



Possibilités de combinaison des fenêtres VELUX avec des installations PV intégrées à la toiture

Aperçu des produits – valable à partir du 1.4.2024

Possibilités de combinaison des fenêtres VELUX avec des installations PV intégrées à la toiture

S'assurer un approvisionnement énergétique durable sans renoncer à la lumière du jour

La combinaison des fenêtres de toit et des systèmes photovoltaïques permet une utilisation durable de la toiture, sans avoir à renoncer au confort intérieur qu'offrent la lumière du jour et la ventilation naturelle.

Grâce aux raccords VELUX ODL/ODN et OKL, vous pouvez associer aussi bien les fenêtres individuelles VELUX que les combinaisons de 2 fenêtres côte à côte, solutions de lumière VERRIÈRE ou BALCON DE TOIT (GDL) à des systèmes photovoltaïques (PV) intégrés à la toiture. En général, l'intégration est simple et rapide.

Pour une combinaison optimale des fenêtres de toit avec les modules PV noirs, nous proposons, en plus des raccords noirs, aussi des fenêtres munies de profilés extérieurs noirs.

Recouvrement extérieur et raccordement disponibles en gris ou noir



Les avantages en un clin d'œil

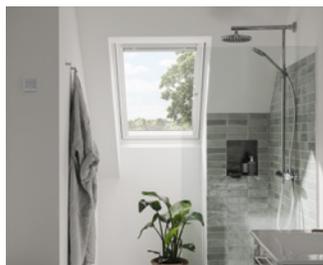
- Intégration parfaite des fenêtres VELUX dans tous les systèmes PV intégrés à la toiture courants
- NOUVEAU : plus de flexibilité, car l'intégration est désormais possible dans chaque champ du système PV
- Raccordement disponible pour les fenêtres individuelles ainsi que pour les combinaisons de 2 fenêtres côte à côte, solution de lumière VERRIÈRE et BALCON DE TOIT (GDL)
- Le cadre latéral flexible (jusqu'à 25 mm) assure un positionnement optimal
- Excellente résistance aux influences météorologiques et étanchéité
- Aucun effet d'ombrage créé par le cadre applique, ce qui garantit une production d'énergie maximale

Plus d'informations sur [velux.ch/pv](https://www.velux.ch/pv)

Fenêtre individuelle

Vous voulez profiter de la lumière du jour et de l'air frais sous votre toit, tout en ayant un système PV intégré à la toiture? Nous avons une solution facile à mettre en œuvre grâce au raccordement ODL/ODN spécialement conçu.

NOUVEAU
ODL/ODN
BDX inclus



Exemple de commande

Pour une fenêtre à ouverture par projection en polyuréthane avec recouvrement extérieur noir, dimension MK08, vitrage Thermo 2 Plus et raccordement pour GSE IN-ROOF-System (www.gseintegration.com).

Nombre	Produit	Désignation
1	GPU MK08 0586*	Fenêtre de toit, aluminium noir
1	ODL MK08 250001	Raccordement, aluminium noir, avec cadre d'isolation thermique BDX

Fenêtre + raccordement Aluminium noir



MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160 PK08 94x140 PK10 94x160 SK10 114x160

Délai de livraison jours ouvrables



Fenêtre à ouverture par rotation*

			MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	
	GGU 0570	Thermo 1, aluminium noir	1081.-	1179.-	1356.-	1376.-	1523.-	1622.-	25
	GGU 0586	Thermo 2 Plus, aluminium noir	1243.-	1356.-	1560.-	1582.-	1752.-	1865.- ¹	25

Fenêtre à ouverture par projection*

			MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	
	GPU 0570	Thermo 1, aluminium noir	1414.-	1512.-	1689.-	1709.-	1856.-	1955.-	25
	GPU 0586	Thermo 2 Plus, aluminium noir	1576.-	1689.-	1893.-	1915.-	2085.-	2198.-	25

Raccordement / kit d'isolation et de raccordement

			MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	
ODL 250001	Aluminium noir pour ENNOGIE, GSE, Homiji, Verdian, avec cadre d'isolation thermique BDX	288.-	307.-	366.-*	329.-	349.-*	363.-	sur demande	
ODN 250002	Aluminium noir pour Emergo, avec cadre d'isolation thermique BDX	288.-	307.-	366.-*	329.-	349.-*	363.-	sur demande	

Fenêtre + raccordement Aluminium gris



MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160 PK08 94x140 PK10 94x160 SK10 114x160

Délai de livraison jours ouvrables



Fenêtre à ouverture par rotation

			MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	
	GGU 0070	Thermo 1, aluminium gris	919.-	1002.-	1153.-	1170.-	1295.-	1378.-	10
	GGU 0086	Thermo 2 Plus, aluminium gris	1057.-	1153.-	1326.-	1345.-	1489.-	1585.- ¹	2/10 ²

Fenêtre à ouverture par projection

			MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	
	GPU 0070	Thermo 1, aluminium gris	1252.-	1335.-	1486.-	1503.-	1628.-	1711.-	10
	GPU 0086	Thermo 2 Plus, aluminium gris	1390.-	1486.-	1659.-	1678.-	1822.-	1918.-	2/10 ³

Raccordement / kit d'isolation et de raccordement

			MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	
ODL 200001	Aluminium gris pour ENNOGIE, GSE, Homiji, Verdian, avec cadre d'isolation thermique BDX	288.-	307.-	366.-*	329.-	349.-*	363.-	sur demande	

Tous les prix hors TVA

* Veuillez noter que les articles sont commandés et fabriqués sur mesure.

¹ Cet article est disponible comme fabrication sur mesure. Prix et délais de livraison sur demande.

² Les dimensions MK10 et PK08 sont assorties d'un délai de livraison de 10 jours ouvrables.

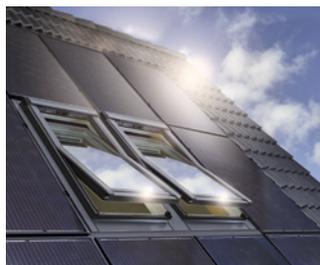
³ Les dimensions MK10, PK08 et SK10 sont assorties d'un délai de livraison de 10 jours ouvrables.

Remarque: autres types de fenêtre et vitrages en noir disponibles sur demande.

Les valeurs techniques des vitrages VELUX figurent dans le catalogue de prix VELUX, valable à partir du 1.4.2024: velux.ch/catalogue

Solution de lumière 2 fenêtres côte à côte (10 cm)

Vous voulez profiter de suffisamment de lumière, d'air et de vue dans votre intérieur sous le toit, tout en ayant un système PV intégré à votre toiture? C'est possible grâce à la combinaison de deux fenêtres côte à côte. Pour ce faire, il vous faudra commander le raccordement OKL en plus des deux fenêtres.



Exemple de commande

Pour la combinaison de 2 fenêtres à ouverture par projection (polyuréthane), recouvrement extérieur noir, dimension MK08, vitrage Thermo 2 Plus et raccordement combiné pour GSE IN-ROOF-System (www.gseintegration.com).

Important: Pour le montage complet, vous aurez besoin de 2x enfaîtements principaux ainsi que de 2x plaques d'adaptation à gauche et à droite pour VELUX ODL. Les articles doivent être commandés via GSE Intégration.

Nombre	Produit	Désignation
2	GPU MK08 0586*	Fenêtre de toit, aluminium noir
1	OKL MK08 052101E*	Raccordement combiné, aluminium noir
2	BDX MK08 2000	Kit d'isolation et de raccordement

Fenêtre + raccordement Aluminium noir



	MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	Délai de livraison jours ouvrables
	78x118	78x140	78x160	94x140	94x160	114x160	



Fenêtre à ouverture par rotation*

	GGU 0570	Thermo 1, aluminium noir	1081.-	1179.-	1356.-	1376.-	1523.-	1622.-	25
	GGU 0586	Thermo 2 Plus, aluminium noir	1243.-	1356.-	1560.-	1582.-	1752.-	1865.- ¹	25

Fenêtre à ouverture par projection*

	GPU 0570	Thermo 1, aluminium noir	1414.-	1512.-	1689.-	1709.-	1856.-	1955.-	25
	GPU 0586	Thermo 2 Plus, aluminium noir	1576.-	1689.-	1893.-	1915.-	2085.-	2198.-	25

Raccordement combiné / kit d'isolation et de raccordement

OKL 052101E*	Aluminium noir pour GSE	524.-	535.-	558.-	593.-	603.-	650.-	25
BDX 2000	Kit d'isolation et de raccordement	101.-	106.-	109.-	109.-	114.-	120.-	2/6 ⁴

Fenêtre + raccordement Aluminium gris



	MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	Délai de livraison jours ouvrables
	78x118	78x140	78x160	94x140	94x160	114x160	



Fenêtre à ouverture par rotation

	GGU 0070	Thermo 1, aluminium gris	919.-	1002.-	1153.-	1170.-	1295.-	1378.-	10
	GGU 0086	Thermo 2 Plus, aluminium gris	1057.-	1153.-	1326.-	1345.-	1489.-	1585.- ¹	2/10 ²

Fenêtre à ouverture par projection

	GPU 0070	Thermo 1, aluminium gris	1252.-	1335.-	1486.-	1503.-	1628.-	1711.-	10
	GPU 0086	Thermo 2 Plus, aluminium gris	1390.-	1486.-	1659.-	1678.-	1822.-	1918.-	2/10 ³

Raccordement combiné / kit d'isolation et de raccordement

OKL 002101E*	Aluminium gris pour GSE	524.-	535.-	558.-	593.-	603.-	650.-	25
BDX 2000	Kit d'isolation et de raccordement	101.-	106.-	109.-	109.-	114.-	120.-	2/6 ⁴

* Veuillez noter que les articles sont commandés et fabriqués sur mesure.

¹ Cet article est disponible comme fabrication sur mesure. Prix et délais de livraison sur demande.

² Les dimensions MK10 et PK08 sont assorties d'un délai de livraison de 10 jours ouvrables.

³ Les dimensions MK10, PK08 et SK10 sont assorties d'un délai de livraison de 10 jours ouvrables.

⁴ Les dimensions MK10, PK08 et SK10 sont assorties d'un délai de livraison de 6 jours ouvrables.

Tous les prix hors TVA

Remarque: autres types de fenêtre et vitrages en noir disponibles sur demande.

Les valeurs techniques des vitrages VELUX figurent dans le catalogue de prix VELUX, valable à partir du 1.4.2024: velux.ch/catalogue

Solution de lumière VERRIÈRE

Avec la solution de lumière VERRIÈRE, il est tout à fait possible d'installer des fenêtres au niveau du sol dans le cadre d'un système PV intégré à la toiture. Pour ce faire, il vous faudra utiliser, en plus du raccordement ODL adapté à la dimension de fenêtre, les éléments de prolongement ODL WK34.

NOUVEAU
ODL pour
fenêtre du
haut y compris
BDX



Exemple de commande

Pour la solution de lumière VERRIÈRE avec fenêtre à ouverture par projection (polyuréthane), recouvrement extérieur noir, dimension MK08, vitrage Thermo 2 Plus et raccordement pour GSE IN-ROOF-System (www.gseintegration.com).

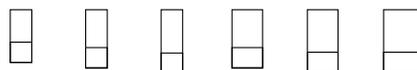
Important: Pour le montage complet, vous aurez besoin de 1x enfaîtement principal ainsi que de 2x plaques d'adaptation à gauche et à droite pour VELUX ODL. Les articles doivent être commandés via GSE Intégration.

Nombre	Produit	Désignation
1	GPU MK08 0586*	Fenêtre de toit, aluminium noir
1	GIU MK34 0566*	Élément inférieur, aluminium noir
1	ODL MK08 250001	Raccordement, aluminium noir, avec cadre d'isolation thermique BDX
1	ODL WK34 050001*	Raccordement éléments de prolongement, aluminium noir
1	BDX WK34 2000	Kit d'isolation et de raccordement fenêtre du bas

Fenêtre + raccordement Aluminium noir



	MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	Délai de livraison jours ouvrables
	78x 118/92	78x 140/92	78x 160/92	94x 140/92	94x 160/92	114x 160/92	



Fenêtre à ouverture par rotation*

	GGU 0570	Thermo 1, aluminium noir	1081.-	1179.-	1356.-	1376.-	1523.-	1622.-	25
	GGU 0586	Thermo 2 Plus, aluminium noir	1243.-	1356.-	1560.-	1582.-	1752.-	1865.- ¹	25

Fenêtre à ouverture par projection*

	GPU 0570	Thermo 1, aluminium noir	1414.-	1512.-	1689.-	1709.-	1856.-	1955.-	25
	GPU 0586	Thermo 2 Plus, aluminium noir	1576.-	1689.-	1893.-	1915.-	2085.-	2198.-	25

Fenêtre: raccordement / kit d'isolation et de raccordement

	ODL 250001	Aluminium noir pour GSE, avec cadre d'isolation thermique BDX	288.-	307.-	366.-*	329.-	349.-*	363.-	sur demande
--	------------	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	-------------

Élément du bas*

	MK34	MK34	MK34	PK34	PK34	SK34			
	GIU 0570	Thermo 1, aluminium noir	854.-	854.-	854.-	968.-	968.-	1063.-	25
	GIU 0566	Thermo 2, aluminium noir	982.-	982.-	982.-	1113.-	1113.-	1223.-	25

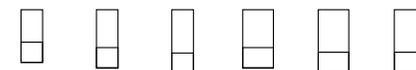
Élément du bas: raccordement / kit d'isolation et de raccordement

	ODL 050001*	Aluminium noir pour GSE	208.-	208.-	208.-	208.-	208.-	208.-	25
	BDX 2000	Kit d'isolation et de raccordement	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	6

Fenêtre + raccordement Aluminium gris



	MK06	MK08	MK10	PK08	PK10	SK10	Délai de livraison jours ouvrables
	78x 118/92	78x 140/92	78x 160/92	94x 140/92	94x 160/92	114x 160/92	



Fenêtre à ouverture par rotation

	GGU 0070	Thermo 1, aluminium gris	919.-	1002.-	1153.-	1170.-	1295.-	1378.-	10
	GGU 0086	Thermo 2 Plus, aluminium gris	1057.-	1153.-	1326.-	1345.-	1489.-	1585.- ¹	2/10 ²

Fenêtre à ouverture par projection

	GPU 0070	Thermo 1, aluminium gris	1252.-	1335.-	1486.-	1503.-	1628.-	1711.-	10
	GPU 0086	Thermo 2 Plus, aluminium gris	1390.-	1486.-	1659.-	1678.-	1822.-	1918.-	2/10 ³

Fenêtre: raccordement / kit d'isolation et de raccordement

	ODL 200001	Aluminium gris pour GSE, avec cadre d'isolation thermique BDX	288.-	307.-	366.-*	329.-	349.-*	363.-	sur demande
--	------------	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	-------------

Élément du bas

	MK34	MK34	MK34	PK34	PK34	SK34			
	GIU 0070	Thermo 1, aluminium gris	726.-	726.-	726.-	823.-	823.-	904.-	10
	GIU 0066	Thermo 2, aluminium gris	835.-	835.-	835.-	946.-	946.-	1039.-	10

Élément du bas: raccordement / kit d'isolation et de raccordement

	ODL 000001	Aluminium gris pour GSE	208.-	208.-	208.-	208.-	208.-	208.-	25
	BDX 2000	Kit d'isolation et de raccordement	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	6

* Veuillez noter que les articles sont commandés et fabriqués sur mesure.

¹ Cet article est disponible comme fabrication sur mesure. Prix et délais de livraison sur demande.

² Les dimensions MK10 et PK08 sont assorties d'un délai de livraison de 10 jours ouvrables.

³ Les dimensions MK10, PK08 et SK10 sont assorties d'un délai de livraison de 10 jours ouvrables.

Remarque: autres types de fenêtre et vitrages en noir disponibles sur demande.

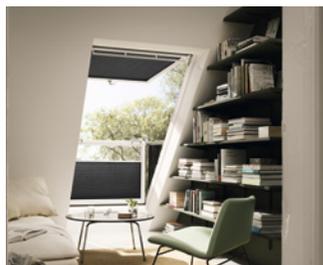
Les valeurs techniques des vitrages VELUX figurent dans le catalogue de prix VELUX, valable à partir du 1.4.2024: velux.ch/catalogue

Tous les prix hors TVA

Solution de lumière BALCON DE TOIT

Le BALCON DE TOIT s'installe, lui aussi, facilement dans le cadre d'un système PV intégré à la toiture.
Pour ce faire, il vous faudra utiliser, en plus du raccordement ODL adapté à la dimension de fenêtre, les éléments de prolongement ODL WK34.

NOUVEAU
ODL pour
fenêtre du
haut y compris
BDX



Exemple de commande

Pour la solution de lumière BALCON DE TOIT avec recouvrement extérieur noir, dimension PK19 et raccordement pour GSE IN-ROOF-System (www.gseintegration.com).

Important: Pour le montage complet, vous aurez besoin de 1x enfaîtement principal ainsi que de 2x plaques d'adaptation à gauche et à droite pour VELUX ODL. Les articles doivent être commandés via GSE Intégration.

Nombre	Produit	Désignation
1	GDL PK19 2566*	Fenêtre de toit, aluminium noir
1	ODL PK10 250001	Raccordement, aluminium noir, avec cadre d'isolation thermique BDX
1	ODL WK34 050001*	Raccordement éléments de prolongement, aluminium noir
1	BDX WK34 2000	Kit d'isolation et de raccordement fenêtre du bas

Fenêtre + raccordement Aluminium noir



MK19
78x252

PK19
94x252

SK19
114x252

Délai de
livraison
jours
ouvrables



Balcon de toit*

	GDL 2566	Thermo 2, aluminium noir	3959.-	4448.-	4759.-	25
Partie supérieure de la fenêtre: raccordement / kit d'isolation et de raccordement			MK10	PK10	SK10	
	ODL 250001	Aluminium noir pour GSE, avec cadre d'isolation thermique BDX	366.-*	349.-*	363.-	sur demande
Partie inférieure de la fenêtre: raccordement / kit d'isolation et de raccordement			WK34	WK34	WK34	
	ODL 050001*	Aluminium noir pour GSE	208.-	208.-	208.-	25
	BDX 2000	Kit d'isolation et de raccordement	40.-	40.-	40.-	6

* Veuillez noter que les articles sont commandés et fabriqués sur mesure.

Fenêtre + raccordement Aluminium gris



MK19
78x252

PK19
94x252

SK19
114x252

Délai de
livraison
jours
ouvrables



Balcon de toit

	GDL 2066	Thermo 2, aluminium gris	3365.-	3781.-	4045.-	6
Partie supérieure de la fenêtre: raccordement / kit d'isolation et de raccordement			MK10	PK10	SK10	
	ODL 200001	Aluminium gris pour GSE, avec cadre d'isolation thermique BDX	366.-*	349.-*	363.-	sur demande
Partie inférieure de la fenêtre: raccordement / kit d'isolation et de raccordement			WK34	WK34	WK34	
	ODL 000001*	Aluminium gris pour GSE	208.-	208.-	208.-	25
	BDX 2000	Kit d'isolation et de raccordement	40.-	40.-	40.-	6

Tous les prix hors TVA

Remarque: autres types de fenêtre et vitrages en noir disponibles sur demande.

Les valeurs techniques des vitrages VELUX figurent dans le catalogue de prix VELUX, valable à partir du 1.4.2024: velux.ch/catalogue

VELUX Suisse SA
Bahnhofstrasse 40
4663 Aarburg

Clients professionnels 021 633 44 44
Particuliers 021 633 44 45

velux.ch

VELUX®