

Critères de qualité VELUX

Les raccords VELUX permettent l'installation étanche de toutes les fenêtres de toit VELUX.

Installation

Les raccords préfabriqués VELUX s'installent rapidement sur la quasi totalité des matériaux de couverture. Ils offrent une finition idéale, leur partie supérieure et leurs côtés étant recouverts par le matériau de couverture.



Matériaux

Les raccords VELUX standard sont réalisés en aluminium laqué gris foncé de même couleur que le recouvrement extérieur de la fenêtre (cuivre ou zinc-titane en option) dont la surface résiste aux pires conditions climatiques et à la corrosion. Ils sont fabriqués par pliage et emboutissage et ne comportent aucune soudure qui pourrait, avec le temps, constituer un point de faiblesse.

Support de tuiles

Le support de tuiles prépositionné sur la capote du raccordement garantit le maintien des tuiles placées au-dessus de la fenêtre à la bonne inclinaison.



Étanchéité

La partie supérieure et les parties latérales du raccordement se superposent pour garantir une bonne étanchéité. Le joint en mousse empêche l'infiltration de feuilles mortes et de neige poudreuse.



Drainage

La conception des raccords VELUX garantit un drainage parfait des eaux pluviales s'écoulant du faîtage.



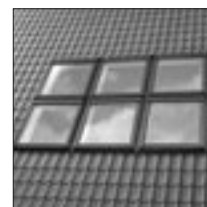
Bavette laquée

Avec des matériaux de couverture à ondes ou épais, la bavette vient recouvrir le premier rang sous la fenêtre. Sa construction plissée permet de la mettre en forme sur les ondes quasiment sans outil. La bavette est laquée pour éviter, en aval, toute décoloration du matériau de couverture.



Raccords modulaires

Les raccords modulaires permettent l'installation contiguë, superposée ou groupée de plusieurs fenêtres de toit VELUX entre elles.



Raccords couleurs pour tuiles

Les bavettes de raccordement des raccords pour toits en tuiles jusqu'à 120 mm sont disponibles en 3 couleurs (ocre-jaune, rouge-brun, gris-anthracite) pour une harmonie optimale avec les principaux matériaux de couverture.

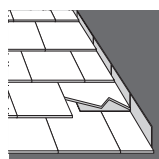
Les raccords couleurs étendent leur gamme à l'ensemble des combinaisons de fenêtres de la marque.

Encastrement

Les modèles de raccords encastrés VELUX pour les produits de couverture fins (ardoises) ne requièrent qu'un simple chevêtre et n'ont pas de chéneau/couloirs encaissés d'où :

- Entretien minimum (feuilles...).
- Pas de ponts thermiques, facilité de mise en œuvre de l'isolant.





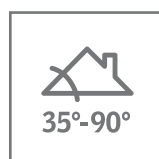
Raccordement encastré EDN pour ardoises

Descriptif type

Raccordement **encastré** pour matériaux de couverture plats d'épaisseur ≤ 8 mm (ardoises, bardeaux, plaques asphaltées...).

En aluminium thermolaqué gris foncé, il est constitué par :

- une capote en partie haute,
- des profilés et noquets latéraux adaptables suivant la dimension du matériau et du pureau,
- un renvoi d'eau inférieur assurant une pente minimale de 15°.



Mise en œuvre

Par simple emboîtement et recouvrement, selon les Règles de l'Art, la pose de l'EDN ne requiert qu'un chevêtre traditionnel :

- Réserver 130 mm pour la partie encaissée du renvoi d'eau et s'efforcer d'aligner la partie inférieure de la bavette renvoi d'eau avec un rang de matériau de couverture.
- Les noquets sont clippés dans le profilé latéral vissé sur le dormant.
- La capote recouvre la pièce de compensation et le relevé haut du capot.

Un petit déflecteur forme gouttière pour protéger des afflux d'eau de pluie.

Non compatible avec le volet roulant manuel SCL, la collerette d'écran de sous-toiture BFX, le précadre isolant BDX et les capteurs solaires CLI.

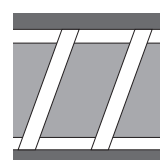
Versions de l'EDN

	Standard	Options
Matériaux	Aluminium laqué gris foncé	Sans

Raccordements pour pose encastrée sur matériaux de couverture plats < à 8 mm



EDN
Raccordement individuel.



ETN W0- 0000
Coulir de liaison permettant d'installer 2 EDN côte à côte (espacement : 10 cm).



ETN W34 0000
Raccordement encastré pour 1 GIL (prévoir 1 raccord EDN pour la fenêtre GGL/GHL). (cf 4.12).



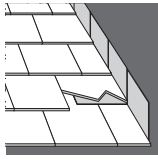
EFN 0000
Raccord encastré pour 1 VFE/A/B (cf 4.08).



ETN W0- 0000Q
Raccordement encastré pour 2 GIL (prévoir 2 raccords EDN pour les 2 fenêtres GGL/GHL) (cf 4.12).



EFN 0022
Raccord encastré pour 2 VFE/A/B (cf 4.08).



Raccordement EDL pour ardoises

Descriptif type

Raccordement pour matériaux de couverture plats d'épaisseur ≤ 8 mm (ardoises, bardeaux, plaques asphaltées...).

En aluminium thermolaqué gris foncé, il est constitué par :

- une capote en partie haute avec sa pièce de compensation,
- des noquets latéraux adaptables suivant la dimension du matériau et du pureau,
- un renvoi d'eau inférieur.



Mise en œuvre

Par simple emboîtement et recouvrement, selon les Règles de l'Art :

- Le raccordement en partie basse (bavette renvoi d'eau) devra si possible s'aligner avec un rang du matériau de couverture.
- Latéralement les noquets se clipent entre eux. Ils sont posés entre et en alternance avec les ardoises.
- La pièce de compensation est à mettre en place sur le relevé du haut de la fenêtre, si l'épaisseur du matériau de couverture le rend nécessaire.

Versions de l'EDL

	Standard	Options
Matériaux	Aluminium laqué gris foncé	Cuivre Zinc-titane Aluminium laqué aux teintes RAL

Pour tous les modèles spéciaux, prenez contact avec VELUX.

Raccordements pour matériaux de couverture plats :



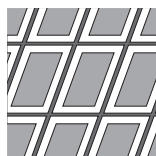
EDL

Raccordement individuel.



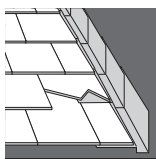
EEL

Raccordement pour verrière grand large (GEL + VEA/VEB/VEC).



EKL

Raccordement modulaire pour pose groupée de fenêtres de toit (voir fiches 4.10 à 4.12) ou pour fenêtre GIR (EKL R007).



Raccordement EDP pour petites tuiles plates

Descriptif type

Raccordement pour petites tuiles plates (non mécaniques).
Longueur des tuiles \leq 340 mm (sinon nous consulter).

En aluminium thermolaqué gris foncé, il est constitué par :

- une capote en partie haute avec profilé support de tuiles,
- des noquets latéraux préformés,
- un renvoi d'eau inférieur.



Mise en œuvre

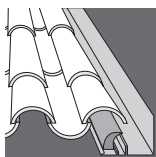
Par simple emboîtement et recouvrement, selon les Règles de l'Art :

- Le raccordement en partie basse (bavette renvoi d'eau) devra si possible s'aligner avec un rang de tuiles.
- Latéralement, en commençant par un noquet spécifique initial, les noquets se cliquent entre eux. Ils sont posés en alternance avec les tuiles, à chaque rang.
- La capote est également emboîtée, et éventuellement mise en forme pour s'adapter au rang de tuiles d'arrivée en partie haute.

Version de l'EDP

	Standard	Options
Matériaux	Aluminium laqué gris foncé	Cuivre Zinc-titane

Pour tous les modèles spéciaux, prenez contact avec VELUX.



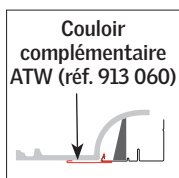
Raccordement EDW pour tuiles

Descriptif type

Raccordement pour matériaux de couverture jusqu'à 120 mm (tuiles mécaniques et plates, plaques ondulées, bacs nervurés...).

En aluminium il est constitué par :

- une capote en partie haute, avec joint mousse imputrescible formant closoir,
- des éléments latéraux avec double relevé d'étanchéité et joints en mousse imputrescible formant closoir,
- un renvoi d'eau inférieur avec bavette gaufrée laquée sans plomb pouvant s'adapter aux différents reliefs des matériaux de couverture.



Versions de l'EDW



Mise en œuvre

Par simple emboîtement et recouvrement selon les Règles de l'Art :

- On arase si besoin le haut du relevé de la tuile ou de l'onde avant de former le renvoi d'eau en plomb gaufré du raccordement en partie basse.
- Le fond plat du raccordement latéral permet un bon support par les liteaux. Le joint mousse forme closoir sous les ondes.
- Un profilé support du raccordement en partie haute sert de "doublier" et maintient les tuiles dans une bonne inclinaison.




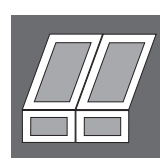
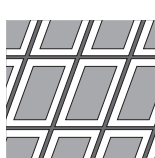

Standard

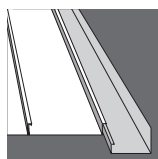
Options

Matériaux	Aluminium laqué : 3 coloris - gris foncé - rouge brun - ocre-jaune	Cuivre* Zinc-titane* Aluminium laqué aux teintes RAL
Accessoire	Précadre isolant BDX : prévu dans l'EDW 2000	Couloir complémentaire ATW

Pour tous les modèles spéciaux, prenez contact avec VELUX.
* Hors bavette.

Raccordements pour matériaux de couverture profilés jusqu'à 120 mm d'épaisseur :

	EDW Raccordement individuel.		EFW 0000 Raccordement GGL/GHL avec une fenêtre VFE/A/B.
	ETW 0000 Raccordement d'une GGL/GHL avec 1 fenêtre GIL (prévoir un raccord EDW pour la GGL/GHL).		EFW 0022 Raccordement de 2 GGL/GHL avec 2 fenêtres VFE/A/B.
	EKW Raccordement modulaire pour pose groupée de fenêtres de toit (fiches 4.10 à 4.12) ou pour fenêtre GIR (EKW R007).		EEW Raccordement pour 1 verrière grand large GEL+ VEA/VEB/VEC.



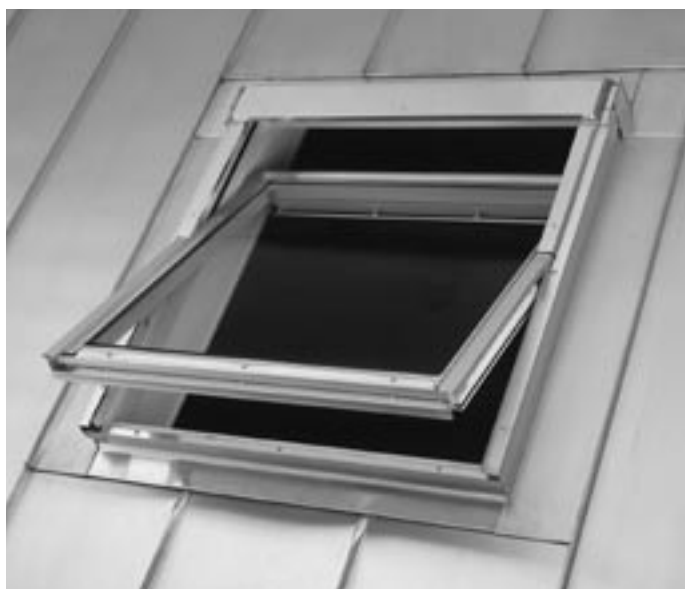
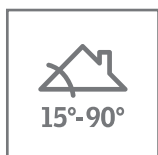
Raccordement EDE pour zinc

Descriptif type

Raccordement pour couverture en feuille de zinc à tasseaux ou à joints debouts.

En zinc au titane, il est constitué par :

- une capote en partie haute avec pince pour agrafure,
- des bandes latérales de 620 mm avec relevé et pince,
- un renvoi d'eau inférieur avec pince pour agrafure.



Mise en œuvre

Par simple emboîtement et recouvrement sur la fenêtre, et par agrafures et fermetures, selon les Règles de l'Art :

- Les joints de feuilles doivent être préparés en tête sous la fenêtre par une patte d'oie sur les couvre-joints de tasseaux ou par rabattement des joints debouts. Une agrafure raccorde feuille et renvoi d'eau.
- Les bandes latérales de 620 mm se raccordent sur un joint ou un tasseau. Leur relevé s'insère sous le profilé de la fenêtre.
- En partie haute, les feuilles et joints viennent recouvrir la capote et s'agrafer sur elle.

Version de l'EDE

	Standard	Options
Matériaux	Zinc-titane	Zinc prépatiné clair Cuivre



Raccordements remplacement EL/EW

Un simple raccord d'étanchéité étudié pour changer une ancienne fenêtre VELUX sans modification de son habillage intérieur.

Solution économique pour un confort à la carte : c'est la compatibilité astucieuse d'un simple raccord d'étanchéité avec tout le système VELUX actuel (tous les modèles de fenêtres manuelles ou motorisées, toutes les performances d'isolation, tous les équipements intérieurs / extérieurs...) pour un choix optimal de la nouvelle fenêtre.

Descriptif type

Raccordements pour remplacer d'anciennes fenêtres par des nouvelles, sans aucune modification de l'habillage intérieur.

Ils s'appliquent à tous les anciens modèles de fenêtres VELUX sauf les FV et les TTP.

En aluminium thermolaqué gris foncé, ils sont constitués comme leurs homologues EDL et EDW d'une capote, de noquets ou de couloirs latéraux et d'un renvoi d'eau inférieur.



Version des EL/EW

Standard

Matériaux

Aluminium laqué gris foncé (bavette comprise pour l'EW).



Mise en œuvre

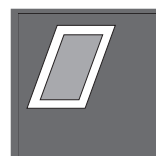
Par simple enboîtement et recouvrement, selon les règles de l'Art, ils se mettent en œuvre selon le même principe que les raccordements anciens qu'ils remplacent.

Des équerres de fixation sont fournies pour remplacer éventuellement les équerres pré-existantes en se remplaçant aux mêmes endroits et niveaux qu'elles.



EL 0000

Raccordement pour matériaux de couverture plats jusqu'à 8 mm et petites tuiles plates si raccord d'origine pour ardoises (avec noquets).



EW 0000

Raccordement pour tuiles jusqu'à 120 mm (tuiles mécaniques et canal) et petites tuiles plates si raccord d'origine pour tuiles (avec couloir d'évacuation).



Raccordements EFN/EFW pour verrières d'angle

Descriptif type

Raccordements pour fenêtre placée en couverture formant verrière d'angle avec une fenêtre verticale.

En aluminium thermolaqué gris foncé, ils sont constitués par :

- une capote en partie haute, avec joint en mousse imputrescible formant closoir pour les tuiles,
- des éléments latéraux avec double relevé d'étanchéité et joint closoir pour les tuiles, ou des noquets pour les ardoises, et pour les tuiles plates,
- une gouttière en égout d'angle (façade/toit),
- des éléments de recouvrement d'abouts d'avancée de toit.



Versions des EFL/EFW

	Standard	Options
Matériaux	Aluminium gris foncé	Cuivre* Zinc-titane* Aluminium laqué aux teintes RAL*

Pour tous les modèles spéciaux, prenez contact avec VELUX.

* sauf EFN.

Mise en œuvre

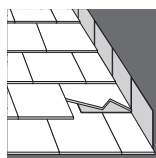
Par simple emboîtement et recouvrement selon les Règles de l'Art.

Principe de pose identique aux EDN/EDW en parties haute et latérales.

La gouttière à l'angle de la verrière vient s'inscrire dans les éléments latéraux et recueille l'eau de ruissellement de la fenêtre inclinée pour la conduire sur les côtés.

Raccordements pour verrières d'angle (VFE/A/B)

Pour matériaux de couverture plats < à 8 mm



EFN 0000

Raccordement encastré pour 1 VFE/A/B + 1 GGL/GHL.

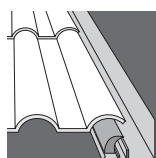
EFN 0022

Raccordement encastré pour 2 VFE/A/B + 2 GGL/GHL.

EFN X99

Raccordements juxtaposés. Ecartement entre fenêtres : 18 à 300 mm. Largeur maxi par groupe de fenêtres : 2780 mm.

Pour matériaux de couverture à onde jusqu'à 120 mm



EFW 0000

Raccordement pour 1 VFE/A/B + 1 GGL/GHL.

EFW 0022

Raccordement pour 2 VFE/A/B + 2 GGL/GHL.

EFW X99

Raccordements juxtaposés. Ecartement entre fenêtres : 18 à 300 mm. Largeur maxi par groupe de fenêtres : 2780 mm.



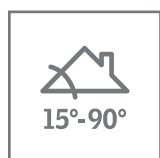
Raccordements ETN/ETW/ETX pour verrières planes

Descriptif type

Raccordement pour fenêtre GIL formant une verrière avec une fenêtre de toit ouvrante.

En aluminium thermolaqué gris foncé, il est constitué par :

- des éléments latéraux avec double relevé d'étanchéité et joint closoir pour les tuiles ou des noquets pour les ardoises.
- un gabarit de découpe de ces éléments latéraux pour recevoir le chéneau intermédiaire.



Versions des ETN/ETW/ETX

	Standard	Options
Matériaux	Aluminium laqué gris foncé	Cuivre Zinc-titane* Aluminium laqué aux teintes RAL*

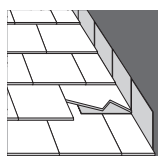
*Pour tous les modèles spéciaux, prenez contact avec VELUX.
* sauf ETN.*

Mise en œuvre

Par simple emboîtement et recouvrement, selon les Règles de l'Art : principe de pose identique aux EDN/EDW pour les noquets et couloirs qui viennent recouvrir la bavette-renvoi d'eau (du raccord de la fenêtre superposée) installée en partie basse de la GIL. Les noquets et couloirs sont découpés au niveau du chéneau entre les deux fenêtres.

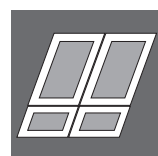
Raccordements pour fenêtres fixes GIL :

Pour matériaux de couverture plats < à 8 mm



ETN W34 0000

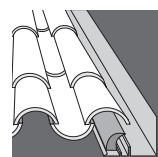
Raccordement encastré pour 1 GIL (prévoir 1 raccord EDN pour la GGL/GHL).



ETN 0000 Q

Raccordement encastré pour 2 GIL (prévoir 2 raccords EDN pour les 2 GGL/GHL).

Pour matériaux à onde jusqu'à 120 mm



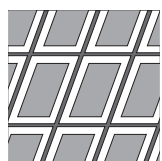
ETW 0000

Raccordement pour 1 GIL (prévoir 1 raccord EDW pour la GGL/GHL, 3 coloris de bavette).



ETX 0000

Raccordement pour 2 GIL juxtaposés (prévoir 1 raccord JUMO W - 3 coloris de bavettes + 1 ETW 0000 pour les 2 GGL/GHL).



Kits de raccordements pour verrières

Descriptif type

Les kits de raccordements multi-fenêtres VELUX simplifient le choix des raccords modulaires.

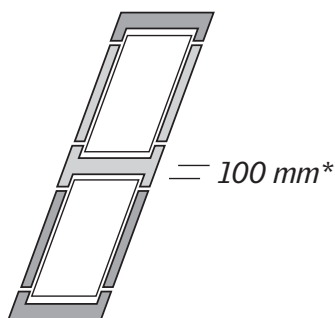
3 modules réunis ensemble pour 2 ou 4 fenêtres sont disponibles pour tous types de couverture et dans toutes les dimensions.

Compatibles avec les fenêtres de toit classiques VELUX : GGL, GHL, GGU et GHU.

Raccords de couleur (brun rouge, ocre jaune et gris anthracite) désormais disponibles pour l'ensemble des combinaisons de fenêtres.

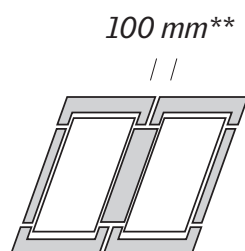
LES KITS DUO

Ces kits comprennent l'ensemble des raccordements pour assembler 2 fenêtres de même taille l'une au-dessus de l'autre.



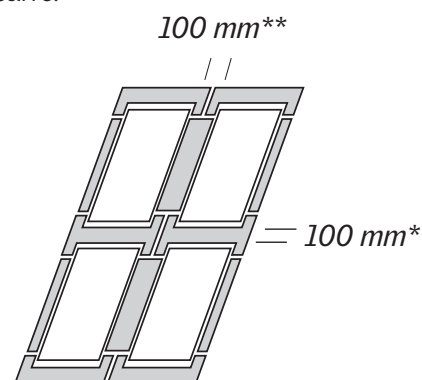
LES KITS JUMO

Ces kits comprennent l'ensemble des raccordements pour assembler 2 fenêtres de même taille côte à côte.



LES KITS QUATTRO

Ces kits comprennent l'ensemble des raccordements pour assembler 4 fenêtres de même taille en carré.



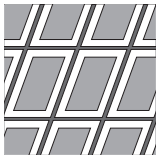
* Prévoir un écartement de 250 mm pour la pose de volet roulant : voir page suivante «Autres combinaisons modulaires».

** Pour largeurs de 120, 140, 160 ou jusqu'à 300 mm : voir page suivante «Autres combinaisons modulaires».

Composition des kits

Type de couverture	DUO	JUMO	QUATTRO
Sans pose de volet roulant			
Matériaux de couverture à très forte onde, jusqu'à 120 mm.	DUO W* EDW + EKW 7 E	JUMO W* EKW 0021	QUATTRO W* EKW 0021 + EKW 4 + EKW 6
Matériaux de couverture plats	DUO L EDL + EKL 7	JUMO L EKL 0021	QUATTRO L EKL 0021 + EKL 4 + EKL 6
Avec pose de volet roulant			
Matériaux de couverture à très forte onde, jusqu'à 120 mm.	DUO W VR* EDW + EKW 7 J	JUMO W* EKW 0021	QUATTRO W VR* EKW 0021 + EKW 4E5 + EKW 65
Matériaux de couverture plats	DUO L VR EDL + EKL 7	JUMO L EKL 0021	QUATTRO L VR EKL 0021 + EKL 4E5 + EKL 65

* Raccord disponible en 3 coloris de bavette : gris anthracite, ocre jaune (C1), rouge brun (C2).



Raccordements pour combinaisons multiples de fenêtres

Descriptif type

Raccordements modulaires pour poses juxtaposées et/ou superposées, ils permettent de réaliser toutes les combinaisons rectangulaires possibles.

En aluminium thermolaqué, fabriqués uniquement par pliage et emboutissage.

Chaque module est fonction de sa place dans la combinaison et du matériau de couverture qu'il doit raccorder.

Pour composer une verrière, partir des kits de raccordement (DUO, JUMO ou QUATTRO, cf 4.10) et pour les fenêtres complémentaires, choisir le raccord EK- en fonction du matériau de couverture (EKW pour les tuiles et EKL pour les ardoises) et précisez le numéro par rapport à la position de la fenêtre dans la verrière.



Mise en œuvre

Par simple emboîtement et recouvrement selon les Règles de l'Art.

Ils reprennent les principes de pose de leurs équivalents individuels.

Équipement complémentaires

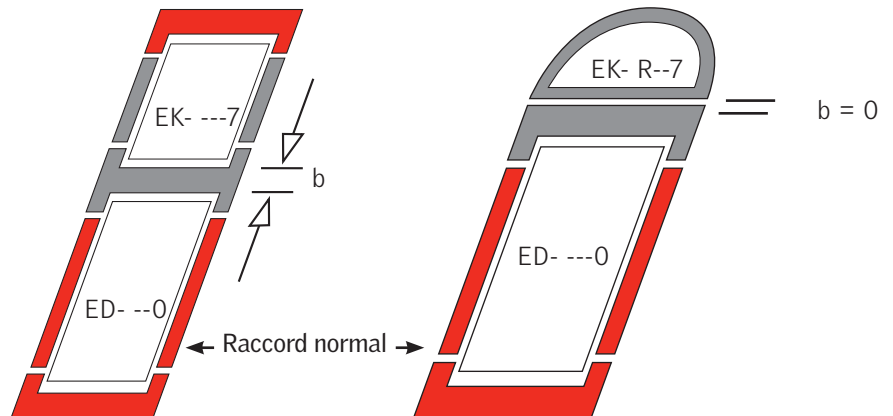
Chevrans EKY (fiche 11.05)

	Standard	Options
Matériaux	Aluminium laqué : 3 coloris - gris foncé - rouge brun - ocre jaune	Cuivre* Zinc-titane* Aluminium laqué aux teintes RAL
Espacement	Juxtaposition : 100 mm Superposition : 100 mm	Solutions possibles de 100 à 300 mm 250 mm pour volet roulant

*Pour tous les modèles spéciaux, prenez contact avec VELUX.
* Hors bavette.*

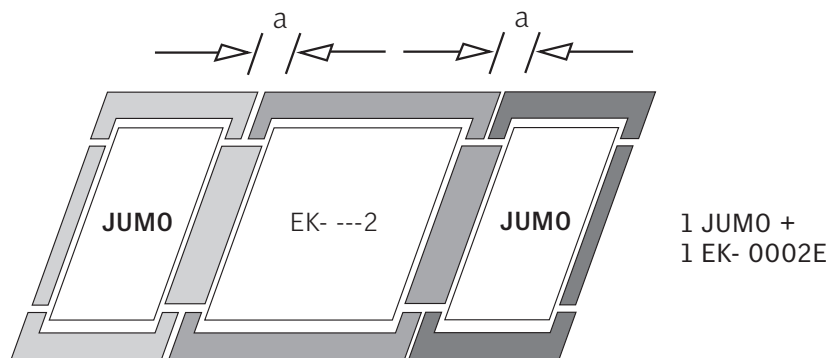
Raccordements pour pose superposée :

- Les fenêtres doivent être de même largeur.
- Le module EKL ---7 (ardoises) ou EKW ---7 (tuiles) correspond à la fenêtre supérieure. Il se combine avec un raccord standard.
- $b = 100$ mm (standard) ou 250-mm (avec volet roulant).



Raccordements pour pose juxtaposée :

- Les fenêtres doivent être de même hauteur
- Modèles :
EKL (ardoises...)
ETN (encastré pour ardoises)*
EKW (tuiles ép. ≤ 120 mm).
- $a = 100$ mm (standard)
= 18 mm spécial accolé (EB-)
maximum 3 largeurs M ou 2 largeurs S ou U, utiliser le chevron intermédiaire EBY (fiche 11.04)
= de 120 à 300 mm (nous consulter)

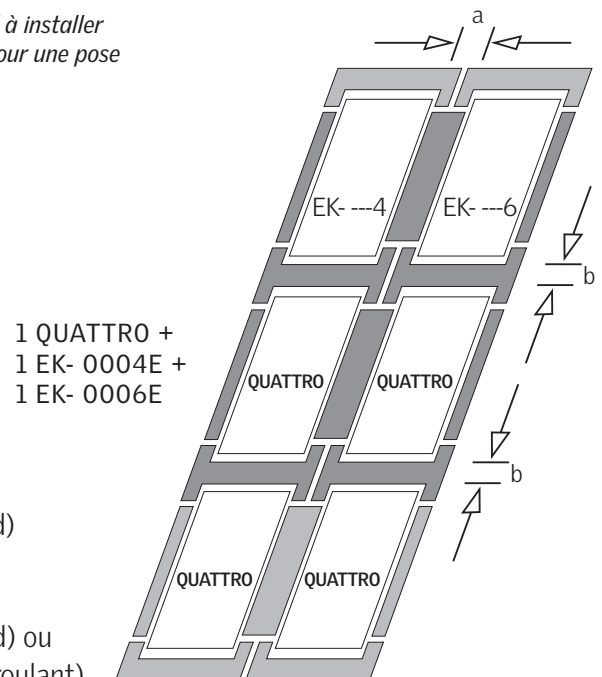


* L'ETN est le couloir central à installer entre deux EDN standards pour une pose encastrée sur ardoises.

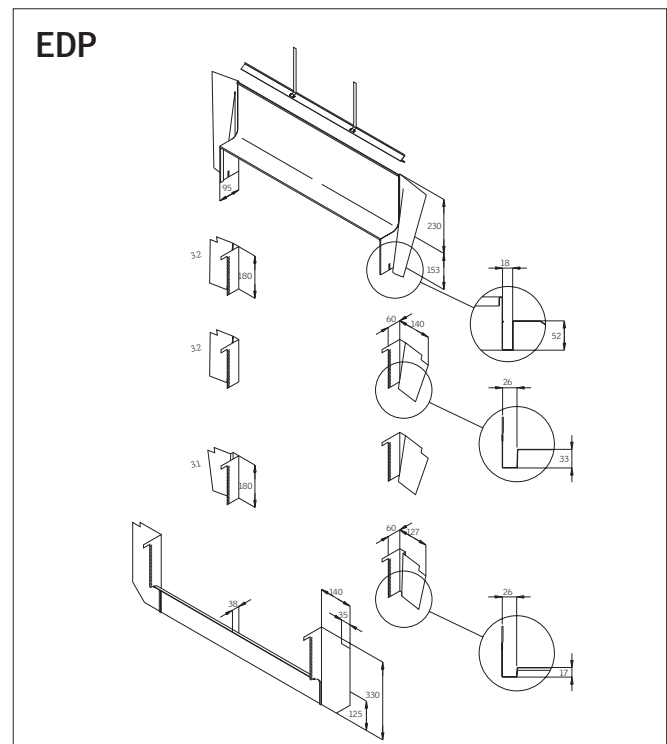
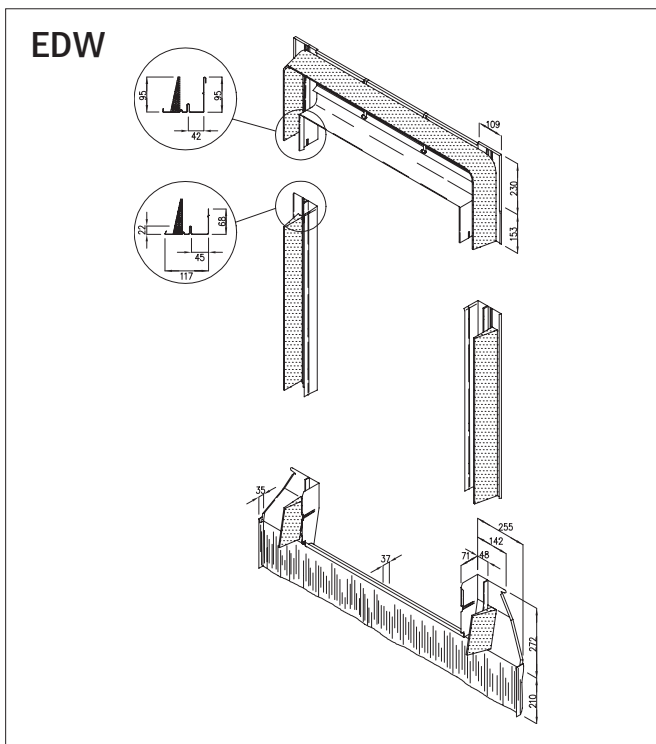
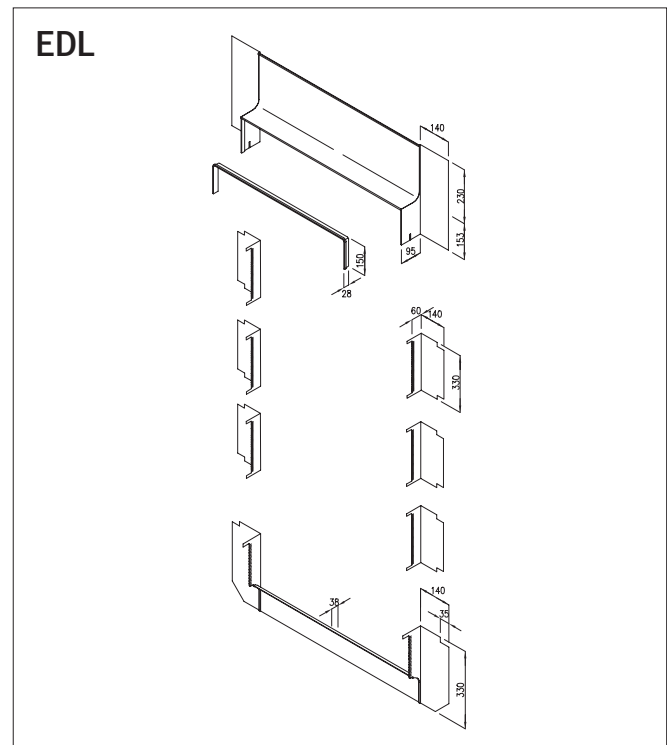
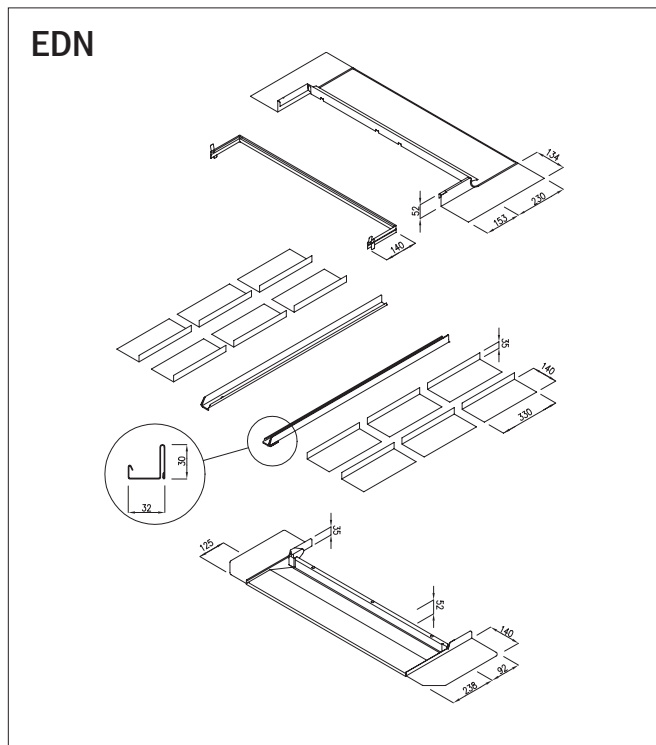
Raccordements pour pose juxtaposée et superposée :

- Les fenêtres superposées doivent être de même largeur
- Les fenêtres juxtaposées doivent être de même hauteur
- Modèles :
EKL (ardoises...)
EKW (tuiles ép. ≤ 120 mm).
EKX (module - - - 5 sans contact avec le matériau de couverture).

- $a = 100$ mm (standard) de 120 à 300 mm (nous consulter).
- $b = 100$ mm (standard) ou 250 mm (avec volet roulant).

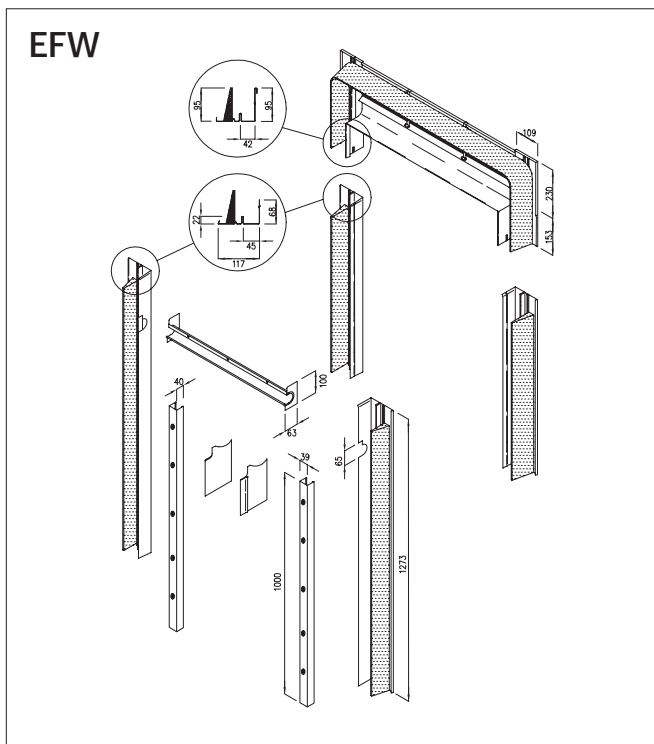
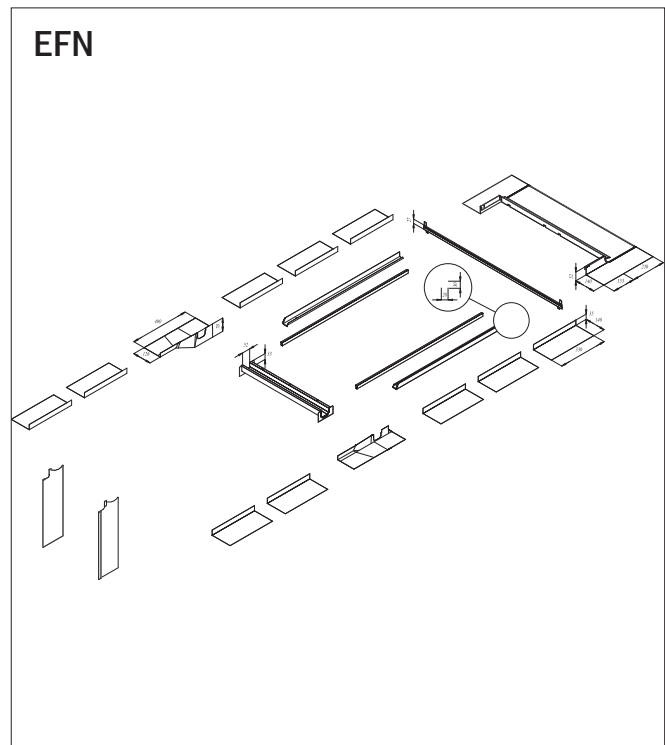
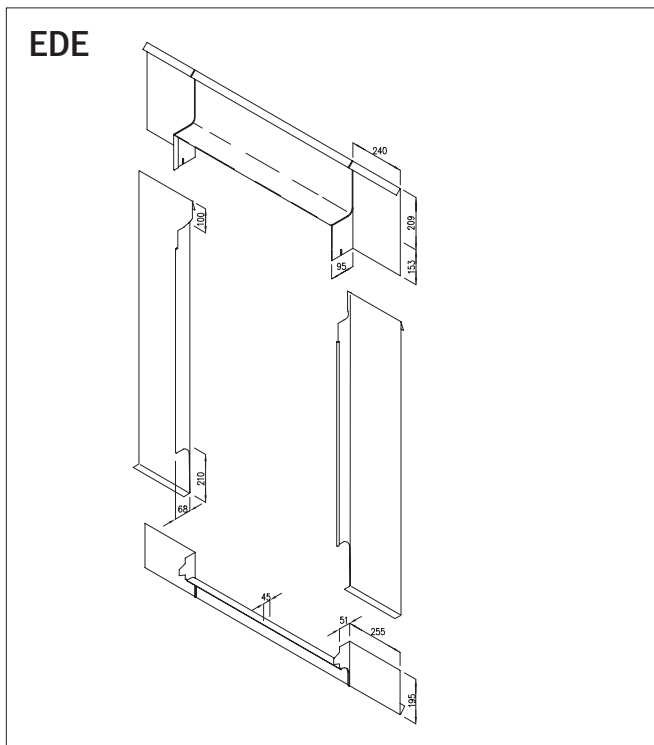


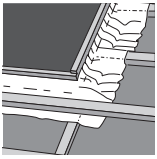
Caractéristiques dimensionnelles



Mesures en mm.

Caractéristiques dimensionnelles





Collerette d'écran de sous-toiture BFX

Garantir la durabilité de l'isolation de la toiture

En se raccordant directement à l'écran de sous-toiture, la collerette BFX prolonge, tout autour de la fenêtre de toit, les bénéfices de l'écran de sous-toiture :

- protéger la toiture et l'isolant des infiltrations d'eau, de neige, de poussières...
- limiter le risque de soulèvement des éléments de couverture sous l'effet du vent.
- et garantir ainsi, dans le temps, l'intégrité de l'enveloppe pour des performances durables d'isolation.

Descriptif type

Élément de finition préfabriqué pour assurer la continuité avec l'étanchéité de l'écran de sous-toiture au point singulier que constitue la fenêtre de toit.

En revêtement synthétique léger, souple et respirant, la collerette BFX est constituée par :

- un entourage du dormant de la fenêtre exactement adapté à sa dimension.
- une largeur suffisante sur la périphérie pour le recouvrement de l'écran de sous-toiture en place.
- un plissage de l'écran souple pour suivre les reliefs du support de couverture.
- une gouttière de drainage pour recueillir et dévier les ruissellements éventuels en amont de la fenêtre.

La collerette BFX est disponible dans toutes les tailles de fenêtres de toit VELUX. Pour les combinaisons de fenêtres, prévoir une BFX par fenêtre. Pour les verrières GIL et GDL, le code dimensionnel de la collerette d'extension BFX est W34.

Mise en œuvre

- Découpe de l'écran existant et fixation sur les 4 côtés du chevêtre.
- Après installation de la fenêtre, application de la collerette par agrafage sur la périphérie du dormant.
- En partie haute de la fenêtre, découpe de l'écran existant et mise en place de la gouttière de drainage.
- Agrafage de la collerette sur les contrelattes et liteaux.



Avantages

Étanchéité renforcée et gain de temps à l'installation.

La collerette BFX est une solution d'étanchéité préfabriquée, prête à l'emploi destinée à faciliter la jonction avec l'écran de sous-toiture, souvent complexe à réaliser de manière rapide et efficace.

En cours de chantier, elle permet d'assurer une mise hors d'eau temporaire.

La collerette de sous-toiture BFX s'installe facilement et permet en outre de sécuriser la performance de l'installation.



Version du BFX

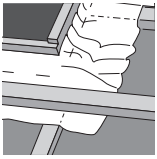
Matériaux

Collerette

Polypropylène

Gouttière de drainage

Acier galvanisé



Kit d'isolation BDX

Réduire les ponts thermiques

En France, l'ensemble des ponts thermiques (linéaires ou de liaison) peuvent représenter jusqu'à 40% des déperditions de chaleur.

Ils représentent ponctuellement des défauts de résistance thermique et créent ainsi des zones froides localisées dans toute la maison.

Parmi les points sensibles, générateurs de ponts thermiques, se trouvent les encadrements des fenêtres.

Ainsi, pour bénéficier pleinement des performances énergétiques des fenêtre VELUX isolantes (confort/tout confort), il est nécessaire de traiter avec soin l'isolation périphérique de la fenêtre.

C'est la vocation de précadre isolant BDX pour fenêtre VELUX, qui garantit une isolation performante entre le chevêtre et le dormant.

Descriptif type

Cadre isolant constitué par 4 éléments emboîtables composés :

- d'un rail métallique de maintien de l'isolant et des fixations d'angle.
- d'un ruban épais de mousse isolante épousant la forme du dormant de la fenêtre.
- de pattes de fixation en métal.
- de la collerette d'écran de sous-toiture BFX (intégrée au kit BDX).

Le kit d'isolation BDX est disponible dans toutes les tailles de fenêtres VELUX. Pour les combinaisons de fenêtres, prévoir un BDX par fenêtre. Pour les verrières GIL et GDL, le code dimensionnel du kit d'extension BDX est W34.

Mise en œuvre

Le précadre BDX s'installe en même temps que la fenêtre de toit de la manière suivante :

- emboîtement des 4 éléments pour former le cadre ; puis mise en place sur la trémie devant recevoir la fenêtre.
- positionnement du dormant de la fenêtre qui viendra se serrer dans le précadre isolant, les pattes de fixation de la fenêtre venant exactement se superposer aux pattes du précadre BDX.
- installation de la fenêtre de toit.
- installation de la collerette BFX (voir fiche 4.15).



Avantages

Gain de temps à l'installation.

Une façon simple et sûre de réaliser l'isolation périphérique de la fenêtre de toit au niveau du chevêtre, toujours délicate à exécuter.

Le cadre isolant préfabriqué est en effet calibré à chaque dimension de fenêtre VELUX et conçu pour s'installer directement et facilement en même temps que la fenêtre.

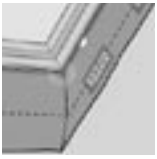


Version du BDX

Matériaux

Rails et fixations	Acier galvanisé
Isolant	Mousse de polyéthylène extrudée

Non compatible avec l'EDN.



Collerette pare-vapeur BBX

Réduire les infiltrations d'air parasite

Aujourd'hui, l'étanchéité à l'air de l'enveloppe est un paramètre important, susceptible de remettre en cause les performances énergétiques globales d'un bâtiment. En effet, les infiltrations d'air parasite (influencées par la météo, le vent...) peuvent représenter jusqu'à 10% des déperditions, voire au-delà. Elles induisent non seulement des surconsommations d'énergie, mais également des problèmes de qualité d'air intérieur (car la ventilation est perturbée), ainsi que des nuisances acoustiques venant de l'extérieur.

Au niveau du toit, la garantie d'une étanchéité à l'air performante passe par la continuité de l'isolation du rampant ainsi que des liaisons étanches à l'air au niveau de tous les points singuliers.

Pour les fenêtres de toit, il est donc primordial de soigner leur connexion au système d'isolation de la toiture. C'est la vocation de la collerette pare-vapeur BBX, qui assure la jonction avec le pare-vapeur de l'isolant du rampant.

Descriptif type

La collerette pare-vapeur BBX épouse la périphérie de la fenêtre VELUX et se compose des éléments suivants :

- film de polyane soudé dans les 4 angles avec ouverture évasée en partie haute.
- joint d'étanchéité destiné au fond de feuillure du dormant de la fenêtre.
- adhésif de raccordement au pare-vapeur de l'isolant.

La collerette BBX est disponible dans toutes les tailles de fenêtres VELUX. Pour les combinaisons de fenêtres, prévoir une BBX par fenêtre. Pour les verrières GIL et GDL, le code dimensionnel de la collerette d'extension BBX est W34.

Mise en œuvre

Le film pare-vapeur BBX s'installe au même moment que la fenêtre de toit

- Mettre en place le joint dans la feuillure d'habillage du dormant.
- Presser les clips situés en périphérie de la collerette pour les bloquer dans la feuillure.
- Mettre les vis dans les angles.
- Raccorder le film BBX à la membrane pare-vapeur du rampant à l'aide de l'adhésif fourni.



Avantages

Étanchéité à l'air renforcée et gain de temps à l'installation.

La collerette pare-vapeur BBX est une solution d'étanchéité à l'air préfabriquée, prête à l'emploi, car exactement calibrée aux dimensions des fenêtres de toit VELUX. Elle facilite le raccordement au pare-vapeur de l'isolant, souvent délicat à réaliser, et sécurise ainsi la performance énergétique de la fenêtre de toit et du rampant de toiture.

L'utilisation de la collerette BBX est indispensable pour atteindre le niveau d'étanchéité à l'air requis par les exigences BBC (*Bâtiments Basse Consommation d'énergie*).

