

Les solutions d'isolation périphérique et habillages intérieurs

VELUX®

Isolation et étanchéité renforcées autour de la fenêtre

Les solutions d'isolation périphérique VELUX

A l'heure où le toit est pointé du doigt comme étant la cause de 30 % des déperditions énergétiques dans l'habitat, les fenêtres de toit doivent contribuer fortement aux économies d'énergie.

Pour les fenêtres de toit, l'efficacité énergétique passe par le choix d'une fenêtre hautement isolante (type Confort ou Tout Confort), une pose encastrée, et le traitement efficace des liaisons périphériques de la fenêtre avec son environnement.



1 **Bloc isolant** (réf. BDX)



2 **Collerette d'étanchéité pour écran de sous-toiture** (réf. BFX)



3 **Collerette pare-vapeur** (réf. BBX)

Amélioration des performances énergétiques

Le bloc isolant permet une réduction efficace des ponts thermiques entre le chevêtre et le dormant, et limite ainsi les déperditions énergétiques par le toit.

IDÉAL POUR UNE CRÉATION D'OUVERTURE



**Selon calculs CSTB – pente 90° (GGL Tout Confort + pose encastrée + bloc isolant BDX par rapport à une pose standard)*

Le bloc isolant

Réf. BDX

Descriptif

- Mousse isolante bi-densité collée sur un précadre métallique constitué de 4 parties.

Pour vous

- Installation simple et rapide : aucun ajustement sur site.
- Solution prête à l'emploi : disponible pour chaque dimension de fenêtre VELUX.

Pour vos clients

- Isolation optimale en périphérie de la fenêtre.

Modèles

BDX 0000F	Pose encastrée
BDX 0000	Pose traditionnelle

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

L'installation en vidéo
www.portailpro.fr

BON À SAVOIR

La continuité de l'isolation thermique doit être assurée autour des fenêtres de toit.

Règles de l'Art Travaux d'Isolation Thermique des Combles CPT 3560 (Cahier de Prescription Technique du CSTB)

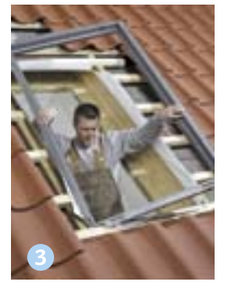
Mise en œuvre

15°-90°

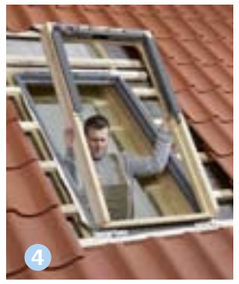
1 **Réservation du support de couverture : prévoir les dimensions selon le type de pose choisi : standard / encastré.**
(voir notice d'installation)



Emboîtement des 4 éléments pour former le cadre à la dimension de la fenêtre VELUX.



Mise en place du bloc isolant sur la trémie.



Positionnement du dormant de la fenêtre qui viendra se sertir dans le précadre isolant.

5 **Mise en place de la fenêtre de toit.**

Amélioration des performances énergétiques

Le raccord remplacement avec isolant intégré assure une bonne isolation thermique en périphérie de la fenêtre pour maximiser la performance de la nouvelle fenêtre.

IDÉAL POUR LE REMPLACEMENT D'UNE FENÊTRE*



** Les raccords remplacement s'appliquent à tous les anciens modèles de fenêtres VELUX (avant 2001) sauf FV et TTP.*
*** Selon calculs CSTB – pente 90° Par rapport à une fenêtre Confort / Tout Confort posée avec le raccord rénovation classique (EL / EW 0000)*

Le raccord remplacement avec isolant intégré

Réf. EW/EL 6000

Descriptif

- Raccord d'étanchéité intégrant un bloc isolant double densité (brevet déposé) avec partie inférieure en forme de peigne pour s'adapter à la hauteur des liteaux sur place.

Pour vous

- Une installation simple et rapide : positionnement de la fenêtre directement au bon niveau dans le toit.
- Une solution prête à l'emploi : disponible pour chaque dimension de fenêtre VELUX.
- Aucune modification de l'habillage intérieur.

Pour vos clients

- Isolation thermique optimisée autour de la fenêtre.

Modèles

EW 6000	Sur tuiles
EL 6000	Sur ardoises

L'installation en vidéo
www.portailpro.fr

Mise en œuvre

15°-90°



Mise en place des mousses adhésives sur le pourtour supérieur du dormant de la fenêtre.



Si écran de sous-toiture en place, installation d'une collerette (réf. BFX) afin de garantir la continuité de la protection.



Installation classique des raccords d'étanchéité.

Garantie de la durabilité de l'étanchéité de la toiture

La collerette d'écran de sous-toiture permet d'assurer la continuité et pérennité d'étanchéité à l'eau entre la fenêtre et l'écran de sous-toiture déjà en place.



La collerette d'écran de sous-toiture

Réf. BFX

Descriptif

- Revêtement synthétique souple afin de suivre les reliefs du support de couverture.
- Gouttière de drainage pour recueillir et dévier des ruissellements éventuels en amont de la fenêtre.

Pour vous

- Installation simple et rapide : aucun ajustement sur site.
- Une solution prête à l'emploi : disponible pour chaque dimension de fenêtre VELUX.

Pour vos clients

- Optimisation des bénéfices de l'écran de sous-toiture.

Modèles

BFX 1000F	Pose encastrée
BFX 1000	Pose traditionnelle

Pour les combinaisons de fenêtres, commander un BFX 1000 par fenêtre.
Pour les verrières GIL/GIU et GDL, commander un BFX WK34 : nous consulter.

L'installation en vidéo
www.portailpro.fr

BON À SAVOIR

Depuis juin 2009, la pose d'un écran HPV est rendue obligatoire lorsque l'isolation des combles est réalisée avec de la laine minérale, laine de verre ou laine de roche, posée sous rampant.

Règles de l'Art Travaux d'Isolation Thermique des Combles CPT 3560 (Cahier de Prescription Technique du CSTB)

Mise en œuvre

15°-90°



Découpe de l'écran existant et fixation sur les 4 côtés du chevêtre.
Après l'installation de la fenêtre, fixation de la collerette sur la périphérie du dormant.



Découpe de l'écran existant et mise en place de la gouttière de drainage.



Agrafage de la collerette sur les contrelattes et liteaux.

Réduction des infiltrations d'air par le toit

La collerette pare-vapeur garantit une étanchéité à l'air renforcée en assurant une connexion performante au système d'isolation de la toiture.



La collerette pare-vapeur

Réf. BBX

Descriptif

- Film polyane de 50 cm soudé dans les 4 angles avec une ouverture évasée en partie haute et basse.
- Un adhésif permettant de raccorder la collerette pare-vapeur BBX au pare-vapeur de l'isolant.

Pour vous

- Installation simple et rapide : aucun ajustement sur site.
- Une solution prête à l'emploi : disponible pour chaque dimension de fenêtre VELUX.

Pour vos clients

- Une étanchéité à l'air renforcée.

Modèle

BBX 0000

Pour les combinaisons de fenêtres, commander un BBX par fenêtre. Pour les verrières GIL/GIU/VFE/VIU et GDL, commander un BBX WK34 : nous consulter.

L'installation en vidéo
www.portailpro.fr

BON À SAVOIR

Le pare-vapeur est obligatoire dans les combles pour toute isolation en laine de verre ou autre laine minérale (en rénovation comme en neuf)

Règles de l'Art Travaux d'Isolation Thermique des Combles CPT 3560 (Cahier de Prescription Technique du CSTB)

Mise en œuvre

15°-90°

La collerette pare-vapeur BBX s'installe dès la mise place de la fenêtre de toit.



Insérer le talon dans la feuillure d'habillage du dormant à l'aide de l'outil fourni.



Mettre les vis dans les angles.



Raccorder le film BBX à la membrane pare-vapeur du rampant à l'aide de l'adhésif fourni.

Finition parfaite entre la fenêtre et la paroi intérieure

Les habillages intérieurs VELUX

Les Français sont attachés à leur intérieur.
Par tout un ensemble de détails, une fenêtre de toit VELUX doit s'intégrer harmonieusement à la décoration de la pièce à la fois par son design, mais aussi par les habillages intérieurs.



Habillage intérieur préfabriqué (réf. LSB)



Cadre métallique pour habillage intérieur (réf. LSG)



Profilés de remplacement pour raccord EDN (réf. LGN)

Finition intérieure parfaite

L'habillage intérieur est une solution prête à poser pour garantir une finition intérieure parfaite entre la fenêtre de toit et le revêtement intérieur.



Habillage intérieur

Réf. LSB

Descriptif

- Habillage en PVC blanc pour une épaisseur de toit entre 170 et 330 mm (au delà, nous consulter).
- Matériau résistant à l'humidité et à l'eau.
- Fixation par clips sur le dormant de la fenêtre.
- Baguettes couvre-joints en PVC blanc.
- Collerette pare-vapeur incluse (réf. BBX).

Pour vous

- Installation facile et sécurisée : simple emboîtement dans la feuillure de la fenêtre.
- Solution prête à l'emploi : les éléments sont prêts à assembler.

Pour vos clients

- Une finition intérieure parfaite.
- Optimisation de l'entrée de lumière, de la circulation d'air et de l'isolation autour de la fenêtre.

Modèle

LSB 2000

L'installation en vidéo
www.portailpro.fr



NOUVEAU

Les profilés LGN permettent le remplacement d'une ancienne fenêtre en pose encastrée sur ardoises (installée avant 2013) avec raccord EDN, par une nouvelle fenêtre, tout en conservant l'habillage intérieur. Les profilés sont disponibles dans toutes les dimensions de fenêtres VELUX.

Mise en œuvre

15°-90°



Installation de la collerette BBX.



Définir le gabarit de coupe en fonction de la pente du toit.



Découpe et adaptation de l'habillage.



Mise en place de l'habillage sur l'encadrement.

Finition intérieure parfaite

Le cadre métallique pour habillage intérieur facilite et sécurise la réalisation d'un habillage isolant en plaque de plâtre, suivant les spécificités du chantier.



Habillage à réaliser soi-même

Cadre métallique pour habillage intérieur

Réf. LSG

Descriptif

- Structure métallique, modulaire et extensible en fonction de la pente et de la configuration du toit.
- Solution pour une épaisseur de toiture de 260 mm à 540 mm.
- Collerette pare-vapeur incluse (réf. BBX).

Pour vous

- Installation rapide et sécurisée pour une finition intérieure parfaite.
- Solution flexible selon la pente et l'épaisseur du toit.
- Réduction des ponts thermiques possible par l'ajout d'isolant.
- Solution adaptable aux dimensions de la fenêtre de toit.

Pour vos clients

- Une finition intérieure parfaite.
- Optimisation de l'entrée de lumière, de la circulation d'air et de l'isolation autour de la fenêtre.

Modèle

LSG 1000

L'installation en vidéo
www.portailpro.fr

Mise en œuvre

15°-90°



Mise en place et ajustement des différents supports métalliques.



Mise en œuvre de l'isolation entre le rampant et le kit pour habillage intérieur LSG.



Installation de la collerette pare-vapeur BBX.

Vos services



S'informer

Un site internet dédié

- **Actualités :** pour tout savoir en temps réel
- **Produits :** pour accéder facilement aux notices, vidéos de pose et brochures
- **Médiathéque :** pour télécharger photos et vidéos
- **Forum :** pour échanger vos astuces de pose et de vente
- **Outils spécifiques :** pour développer votre activité et faciliter votre quotidien

www.portailpro.fr

Etre conseillé sur site

SOS Chantier

Une équipe de spécialistes techniques à votre écoute

01 64 54 24 18

(prix d'un appel local)

soschantier@velux.com

Se former

Centre de formation

3 modules de formation pour être au courant des dernières évolutions produits et réglementations.

centredeformation@velux.com

Communiquer auprès de vos clients

Outils personnalisés

Adhésifs véhicules, cartes de visite, bâches de chantier...

www.portailpro.fr

VELUX France

1, rue Paul Cézanne
B.P. 20
91421 Morangis Cedex
Tél : 0811 02 01 01
Prix appel local à partir d'un poste fixe

Vidéos d'installation à découvrir sur
www.portailpro.fr



© 2015 Groupe VELUX VF 6764-0515 ® VELUX et le logo VELUX sont des marques et des modèles déposés et utilisés sous licence par le groupe VELUX.
Ce document n'est pas contractuel. VELUX France, S.A.S. au capital de 6 400 000 euros, R.C.S EVRY 970 200 044.