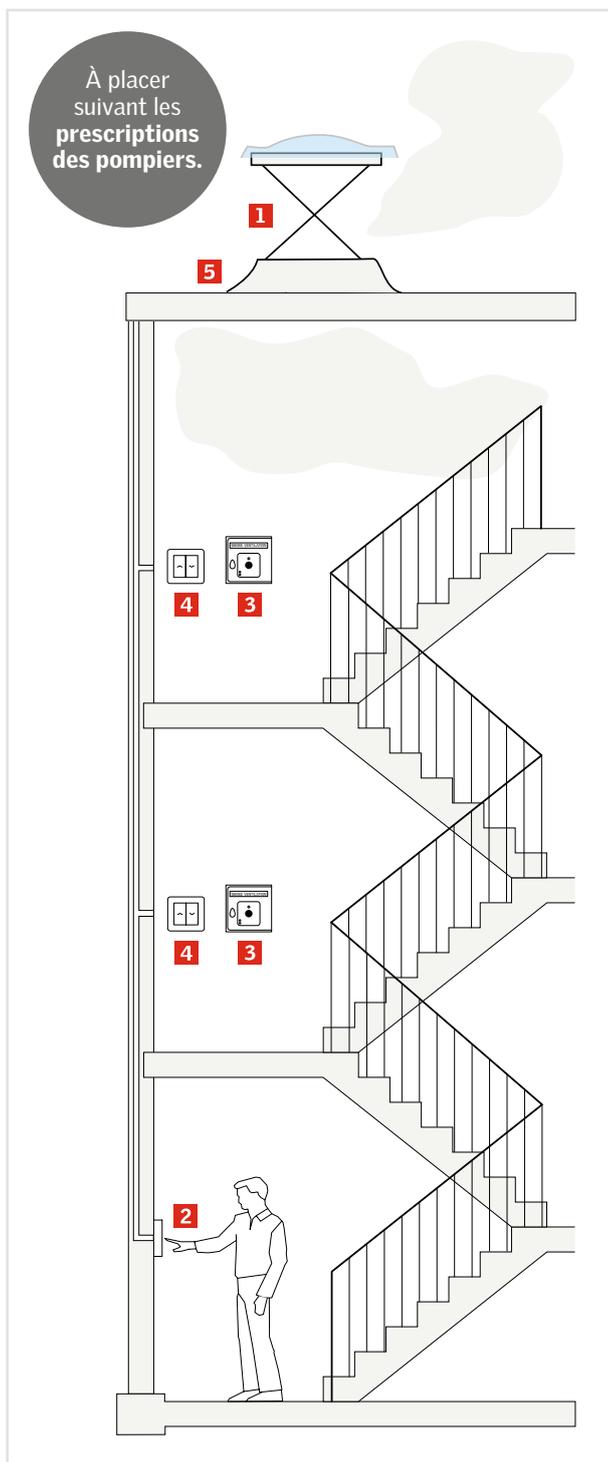
Type CSP

- 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 courbé (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 mètres 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.





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 m ²	0,75	1,13

INTEGRA® électrique		Baie de ventilation pour cages d'escalier intérieures	
730 Anti-effraction (voir pages 14-15)		Vitrage de sécurité super isolant avec 4 PVB	
CSP 1073Q	1601 1937,21	1648 1994,08	

Choisissez le dôme de protection:			
Transparent			
ISD 0000 (acrylique)	286 346,06	358 433,18	
ISD 0010 (polycarbonate)	306 370,26	383 463,43	
Opalin			
ISD 0100 (acrylique)	286 346,06	358 433,18	
ISD 0110 (polycarbonate)	306 370,26	383 463,43	

* Étant donné le poids important du CSP, il est conseillé de prévoir une grue ou un moyen de transport 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. <i>Il est également possible d'opter pour le kit de désenfumage type KFX 211 EU (plus d'infos page 109).</i>	
KFC 210 EU pour 1 baie de ventilation	839 1015,19
KFC 220 EU pour 2 baies de ventilation	1029 1245,09

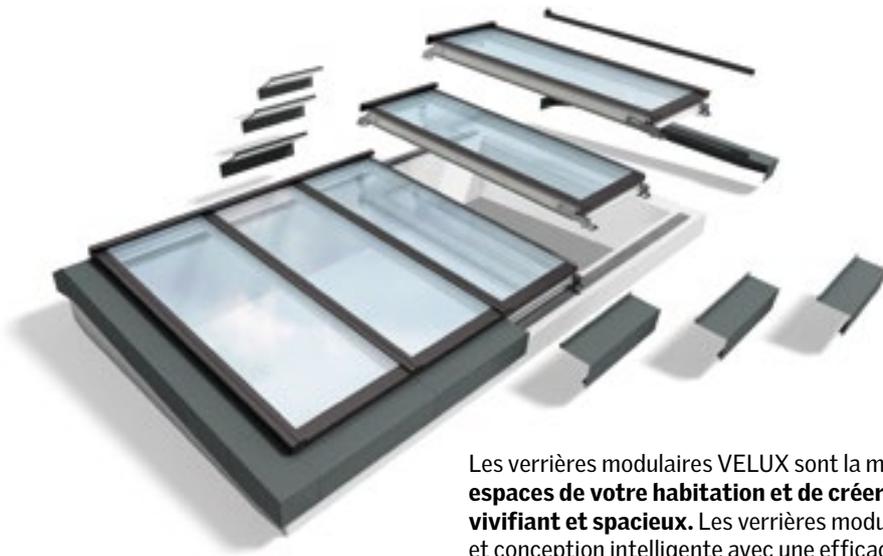
Options

 <p>3 Boîtier bris de glace</p> <p>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.</p> <p>KFK 101 WW 99 119,79</p>	 <p>5 Détecteur de pluie</p> <p>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.</p> <p>KLA 200 WW 81 98,01</p> <p>T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise. Cotisations Bebat et Recupel non comprises.</p>
 <p>4 Interrupteur de ventilation</p> <p>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.</p> <p>KFK 200 WW 52 62,92</p>	

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.

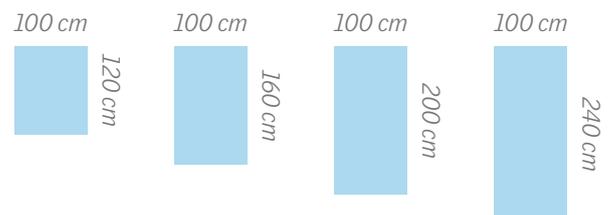
Étanchéité

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 jusque 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 Gains solaires	61%	52%
	U_g Valeur d'isolation du vitrage	1,1 W/ m ² K	0,6 W/ m ² K
	U_w Valeur d'isolation du module (EN ISO 12567-2)	1,4 W/ m ² K	1,0 W/ m ² K
Sécurité	Vitre intérieure feuilletée	2 PVB	
	Vitre extérieure	Trempeée 6 mm	

Veillez nous contacter pour des modules avec vitrage protection solaire.



Choisissez la combinaison

1 module fixe



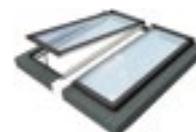
1 module ventilé



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 verrière modulaire, mais doit être montée sur place par votre installateur.



Verrières modulaires

Modules fixes

Avantages

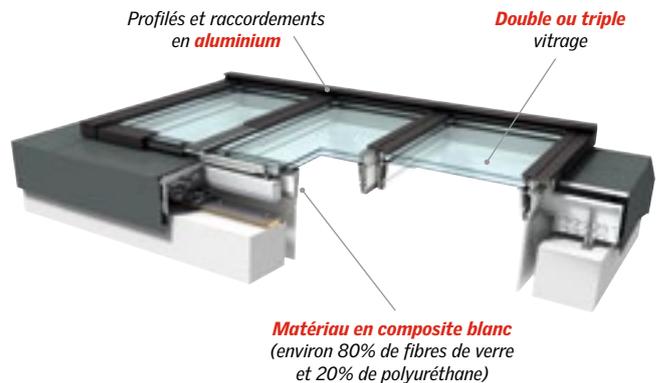
- Design modulaire unique, profilés minces pour un apport maximal de lumière du jour.
- Fabriquées en composite de fibre de verre et polyuréthane de haute qualité.
- Installation facile grâce à la modularité.

Caractéristiques



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

0°-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 71). 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 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			
	1369 1656,49	1617 1956,57	1858 2248,18	2113 2556,73
Code de commande:	HFC 100120 SL0022	HFC 100160 SL0022	HFC 100200 SL0022	HFC 100240 SL0022
	2271 2747,91	2670 3230,70	3061 3703,81	3467 4195,07
Code de commande:	HFC 100120 SL0023	HFC 100160 SL0023	HFC 100200 SL0023	HFC 100240 SL0023
	3173 3839,33	3753 4541,13	4294 5195,74	4851 5869,71
Code de commande:	HFC 100120 SL0024	HFC 100160 SL0024	HFC 100200 SL0024	HFC 100240 SL0024
	4105 4967,05	4806 5815,26	5497 6651,37	6205 7508,05
Code de commande:	HFC 100120 SL0025	HFC 100160 SL0025	HFC 100200 SL0025	HFC 100240 SL0025
	5007 6058,47	5859 7089,39	6700 8107,00	7559 9146,39
Code de commande:	HFC 100120 SL0026	HFC 100160 SL0026	HFC 100200 SL0026	HFC 100240 SL0026

Délai de livraison: 21 jours ouvrables

Modules fixes	Triple vitrage			
	1463 1770,23	1743 2109,03	2018 2441,78	2305 2789,05
Code de commande:	HFC 100120 SL0027	HFC 100160 SL0027	HFC 100200 SL0027	HFC 100240 SL0027
	2459 2975,39	2922 3535,62	3381 4091,01	3851 4659,71
Code de commande:	HFC 100120 SL0028	HFC 100160 SL0028	HFC 100200 SL0028	HFC 100240 SL0028
	3455 4180,55	4131 4998,51	4774 5776,54	5427 6566,67
Code de commande:	HFC 100120 SL0029	HFC 100160 SL0029	HFC 100200 SL0029	HFC 100240 SL0029
	4481 5422,01	5310 6425,10	6137 7425,77	6973 8437,33
Code de commande:	HFC 100120 SL0030	HFC 100160 SL0030	HFC 100200 SL0030	HFC 100240 SL0030
	5477 6627,17	6489 7851,69	7500 9075,00	8519 10307,99
Code de commande:	HFC 100120 SL0031	HFC 100160 SL0031	HFC 100200 SL0031	HFC 100240 SL0031

Délai de livraison: 21 jours ouvrables

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

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**



Verrières modulaires

INTEGRA® modules ventilés en
combinaison avec modules fixes

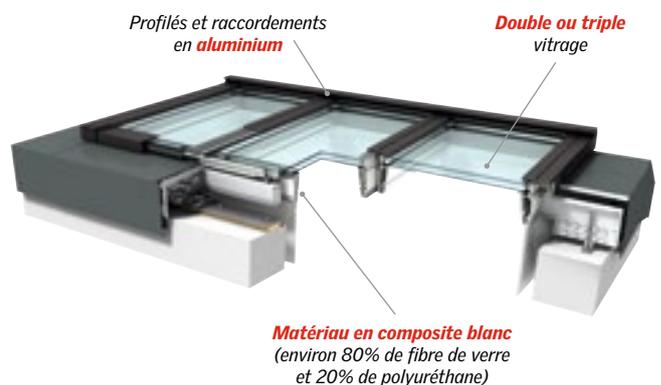
Avantages

- 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
 - Raccords
 - 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 71).



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 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 modules fixes*	Double vitrage			
		3023 3657,83	3449 4173,29	3868 4680,28
Code de commande:	HVC 100120 SL0067	HVC 100160 SL0067	HVC 100200 SL0067	HVC 100240 SL0067
	3925 4749,25	4502 5447,42	5071 6135,91	5655 6842,55
Code de commande:	HVC 100120 SL0069	HVC 100160 SL0069	HVC 100200 SL0069	HVC 100240 SL0069
	4827 5840,67	5585 6757,85	6304 7627,84	7039 8517,19
Code de commande:	HVC 100120 SL0071	HVC 100160 SL0071	HVC 100200 SL0071	HVC 100240 SL0071
	6551 7926,71	7608 9205,68	8655 10472,55	9719 11759,99
Code de commande:	HVC 100120 SL0073	HVC 100160 SL0073	HVC 100200 SL0073	HVC 100240 SL0073
	7453 9018,13	8661 10479,81	9858 11928,18	11073 13398,33
Code de commande:	HVC 100120 SL0075	HVC 100160 SL0075	HVC 100200 SL0075	HVC 100240 SL0075

Délai de livraison : 21 jours ouvrables

Toitures plates

INTEGRA® modules ventilés en combinaison avec modules fixes*	Triple vitrage			
		3117 3771,57	3575 4325,75	4028 4873,88
Code de commande:	HVC 100120 SL0081	HVC 100160 SL0081	HVC 100200 SL0081	HVC 100240 SL0081
	4113 4976,73	4754 5752,34	5391 6523,11	6039 7307,19
Code de commande:	HVC 100120 SL0082	HVC 100160 SL0082	HVC 100200 SL0082	HVC 100240 SL0082
	5109 6181,89	5963 7215,23	6784 8208,64	7615 9214,15
Code de commande:	HVC 100120 SL0083	HVC 100160 SL0083	HVC 100200 SL0083	HVC 100240 SL0083
	6927 8381,67	8112 9815,52	9295 11246,95	10487 12689,27
Code de commande:	HVC 100120 SL0079	HVC 100160 SL0079	HVC 100200 SL0079	HVC 100240 SL0079
	7923 9586,83	9291 11242,11	10658 12896,18	12033 14559,93
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.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Cotisations Bepac et Recupel non comprises.

N'oubliez pas les accessoires...



Store rideau électrique

Voir pages 70-71

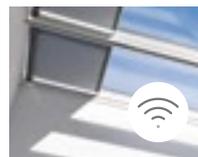


Store rideau pour verrières modulaires

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.



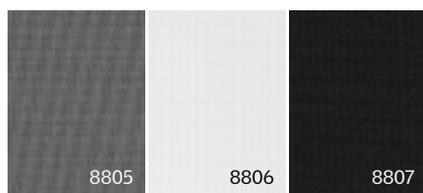
Le store rideau est tendu par un fil en acier.



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	445 538,45	479 579,59	513 620,73	547 661,87

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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: 165 € hors T.V.A.).

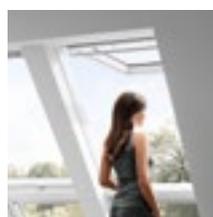
VELUX, bien plus que des fenêtres

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



Fenêtres manuelles

À projection



Pages 76-77

À rotation



Pages 78-79

Fenêtres motorisées INTEGRA®

À énergie solaire

Électrique

À rotation



Pages 80-81

À rotation



Pages 82-83

À projection



Pages 84-85

Prolongez votre fenêtre

STUDIO, élément
vitré fixe & élément
de façade



Pages 86-91



Nouveau!
Fenêtre de toit STUDIO
 3 fenêtres en 1
 Pages 86-87



Fenêtres spécifiques

Besoins particuliers

Puits de lumière

Système d'évacuation de fumée

Fenêtre balcon CABRIO®
 & accès vers terrasse de toit



Pages 92-95

Fenêtres Classico, bois vernis,
 EXIT & tabatières



Pages 96-105

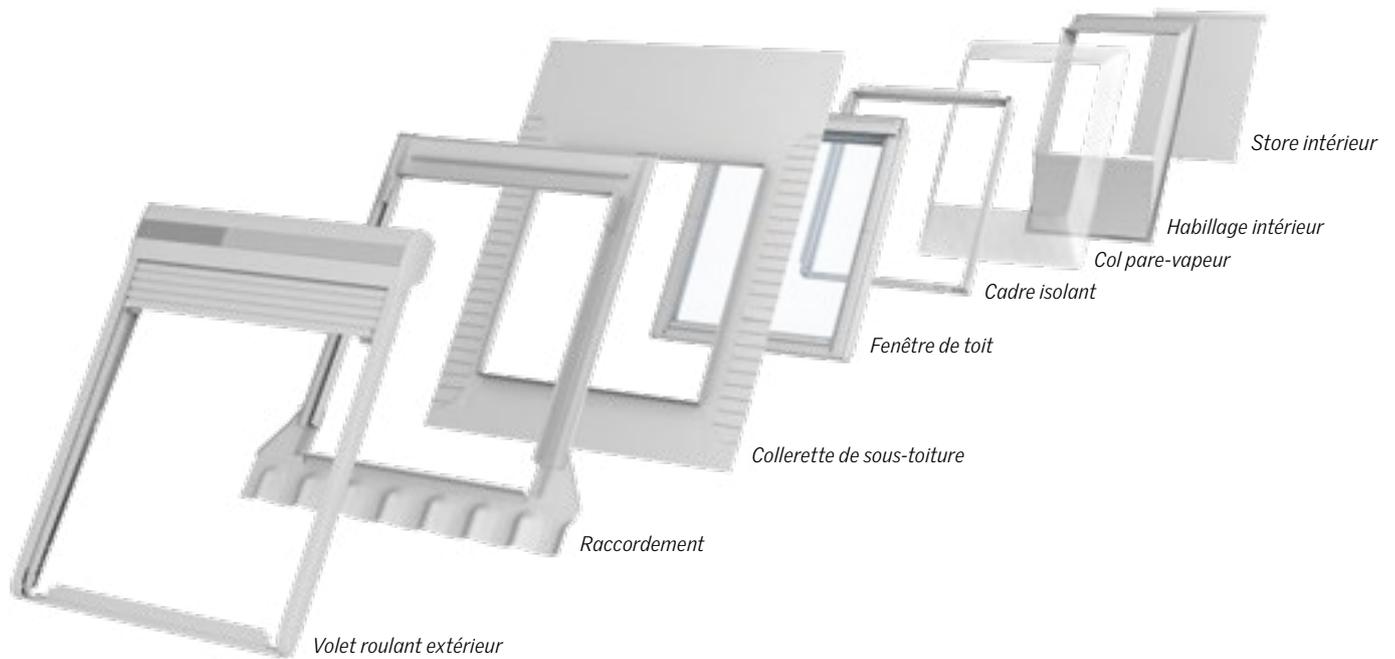


Pages 106-107

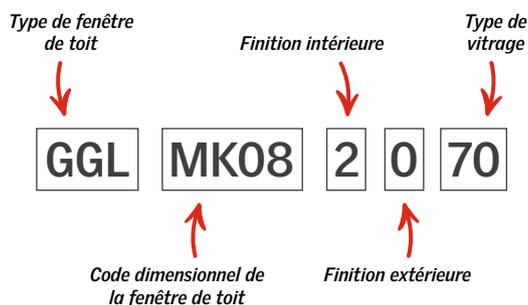


Pages 108-109

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 constitué 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.



Bilan énergétique



Gains solaires
Valeur g

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.



Valeur d'isolation du vitrage
 U_g (EN 675)

La perte thermique est exprimée en valeur d'isolation U.
Plus les valeurs sont basses, moins il y a de perte de chaleur.



Valeur d'isolation de la fenêtre
 U_w / U (EN 14351-1)

La perte thermique est exprimée en valeur d'isolation U.
Plus les valeurs sont basses, moins il y a de perte de chaleur.



Bruits d'environnement
 R_w

Diminution des bruits d'environnement.
Plus ces valeurs dB sont hautes, meilleure est l'isolation acoustique.



Bruits de contact
 L_{IA}

Bruits de contact = bruit de la pluie ou de la grêle sur la vitre.
Plus ces valeurs dB 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).

Sécurité



Vitre intérieure feuilletée

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.

Conforme à la norme NBN S 23-002 en matière de sécurité des personnes.

Vitre extérieure trempée

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.

Traitement du vitrage



Coating Easy-to-Clean

La saleté se fixe moins vite sur la vitre et se dilue plus facilement avec la pluie grâce à ce traitement sur la vitre extérieure.



Traitement anti-buée extérieur

Sur des vitrages à valeurs isolantes performantes, la buée extérieure reste plus longtemps. Ce traitement du vitrage diminue la formation de buée sur la vitre extérieure.

	Double vitrage	Triple vitrage	Triple vitrage	Vitrage spécifique
	70 Energy & Comfort	66 Energy Star	69 Energy & Heat protection	62 Energy & Acoustic
			Disponible en mai 2020	Plus d'infos sur velux.be
Bilan énergétique				
Gains solaires Valeur g	46%	44%	27%	
Valeur d'isolation du vitrage U_g (EN 675)	1,0 W/m ² K	0,6 W/m ² K	0,7 W/m ² K	
Valeur d'isolation de la fenêtre U_w / U (EN 14351-1)	1,3 W/m ² K	1,0 W/m ² K	1,1 W/m ² K	
Réduction acoustique La réduction acoustique est exprimée en valeurs dB.				
Bruits d'environnement R_w	35 dB	37 dB	35 dB	42 dB
Bruits de contact L_{IA}		49 dB	49 dB	48 dB
Sécurité				
Vitre intérieure feuilletée	2 PVB	2 PVB	2 PVB	2 PVB
Vitre extérieure trempée				
Traitement du vitrage				
Coating Easy-to-Clean				
Traitement anti-buée extérieur				

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



La fenêtre de toit idéale pour profiter d'une vue panoramique



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**.



- 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.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

Caractéristiques



15°-55°



Type GPU



Positionnable sans cran d'arrêt



Type GPL

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



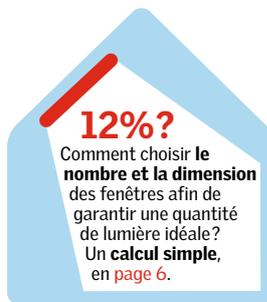
Type GPU

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



Type GPL

Bois verni. Pour infos & prix, voir pages 98-99.



Dimensions & prix

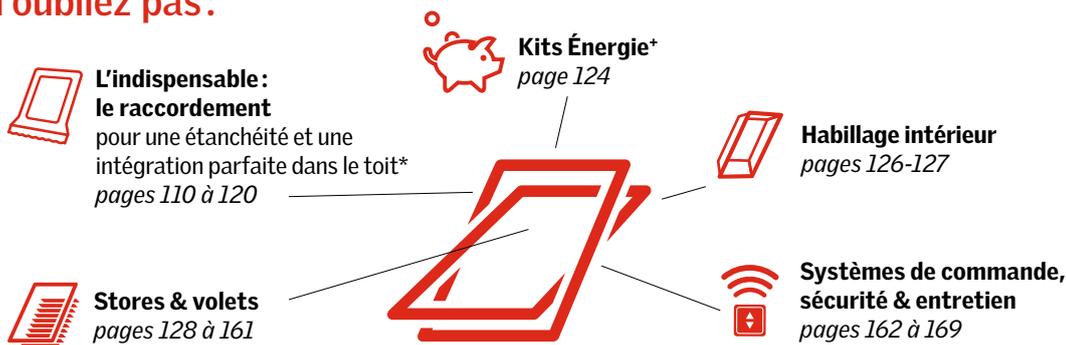
	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique								
GPL 2070 Bois peint en blanc	399 482,79	453 548,13	493 596,53	527 637,67	739 894,19	606 733,26	675 816,75	621 751,41	754 912,34
GPU 0070 Finition polyuréthane	483 584,43	549 664,29	597 722,37	639 773,19	895 1082,95	734 888,14	818 989,78		913 1104,73

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive								
GPL 2066 Bois peint en blanc	591 715,11	671 811,91	729 882,09	780 943,80	1094 1323,74	897 1085,37	999 1208,79	919 1111,99	1116 1350,36
GPU 0066 Finition polyuréthane	715 865,15	813 983,73	883 1068,43	945 1143,45	1325 1603,25	1086 1314,06	1210 1464,10		1351 1634,71

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas :



* Les profilés longs latéraux et 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: 37€ 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.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

Caractéristiques



15°-90°



- 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 98-99.



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	277	296	336	365	391	548	446	500	471	550
Bois peint en blanc	335,17	358,16	406,56	441,65	473,11	663,08	539,66	605,00	569,91	665,50
GGU 0070	344	367	424	453	484	679	557	620	600	692
Finition polyuréthane	416,24	444,07	513,04	548,13	585,64	821,59	673,97	750,20	726,00	837,32

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive									
GGL 2066	411	438	497	540	578	810	664	740	681	827
Bois peint en blanc	497,31	529,98	601,37	653,40	699,38	980,10	803,44	895,40	824,01	1000,67
GGU 0066	509	543	616	670	717	1005	824	918	844	1025
Finition polyuréthane	615,89	657,03	745,36	810,70	867,57	1216,05	997,04	1110,78	1021,24	1240,25

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

N'oubliez pas :

L'indispensable : le raccordement
pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit*
pages 110 à 120

Kits Énergie+
page 124

Habillage intérieur
pages 126-127

Stores & volets
pages 128 à 161

Systèmes de commande, sécurité & entretien
pages 162 à 169

* Les profilés longs latéraux et 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: 37€ hors TVA.



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

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.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

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 fournit le courant au 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.

Veillez nous contacter pour infos & prix.



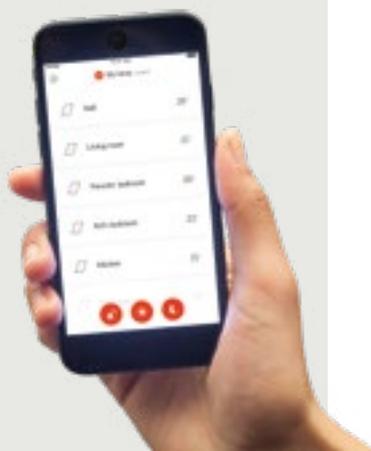
Optez pour:

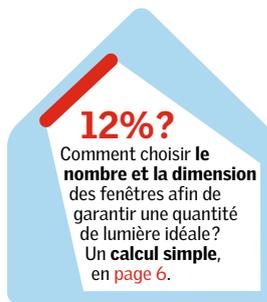
VELUX ACTIVE with NETATMO



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

Regardez vite en pages 164-165.





Dimensions & prix

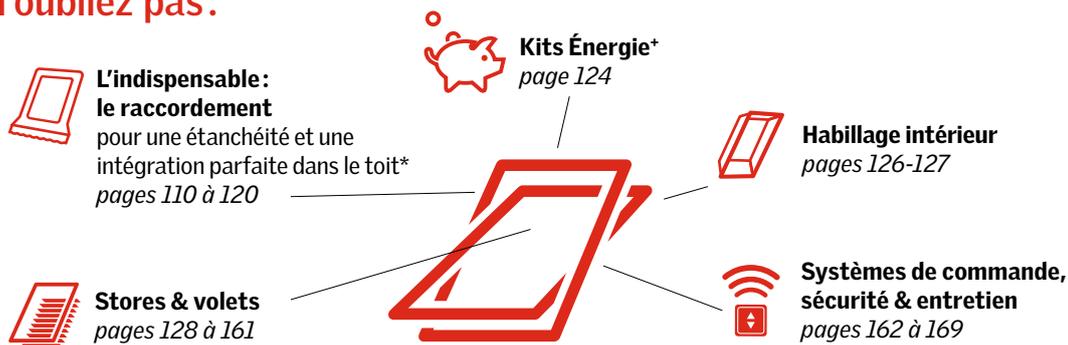
	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique									
GGL 207030 Bois peint en blanc	654 791,34	673 814,33	713 862,73	742 897,82	768 929,28	925 1119,25	826 999,46	877 1061,17	837 1012,77	935 1131,35
GGU 007030 Finition polyuréthane	721 872,41	744 900,24	793 959,53	830 1004,30	861 1041,81	1056 1277,76	934 1130,14	997 1206,37	947 1145,87	1069 1293,49

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive									
GGL 206630 Bois peint en blanc	788 953,48	815 986,15	874 1057,54	917 1109,57	955 1155,55	1187 1436,27	1041 1259,61		1058 1280,18	1204 1456,84
GGU 006630 Finition polyuréthane	886 1072,06	920 1113,20	993 1201,53	1047 1266,87	1094 1323,74	1382 1672,22	1201 1453,21		1221 1477,41	1402 1696,42

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

N'oubliez pas :



* Les profilés longs latéraux et 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: 37€ hors TVA.

INTEGRA®

Fenêtre de toit électrique - à rotation

Avantages



- Avec câblage électrique. 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.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

Caractéristiques



15°-90°



- 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 infos & prix, voir pages 98-99.

INTEGRA®
pense pour vous :
fermeture automatique
en cas de pluie

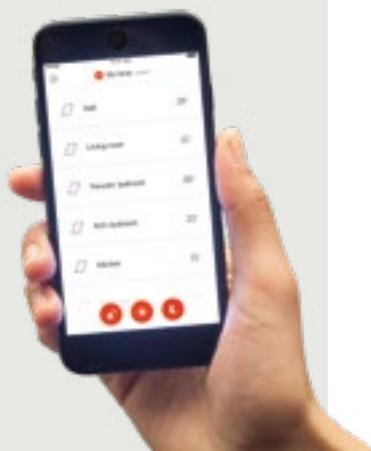
Optez pour :

VELUX ACTIVE with NETATMO



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

Regardez vite en pages 164-165.





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 207021 Bois peint en blanc	654 791,34	673 814,33	713 862,73	742 897,82	768 929,28	925 1119,25	826 999,46	877 1061,17	837 1012,77	935 1131,35
GGU 007021 Finition polyuréthane	721 872,41	744 900,24	793 959,53	830 1004,30	861 1041,81	1056 1277,76	934 1130,14	997 1206,37	947 1145,87	1069 1293,49

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive									
GGL 206621 Bois peint en blanc	788 953,48	815 986,15	874 1057,54	917 1109,57	955 1155,55	1187 1436,27	1041 1259,61	1117 1351,57	1058 1280,18	1204 1456,84
GGU 006621 Finition polyuréthane	886 1072,06	920 1113,20	993 1201,53	1047 1266,87	1094 1323,74	1382 1672,22	1201 1453,21	1295 1566,95	1221 1477,41	1402 1696,42

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

N'oubliez pas :

Kits Énergie*
page 124

Habillage intérieur
pages 126-127

Systèmes de commande, sécurité & entretien
pages 162 à 169

Stores & volets
pages 128 à 161

L'indispensable : le raccordement
pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit*
pages 110 à 120

* Les profilés longs latéraux et 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: 37€ hors TVA.



Une vue spectaculaire,
l'esprit tranquille...

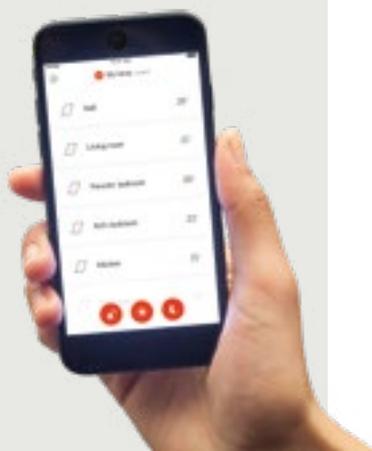
Optez pour :

VELUX ACTIVE with NETATMO



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

Regardez vite en pages 164-165.



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.



- 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.

Pick & Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

Caractéristiques



15°-65°



Positionnable
sans cran d'arrêt

- 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).





Nouveau!
2020

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

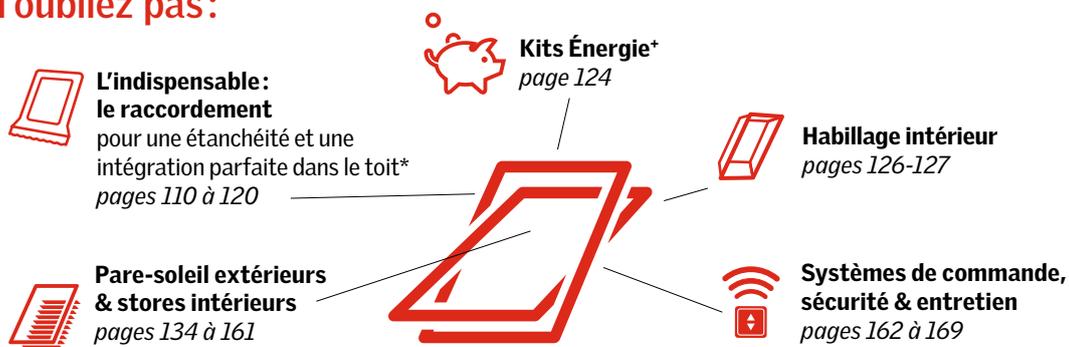
	MK06	MK08	SK06	SK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 118	78 x 140	114 x 118	114 x 140

70 Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique			
GPU 007021 Finition polyuréthane	1146 1386,66	1188 1437,48	1283 1552,43	1367 1654,07

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive			
GPU 006621 Finition polyuréthane	1432 1732,72	1494 1807,74	1635 1978,35	1759 2128,39

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

N'oubliez pas :



Remarques

- Uniquement compatible avec le volet roulant INTEGRA® de type SMH. Non compatible avec les volets roulants de types SML/SSL.
- Compatible avec les stores intérieurs manuels et INTEGRA® à énergie solaire. Non compatible avec les stores intérieurs INTEGRA® électriques.
- Compatible avec les pare-soleil extérieurs INTEGRA® électriques de type MML et INTEGRA® à énergie solaire de type MSL moyennant un kit Z02 229. Prix 30 € hors TVA. Non compatible avec le pare-soleil extérieur manuel de type MHL ni le pare-soleil extérieur occultant de type SSS.
- Pour une pose encastrée d'une fenêtre électrique à projection de dimension MK06 et SK06, un kit ZWP WK06 0000 est indispensable.
- Pour une pose encastrée d'une fenêtre électrique à projection de dimension MK08 et SK08, un kit ZWP WK08 0000 est indispensable.



3 fenêtres en 1
pour une vue panoramique
impressionnante

Fenêtre de toit STUDIO

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.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

Caractéristiques



15°-90°



PEFC
PEFC/09-31-020



FSC
www.fsc.org
FSC® C108844

Type GGLS

- **1 seul cadre, 3 fenêtres de taille FK06.** Installation rapide et facile grâce à son cadre unique.
- Composée de **2 fenêtres à rotation manuelles** de part et d'autre d'une **fenêtre fixe centrale** de même taille.
- Profitez de **23% de lumière en plus** par rapport à 3 installations séparées de fenêtres de même taille.
- Grâce à ses **profilés plus fins**, la fenêtre STUDIO 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.



Nouveau !

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

	WK06
Dimensions - L x H en cm	184 x 118

66 Energy Star	Triple vitrage, convient pour maison basse énergie et maison passive
GGLS 206650 Bois peint en blanc	1529 1850,09

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit



Type EDWS/EDLS

Raccordement pour fenêtre de toit STUDIO de type GGLS.
EDWS pour couverture ondulée. **EDLS** pour couverture plate ou ardoises.
Comprend BDx, BBx et BFX pour une installation optimale.

Dimensions & prix

	WK06
Dimensions - L x H en cm	184 x 118
EDWS 303150 (couverture ondulée)	270 326,70
EDLS 303150 (couverture plate ou ardoises)	270 326,70

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

N'oubliez pas :



Stores intérieurs
pages 136 à 161



Systèmes de commande, sécurité & entretien
pages 162 à 169



Remarques

- Tous nos stores intérieurs sont compatibles. Pour habiller l'ensemble des fenêtres, veuillez commander 3 stores de taille FK06.
- Compatible avec nos kits de motorisation. Voir page 166.
- Pour une compatibilité avec nos pare-soleil extérieurs et nos volets roulants, veuillez nous contacter.
- Pour un raccordement sur une autre couverture de toit ou en combi, veuillez nous contacter.



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.
- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

Pick&Click!®

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).

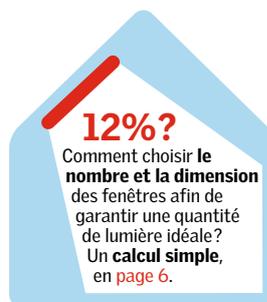


Type GIL

Bois verni.
Veuillez nous contacter pour infos & prix.

Assemblez vous-même

- Un élément vitré fixe 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 vitrés fixes.

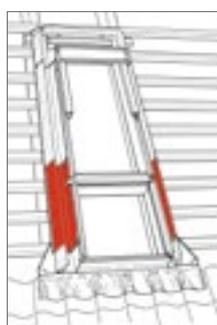


Dimensions & prix

	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	402 486,42	420 508,20	456 551,76	493 596,53
GIU 0070 Finition polyuréthane	454 549,34	474 573,54	516 624,36	557 673,97

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 114-115) ou ardoises - type EDL 0000 (voir pages 116-117).

Dimensions & prix

	WK34
Dimensions - H en cm	92
ETW 0000 (couverture ondulée ou tuiles plates)	51 61,71
ETL 0000 (couverture plate ou ardoises)	42 50,82

! Les profilés longs latéraux dormants 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.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

N'oubliez pas :



Habillage intérieur
Contactez-nous

Stores & volets
Contactez-nous



Kits Énergie+
page 124



Sécurité & entretien
pages 168-169





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.
- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

Pick&Click!®

Caractéristiques



15°-55°



- 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.

Veillez nous contacter pour 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.

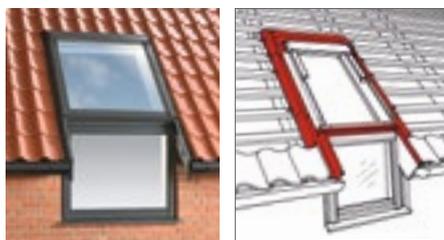


Dimensions & prix

	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	503 608,63	582 704,22	519 627,99	609 736,89	614 742,94	667 807,07	656 793,76
VIU 0070 Finition polyuréthane	520 629,20	602 728,42	537 649,77	630 762,30	635 768,35	690 834,90	679 821,59	739 894,19

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

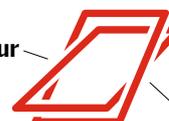
	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Dimensions - L x H en cm	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
EFW 0012 (couverture ondulée ou tuiles plates)	104 125,84	110 133,10	116 140,36	135 163,35	129 156,09	137 165,77	137 165,77	148 179,08
EFL 0012 (couverture plate ou ardoises)	125 151,25	131 158,51	139 168,19	162 196,02	155 187,55	164 198,44	164 198,44	177 214,17

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

N'oubliez pas :



Habillage intérieur
Contactez-nous



Stores intérieurs
Contactez-nous



Sécurité & entretien
pages 168-169



Nous consulter pour :

- Le remplacement d'éléments de façade de type VFE ne comportant un code dimensionnel que chiffré (ex. 634, ...)



Agrandit votre espace
de vie



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.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

Caractéristiques



35°-53°



- 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



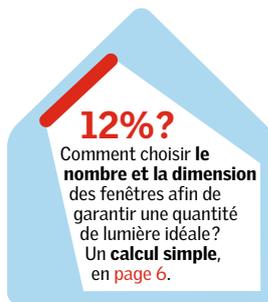
Type GDL

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



Type GDL

Bois verni.
Veuillez nous contacter pour infos & prix.



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)	73 88,33	122 147,62	129 156,09
EDL 0000 (couverture plate)	51 61,71	85 102,85	90 108,90

! Les profils longs latéraux 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. Prix sur demande.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

N'oubliez pas :



Habillage intérieur
Contactez-nous

Stores intérieurs
pages 136 à 161



Kits Énergie+
page 124



Sécurité & entretien
pages 168-169





Accès vers 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.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

GEL - M08



VEB - M35

VEA - M35

VEC - M35

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.

Caractéristiques



35°-53°



- **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

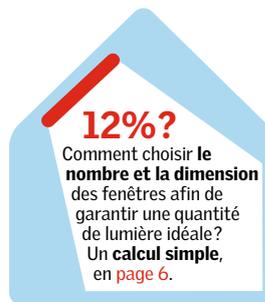
Bois peint en blanc.
Peinture acrylique à base d'eau,
résistante aux UV.



Type GEL/VEA/VEB/VEC

Bois verni.
Veuillez nous contacter pour infos & prix.





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	1162		
	1406,02		
VEA 2065 Bois peint en blanc		1224	
		1481,04	
VEB 2065 Bois peint en blanc		1224	
		1481,04	
VEC 2065 Bois peint en blanc		1010	
		1222,10	

Raccordement pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit

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

Pour élément supérieur				
EEW 0000 (couverture ondulée)	139	139	139	139
	168,19	168,19	168,19	168,19
EEL 0000 (couverture plate)	132	132	132	132
	159,72	159,72	159,72	159,72

	M35
Dimensions - cm	78 x 109

Pour élément inférieur	
EEX 0000	234
	283,14

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas :



Stores intérieurs
pages 136 à 161

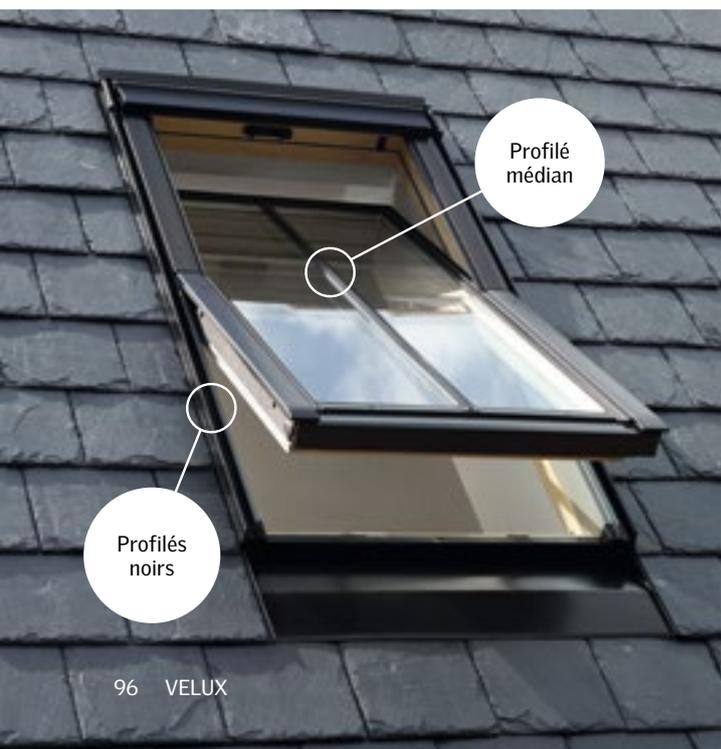


Sécurité & entretien
pages 168-169





Profilé médian pour
apparence rustique



Profilé
médian

Profilés
noirs

Fenêtre de toit Classico

Avantages



Pick&Click!®

- 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.
- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.

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 infos & prix, voir pages 98-99.



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	370 447,70	411 497,31	429 519,09	456 551,76	488 590,48	575 695,75
GPL 2570H Bois peint en blanc					659 797,39	

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)	87 105,27	90 108,90	97 117,37	102 123,42	108 130,68	128 154,88
EDN 0500 (couverture plate - pose encastrée)	100 121,00	103 124,63	112 135,52	118 142,78	125 151,25	147 177,87

! Les profils longs latéraux et 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. Contactez-nous.

Option: profilé médian pour les fenêtres de toit autres que '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

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas :



Habillage intérieur
pages 126-127

Stores & volets
pages 128 à 161



Kits Énergie*
page 124



Systemes de commande, sécurité & entretien
pages 162 à 169





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 76-77.



Fenêtre de toit à rotation manuelle Type GGL 3070

Pour plus d'infos: voir pages 78-79.



INTEGRA® Fenêtre de toit électrique (à rotation) Type GGL 307021

Pour plus d'infos: voir pages 82-83.



Fenêtre de toit Classico manuelle Type GGL 3570H (à rotation) Type GPL 3570H (à projection)

Pour plus d'infos: voir pages 96-97.



Autres finitions intérieures

(voir les pages par type de fenêtre mentionnée 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									
		399 482,79	453 548,13	493 596,53	527 637,67	739 894,19	606 733,26	675 816,75	621 751,41	754 912,34	
GGL 3070		Fenêtre de toit à rotation manuelle									
		277 335,17	296 358,16	336 406,56	365 441,65	391 473,11	548 663,08	436 527,56	500 605,00	462 559,02	538 650,98
GGL 307021		INTEGRA® Fenêtre de toit électrique commandée à distance (à rotation)									
		654 791,34	673 814,33	713 862,73	742 897,82	768 929,28	925 1119,25	826 999,46	877 1061,17	837 1012,77	935 1131,35

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

Classico	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 3570H		Fenêtre de toit Classico manuelle (à rotation)					
		370 447,70		429 519,09		488 590,48	
GPL 3570H		Fenêtre de toit Classico manuelle (à projection)					
						659 797,39	

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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 110 à 120



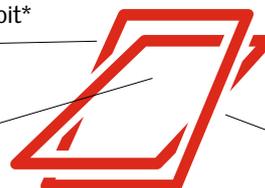
Kits Énergie+
page 124



Habillage intérieur
pages 126-127



Stores & volets
pages 128 à 161



Systèmes de commande, sécurité & entretien
pages 162 à 169

* Les profilés longs latéraux et 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: 37€ 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.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX. Plus d'infos page 20.



Caractéristiques



15°-55°



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 Bois peint en blanc	675 816,75	925 1119,25
GTU 0070 Finition polyuréthane	751 908,71	1030 1246,30

Livable 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)	122 147,62	139 168,19
EDL 2000 (couverture plate)	100 121,00	113 136,73

! Les profils longs latéraux et 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. Pour la pose encastrée, veuillez commander un kit ZZZ 228K A. Prix: 29€ hors TVA.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

N'oubliez pas :



Habillage intérieur
pages 126-127

Stores & volets
Contactez-nous



Kits Énergie*
page 124



Sécurité & entretien
pages 168-169





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.

Pick&Click!®

- Équipée du système Pick&Click!® pour l'installation aisée d'un store intérieur VELUX manuel ou à énergie solaire. Plus d'infos page 20.

Caractéristiques



15°-90°



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		515 623,15
GXU 0070 Finition polyuréthane	545 659,45	570 689,70

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)	104 125,84	110 133,10
EDL 2000 (couverture plate)	86 104,06	91 110,11

! Les profilés longs latéraux et 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.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

N'oubliez pas :



Habillage intérieur
pages 126-127
Contactez-nous



Stores intérieurs
Contactez-nous



Sécurité & entretien
pages 168-169





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 pour des 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	452 546,92

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Type GVT



Type VLT



Fenêtre tabatière

Caractéristiques



Type GVT - à charnières latérales

- Fenêtre tabatière à ouverture latérale, ouvrable jusqu'contre la toiture.
- Le raccordement fait partie intégrante de la fenêtre tabatière en polyuréthane noir.
- Poignée en PVC.
- Le vitrage ne convient pas pour des 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 jusqu'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.
- Le vitrage ne convient pas pour des pièces chauffées. Valeur U_g : 3,0 W/m²K.

Dimensions & prix

Dimensions - L x H en cm	54 x 83	46 x 61
GVT 103 0059Z	216 261,36	
VLT 0000Z		154 186,34

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Si aucun prix n'est indiqué, le produit n'est pas disponible.

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



15°-60°



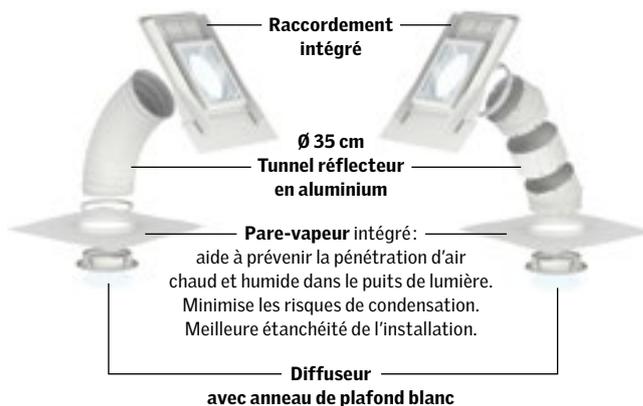
- Même design et durabilité que nos fenêtres de toit classiques.
- Vitrage : 4 mm trempé.

Tunnel flexible (type TWF ou TLF)

Pratique pour des pièces sous le toit où des obstacles encombrant le passage.

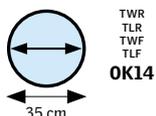
Tunnel rigide (type TWR ou TLR)

Hautement 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)

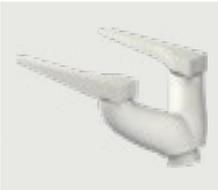
Dimensions & prix



		OK14
Dimensions - Ø du tunnel en cm		Ø 35
Matériaux de couverture ondulés et tuiles plates à emboîtement		
TWF OK14 2010	Tunnel flexible	316 382,36
TWR OK14 2010	Tunnel rigide	445 538,45
Matériaux de couverture plats & ardoises		
TLF OK14 2010	Tunnel flexible	316 382,36
TLR OK14 2010	Tunnel rigide	445 538,45



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		138 166,98
	Kit lumineux À raccorder à l'électricité à proximité du puits de lumière. Lampe LED de 4 watts.	
ZTL 014L		72 87,12
	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		64 77,44
ZTR OK14 0124 124 cm		120 145,20

		OK14
Dimensions - Ø du tunnel en cm		Ø 35
	Diffuseur isolé Pour une isolation thermique renforcée.	
ZTB OK14 2002		53 64,13
	Collerette 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		61 73,81

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**



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

Systeme 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.
- 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.



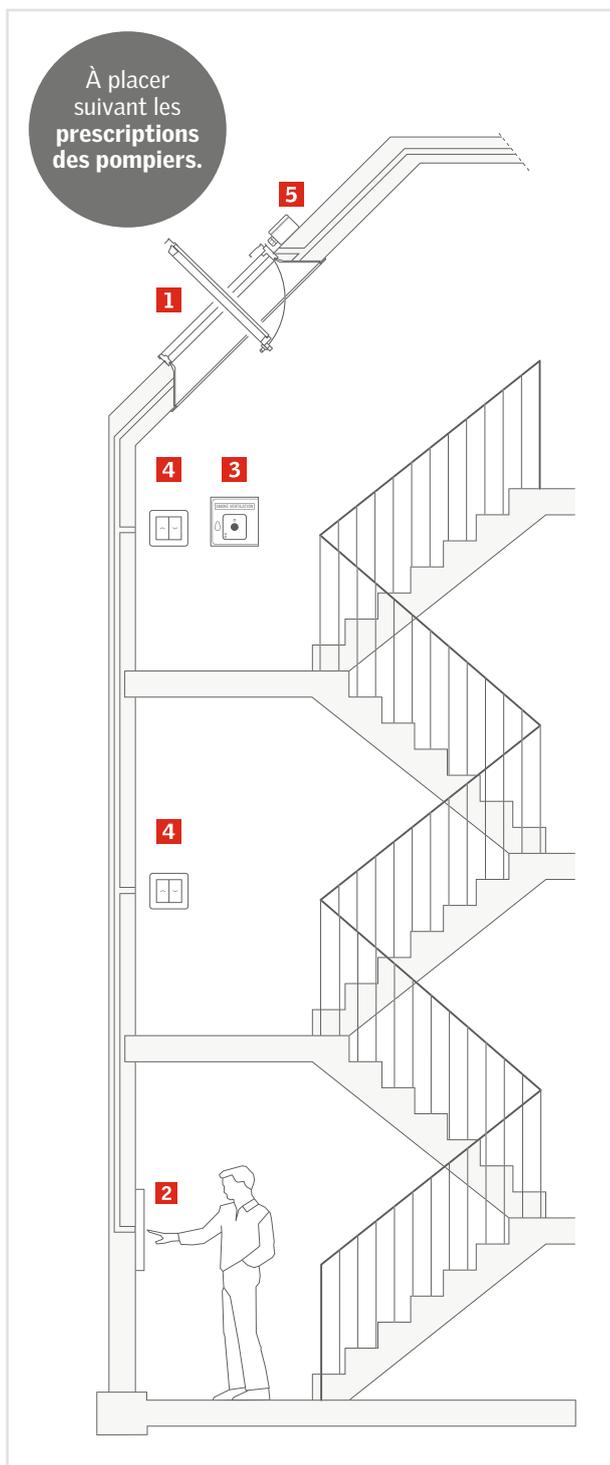
Type GGL

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).



À placer
suivant les
prescriptions
des pompiers.

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 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.



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 m ²	0,60	0,73	0,88	1,13	1,35	1,10	1,62

Électrique		Baie de ventilation pour cages d'escalier intérieures					
70	Energy & Comfort	Excellent bilan énergétique					
GGL 207040	622	675	722	827	912	864	944
	752,62	816,75	873,62	1000,67	1103,52	1045,44	1142,24
GGU 007040	809	877	892	1078	1178	1122	1199
	978,89	1061,17	1079,32	1304,38	1425,38	1357,62	1450,79



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 61.							
KFX 211 EU							938 1134,98

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 mm ² . Dimensions: L 125 x H 125 x E 36 mm. Avec autocollant conforme à la norme.	
KFK 101 WW	99 119,79

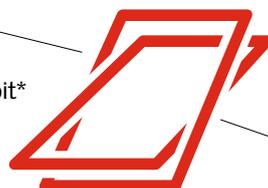
5 Détecteur de pluie	
Le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre lorsque celle-ci a été ouverte en mode de ventilation. À connecter à la centrale de désenfumage avec un câble résistant au feu de 3 x 0,50 mm ² . Dimensions: L 40 x H 70 x E 13 mm.	
KLA 200 WW	81 98,01
T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise. Cotisations Bebat et Recupel non comprises.	

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 mm ² . Dimensions: L 81 x H 81 x E 12 mm.	
KFK 200 WW	52 62,92

N'oubliez pas:



L'indispensable: le raccordement
pour une étanchéité et une intégration parfaite dans le toit*
pages 110 à 119



Kits Énergie*
page 124



Entretien
pages 168-169

* Les profilés longs latéraux et 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: 37€ hors TVA.

Raccordements & produits d'installation périphériques

Les indispensables.

Raccordements... pour une nouvelle installation

Pour fenêtre de toit individuelle

Pose encastrée & isolée



Pages 112-113

Pose standard
Couverture ondulée ou tuiles plates



Pages 114-115

Pose standard
Couverture plate ou ardoises



Pages 116-117

Pour fenêtres de toit
contiguës ou superposées

Raccordements combi



Pages 118-119

...pour un remplacement

Raccordement



Pages 120-121

Vitrage



Pages 122-123

Produits d'installation périphériques

Kits Énergie+

Cadre isolant, collerette de sous-toiture, col pare-vapeur



Page 124

Accessoire de ventilation



Page 125

Habillage intérieur



Pages 126-127

Pose encastrée & isolée: raccordements pour fenêtre de toit individuelle

Caractéristiques

Couverture ondulée



↓
40 mm plus
encastrée
dans le toit

40 mm plus encastrée
dans le toit

Nouveau!



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.

Maintenant avec Flex Foam

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

Tuiles plates: veuillez nous contacter.

Couverture plate ou ardoises



40 mm plus encastrée
dans le toit



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)	146 176,66	150 181,50	164 198,44	174 210,54	184 222,64	207 250,47	199 240,79	206 249,26	206 249,26	218 263,78

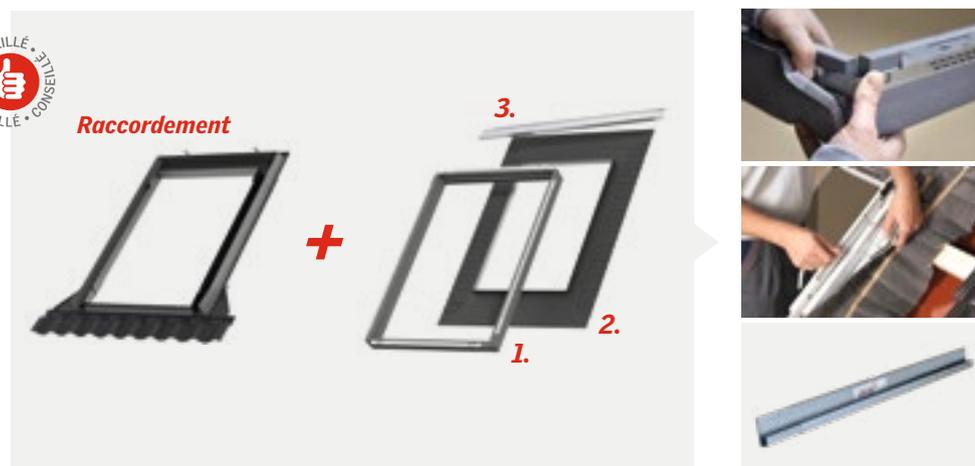
	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Couverture plate ou ardoises										
EDN 2000 (comprend BDX 2000F & BFX)	139 168,19	128 154,88	143 173,03	149 180,29	155 187,55	174 210,54	169 204,49	178 215,38	175 211,75	187 226,27

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Les raccords type 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.

Maintenant avec Flex Foam

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.

Maintenant avec Flex Foam

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	62 75,02	69 83,49	73 88,33	77 93,17	90 108,90	86 104,06	91 110,11	91 110,11	99 119,79
EDW 2000 (comprend BDX & BFX)	97 117,37	100 121,00	110 133,10	116 140,36	122 147,62	138 166,98	132 159,72	139 168,19	137 165,77	149 180,29



Tuiles plates à (double) emboîtement latéral

EDZ 0000 *	61 73,81	62 75,02	69 83,49	73 88,33	77 93,17	90 108,90	86 104,06	91 110,11	91 110,11	99 119,79
EDZ 2000 (comprend BDX & BFX)	98 118,58	101 122,21	111 134,31	117 141,57	123 148,83	139 168,19	133 160,93	140 169,40	138 166,98	150 181,50



Tuiles plates sans emboîtement

EDP 0000 *	64 77,44	65 78,65	73 88,33	77 93,17	81 98,01	94 113,74	90 108,90	96 116,16	96 116,16	103 124,63
EDB 0000 *	64 77,44	65 78,65	73 88,33	77 93,17	81 98,01	94 113,74	90 108,90	96 116,16	96 116,16	103 124,63
EDB 2000 (comprend BDX & BFX)	100 121,00	103 124,63	114 137,94	120 145,20	125 151,25	142 171,82	136 164,56	143 173,03	142 171,82	153 185,13

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
EDL 0000 *	42 50,82	43 52,03	49 59,29	51 61,71	54 65,34	63 76,23	60 72,60	64 77,44	64 77,44	69 83,49
EDL 2000 (comprend BDX & BFX)	79 95,59	83 100,43	91 110,11	95 114,95	100 121,00	112 135,52	107 129,47	113 136,73	111 134,31	121 146,41



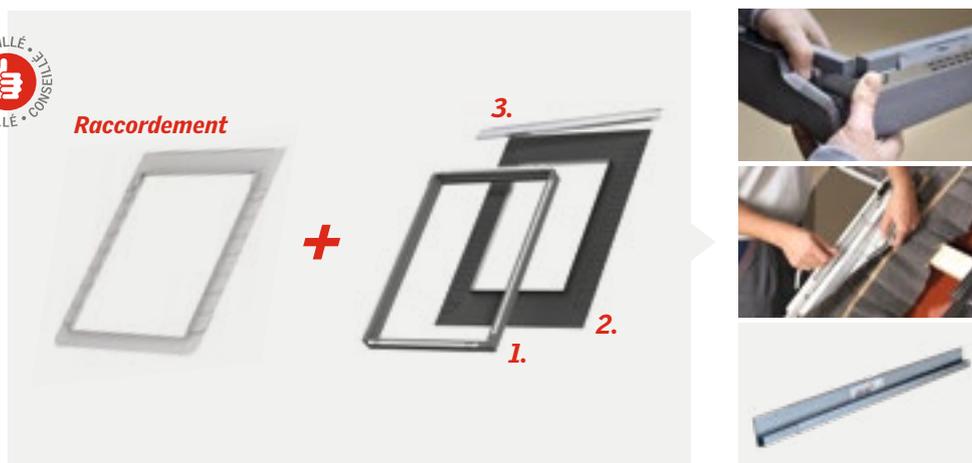
T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

* 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

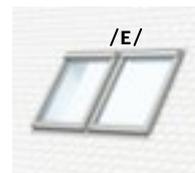
Caractéristiques

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



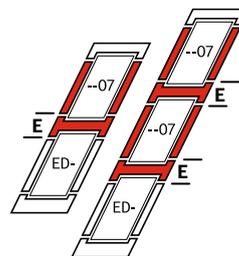
Pour 2 fenêtres contiguës



Type EKW/EKL 0021

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

Pour fenêtres superposées



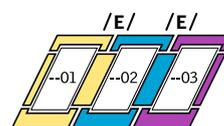
Type EKW/EKL 0007

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

À ajouter : raccordement EDW/EDL pour la fenêtre inférieure (voir pages 114-115).

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

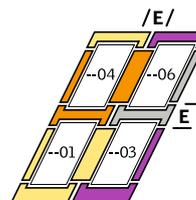
Pour fenêtres contiguës et/ou superposées



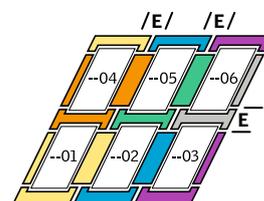
Type EKW/EKL 0001-0006

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 volets sur des fenêtres de toit superposées, une distance entre dormants de 250 mm est nécessaire (veuillez nous consulter pour plus d'informations et 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)	146 176,66	148 179,08	166 200,86	176 212,96	186 225,06	216 261,36	206 249,26	220 266,20	220 266,20	236 285,56
EKL 0021E (couverture plate ou ardoises)	158 191,18	162 196,02	180 217,80	190 229,90	202 244,42	234 283,14	224 271,04	238 287,98	238 287,98	256 309,76

Pour fenêtres superposées

EKW 0007E (couverture ondulée ou tuiles plates)	73 88,33	74 89,54	83 100,43	88 106,48	93 112,53	108 130,68	103 124,63	110 133,10	110 133,10	118 142,78
EKL 0007E (couverture plate ou ardoises)	79 95,59	81 98,01	90 108,90	95 114,95	101 122,21	117 141,57	112 135,52	119 143,99	119 143,99	128 154,88

Pour fenêtres contiguës et/ou superposées

EKW 0001E (couverture ondulée ou tuiles plates)	73 88,33	74 89,54	83 100,43	88 106,48	93 112,53	108 130,68	103 124,63	110 133,10	110 133,10	118 142,78
EKW 0002E	73 88,33	74 89,54	83 100,43	88 106,48	93 112,53	108 130,68	103 124,63	110 133,10	110 133,10	118 142,78
EKW 0003	73 88,33	74 89,54	83 100,43	88 106,48	93 112,53	108 130,68	103 124,63	110 133,10	110 133,10	118 142,78
EKW 0004EE	73 88,33	74 89,54	83 100,43	88 106,48	93 112,53	108 130,68	103 124,63	110 133,10	110 133,10	118 142,78
EKX 0005EE	61 73,81	62 75,02	69 83,49	73 88,33	77 93,17	90 108,90	86 104,06	91 110,11	91 110,11	99 119,79
EKW 0006E	73 88,33	74 89,54	83 100,43	88 106,48	93 112,53	108 130,68	103 124,63	110 133,10	110 133,10	118 142,78
EKL 0001E (couverture plate ou ardoises)	79 95,59	81 98,01	90 108,90	95 114,95	101 122,21	117 141,57	112 135,52	119 143,99	119 143,99	128 154,88
EKL 0002E	79 95,59	81 98,01	90 108,90	95 114,95	101 122,21	117 141,57	112 135,52	119 143,99	119 143,99	128 154,88
EKL 0003	79 95,59	81 98,01	90 108,90	95 114,95	101 122,21	117 141,57	112 135,52	119 143,99	119 143,99	128 154,88
EKL 0004EE	79 95,59	81 98,01	90 108,90	95 114,95	101 122,21	117 141,57	112 135,52	119 143,99	119 143,99	128 154,88
EKX 0005EE	61 73,81	62 75,02	69 83,49	73 88,33	77 93,17	90 108,90	86 104,06	91 110,11	91 110,11	99 119,79
EKL 0006E	79 95,59	81 98,01	90 108,90	95 114,95	101 122,21	117 141,57	112 135,52	119 143,99	119 143,99	128 154,88

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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



GGL M08 3089
42 AM12V VELUX

En cas de remplacement d'une fenêtre de toit munie de cette plaquette d'identification, utilisez les raccords standards (voir p. 110 à 119).

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!**



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



Format de fenêtre actuel

Si vous avez ce type de plaquette, rendez-vous en pages 110 à 119 pour un raccordement standard.

	9	6	1	2	3	4	7	8	
Code du format de votre fenêtre									
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	78 x 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	70 84,70	71 85,91	80 96,80	84 101,64	89 107,69	103 124,63	99 119,79	105 127,05	113 136,73
Couverture plate									
EL 0000	61 73,81	62 75,02	69 83,49	73 88,33	77 93,17	90 108,90	86 104,06	91 110,11	99 119,79

TV.A. non comprise. TV.A. 21% comprise.

Remplacer sans endommager les finitions intérieures

Des dimensions bien réfléchies

Les **dimensions extérieures** de nos fenêtres de toit sont **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 120).

* Nous consulter pour les références 5, 101, 102 et 104 ainsi que pour les fenêtres placées avec un raccordement pour ardoises encastré (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 72 à 109) afin de choisir votre nouvelle fenêtre de toit : les avantages et caractéristiques y sont décrits en détail.



70	9 101 C01 CK01				
78	102 C02 CK02				
98	6 104 C04 CK04	1 304 M04 MK04		7 804 U04 UK04	
118		14 306 M06 MK06	4 606 S06 SK06		
140		2 308 M08 MK08	10 608 S08 SK08	8 808 U08 UK08	
160			3 410 P10 PK10		
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
MK08 — Code dimensionnel des fenêtres actuelles

■ Gamme de livraison standard VELUX Belgium
□ Livrable sur demande

Vous ne savez pas par où commencer ?



Nouveau !

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 suivante, **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/REPLACEMENT

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	68 82,28	96 116,16	109 131,89	118 142,78	118 142,78	139 168,19	194 234,74	156 188,76	165 199,65	166 200,86	193 233,53

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	68 82,28	96 116,16	109 131,89	118 142,78	118 142,78	139 168,19	194 234,74	156 188,76	165 199,65	166 200,86	193 233,53

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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

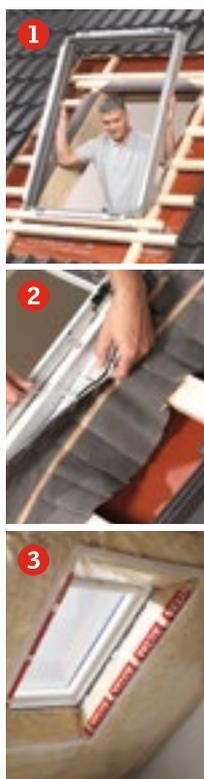


Produits d'installation périphériques

Optez pour l'isolation optimale de votre habitation tout en assurant et 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.
- **BDX est inclus dans les raccords 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.
- BBX est inclus dans les habillages intérieurs (LSB ou LSC).

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	41 49,61	43 52,03	47 56,87	49 59,29	51 61,71	55 66,55	53 64,13	55 66,55	53 64,13	58 70,18
2 Collerette de sous-toiture										
BFX 1000	29 35,09	30 36,30	33 39,93	34 41,14	36 43,56	39 47,19	37 44,77	39 47,19	37 44,77	40 48,40
3 Col pare-vapeur										
BBX 0000	23 27,83	24 29,04	26 31,46	27 32,67	28 33,88	30 36,30	29 35,09	30 36,30	29 35,09	32 38,72

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Accessoire de ventilation autorégulant à débit renforcé (type ZZZ 214K)*

Une habitation saine est une habitation bien ventilée.

Nos logements sont de mieux en mieux 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)	142 171,82		86 104,06		136 164,56		99 119,79		121 146,41	
ZZZ 214K P (pour fenêtres de toit à projection)	226 273,46		170 205,70		220 266,20		183 221,43		205 248,05	

* Minimum 2 unités de ventilation d'une largeur de 55 cm sont nécessaires pour ventiler une pièce en conformité avec la norme PEB.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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	47 56,87	47 56,87	63 76,23	63 76,23	63 76,23	76 91,96	89 107,69	89 107,69	94 113,74	94 113,74

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Habillage intérieur



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 et une circulation de l'air idéale autour de la fenêtre de toit.

Avantages

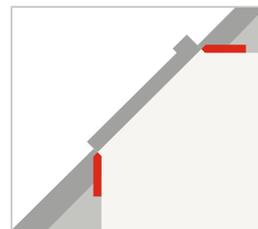
- Adapté à la taille de la fenêtre de toit.
- Montage facile et rapide.
- Facile d'entretien.
- Pour les pentes de toit entre 15° en 90°.

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 124).

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	152	155	162	165	172	182	177	182	185	195
Épaisseur du toit 180-330 mm	183,92	187,55	196,02	199,65	208,12	220,22	214,17	220,22	223,85	235,95
LSC 2000	190	194	202	206	215	227	221	227	250	254
Épaisseur du toit 180-430 mm	229,90	234,74	244,42	249,26	260,15	274,67	267,41	274,67	302,50	307,34

Ne convient pas pour des éléments de toiture autoportants isolés thermiquement avec finition intérieure.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

Protections extérieures pour un confort optimal

Équipez vos fenêtres de toit d'un volet roulant ou d'un pare-soleil extérieur et profitez d'un maximum de confort dans votre maison.

Volet roulant

Meilleure protection contre la chaleur, occultation et beaucoup plus...



Confort maximal



Protection contre la chaleur



Intimité



Occultation optimale



Réduction des bruits d'impact



Isolation



Sécurité

Pages 130-131



Pare-soleil extérieur occultant

Réduction de la chaleur et occultation



Protection contre la chaleur



Occultation optimale



Intimité

Pages 132-133

Pare-soleil extérieur

Réduction de la chaleur



Protection contre la chaleur

Pages 134-135



Réduit
la chaleur
jusqu'à
87%*

Améliore
l'isolation

* Combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.



Volet roulant

Avantages

• 6 fonctions pour un confort maximal :



Protection optimale contre la chaleur



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



INTEGRA® électrique
Type SML

Pour fenêtres de toit INTEGRA® électriques à rotation.

- 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 167).



INTEGRA® à énergie solaire
Type SSL



Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire.

- 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.

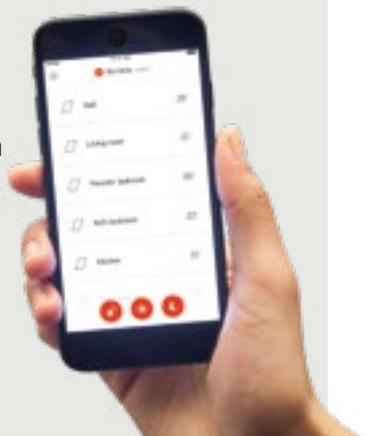
Optez pour :

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 164-165.



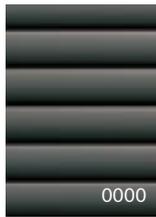
Option



Bras de projection pour volet roulant
Type ZOX 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: 72€ hors T.V.A.**

Couleur



Correspond à la couleur des profilés extérieurs des fenêtres de toit VELUX.
Couleur RAL la plus proche: 7043.

Veillez 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 21.



Trouvez ci-dessous le **prix et le code de commande du volet roulant**: par ex. SML MK04 0000



Code du format jusqu'à décembre 1991

Code du format fenêtre
1
2
3
4
10
7
8



Code du format jusqu'à avril 2001

Code du format fenêtre
102
104
304
306
308
410
606
608
804
808



Code du format jusqu'à avril 2013

Code du format fenêtre
C02
C04
M04
M06
M08
P10
S06
S08
U04
U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre
CK02
CK04
MK04
MK06
MK08
PK10
SK06
SK08
UK04
UK08

Code de commande volet roulant
CK02
CK04
MK04
MK06
MK08
PK10
SK06
SK08
UK04
UK08

Prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
INTEGRA® électrique										
SML 0000	364 440,44	385 465,85	411 497,31	433 523,93	455 550,55	520 629,20	502 607,42	537 649,77	498 602,58	580 701,80
INTEGRA® à énergie solaire										
SSL 0000	537 649,77	558 675,18	584 706,64	606 733,26	628 759,88	693 838,53	675 816,75	710 859,10	671 811,91	753 911,13

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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®).

Nous consulter pour

- La pose de volets roulants:
 - sur des éléments vitrés fixes (type GIL/GIU).
 - sur la fenêtre à projection INTEGRA® (type GPU ----21). Uniquement compatible avec le volet roulant INTEGRA® type SMH.
- Des volets roulants pour anciennes fenêtres avec le code du 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!
Disponible
été 2020

* Combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.

Pare-soleil extérieur occultant

Avantages



Protection optimale contre la chaleur



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®.

- 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.



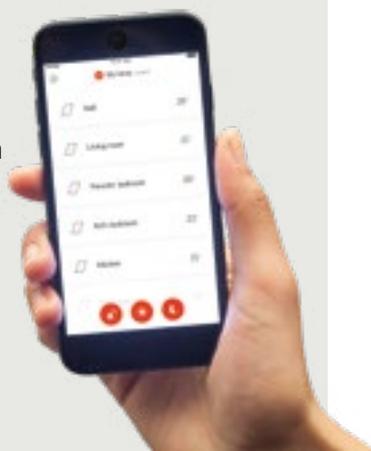
Optez pour:

VELUX ACTIVE with NETATMO

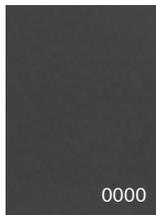


Une solution connectée tout en un: les pare-soleil extérieurs s'ouvrent et se ferment proactivement en fonction des mesures du climat intérieur et des données météorologiques locales.

Regardez vite en pages 164-165.



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 21.



Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du pare-soleil occultant: par ex. SSS MK04 0000



Code du format jusqu'avril 2001

Code du format fenêtre
102
104
304
306
308
410
606
608
804
808



Code du format jusqu'avril 2013

Code du format fenêtre
C02
C04
M04
M06
M08
P10
S06
S08
U04
U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre
CK02
CK04
MK04
MK06
MK08
PK10
SK06
SK08
UK04
UK08

Code de commande pare-soleil occultant
CK02
CK04
MK04
MK06
MK08
PK10
SK06
SK08
UK04
UK08

Prix

	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
 INTEGRA® à énergie solaire										
SSS 0000	346 418,66	366 442,86	391 473,11	411 497,31	432 522,72	494 597,74	477 577,17	510 617,10	473 572,33	551 666,71

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- L'installation du pare-soleil extérieur occultant INTEGRA® sur des fenêtres superposées nécessite une distance entre les fenêtres de min. 25 cm.
- Le pare-soleil occultant de type SSS n'est **pas compatible avec**:
 - 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, les éléments vitrés fixes de type GIL et GIU, la fenêtre balcon de type GDL CABRIO® et l'accès vers terrasse de toit de type GEL.

Nous consulter pour

- L'installation d'un pare-soleil occultant sur d'anciennes fenêtres avec référence chiffrée de type 102, 104,... (il est 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 occultant de type SSS sur une fenêtre de toit à énergie solaire ou sur une fenêtre équipée d'un moteur 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
70%*



* Combiné à une fenêtre de toit avec vitrage Energy & Comfort.

Nouveau!

Disponible
été 2020

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 125).



INTEGRA® électrique
Type MML

Pour fenêtres de toit INTEGRA® électriques.

- 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 167).



INTEGRA® à énergie solaire
Type MSL

Pour fenêtres de toit manuelles ou fenêtres de toit INTEGRA® à énergie solaire.

- 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.

Optez pour:

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 164-165.



Couleur & transmission de lumière



Toile résille translucide
laissant passer la lumière.

5060

Pack Avantage: 2 stores dans 1 boîte !

Pare-soleil extérieur
manuel

Store occultant
manuel gris



+



=

10%
avantage
prix**

Découvrez la combinaison idéale en pages 148-149

** 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 21.



Trouvez ci-dessous le **prix et le code de commande du pare-soleil extérieur**: par ex. MHL MK04 5060



Code du format jusque décembre 1991

Code du format fenêtre *
1
2
3
4
10
7
8



Code du format jusqu'avril 2001

Code du format fenêtre
304
306
308
410
606
608
804
808



Code du format jusqu'avril 2013

Code du format fenêtre
C02
C04
M04
M06
M08
P10
S06
S08
U04
U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre
CK02
CK04
MK04
MK06
MK08
PK10
SK06
SK08
UK04
UK08

Code de commande store	
CK00	CK02
	CK04
MK00	MK04
	MK08
PK00	PK10
SK00	SK06
	SK08
UK00	UK04
	UK08

Prix

Code de commande pour la version manuelle:	CK00	MK00	PK00	SK00	UK00					
Manuelle										
MHL 5060	54 65,34	54 65,34	67 81,07	67 81,07	67 81,07					
			78 94,38	86 104,06	86 104,06					
				94 113,74	94 113,74					
Code de commande pour les versions INTEGRA®:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
INTEGRA® électrique										
MML 5060	246 297,66	254 307,34	260 314,60	265 320,65	273 330,33	297 359,37	286 346,06	299 361,79	284 343,64	307 371,47
INTEGRA® à énergie solaire										
MSL 5060	346 418,66	354 428,34	360 435,60	365 441,65	373 451,33	397 480,37	386 467,06	399 482,79	384 464,64	407 492,47

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Remarques

- L'installation du pare-soleil extérieur INTEGRA® sur des fenêtres superposées nécessite une distance entre les fenêtres de min. 25 cm.
- Un pare-soleil extérieur ne peut être placé avec un volet roulant.
- Pour l'installation d'un MML ou MSL sur une fenêtre ne comportant une référence chiffrée (ex. 606,...), il est nécessaire de commander séparément le kit Z02 228 (prix: 40€ hors T.V.A.).
- Les pare-soleil électriques et solaires de type MML et MSL sont compatibles avec la fenêtre à projection électrique INTEGRA® (type GPU ---21) moyennant un kit Z02 229 (prix: 30€ hors T.V.A.).
- Pour l'installation d'un MSL ou MML sur la partie supérieure d'une fenêtre accès vers terrasse de toit de type GEL, il est nécessaire de commander séparément un kit Z02 236 (prix: 24€ hors T.V.A.).
- Les pare-soleil électriques et solaires de type MML et MSL ne sont pas compatibles avec la génération de fenêtres datant d'avant décembre 1991.

Nous consulter pour:

- L'installation d'un pare-soleil sur éléments de façade de type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes de type GIL, GIU, fenêtre balcon de type GDL et l'accès vers terrasse de toit de type GEL.
- L'installation d'un pare-soleil manuel sur anciennes fenêtres avec référence chiffrée de type 101, 102, 104...
- L'installation d'un pare-soleil à énergie solaire de type MSL sur une fenêtre de toit à énergie solaire ou sur une fenêtre équipée d'un kit de motorisation à énergie solaire.

* Seul le pare-soleil extérieur manuel peut être placé sur cette génération de fenêtres.

Stores intérieurs

Peu importe vos envies ou vos besoins, nous avons le store qui vous convient.

Stores intérieurs

 **Occultent** la lumière

Store d'occultation



Pages 140-143

Store DUO



Pages 144-145

Store plissé multifonction



Pages 146-147

Pack Avantage



Pages 148-149



Tamisent la lumière



Protègent
des **insectes**

Store rideau

Store plissé

Store bateau

Store vénitien

Moustiquaire



Pages 152-153



Pages 154-155



Pages 156-157



Pages 158-159



Pages 160-161

Nouveau!
Profils
blancs



Occulter



Occulter la lumière

Blackout pour un sommeil parfait

Une aube ensoleillée, une lumière de rue dérangeante 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 d'occultation



Voir pages 140-143

Un sommeil paisible grâce à une occultation optimale.

Stores DUO



Voir pages 144-145

Occultation optimale ou lumière tamisée en un seul store.

Stores plissés multifonction



Occulte & isole

Voir pages 146-147

Les doubles plis occultent et augmentent l'isolation intérieure.

Pack Avantage



10%
avantage
prix

Voir pages 148-149

Combine un store occultant gris et un pare-soleil extérieur.

Stores d'occultation

Avantages



- Occultation optimale, idéal pour les chambres et chambres d'enfants.
- Le positionnement en continu permet d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.
- Profils fins en aluminium brossé.



- Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.



- Certificat OEKO-TEX®. Votre garantie d'un textile ne contenant aucune matière nocive.

Pick & Click!*

- Stores parfaitement adaptés. Voir page 20.



- Sécurité enfants. Voir page 20.

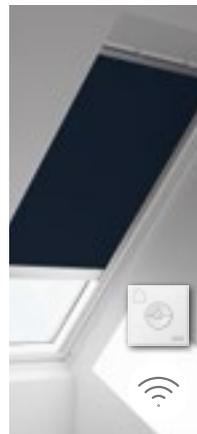
Commandes et caractéristiques



Manuelle Type DKL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Pas de corde visible dans les glissières latérales.
- Profils disponibles en aluminium brossé ou en aluminium blanc (WL).



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®.

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.



Nouveau!
VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos stores VELUX INTEGRA® depuis votre smartphone
Infos produits & prix: pages 164-165



Une protection contre la chaleur doit être assurée depuis l'extérieur. Nous vous recommandons de combiner un store intérieur avec un pare-soleil extérieur ou un volet roulant. Voir pages 128 à 135.

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 occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).
- Le store 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® à énergie solaire 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 € hors TVA.

Nous consulter pour:

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.
- La combinaison d'un store d'occultation à énergie solaire DSL avec un pare-soleil extérieur ou un volet roulant.
- L'installation d'un store INTEGRA® électrique sur une fenêtre manuelle.



Nouveau!
Profils blancs

Profils alu brossé

Profils alu blanc

Une bonne nuit de sommeil
ou une sieste en journée...



Pack Avantage:

2 stores dans 1 boîte!

Pare-soleil extérieur
manuel

Store occultant
manuel gris



+



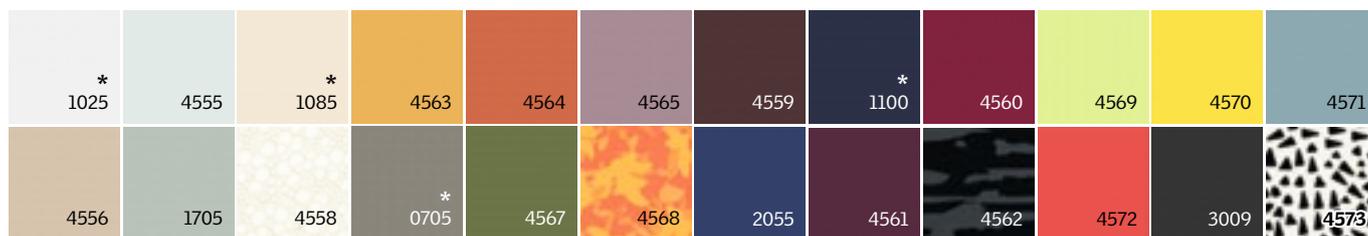
=

10%
avantage
prix**

Découvrez la combinaison idéale
en pages 148-149

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.



* Couleurs standards

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 un DKL manuel avec profilés en aluminium blanc (WL), il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code: ex. DKL MK04 1025WL

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 21.



Code du format jusqu'à décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
3	P10
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusqu'à avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
410	P10
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusqu'à avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
P10	P10
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	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 78,65	70 84,70	79 95,59	85 102,85	91 110,11	108 130,68	106 128,26	111 134,31	109 131,89	125 151,25
DKL	Spécial- alu brossé/alu blanc (WL)**	85 102,85	90 108,90	99 119,79	105 127,05	111 134,31	128 154,88	126 152,46	131 158,51	129 156,09	145 175,45
	INTEGRA® électrique										
DML *	Standard	142 171,82	147 177,87	156 188,76	162 196,02	168 203,28	185 223,85	183 221,43	188 227,48	186 225,06	202 244,42
DML	Spécial	162 196,02	167 202,07	176 212,96	182 220,22	188 227,48	205 248,05	203 245,63	208 251,68	206 249,26	222 268,62
	INTEGRA® à énergie solaire										
DSL *	Standard	150 181,50	155 187,55	164 198,44	170 205,70	176 212,96	193 233,53	191 231,11	196 237,16	194 234,74	210 254,10
DSL	Spécial	170 205,70	175 211,75	184 222,64	190 229,90	196 237,16	213 257,73	211 255,31	216 261,36	214 258,94	230 278,30

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Nouveau!
Profils blancs

Dormir et jouer dans un monde de fantaisie

Personnalisez vos stores
Choisissez parmi 1800 couleurs!
Rendez-vous sur velux.be

COLOUR BY YOU!



Stores d'occultation

Collections:

- Disney & VELUX Goodnight
- VELUX Kids
- Colour by you!

Avantages



- Occultation optimale, idéal pour les chambres et chambres d'enfants.
- Le positionnement en continu permet d'arrêter le store à n'importe quel niveau de la fenêtre.
- Profils fins en aluminium brossé ou en **aluminium blanc (WL)**.



- Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.



- Certificat OEKO-TEX®. Votre garantie d'un textile ne contenant aucune matière nocive.

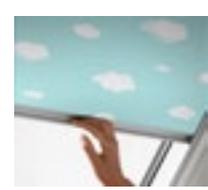


- Stores parfaitement adaptés. Voir page 20.



- Sécurité enfants. Voir page 20.

Commande et caractéristiques



Manuelle
Type DKL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Pas de corde visible dans les glissières latérales.

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 occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).

Nous consulter pour:

Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.

Couleurs

La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.



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

- Le type de commande:** manuelle DKL
 - Choisissez la couleur:** ex. 4650
 - 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 4650
- ** Si vous optez pour un DKL manuel avec profilés en aluminum blanc (WL), il est nécessaire d'ajouter WL à la fin du code:** ex. DKL MK04 4650WL

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit?
Voir page 21.



Code du format jusque décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
3	P10
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusque avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
410	P10
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusque avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
P10	P10
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle										
DKL										
• Disney & VELUX Goodnight - alu brossé/alu blanc (WL)**	100	105	114	120	126	143	141	146	144	160
• VELUX Kids - alu brossé/alu blanc (WL)**	121,00	127,05	137,94	145,20	152,46	173,03	170,61	176,66	174,24	193,60
DKL										
• Colour by you! - alu brossé/alu blanc (WL)**	85	90	99	105	111	128	126	131	129	145
	102,85	108,90	119,79	127,05	134,31	154,88	152,46	158,51	156,09	175,45

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.



Occultant & tamisant
en un seul store !



Stores DUO

Avantages



- Le store DUO 2 en 1 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.



- **Store d'occultation :**
Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.



Certificat OEKO-TEX®.
Votre garantie d'un textile ne contenant aucune matière nocive.



- **Store plissé :**
Tissu blanc translucide – simples plis.

Pick&Click!®



- Stores parfaitement adaptés. Voir page 20.
- Sécurité enfants. Voir page 20.

Commande et caractéristiques



Manuelle
Type DFD

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Pas de corde visible dans les glissières latérales.
- Le store DUO 2 en 1 combine un store occultant (choix de 24 couleurs) et un store plissé 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 occultant manuel de type DKU (non DUO). Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).

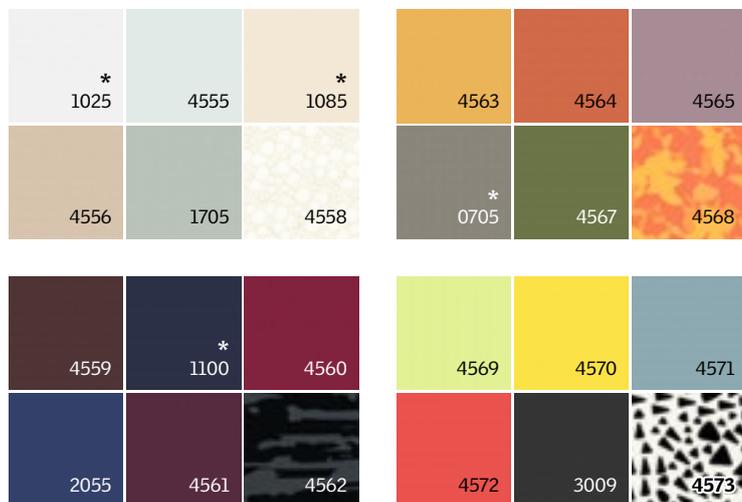
Nous consulter pour :

Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec 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.

Store d'occultation



* Couleurs standards

Store plissé



Store DUO =
 ◀ Store d'occultation
 (choix parmi 24 couleurs, voir ci-contre)
 +
 Store plissé (blanc translucide) ▶

Déterminez le code de commande de votre store

1. Le type de commande: 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

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit?
Voir page 21.



Code du format jusqu'à décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
3	P10
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusqu'à avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
410	P10
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusqu'à avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
P10	P10
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:		CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle	DFD * Standard	84 101,64	91 110,11	103 124,63	111 134,31	118 142,78	140 169,40	138 166,98	144 174,24	141 170,61	162 196,02
	DFD Spécial	104 125,84	111 134,31	123 148,83	131 158,51	138 166,98	160 193,60	158 191,18	164 198,44	161 194,81	182 220,22

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.



Contrôle de la lumière & économie d'énergie tout au long de l'année...

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



Stores plissés multifonction

Avantages



- Tissu occultant.
- Limitent les déperditions de chaleur.
- Ajoutent une touche décorative à votre intérieur.
- Profilés fins en aluminium brossé.
- Stores parfaitement adaptés. Voir page 20.
- Sécurité enfants. Voir page 20.

Pick&Click!*



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.



Nouveau!

VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos stores VELUX INTEGRA® depuis votre smartphone
Infos produits & prix: pages 164-165

Remarques

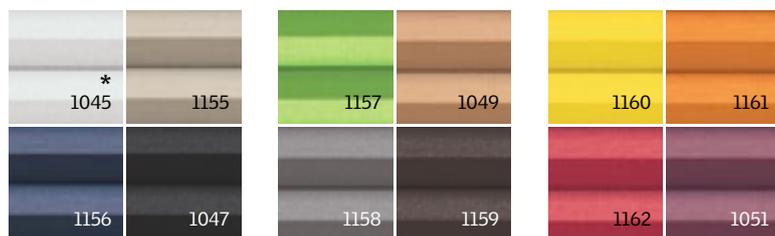
- Le store plissé multifonction INTEGRA® électrique (type FMC) n'est pas compatible avec la fenêtre de toit INTEGRA® électrique à projection (type GPU ---21).
- Les fenêtres de toit de type GGU et GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store occultant 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® à énergie solaire 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 € hors TVA.

Nous consulter pour:

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.
- La combinaison d'un store plissé multifonction 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.



* Couleur standard

Déterminez le code de commande de votre store

1. Choisissez 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

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 21.



Code du format jusqu'à décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
3	P10
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusqu'à avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
410	P10
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusqu'à avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
P10	P10
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle										
FHC* Standard	84 101,64	91 110,11	103 124,63	111 134,31	118 142,78	140 169,40	138 166,98	144 174,24	141 170,61	162 196,02
FHC Spécial	104 125,84	111 134,31	123 148,83	131 158,51	138 166,98	160 193,60	158 191,18	164 198,44	161 194,81	182 220,22
INTEGRA® électrique										
FMC* Standard	161 194,81	168 203,28	180 217,80	188 227,48	195 235,95	217 262,57	215 260,15	221 267,41	218 263,78	239 289,19
FMC Spécial	181 219,01	188 227,48	200 242,00	208 251,68	215 260,15	237 286,77	235 284,35	241 291,61	238 287,98	259 313,39
INTEGRA® à énergie solaire										
FSC* Standard	169 204,49	176 212,96	188 227,48	196 237,16	203 245,63	225 272,25	223 269,83	229 277,09	226 273,46	247 298,87
FSC Spécial	189 228,69	196 237,16	208 251,68	216 261,36	223 269,83	245 296,45	243 294,03	249 301,29	246 297,66	267 323,07

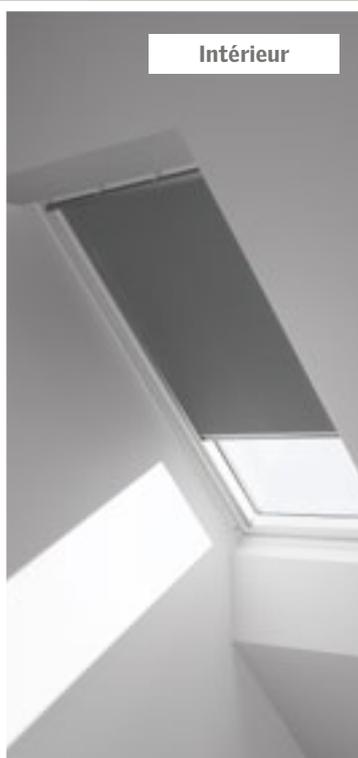
T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Combinez et économisez



Extérieur



Intérieur

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 occultant manuel gris



- Occultation optimale, idéal dans les chambres et chambres d'enfants.



- Sécurité enfants. Voir page 20.

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 125);
 - le volet roulant.



Store 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 occultant manuel gris - Type DKL

0705

Tissu 100% polyester avec revêtement synthétique et dos en aluminium.

Certificat OEKO-TEX®
Votre garantie d'un textile ne contenant aucune matière nocive.

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 21.



Code du format jusqu'à décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusqu'à avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusqu'à avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
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	112 135,52	131 158,51	137 165,77	142 171,82	173 209,33	177 214,17	183 221,43	197 238,37

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.

Remarques

- Uniquement livrable pour les codes 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).
- Veuillez également consulter les sections "Remarques" en pages 135 et 140.

* Avantage prix par rapport aux 2 stores achetés séparément.



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 rideaux



Voir pages 152-153

Adoucissent la lumière naturelle et empêche l'éblouissement.

Stores plissés



Voir pages 154-155

Positionnement flexible – assurent l'intimité et une lumière tamisée.

Stores bateau



Voir pages 156-157

Tissus et textures raffinés qui ajoutent une touche décorative à votre intérieur.

Stores vénitiens



Voir pages 158-159

Idéal pour les pièces avec un taux d'humidité élevé.



Ajoute une touche colorée
à votre intérieur



Stores rideaux

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.

Pick&Click!*



- Profilés fins en aluminium brossé.
- Stores parfaitement adaptés. Voir page 20.
- Sécurité enfants. Voir page 20.

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.



Nouveau!

VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos stores VELUX INTEGRA® depuis votre smartphone
Infos produits & prix: pages 164-165

Remarques

- Le store rideau 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 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® à énergie solaire 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 € hors TVA.

Nous consulter pour :

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.
- La combinaison d'un store rideau à énergie solaire RSL 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.



* Couleurs standards

Déterminez le code de commande de votre store

1. Choisissez 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

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit ?
Voir page 21.



Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store : ex. RFL MK04 1028



Code du format jusque décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
3	P10
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusqu'avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
410	P10
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusqu'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
P10	P10
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	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 78,65	70 84,70	79 95,59	85 102,85	91 110,11	108 130,68	106 128,26	111 134,31	109 131,89	125 151,25
RFL Spécial	85 102,85	90 108,90	99 119,79	105 127,05	111 134,31	128 154,88	126 152,46	131 158,51	129 156,09	145 175,45
INTEGRA® électrique										
RML* Standard	142 171,82	147 177,87	156 188,76	162 196,02	168 203,28	185 223,85	183 221,43	188 227,48	186 225,06	202 244,42
RML Spécial	162 196,02	167 202,07	176 212,96	182 220,22	188 227,48	205 248,05	203 245,63	208 251,68	206 249,26	222 268,62
INTEGRA® à énergie solaire										
RSL* Standard	150 181,50	155 187,55	164 198,44	170 205,70	176 212,96	193 233,53	191 231,11	196 237,16	194 234,74	210 254,10
RSL Spécial	170 205,70	175 211,75	184 222,64	190 229,90	196 237,16	213 257,73	211 255,31	216 261,36	214 258,94	230 278,30
Code de commande de votre store:	CK00			MK00		PK00	SK00		UK00	
Manuelle avec crochets										
RHL* Standard	40 48,40			50 60,50		58 70,18	65 78,65		70 84,70	

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Adoucit l'entrée de lumière



Stores plissés

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.

Pick&Click!*



- Profils fins en aluminium brossé.
- Stores parfaitement adaptés. Voir page 20.
- Sécurité enfants. Voir page 20.

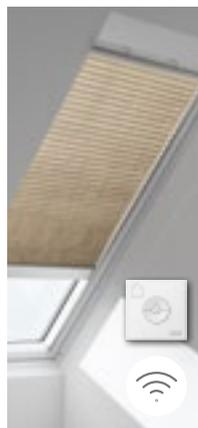
Commandes et caractéristiques



 **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.



  **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®.

  **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.



Nouveau!
VELUX ACTIVE with NETATMO
Pilotez vos stores VELUX INTEGRA® depuis votre smartphone
Infos produits & prix: pages 164-165

Remarques

- Le store plissé 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 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® à énergie solaire 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 € hors TVA.

Nous consulter pour:

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.
- La combinaison d'un store plissé 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
La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.



* Couleurs standards

Déterminez le code de commande de votre store

1. Choisissez 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

Trouvez ci-dessous le prix et le code de commande du store: ex. FHL MK04 1016

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 21.



Code du format jusqu'à décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
3	P10
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusqu'à avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
410	P10
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusqu'à avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
P10	P10
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:			CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:			C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle												
FHL *	Standard		65 78,65	70 84,70	79 95,59	85 102,85	91 110,11	108 130,68	106 128,26	111 134,31	109 131,89	125 151,25
FHL	Spécial		85 102,85	90 108,90	99 119,79	105 127,05	111 134,31	128 154,88	126 152,46	131 158,51	129 156,09	145 175,45
INTEGRA® électrique												
FML *	Standard		142 171,82	147 177,87	156 188,76	162 196,02	168 203,28	185 223,85	183 221,43	188 227,48	186 225,06	202 244,42
FML	Spécial		162 196,02	167 202,07	176 212,96	182 220,22	188 227,48	205 248,05	203 245,63	208 251,68	206 249,26	222 268,62
INTEGRA® à énergie solaire												
FSL *	Standard		150 181,50	155 187,55	164 198,44	170 205,70	176 212,96	193 233,53	191 231,11	196 237,16	194 234,74	210 254,10
FSL	Spécial		170 205,70	175 211,75	184 222,64	190 229,90	196 237,16	213 257,73	211 255,31	216 261,36	214 258,94	230 278,30

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.



Éléphants & contemporains

Stores bateau

Avantages



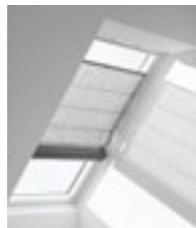
- Effets lumineux décoratifs et élégants qui s'adaptent aux tendances de votre intérieur.
- Choix parmi différents tissus, de transparent à obscurcissant.
- Positionnement flexible.
- Profilés fins en aluminium brossé.
- Tissus amovibles pour le nettoyage à sec.

Pick&Click!®



- Stores parfaitement adaptés. Voir page 20.
- Sécurité enfants. Voir page 20.

Commande et caractéristiques



Manuelle
Type FHB (flottant)

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Position variable: le store flottant est fixé uniquement sur les côtés.
- Pas de corde visible dans les glissières latérales.

Tissus interchangeables



Type ZHB

- Toute la gamme de tissus des stores bateau est vendue séparément pour vous offrir une grande flexibilité de styles d'intérieur selon les tendances saisonnières.
- Compatibles uniquement avec le mécanisme du store bateau VELUX.
- Le mécanisme seul n'est pas vendu séparément.

Transparent

Codes couleurs:
6505 - 6506

Semi-transparent

Codes couleurs:
6501 - 6507 - 6516 - 6517 -
6518 - 6519

Tamisant

Codes couleurs:
6500 - 6503 - 6510 -
6513 - 6502 - 6504 -
6508 - 6509 - 6515

Obscurcissant

Codes couleurs:
6511 - 6512 - 6514

Remarque

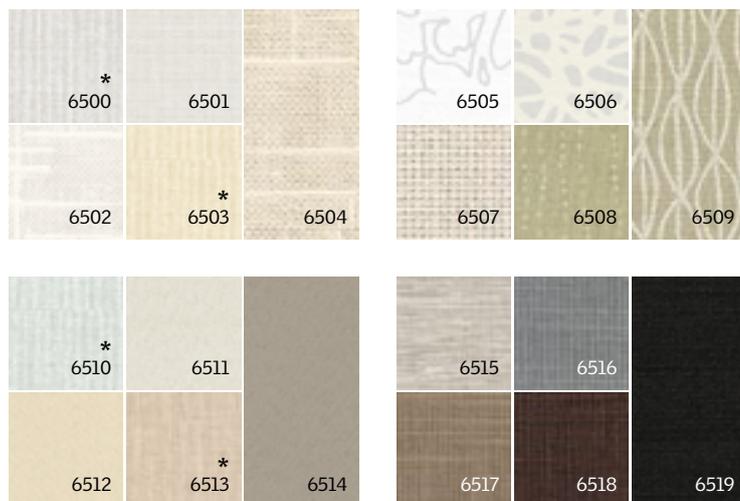
- Les fenêtres de toit de type GGU et GPU ayant une référence composée de 3 chiffres (ex. GGU 304) sont uniquement compatibles avec un store occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).

Nous consulter pour:

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec 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.



* Couleurs standards

Déterminez le code de commande de votre store

1. **Le type de commande:** manuelle FHB
2. **Choisissez la couleur:** ex. 6500 (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. FHB MK04 6500

Où trouver le **code du format** de votre fenêtre de toit?
Voir page 21.



Code du format jusqu'à décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
3	P10
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusqu'à avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
410	P10
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusqu'à avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
P10	P10
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08
Code de commande de votre store:	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08
Manuelle										
FHB* Standard	84 101,64	91 110,11	103 124,63	111 134,31	118 142,78	140 169,40	138 166,98	144 174,24	141 170,61	162 196,02
FHB Spécial	104 125,84	111 134,31	123 148,83	131 158,51	138 166,98	160 193,60	158 191,18	164 198,44	161 194,81	182 220,22
ZHB* Tissus interchangeables - Standard	42 50,82	46 55,66	52 62,92	56 67,76	59 71,39	70 84,70	69 83,49	72 87,12	71 85,91	81 98,01
ZHB Tissus interchangeables - Spécial	53 64,13	56 67,76	62 75,02	66 79,86	70 84,70	81 98,01	79 95,59	82 99,22	81 98,01	91 110,11

T.V.A. non comprise. T.V.A. 21% comprise.



Idéal pour les salles de bain

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.

Pick&Click!®



- Stores parfaitement adaptés. Voir page 20.
- Sécurité enfants. Voir page 20.

Commande et caractéristiques



 **Manuelle**
Type PAL

Pour fenêtres de toit manuelles.

- Le curseur d'inclinaison des lamelles coulisse à la hauteur de votre choix.

Remarque

- 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 occultant manuel de type DKU. Ce store est disponible dans les coloris bleu, beige ou blanc (prix sur demande).

Nous consulter pour :

- Des stores pour éléments de façade type VFE, VFA, VFB, éléments vitrés fixes type GIL/GIU/GEL/VEA/VEB/VEC, pour la fenêtre balcon type GDL ou les fenêtres de toit avec codes 9, 5, 102 et 104.

Couleurs

Les échantillons peuvent être consultés chez les revendeurs VELUX ou commandés sur velux.be
La reproduction des couleurs imprimées peut être légèrement différente des teintes réelles.



* Couleur standard

Déterminez le code de commande de votre store

1. Choisissez le **type de commande**: ex. manuelle PAL
2. Choisissez la **couleur**: ex. 7001 (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. PAL MK04 7001

Où trouver le **code du format**
de votre fenêtre de toit ?
Voir page 21.



Code du format jusqu'à décembre 1991

Code du format fenêtre	Code de commande store
6	C04
1	M04
2	M08
3	P10
4	S06
7	U04
8	U08



Code du format jusqu'à avril 2001

Code du format fenêtre	Code de commande store
304	M04
306	M06
308	M08
410	P10
606	S06
804	U04
808	U08



Code du format jusqu'à avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
C02	C02
C04	C04
M04	M04
M06	M06
M08	M08
P10	P10
S06	S06
S08	S08
U04	U04
U08	U08



Code du format à partir d'avril 2013

Code du format fenêtre	Code de commande store
CK02	CK02
CK04	CK04
MK04	MK04
MK06	MK06
MK08	MK08
PK10	PK10
SK06	SK06
SK08	SK08
UK04	UK04
UK08	UK08

Prix

Code de commande de votre store:	CK02	CK04	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	
Code de commande de votre store:	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08	
Manuelle											
PAL *	Standard	84 101,64	91 110,11	103 124,63	111 134,31	118 142,78	140 169,40	138 166,98	144 174,24	141 170,61	162 196,02
PAL	Spécial	104 125,84	111 134,31	123 148,83	131 158,51	138 166,98	160 193,60	158 191,18	164 198,44	161 194,81	182 220,22

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**



Aérer sans intrusion d'insectes

Nouveau!
Profilés 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. Voir page 20.

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.



Veillez vous référer au tableau de la page 161!



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 T.V.A.

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.



Couleur

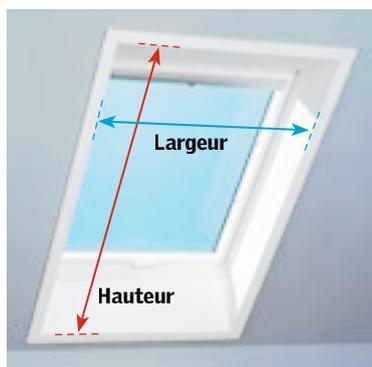


Tissu en fibre de verre translucide.

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	90 108,90	107 129,47	119 143,99	143 173,03	151 182,71	149 180,29	173 209,33	152 183,92	183 221,43

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

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.



Systemes de commande

Automatisation connectée

VELUX ACTIVE with NETATMO



Pages 164-165

Transformez vos fenêtres manuelles en fenêtres motorisées

Kits de motorisation



Page 166

Accessoires & commandes



Page 167

Sécurité & entretien

Ouverture/fermeture manuelle

Cannes pour fenêtres



Page 167

Embouts pour stores



Page 167

Sécurité



Page 168

Kits d'entretien



Page 168

Kits de réparation



Page 169



Systemes de commande

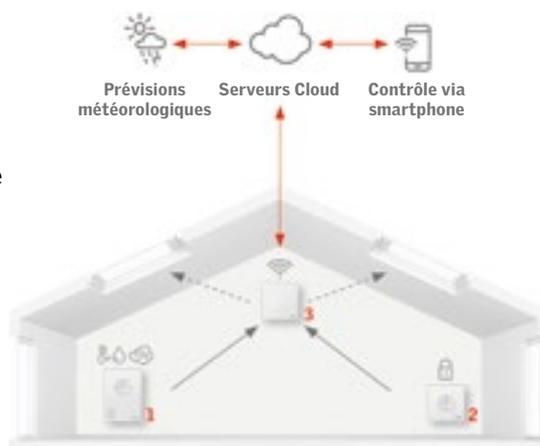
Un climat intérieur sain n'est pas quelque chose qui se voit, mais quelque chose qui se ressent...

Automatiser & ventiler 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 dans l'habitation grâce à des capteurs intelligents qui mesurent température, humidité et niveau de CO₂ de votre intérieur.

Les fenêtres, stores et volets électriques et à énergie solaire de la gamme INTEGRA® io-homecontrol® peuvent être actionnés directement via un smartphone par le biais d'internet.

Téléchargez l'App gratuite:



VELUX ACTIVE Startpack



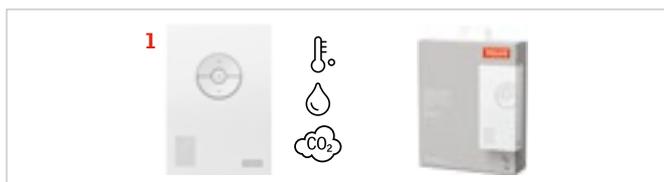
Référence	Prix
KIX 300 EU	208 251,68

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**: passerelle entre réseaux.

Batteries & câbles/plugs (2 plugs).

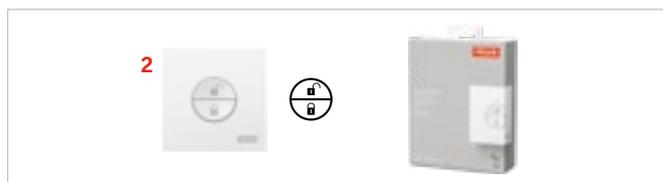
VELUX ACTIVE Capteur de climat intérieur



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.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**
Cotisations Bebat et Recupel non comprises.

Gagnez
jusqu'à -8 points
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-chaleur 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.



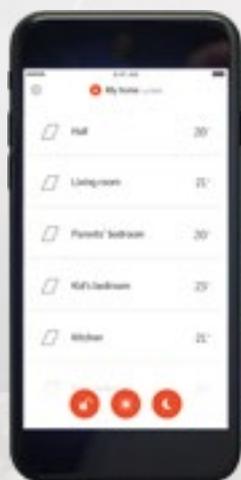
Départ en un clic

Les fenêtres de toit VELUX INTEGRA® se ferment automatiquement et basculent en position ventilée sécurisée sur simple pression d'un interrupteur.



Sécurité totale

Fonctionne sur la technologie io-homecontrol®.



VELUX ACTIVE

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

with
NETATMO

Consultez velux.be/active
ou contactez notre service clientèle
spécialisé dans les produits connectés.



Systemes de commande

Améliorez votre confort quotidien en transformant vos fenêtrés manuelles en fenêtrés motorisées.

Systemes de commande pour motoriser vos fenêtrés de toit manuelles

Transformez vos fenêtrés manuelles déjà installées en fenêtrés motorisées en ajoutant un moteur à votre fenêtré de toit à rotation existante (fenêtrés à partir de 1986) pour une utilisation plus pratique :

- Ouverture/fermeture à distance.
- Fermeture automatique en cas de pluie.
- Ouverture/fermeture via smartphone si couplée avec VELUX ACTIVE with NETATMO.
- Simple et facile à installer.

Kit de motorisation à énergie solaire pour fenêtrés de toit VELUX à rotation manuelle



Aucun câblage!

Référence	Prix
KSX 100K WW**	252
KSX 100 WW*	304,92

- Pour fenêtrés 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 fenêtré en cas d'averse.
- un interrupteur mural sans fil.

! N'est pas compatible avec un pare-soleil extérieur manuel de type MHL.

* Applicable sur les fenêtrés de toit fabriquées à partir de 1986.
** Pour fenêtrés de toit à rotation GGL/GGU à partir d'une hauteur de 98 cm.

Kit de motorisation électrique pour fenêtrés de toit VELUX à rotation manuelle



Référence	Prix
KMG 100K WW**	134
KMG 100 WW*	162,14

- Pour fenêtrés 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 fenêtré en cas d'averse.
- un interrupteur mural sans fil.

! N'est pas compatible avec un pare-soleil extérieur manuel de type MHL.

K - Code de commande pour les fenêtrés 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 fenêtré de toit placée hors d'atteinte ?



► Nous vous conseillons d'équiper votre fenêtré de toit déjà installée de type GGL ou GGU avec :

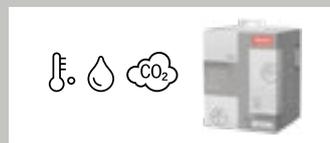
- ✓ un kit de motorisation à énergie solaire de type KSX
Voir ci-dessus



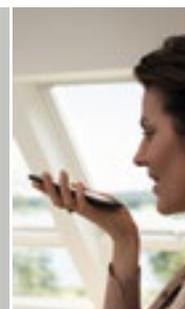
... pour une ouverture à distance par simple pression de la commande.

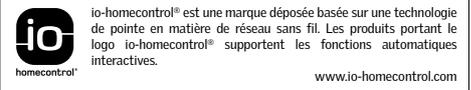
► Vous souhaitez encore plus de confort et une gestion automatique ?

- ✓ Ajoutez le Startpack VELUX ACTIVE with NETATMO
Voir pages 164-165



... pour une commande via votre smartphone et encore beaucoup plus!





Accessoires & commandes électriques

Les produits motorisés io-homecontrol® peuvent être combinés à des accessoires complémentaires pour optimiser votre confort ou permettre l'interopérabilité avec les autres produits non io-homecontrol®.

Unité de contrôle



Référence	Prix
KUX 110 EU	125 151,25

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



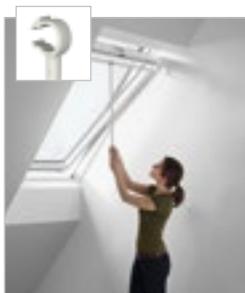
Référence	Prix
KLI 310 WW	24 29,04

- Permet de commander les produits INTEGRA® io-homecontrol®.
- Permet de contrôler 1 produit ou 1 groupe de produits de la même famille (fenêtre, store ou volet).
- Batterie comprise.

Systemes de commande pour fenetres de toit et stores manuels

Les fenetres de toit & stores manuels situes à des endroits difficilement accessibles sont parfaitement manoeuvrables grace aux accessoires developpes à cet effet. **Pour plus de confort, pensez à motoriser vos fenetres. Plus d'infos sur les moteurs sur la page ci-contre.**

Canne de commande



Référence	Prix
ZCZ 080	15 18,15

Canne de commande de 80 cm pour ouvrir/fermer les fenetres de toit GGL et GGU.

Canne telescopique



Référence	Prix
ZCT 200	30 36,30

Canne telescopique de 100 à 180 cm pour ouvrir/fermer les fenetres de toit GGL et GGU.

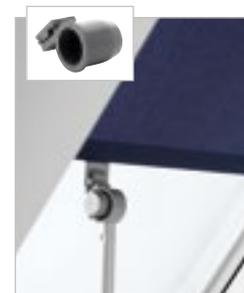
Rallonge pour canne



Référence	Prix
ZCT 100	15 18,15

Rallonge de 100 cm pour canne de commande ZCT 200.

Embout pour store rideau



Référence	Prix
ZOZ 040	15 18,15

Embout pour store rideau RHL, à utiliser avec canne ZCT/ZCZ.

Embout pour stores



Référence	Prix
ZOZ 085	10 12,10

Embout pour stores DKL/DFD/FHL/FHC/RFL/PAL/ZIL, à utiliser avec canne ZCT/ZCZ.

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 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.

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
ZOX 010KA	31 37,51

Limiteur d'ouverture, sécurité enfants*, pour fenêtres de toit à rotation de type GGL et GGU d'une hauteur de min. 98 cm. Le ZOX 010KA est livré sans la clé de déverrouillage **ZOX 011**. Celle-ci doit être commandée séparément.

Clé de déverrouillage



Référence	Prix
ZOX 011	15 18,15

Clé de déverrouillage pour **ZOX 010KA**. Une même clé de déverrouillage peut être utilisée sur plusieurs limiteurs d'ouverture. Vendue séparément.

Verrou de blocage



Référence	Prix
ZOX 012K1	35 42,35

Verrou de blocage (avec clé), sécurité enfants* pour fenêtres de toit à rotation. Encastrable dans le châssis.

Kit de conversion



Référence	Prix
ZZZ 181K2	20 24,20

Kit de conversion avec poignée pour fenêtres de toit à rotation.

* Pour répondre à la norme EN16281-2013. Plus d'infos sur velux.be

Kits d'entretien

Kit d'entretien général



Référence	Prix
ZZZ 220K	24
ZZZ 220	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 KA	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 peintes en blanc, éponge et instructions.

 **Découvrez nos vidéos
d'utilisation et d'installation** de nos produits
VELUX.BE/FR/VIDEO

Kits de réparation

Fenêtres de toit en bois peint en blanc



Référence	Prix
ZZZ 130 KA	18 21,78

220 ml de laque blanche pour bois.

Fenêtres de toit en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc



Référence	Prix
ZZZ 129 KA	19 22,99

220 ml de laque blanche.

Fenêtres de toit en bois verni



Référence	Prix
ZZZ 176 KA	18 21,78

220 ml de vernis pour bois.

K - Code de commande pour les fenêtres de toit avec un "K" dans le code du format.



Fenêtres de toit en bois peint en blanc ou en bois enrobé de polyuréthane laqué blanc



Référence	Prix
ZZZ 133 KA	16 19,36

400 g de mastic acrylique.

N'oubliez pas de commander en plus la laque de finition adéquate de type ZZZ 130 KA ou ZZZ 129 KA (voir ci-dessus).

T.V.A. non comprise. **T.V.A. 21% comprise.**

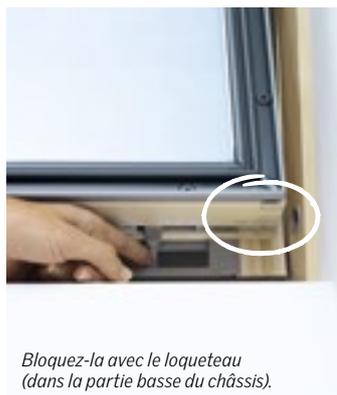
Nettoyage des vitres



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.



→ Génération actuelle



→ Jusqu'au 01.04.2013



→ Jusqu'au 01.04.2001



→ Jusqu'au 31.12.1991



1942: la première fenêtre de toit



Notre responsabilité sociétale

La société VELUX, aujourd'hui un groupe international, s'est toujours développée en prenant à cœur ses responsabilités. Pour cette raison, VELUX soutient les objectifs de développement durable des Nations Unies.



Pour en savoir plus sur nos réalisations dans ces domaines, visitez notre site velux.com/csreport



En 2018, nous avons réduit notre empreinte carbone de 43% par rapport à l'année 2007, en bonne voie pour réaliser notre objectif d'une réduction de 50% d'ici fin 2020.



Pour réduire notre production de déchets, 97% de ceux-ci sont recyclés ou utilisés en tant qu'énergie renouvelable.



99,5% du bois utilisés dans les produits VELUX provient de forêts certifiées et durables.



99% de nos fournisseurs ont signé nos codes de conduite, s'engageant au strict respect de critères sociaux et environnementaux.

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 du 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, 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

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

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,
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

- ✓ Jetez un œil à notre **liste de questions fréquentes** pour y trouver la réponse à votre question.



Consultez nos FAQ
COMMENT-FAIRE.VELUX.BE



Remplissez notre formulaire de contact
VELUX.BE/CONTACTEZ-NOUS

Notre service clientèle est accessible par téléphone
du **lundi au vendredi de 8h30 à 13h00**.

 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-REPLACEMENT](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!

BLOG



 [BIENCHEZSOI.VELUX.BE](https://www.bienchezsoi.velux.be)

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)

Quels accessoires s'adaptent sur vos fenêtres ?

Ce **tableau de compatibilité** vous guidera et vous donnera un aperçu des accessoires disponibles pour les fenêtres en toiture en pente ou toiture plate. Chaque fenêtre de toit est pourvue d'une plaquette signalétique reprenant les références nécessaires pour trouver les accessoires parfaitement adaptés. Pour trouver cette plaquette signalétique, il vous suffira d'ouvrir votre fenêtre et vous trouverez, à droite ou à gauche de votre châssis, une plaquette métallique reprenant le modèle et le format de la fenêtre.



				Toitures inclinées							
				Fenêtre de toit à projection manuelle	Fenêtre de toit à rotation manuelle	Fenêtre de toit STUDIO®	INTEGRA® Fenêtre de toit à rotation électrique	INTEGRA® Fenêtre de toit à projection électrique	INTEGRA® Fenêtre de toit à rotation à énergie solaire	Élément vitré fixe	
				p. 76-77	p. 78-79	p. 86-87	p. 82-83	p. 84-85	p. 80-81	p. 88-89	
				GPL/GPU	GGL/GGU	GGLS	GGL/GGU INTEGRA®	GPL/GPU INTEGRA®	GGL/GGU INTEGRA®	GIL/GIU	
Protections extérieures	Volet roulant	p.130-131		SML	•	•		•			
				SSL	•	•				•	
	Pare-soleil occultant	p.132-133		SSS	•	•				•	
				MHL	•	•					
	Pare-soleil	p.134-135		MML	•	•		•	•		
				MSL	•	•			•	•	
p.54-55			MSG								
Stores intérieurs	Moustiquaire	p.160-161		ZIL	•	•		•	•	•	•
	Store d'occultation	p.140 à 143		DKL	•	•	•		•		•
				DML	•	•		•			
				DSL	•	•	•		•	•	•
	Store DUO	p.144-145		DFD	•	•	•		•		•
	Store d'occultation + pare-soleil extérieur	p.148-149		DOP	•	•	•				
	Store plissé multifonction	p.146-147		FHC	•	•	•		•		•
				FMC				•			
		p.52-53		FMK							
		p.146-147		FSC	•	•	•		•	•	•
		p.52-53		FSK							
	Store rideau	p.152-153		RHL	•	•	•		•		•
				RFL	•	•	•		•		•
		p.70-71		RML				•			
			RMM								
	p.152-153		RSL	•	•	•		•	•	•	
	Store plissé	p.154-155		FHL	•	•	•		•		•
			FML				•				
p.52-53			FMG								
p.154-155		FSL	•	•	•		•	•	•		
Store bateau	p.156-157		FHB	•	•	•		•		•	
Store vénitien	p.158-159		PAL	•	•	•		•		•	
Accessoire de ventilation autorégulant	p.125		ZZZ	•	•						

-  Commande manuelle
-  INTEGRA® commande électrique
-  INTEGRA® commande à énergie solaire



Avant de commander, référez-vous aux numéros de pages des produits pour connaître les spécificités, remarques ou compatibilités de ces produits.

Toitures inclinées					Toitures plates								
Élément de façade	Fenêtre balcon CABRIO®	Accès vers terrasse de toit	Fenêtre de toit Classico	Fenêtre de toit EXIT	Fenêtre pour toit plat	Caisson incliné pour toit plat	Verrière modulaire						
p. 90-91	p. 92-93	p. 94-95	p. 96-97	p. 100-101	p. 102-103	p. 44 à 50	p. 56-57	p. 66 à 71					
VFE/VIU	GDL CABRIO	GEL + VEA/VEB/VEC	GGL/GPL CLASSICO	GTL/GTU	GXL/GXU	CVP/CFP	ECX	HFC/HVC					
			•				•		SML	 	p.130-131	Volet roulant	Protections extérieures
			•				•		SSL	 			
			•	•			•		SSS	 	p.132-133	Pare-soleil occultant	
			•	•			•		MHL			Pare-soleil	
			•	•			•		MML	 	p.134-135		
			•	•			•		MSL	 			
						•			MSG	 	p.54-55		
•	•		•	•	•				ZIL		p.160-161	Moustiquaire	
•	•	•	•	•	•		•		DKL			Store d'occultation	
									DML	 	p.140 à 143		
•	•	•	•	•	•		•		DSL	 			
•	•	•	•	•	•		•		DFD		p.144-145	Store DUO	
			•	•			•		DOP		p.148-149	Store d'occultation + pare-soleil extérieur	
•	•	•	•	•	•		•		FHC			Store plissé multifonction	
									FMC		p.146-147		
						•			FMK	 	p.52-53		
•	•	•	•	•	•		•		FSC	 	p.146-147		
							•		FSK	 	p.52-53		
•	•	•	•	•	•		•		RHL			Store rideau	
•	•	•	•	•	•		•		RFL		p.152-153		
									RML	 			
								•	RMM	 	p.70-71		
•	•	•	•	•	•		•		RSL	 	p.152-153		
•	•	•	•	•	•		•		FHL		p.154-155	Store plissé	
									FML	 			
						•			FMG	 	p.52-53		
•	•	•	•	•	•		•		FSL	 	p.154-155		
•	•	•	•	•	•		•		FHB		p.156-157	Store bateau	
•	•	•	•	•	•		•		PAL		p.158-159	Store vénitien	
			•						ZZZ		p.125	Accessoire de ventilation autorégulant	

VELUX Belgium
Bd. de l'Europe 121
1301 Bierges (Wavre)
www.velux.be



De la lumière dans la vie™



Prix sous réserve de modifications sans préavis et sous réserve d'erreurs d'impression.
© 2020 VELUX GROUP ® VELUX, LE LOGO VELUX, CABRIO, INTEGRA, le-homecontrol ET Pic&Click SONT DES MARQUES DÉPOSÉES ET UTILISÉES SOUS LICENCE PAR LE GROUPE VELUX.