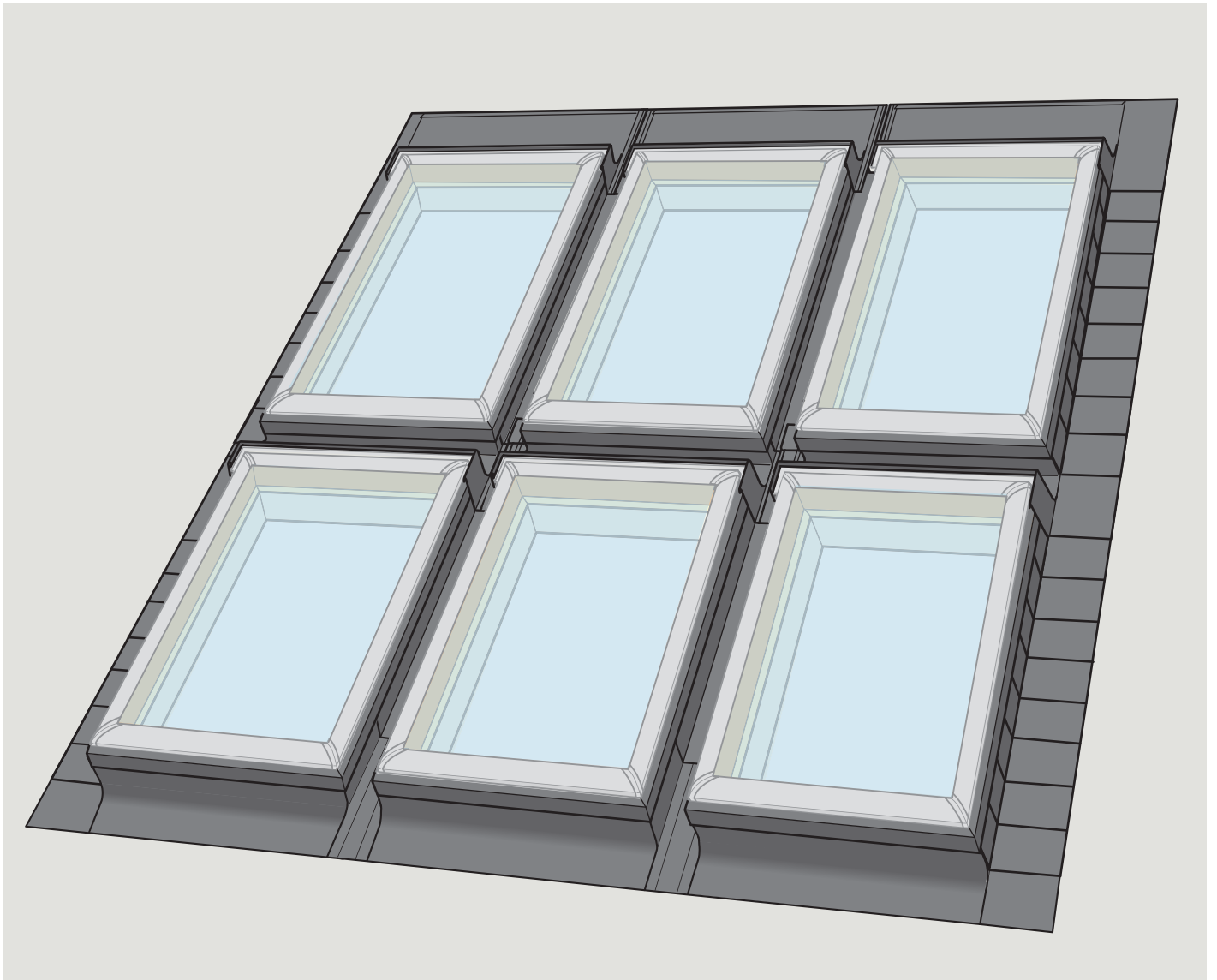


EKL + FS, VS, VSE, GGL, GPL



ENGLISH: EKL Deck Mounted Skylight and Roof Window Flashing Installation Instructions

ESPAÑOL: Instrucciones de instalación de tapajuntas EKL para tragaluz y ventana de tejado montados sobre tablero

FRANÇAIS : Instructions d'installation du solin EKL pour puits de lumière et fenêtre de toit à cadre intégré montés directement sur la toiture



14°-85°



ENGLISH: Index

P. 2	Important installation requirements
P. 4-8	Planning
P. 9-12	Installing underlayment
P. 13-22	Installing flashing
P. 23	GPL springs

ESPAÑOL: Índice

Pág. 2	Requisitos importantes de instalación
Pág. 4-8	Planificación
Pág. 9-12	Instalación de la lámina de soporte
Pág. 13-22	Instalación del tapajuntas
Pág. 23	Resortes de GPL

FRANÇAIS : Index

P. 2	Spécifications d'installation importantes
P. 4-8	Planification
P. 9-12	Installation de la membrane de toiture
P. 13-22	Installation du solin
P. 23	Ressorts pour GPL

ENGLISH: Important installation requirements**Roof pitch and roofing material**

EKL is designed for roof pitches 14° - 85° (3:12 - 137:12) and for thin roofing materials (max thickness 5/16" (8 mm)). For roof pitches below 14° (3:12) and for other roofing materials, please contact your VELUX sales company for installation guidelines.

Snow and metal roofs

In areas with extreme snow conditions, snow jacks or other protection should be used above the skylight/roof window to prevent sliding snow from damaging the skylight/roof window.

Protection against sliding snow is particularly important on metal roofs with a roof pitch above 30° (7:12).

Seller assumes no obligation whatsoever for failure of an architect, installer or building owner to comply with all applicable laws, ordinances, building codes and safety requirements.

ESPAÑOL: Requisitos importantes de instalación**Inclinación del techo y material de cubierta**

EKL está diseñado para techos con inclinación de 14° - 85° (3:12 - 137:12) y para materiales de cubierta delgados (grosor máximo 5/16" (8 mm)). Para techos con inclinación inferior a 14° (3:12) y para otros materiales de cubierta, póngase en contacto con su distribuidor VELUX para solicitar las pautas de instalación.

Nieve y techos de metal

En áreas donde se producen fuertes nevadas, deben usarse protectores contra la nieve o de otro tipo sobre el tragaluz/la ventana de tejado para evitar que la nieve que se desliza dañe el tragaluz/la ventana de tejado.

La protección contra los deslizamientos de nieve es especialmente importante en los techos de metal con una inclinación superior a 30° (7:12).

El proveedor no asume responsabilidad alguna por el incumplimiento de leyes, ordenanzas, normas de construcción o requisitos de seguridad por parte del arquitecto, instalador o propietario del edificio.

FRANÇAIS : Spécifications d'installation importantes**Pente de toit et matériel de toiture**

EKL est conçu pour les pentes de toit de 14° - 85° (3:12 - 137:12) avec matériel de toiture mince (épaisseur maximale 5/16" (8 mm)). Pour une installation sur une pente de toit inférieure à 14° (3:12) et pour autres matériaux de toiture, contactez s'il vous plait votre société de vente VELUX pour des instructions d'installation spécifiques.

Neige et toit métallique

Dans les régions avec conditions climatiques hivernales extrêmes, une barrière à neige ou autre protection devrait être installée au-dessus du puits de lumière/de la fenêtre de toit afin de prévenir le glissement de la neige qui pourrait endommager le puits de lumière/de la fenêtre de toit.

Une telle protection est particulièrement importante lors d'une installation sur toiture métallique avec pente de toit supérieure à 30° (7:12).

Le vendeur n'assume aucune responsabilité, quelle qu'elle soit, dans le cas où un architecte, un installateur ou un propriétaire n'observe pas les règlements de la loi qui sont applicables, les normes du code du bâtiment et de sécurité.

ENGLISH: Installation check list for skylights FS, VS and VSE

Installer should verify:

- Skylight/skylight curb is properly wrapped in VELUX adhesive skylight underlayment according to installation instructions supplied with skylight, flashing or underlayment.
- Proper VELUX flashing for the actual roofing material is installed according to installation instructions supplied with the flashing.
- Skylight cladding is properly secured and counter-flashed over all flashing on the skylight frame.
- For deck mounted skylights FS, bottom frame rubber gasket extends over the bottom sill flashing section and can be seen below the bottom frame cladding.
- Customer is informed of the required maintenance of the product as found at www.velux.com.
- Customer is informed of the warranty claim procedure. For full VELUX warranty, go to www.velux.com.

IMPORTANT: Failure to install the skylight, flashing and blinds in strict accordance with these VELUX instructions shall void the VELUX warranty.

ESPAÑOL: Lista de verificación de instalación para tragaluzes FS, VS y VSE

El instalador debe verificar que:

- El tragaluz/el brocal del tragaluz esté correctamente envuelto con lámina de soporte autoadhesiva para tragaluz VELUX según las instrucciones de instalación provistas con el tragaluz, el tapajuntas o la lámina de soporte.
- El tapajuntas VELUX indicado para el material de cubierta correspondiente se instale según las instrucciones de instalación provistas con el tapajuntas.
- El recubrimiento del tragaluz esté correctamente colocado y reforzado alrededor de todo el tapajuntas sobre el marco del tragaluz.
- En los tragaluzes VSE montados sobre tablero, el sensor exterior de lluvia esté sujeto al tapajuntas o que el soporte de montaje del sensor esté sujeto al marco inferior del tragaluz.
- El cliente esté informado del mantenimiento que requiere el producto tal como se describe en www.velux.com.
- El cliente esté informado del procedimiento de uso de la garantía. Para obtener información completa sobre la garantía VELUX, visitar www.velux.com.

IMPORTANTE: De no instalarse el tragaluz, el tapajuntas y las persianas en estricto cumplimiento con las instrucciones VELUX, la garantía VELUX será anulada.

FRANÇAIS : Liste de vérification préinstallation pour puits de lumières FS, VS et VSE

L'installateur devrait vérifier que :

- Le puits de lumière/le cadre du puits de lumière soit adéquatement enveloppé avec la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX selon les instructions d'installation fournies avec le puits de lumière, le solin ou la membrane de toiture.
- Le bon type de solin VELUX choisi en fonction du type de matériel de toiture soit installé selon les instructions d'installation fournies avec le solin.
- Le revêtement du puits de lumière soit proprement fixé et que du contre-solin soit posé par-dessus tous les solins du cadrage du puits de lumière.
- Pour les puits de lumière FS à cadre intégré montés directement sur la toiture, s'assurer que le joint de caoutchouc du cadre inférieur dépasse le rebord inférieur du solin d'appui et est visible sous le revêtement du cadre inférieur.
- Le client est informé de l'entretien du produit requis tel que décrit sur le site internet www.velux.com.
- Le client est informé de la procédure de réclamation sous la garantie. Pour la garantie complète VELUX, visiter le www.velux.com.

IMPORTANT : L'omission d'installer le puits de lumière, le solin et les stores en stricte conformité avec les instructions VELUX annulera la garantie VELUX.

ENGLISH: Important installation requirements for the USA

VELUX® series A21 skylights are designed and engineered to be installed with VELUX flashing systems. VELUX flashing systems include VELUX adhesive skylight underlayment in a quantity sufficient to install one skylight of the size for which the flashing system was designed. The VELUX "No Leak" installation limited warranty is based upon installation strictly in accordance with VELUX deck or curb mounted skylight and related deck or curb mounted flashing installation instructions, which specify the use and proper installation of the VELUX adhesive skylight underlayment packaged with the flashing system. If VELUX adhesive skylight underlayment is not used or is not properly installed and a service issue occurs related to underlayment omission, failure, or its proper installation as detailed in the VELUX deck or curb mounted skylight and deck or curb mounted flashing installation instructions, the VELUX "No Leak" installation limited warranty is void. VELUX America Inc. understands that there are other types of adhesive underlayment that are of equal or higher quality than what is provided by VELUX America Inc. However, VELUX America Inc. cannot approve or validate that any specific type of adhesive underlayment is better or worse. Thus, VELUX America Inc. places the risk of using an alternative adhesive underlayment onto the specifier by stating that if the alternative underlayment becomes a failure point for the skylight or flashing system even if installed according to our instructions, then the VELUX "No Leak" installation limited warranty cannot be honored. Further, the alternative underlayment must not in any way obstruct, alter or prevent the proper functioning of the complete skylight and flashing installation, such as increasing the overall flashing system thickness beyond prescribed dimensions. VELUX America Inc. affirms that if a high quality alternative adhesive underlayment, installed per our instructions, does not fail but a leak occurs in some other VELUX skylight or flashing component due to no cause from the alternative underlayment, then such a leak would be covered under the terms of the VELUX "No Leak" installation limited warranty.

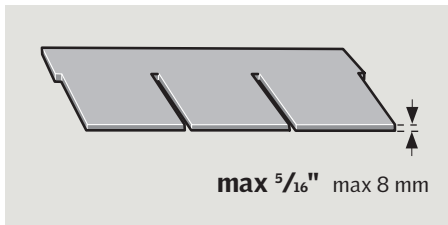
ESPAÑOL: Requisitos importantes de instalación para los Estados Unidos

La serie A21 de tragaluces VELUX® está diseñada y construida para instalarse con los sistemas de tapajuntas VELUX. Los sistemas de tapajuntas VELUX incluyen cantidad suficiente de lámina de soporte autoadhesiva para tragaluz VELUX para instalar un tragaluz del tamaño para el cual se diseñó el sistema de tapajuntas. La garantía limitada de instalación VELUX de "filtración cero" se basa sobre la instalación realizada en estricto cumplimiento con las instrucciones de instalación del tragaluz VELUX montado sobre tablero o en brocal y el tapajuntas VELUX montado sobre tablero o en brocal correspondiente, que especifica el uso y la correcta instalación de la lámina de soporte autoadhesiva para tragaluz VELUX, incluida con el sistema de tapajuntas. La garantía limitada de instalación VELUX de "filtración cero" queda anulada si la lámina de soporte autoadhesiva para tragaluz VELUX no se utiliza o no se instala correctamente y se produce un problema técnico a raíz de la falta o falla de la lámina, o de su correcta instalación, como se describe en las instrucciones de instalación del tragaluz VELUX montado sobre tablero o en brocal y del tapajuntas VELUX montado sobre tablero o en brocal. VELUX America Inc. entiende que existen otros tipos de láminas de soporte autoadhesivas que son de igual o mayor calidad que la provista VELUX America Inc. Sin embargo, VELUX America Inc. no puede aprobar o validar que ningún tipo específico de lámina autoadhesiva sea mejor o peor. Por lo tanto, VELUX America Inc. responsabiliza al especificador por el uso de una lámina de soporte autoadhesiva alternativa, al enunciar que si la lámina de soporte alternativa es motivo de falla del tragaluz o del sistema de tapajuntas, incluso si se ha instalado de acuerdo con nuestras instrucciones, la garantía limitada de instalación VELUX de "filtración cero" no será válida. Asimismo, la lámina de soporte alternativa de ninguna manera debe obstruir, modificar o evitar el funcionamiento correcto de la instalación completa del tragaluz y tapajuntas, por ejemplo, aumentando el grosor total del sistema de tapajuntas por encima de las dimensiones indicadas. VELUX America Inc. afirma que si una lámina de soporte autoadhesiva alternativa, de alta calidad, instalada de acuerdo con nuestras instrucciones, funciona correctamente, pero ocurre una filtración en otro componente del tragaluz o tapajuntas VELUX que no fue causada por la lámina de soporte alternativa, la filtración estaría cubierta de acuerdo con las condiciones de la garantía limitada de instalación VELUX de "filtración cero".

FRANÇAIS : Spécifications d'installation importantes pour les États-Unis

La série A21 de puits de lumière VELUX® est conçue et construite pour être installée avec les trousse de solins VELUX. Les trousse de solins VELUX comprennent la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX en quantité suffisante pour l'installation d'un puits de lumière du format pour lequel la trousse de solins a été conçue. La garantie VELUX contre les fuites d'eau s'applique strictement aux installations conformes aux instructions d'installation des puits de lumière VELUX avec cadre intégré ou monté sur cadre et des solins VELUX reliés, lesquelles spécifient l'utilisation et l'installation adéquate de la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX fournie avec la trousse de solin. Advenant le cas où la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX n'est pas utilisée ou n'est pas proprement installée selon les instructions fournies pour le puits de lumière VELUX avec cadre intégré ou monté sur cadre et pour solins VELUX reliés et qu'un problème relié à l'omission ou l'installation inadéquate de cette membrane survient, la garantie VELUX contre les fuites d'eau serait annulée. VELUX America Inc. est conscient qu'il existe d'autres types de membranes de toiture autocollantes de même qualité ou de qualité supérieure que celle fournie par VELUX America Inc. Toutefois, VELUX America Inc. ne peut approuver ou valider qu'un type particulier de membrane de toiture autocollante est de meilleure ou moindre qualité. À cet effet, en stipulant qu'advenant le cas où une membrane alternative cause une défaillance du puits de lumière ou du solin, même si celle-ci est installée conformément aux instructions d'installation, VELUX America Inc. se réserve le droit de refuser la responsabilité, qui incombera alors au spécificateur. Dans ce cas, VELUX America Inc. pourra donc refuser d'honorer la garantie VELUX contre les fuites d'eau. De plus, cette membrane alternative ne doit en aucune façon nuire, altérer ou empêcher le bon fonctionnement de l'entière installation du puits de lumière et système de solin, p. ex. augmenter l'épaisseur du solin au-delà des dimensions prescrites. VELUX America Inc. affirme par contre qu'advenant une fuite d'une composante du puits de lumière ou des solins en présence d'une membrane de toiture autocollante alternative de qualité supérieure installée selon nos instructions, mais non reliée à ladite fuite, alors celle-ci pourrait être couverte selon les termes de la garantie VELUX contre les fuites d'eau.

Roofing material

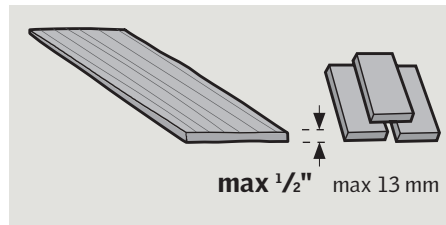


ENGLISH: EKL is designed for thin roofing materials (max thickness $\frac{5}{16}$ " (8 mm)).

ESPAÑOL: EKL está diseñado para materiales de cubierta delgados (grosor máximo $\frac{5}{16}$ " (8 mm)).

FRANÇAIS: EKL est conçu pour une utilisation avec le matériel de toiture mince (épaisseur maximale de $\frac{5}{16}$ " (8 mm)).

Materiales de cubierta

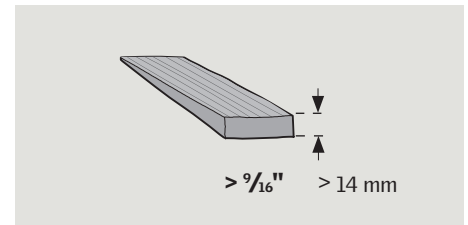


ENGLISH: EKL can also be used for cedar shingles and slates (max thickness $\frac{1}{2}$ " (13 mm)). In this case, download specific installation instructions for flashing EKL for roofing material cedar shingles and slates or contact your VELUX sales company.

ESPAÑOL: EKL puede también utilizarse para tablillas de cedro y pizarra (grosor máximo $\frac{1}{2}$ " (13 mm)). En este caso, descargue las instrucciones específicas para instalación de tapajuntas EKL para materiales de cubierta como tablillas de cedro y pizarra o comuníquese con su distribuidor VELUX.

FRANÇAIS: EKL peut aussi être utilisé sur bardeaux de cèdre et ardoises (épaisseur maximale de $\frac{1}{2}$ " (13 mm)). Dans ce cas, consulter les instructions d'installation pour le solin EKL sur toiture avec bardeaux de cèdre et ardoises ou contacter votre société de vente VELUX.

Matériel de toiture

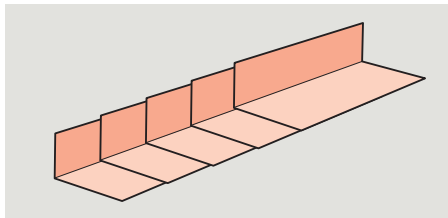


ENGLISH: EKL cannot be used for cedar shakes and slates thicker than $\frac{9}{16}$ " (14 mm). In this case, see installation instructions for flashing EKW (for profiled roofing materials).

ESPAÑOL: EKL no puede utilizar para tablillas de cedro y pizarra de más de $\frac{9}{16}$ " (14 mm). En este caso, consulte las instrucciones de instalación de tapajuntas EDW (para materiales de cubierta ondulados).

FRANÇAIS: EKL ne peut pas être utilisé sur bardeaux de cèdre et ardoises d'une épaisseur supérieure à $\frac{9}{16}$ " (14 mm). Dans ce cas, consulter les instructions d'installation pour le solin EDW (pour matériel de toiture profilé).

Step flashing pieces



ENGLISH: EKL consists of step flashing pieces for exposures between $4\frac{1}{2}$ " (115 mm) and $5\frac{1}{2}$ " (140 mm).

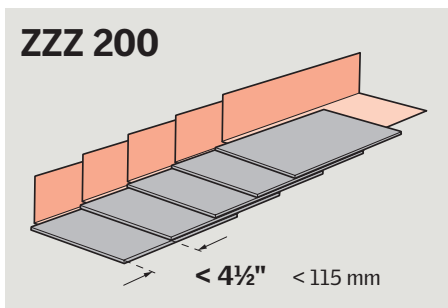
ESPAÑOL: EKL consiste de piezas de tapajuntas escalonado para exposiciones de entre $4\frac{1}{2}$ " (115 mm) y $5\frac{1}{2}$ " (140 mm).

FRANÇAIS: EKL se consiste de solin à gradins pour une exposition entre $4\frac{1}{2}$ " (115 mm) et $5\frac{1}{2}$ " (140 mm).

Piezas de tapajuntas escalonado

Solin à gradins

ZZZ 200

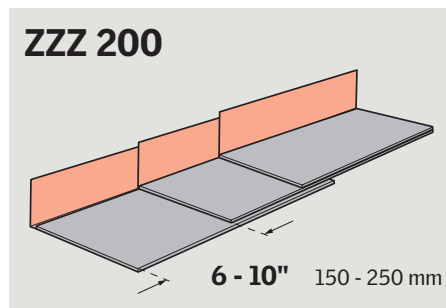


ENGLISH: For exposures less than $4\frac{1}{2}$ " (115 mm) or greater than $5\frac{1}{2}$ " (140 mm), a supplementary VELUX step flashing kit ZZZ 200 may be required.

ESPAÑOL: Para exposiciones menores de $4\frac{1}{2}$ " (115 mm) o mayores de $5\frac{1}{2}$ " (140 mm), puede ser necesario un juego de piezas adicionales de tapajuntas escalonado VELUX ZZZ 200.

FRANÇAIS: Pour une exposition inférieure à $4\frac{1}{2}$ " (115 mm) ou supérieure à $5\frac{1}{2}$ " (140 mm), du solin à gradins VELUX ZZZ 200 supplémentaire pourrait être requis.

ZZZ 200

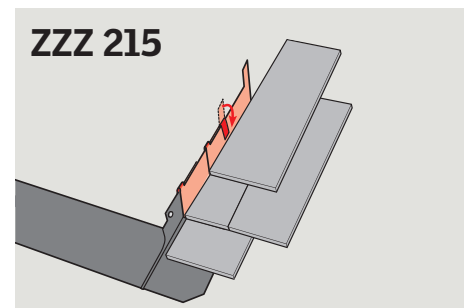


ENGLISH: For exposures between 6" (150 mm) and 10" (250 mm), use VELUX step flashing kit ZZZ 200 to replace the standard step flashing pieces and obtain adequate overlap.

ESPAÑOL: Para exposiciones de entre 6" (150 mm) y 10" (250 mm), utilice un juego de piezas de tapajuntas escalonado VELUX ZZZ 200 para reemplazar las piezas de tapajuntas escalonado estándar y obtener la superposición necesaria.

FRANÇAIS: Pour une exposition entre 6" (150 mm) et 10" (250 mm), utiliser le solin à gradins VELUX ZZZ 200 pour remplacer les pièces de solin standard en vue d'obtenir un chevauchement adéquat.

ZZZ 215



ENGLISH: VELUX step flashing kit ZZZ 215 for slate roofing material.

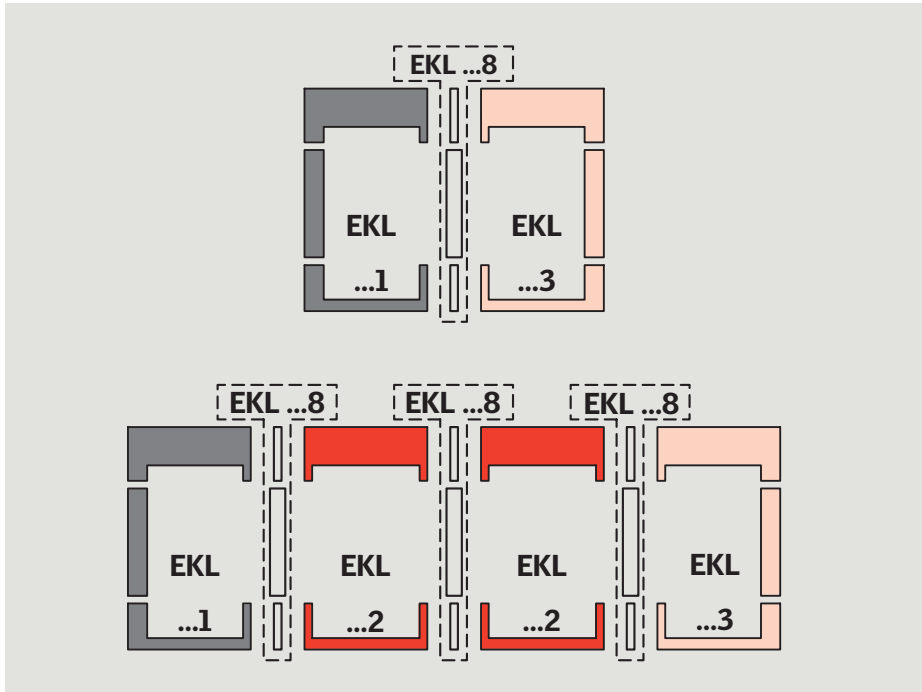
ESPAÑOL: Juego de piezas de tapajuntas escalonado VELUX ZZZ 215 para material de cubierta de pizarra.

FRANÇAIS: Solin à gradins VELUX ZZZ 215 pour toitures en ardoise.

Flashing elements

Elementos del tapajuntas

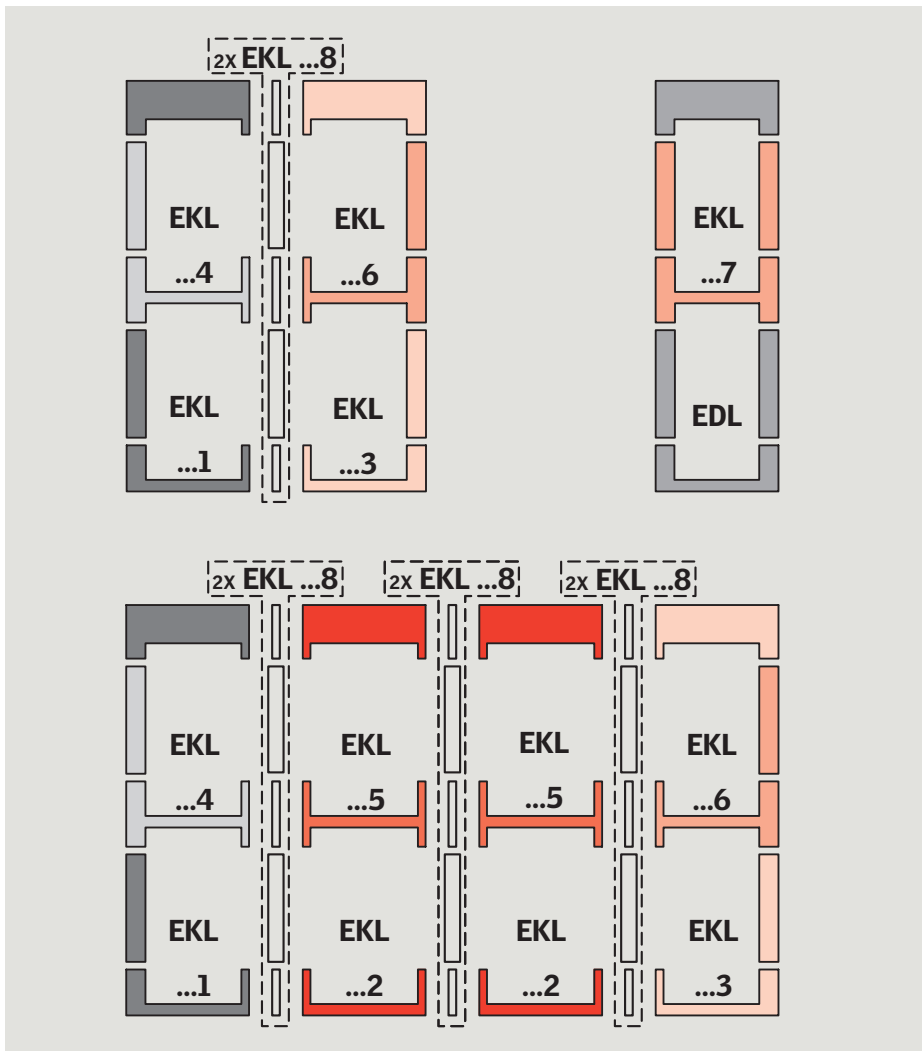
Éléments du solin



ENGLISH: Installation of two or more skylights/ roof windows side by side, see pages 6-17.

ESPAÑOL: Para instalar dos o más tragaluces/ ventanas de tejado yuxtapuestos, consulte las páginas 6-17.

FRANÇAIS : Installation de deux puits de lumière/ fenêtres de toit juxtaposés ou plus : Consulter les pages 6-17.



ENGLISH: Installation of two or more skylights/ roof windows side by side and over/under, see pages 6-15 and pages 18-22.

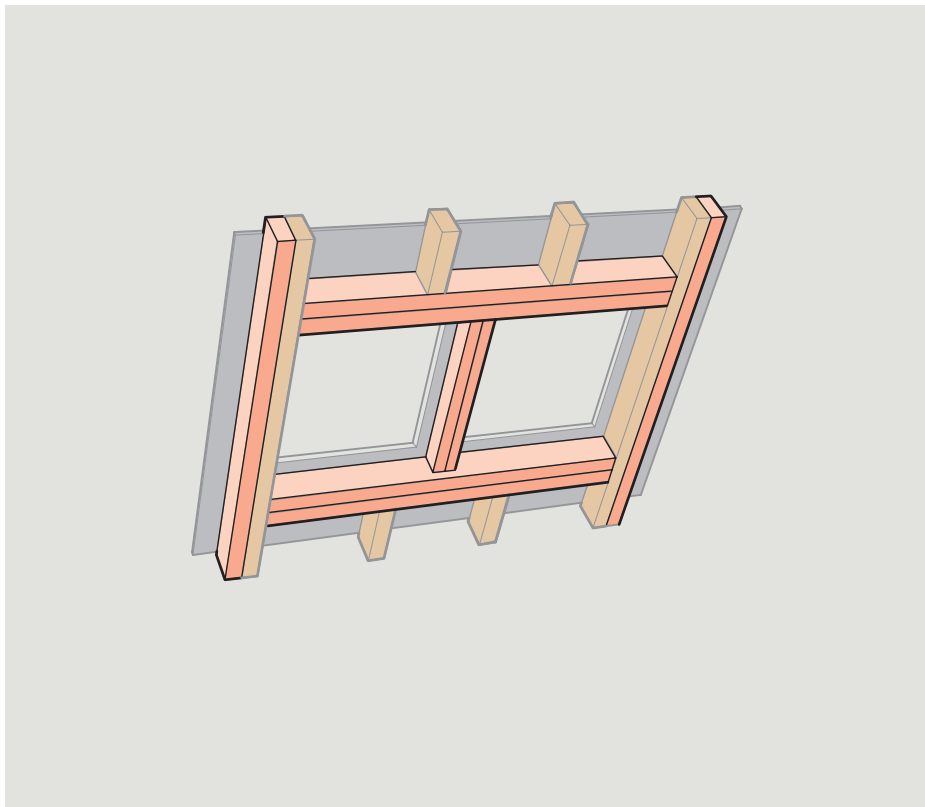
ESPAÑOL: Para instalar dos o más tragaluces/ ventanas de tejado yuxtapuestos o superpuestos, consulte las páginas 6-15 y 18-22.

FRANÇAIS : Installation de deux puits de lumière/ fenêtres de toit juxtaposés et superposés ou plus : Consulter les pages 6-15 et 18-22.

Planning

Planificación

Planification



ENGLISH: Make necessary supports before cutting roof rafters; obtain expert guidance and professionally prepared plans before cutting more than one rafter.

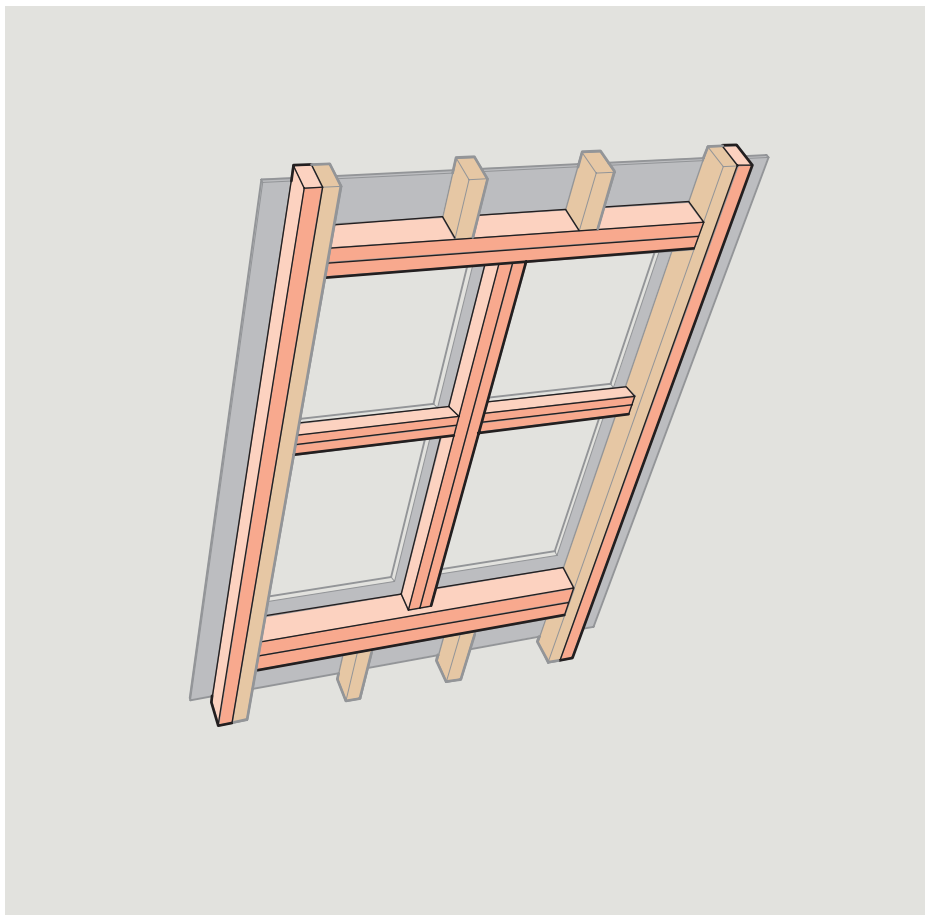
Install jack rafters etc, if necessary, to keep skylight/roof window adequately supported by the roof.

ESPAÑOL: Coloque los soportes necesarios antes de cortar vigas. Solicite asesoramiento y un proyecto profesional si va a cortar más de una viga o algún elemento estructural.

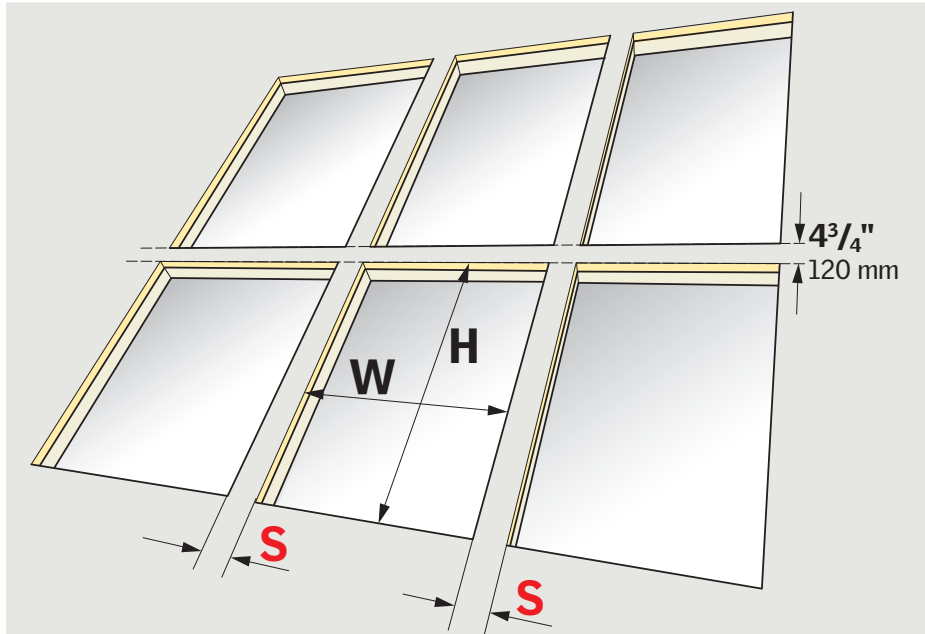
Coloque listones de apoyo u otros elementos necesarios para que el tragaluz/ventana de tejado quede correctamente sostenido por el techo.

FRANÇAIS : Assurez-vous du soutien nécessaire avant de couper les chevrons ; procurez-vous les conseils et les plans d'un spécialiste avant de couper les fermes et avant de couper plus d'un chevron.

Installer des empançons ou autre au besoin afin que le puits de lumière/fenêtre de toit soit toujours bien soutenu par le toit.



FS, VS, VSE



ENGLISH: Prepare rough openings with spacings and dimensions as shown. Use spacing **S** that corresponds to **a** (nominal frame spacing). Frame spacing **a** is specified on the EKL ...8 gutter.

***Note:** Skylights VS and VSE are not available in size C12.

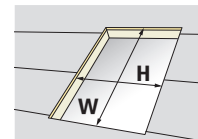
ESPAÑOL: Prepare los huecos con las separaciones y las dimensiones mostradas. Utilice la separación **S** que corresponde a **a** (separación nominal entre marcos). La separación entre marcos **a** se especifica en el canalón EKL ...8.

***Nota:** Los tragaluces VS y VSE no están disponibles en tamaño C12.

FRANÇAIS : Préparer l'ouverture brute avec les espacements et dimensions, tels qu'illustrés. Utiliser l'espacement **S** correspondant à **a** (espacement de cadre nominal). L'espacement de cadre **a** est spécifié sur la gouttière EKL ...8.

***Note :** les puits de lumière VS et VSE ne sont pas disponibles en format C12.

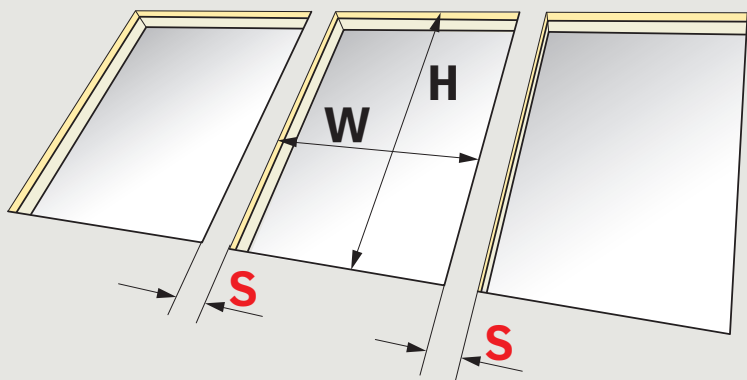
Skylight spacings and rough openings Distancias y huecos para tragaluces Espacements et ouvertures brutes de puits de lumière



a		S	
inch	mm	inch	mm
2 1/2"	64 mm	3"	75 mm
3"	76 mm	3 1/2"	88 mm
3 1/2"	89 mm	4"	100 mm
4"	102 mm	4 1/2"	113 mm
4 1/2"	114 mm	5"	126 mm
5"	127 mm	5 1/2"	139 mm
5 1/2"	140 mm	6"	151 mm
6"	152 mm	6 1/2"	164 mm
6 1/2"	165 mm	7"	177 mm
7"	178 mm	7 1/2"	189 mm
7 1/2"	191 mm	8"	202 mm
8"	203 mm	8 1/2"	215 mm
8 1/2"	216 mm	9"	227 mm
9"	229 mm	9 1/2"	240 mm
9 1/2"	241 mm	10"	253 mm
10"	254 mm	10 1/2"	266 mm
10 1/2"	267 mm	11"	278 mm
11"	279 mm	11 1/2"	291 mm
11 1/2"	292 mm	12"	304 mm
12"	305 mm	12 1/2"	316 mm

FS, VS, VSE	W x H
C01	21" x 26 7/8" / 533 mm x 682 mm
C04	21" x 37 7/8" / 533 mm x 962 mm
C06	21" x 45 3/4" / 533 mm x 1162 mm
C08	21" x 54 7/16" / 533 mm x 1382 mm
C12 *	21" x 70 1/4" / 533 mm x 1784 mm
M02	30 1/16" x 30" / 763 mm x 762 mm
M04	30 1/16" x 37 7/8" / 763 mm x 962 mm
M06	30 1/16" x 45 3/4" / 763 mm x 1162 mm
M08	30 1/16" x 54 7/16" / 763 mm x 1382 mm
S01	44 1/4" x 26 7/8" / 1123 mm x 682 mm
S06	44 1/4" x 45 3/4" / 1123 mm x 1162 mm

GGL, GPL

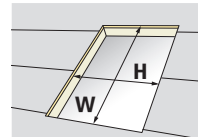


ENGLISH: Prepare rough openings with spacings and dimensions as shown. Use spacing **S** that corresponds to **a** (nominal frame spacing). Frame spacing **a** is specified on the EKL ...8 gutter.

ESPAÑOL: Prepare los huecos con las separaciones y las dimensiones mostradas. Utilice la separación **S** que corresponde a **a** (separación nominal entre marcos). La separación entre marcos **a** se especifica en el canalón EKL ...8.

FRANÇAIS : Préparer l'ouverture brute avec les espacements et dimensions, tels qu'illustrés. Utiliser l'espacement **S** correspondant à **a** (espacement de cadre nominal). L'espacement de cadre **a** est spécifié sur la gouttière EKL ...8.

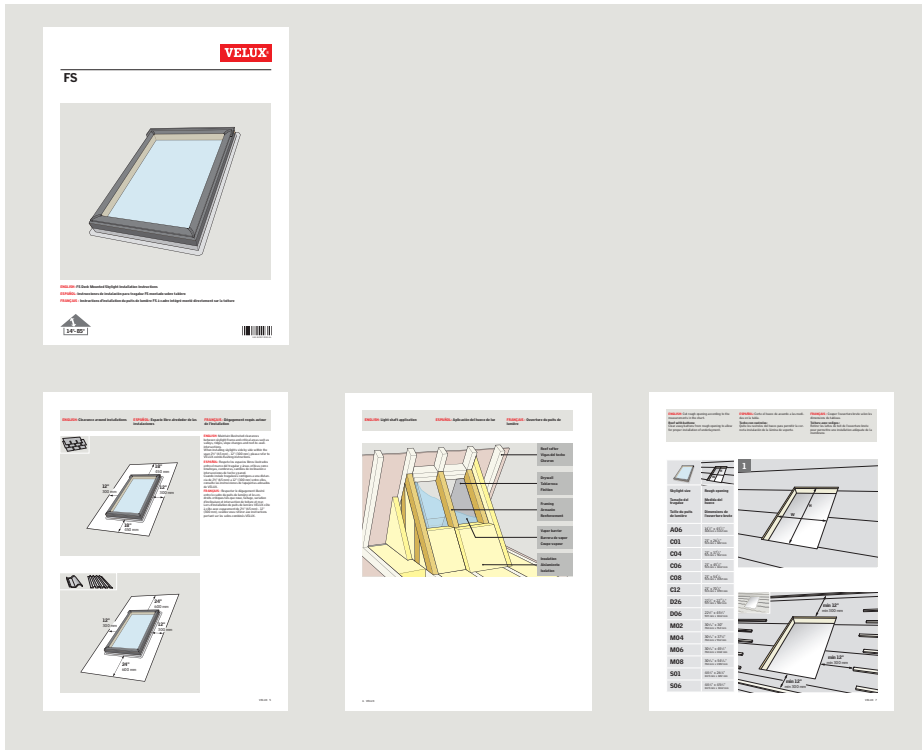
Roof window spacings and rough openings Distancias y huecos para ventanas de tejado Espacements et ouvertures brutes de fenêtres de toit



a		S	
inch	mm	inch	mm
4"	102 mm	3 1/2"	89 mm
4 1/2"	114 mm	4"	102 mm
5"	127 mm	4 1/2"	114 mm
5 1/2"	140 mm	5"	127 mm
6"	152 mm	5 1/2"	140 mm
6 1/2"	165 mm	6"	152 mm
7"	178 mm	6 1/2"	165 mm
7 1/2"	191 mm	7"	178 mm
8"	203 mm	7 1/2"	191 mm
8 1/2"	216 mm	8"	203 mm
9"	229 mm	8 1/2"	216 mm
9 1/2"	241 mm	9"	229 mm
10"	254 mm	9 1/2"	241 mm
10 1/2"	267 mm	10"	254 mm
11"	279 mm	10 1/2"	267 mm
11 1/2"	292 mm	11"	279 mm
12"	305 mm	11 1/2"	292 mm

GGL	W x H
C04	22 1/8" x 39 1/2" / 562 mm x 1003 mm
M04	31 1/4" x 39 1/2" / 794 mm x 1003 mm
M08	31 1/4" x 56" / 794 mm x 1422 mm
S06	45 1/4" x 47 3/8" / 1149 mm x 1203 mm

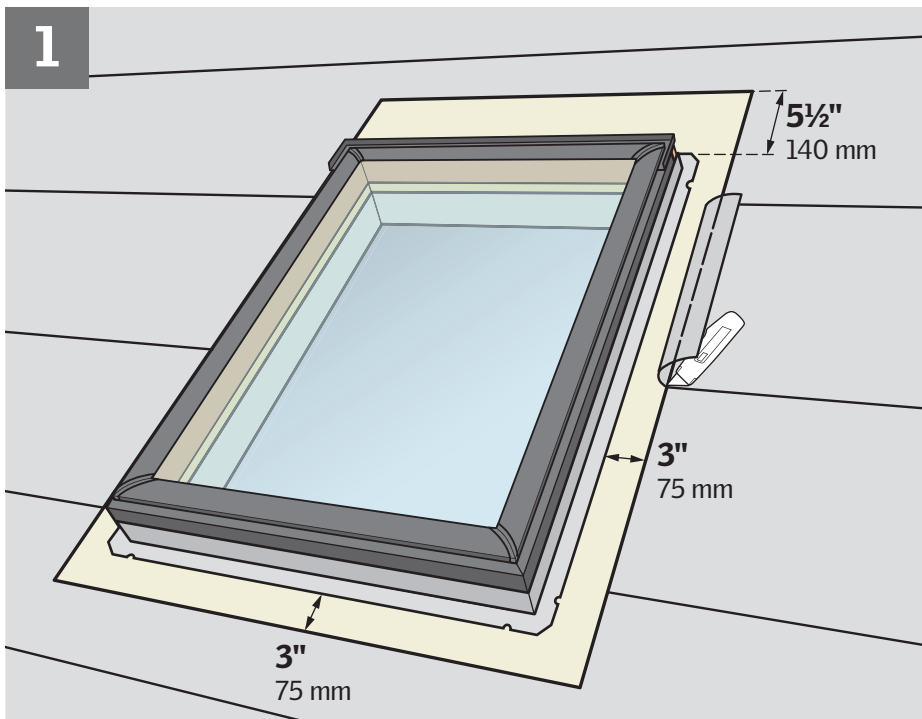
GPL	W x H
M08	31 1/4" x 55 1/2" / 794 mm x 1410 mm
S06	45 1/4" x 46 3/8" / 1149 mm x 1191 mm
P10	37 1/2" x 63 1/2" / 953 mm x 1613 mm



ENGLISH: For installation of skylights/roof windows, see installation instructions enclosed with skylight/roof window. Remove cladding as shown.

ESPAÑOL: Para la instalación de tragaluz y ventanas de tejado, consulte las instrucciones de instalación suministradas con el tragaluz/la ventana de tejado. Desmonte el recubrimiento como se indica.

FRANÇAIS : Pour l'installation du puits de lumière ou de la fenêtre de toit : consulter les instructions d'installation fournies avec le puits de lumière ou la fenêtre de toit. Retirer le revêtement tel qu'illustré.

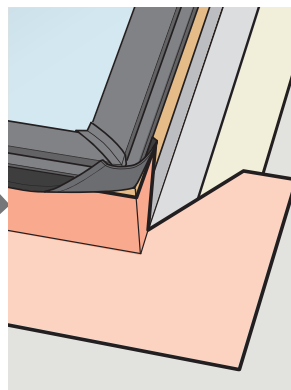
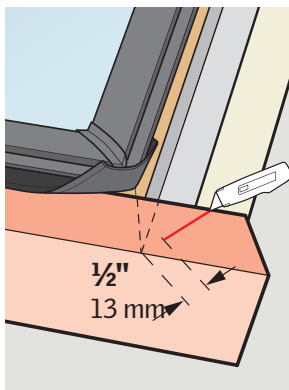
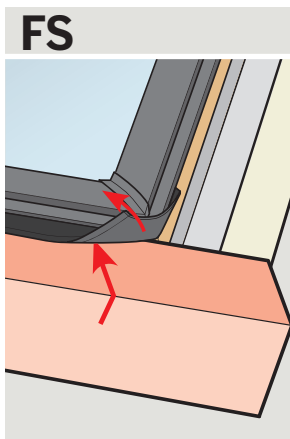
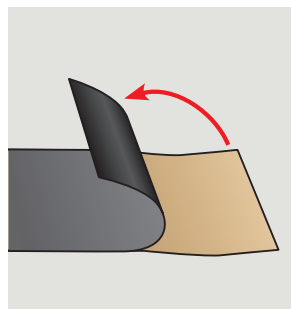
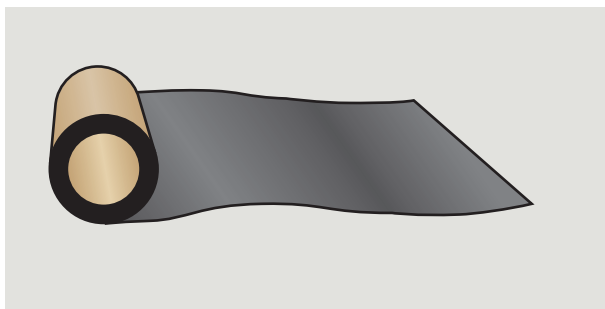
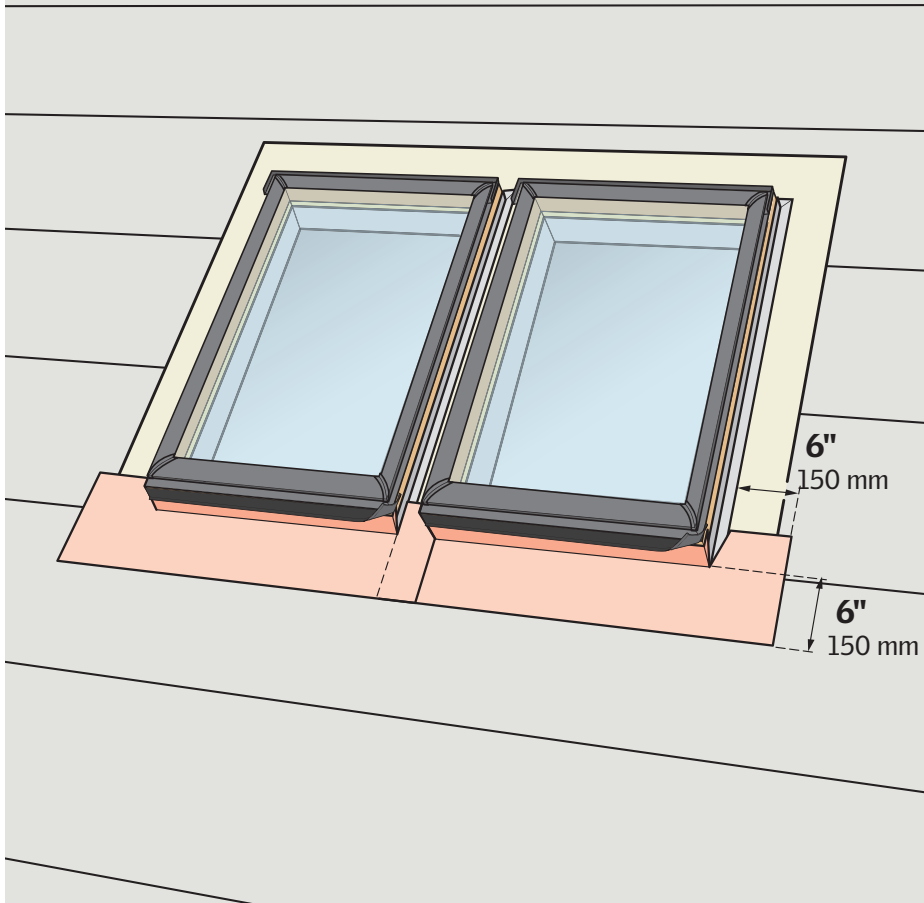


ENGLISH: Skylights FS, VS, VSE: Remove existing roofing underlayment around the rough opening as shown.

ESPAÑOL: Tragaluz FS, VS, VSE: Retire la lámina de soporte existente de la zona alrededor del hueco tal como se muestra.

FRANÇAIS : Puits de lumière FS, VS, VSE : Retirer la membrane de toiture existante autour de l'ouverture brute, tel qu'illustré.

2



ENGLISH: To ensure waterproofing, skylight/roof window frames should be completely wrapped in VELUX adhesive skylight underlayment supplied with the flashing. This underlayment must be applied before installing the flashing.

Note: If snow accumulation on the roof is likely, waterproofing is achieved by installing a continuous self-adhesive waterproof membrane beneath the roofing material and flashing material. VELUX adhesive skylight underlayment around the skylight/roof window frame must be properly integrated with waterproof membrane on roof decking.

Peel off backing from VELUX adhesive skylight underlayment prior to applying it to roof decking and skylight/roof window frame. Ensure that surfaces are clean, dry and free of debris.

Wrap the bottom frame and corners of the skylight/roof window with the underlayment and create water-shedding laps over roofing underlayment.

Skylight FS: Lift up the rubber gasket while wrapping the bottom frame.

Note: Observe the measurements stated.

ESPAÑOL: Para garantizar la impermeabilidad, los marcos del tragaluz o de la ventana de tejado deben estar completamente envueltos con la lámina de soporte autoadhesiva para tragaluz VELUX que viene con el tapajuntas. La lámina debe aplicarse antes de instalar el tapajuntas.

Nota: Si se acumula nieve sobre el techo, la impermeabilidad se logra instalando una membrana impermeable autoadhesiva continua por debajo del material de cubierta y del material del tapajuntas. La lámina de soporte autoadhesiva VELUX colocada alrededor del marco del tragaluz o de la ventana de tejado debe integrarse correctamente con la membrana impermeable del tablero.

Despegue la protección del reverso de la lámina de soporte adhesiva VELUX antes de aplicarla al tablero del techo y al marco del tragaluz o de la ventana de tejado. Verifique que las superficies estén limpias, secas y sin residuos.

Envuelva las esquinas y marco inferior del tragaluz o de la ventana de tejado con la lámina de soporte para crear solapas impermeabilizantes sobre la lámina de soporte del techo.

Tragaluz FS: Levante la empaquetadura de goma mientras envuelve el marco inferior.

Nota: Respete las medidas especificadas.

FRANÇAIS : Pour en assurer son étanchéité, les cadres du puits de lumière ou de la fenêtre de toit devraient être complètement enveloppés à l'aide de la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX fournie avec le solin. Cette membrane doit être appliquée avant l'installation du solin.

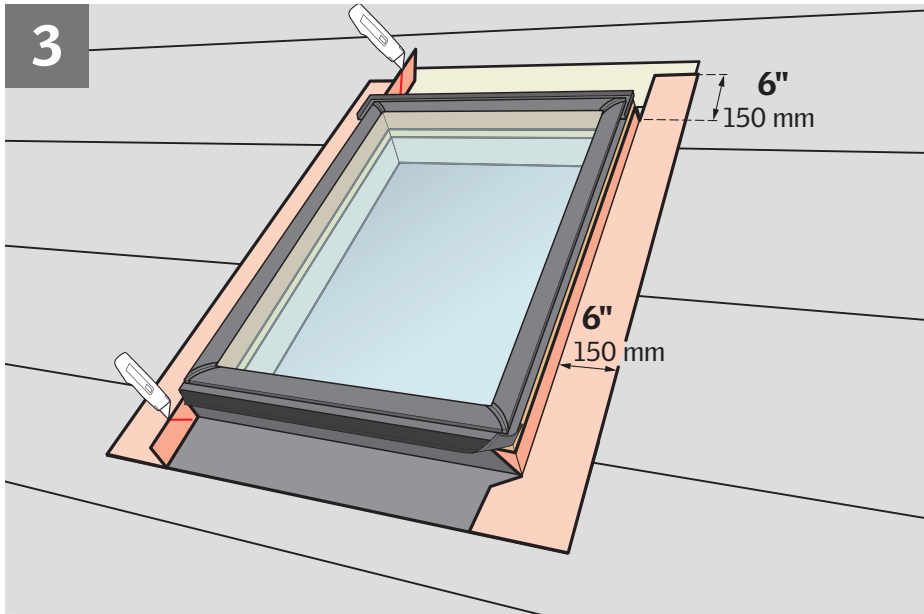
Note : Si des accumulations de neige sont probables, l'étanchéité sera assurée en installant une membrane autocollante à l'épreuve des intempéries en continu sous le matériel de toiture et sous les solins. La membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX autour du cadre du puits de lumière ou de la fenêtre de toit doit être proprement intégrée à la membrane étanche du tablier de toiture.

Retirer le papier protecteur de la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX avant de l'appliquer à la toiture et au cadre du puits de lumière ou de la fenêtre de toit. Assurez-vous que les surfaces sont propres, sèches et sans débris.

Envelopper le cadre inférieur et les coins du puits de lumière ou de la fenêtre de toit à l'aide de la membrane autocollante et replier de façon à former des rebords pour l'évacuation de l'eau par-dessus la membrane de la toiture.

Puits de lumière FS : Soulever le joint de caoutchouc pour envelopper le cadre inférieur.

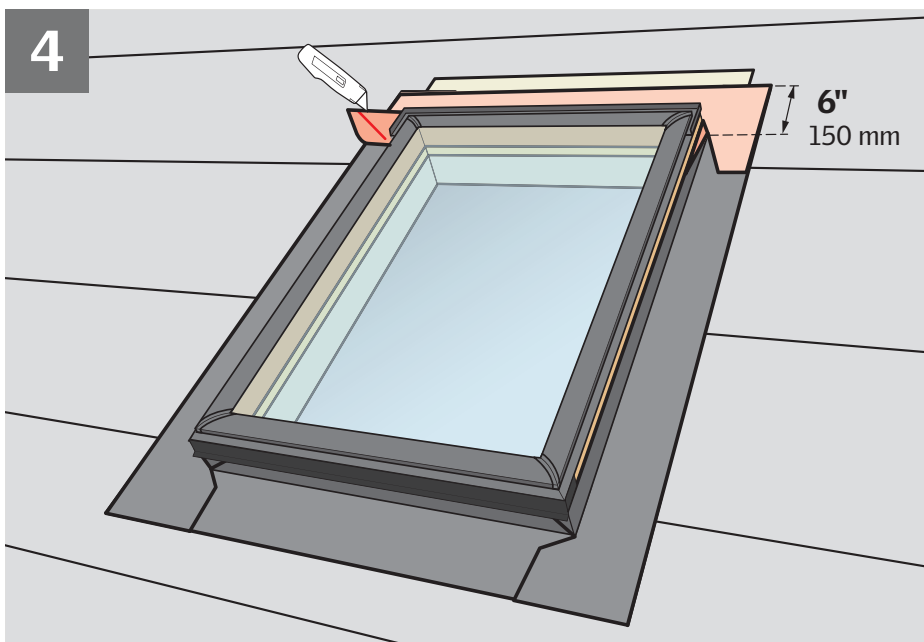
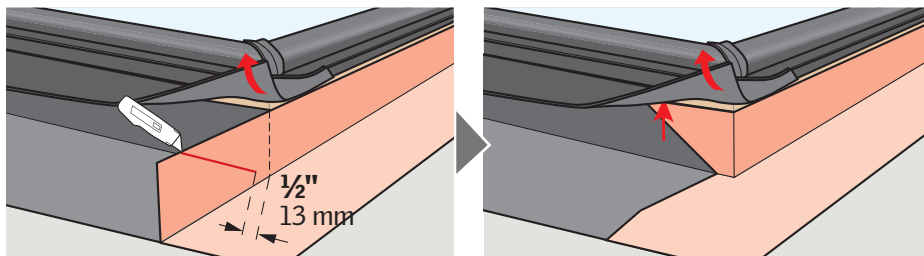
Note : Respecter les dimensions illustrées.



ENGLISH: Wrap the side frames and corners of the skylight/roof window with VELUX adhesive skylight underlayment and create water-shedding laps over roofing underlayment.
Note: Observe the measurements stated.

ESPAÑOL: Envuelva las esquinas y lados del marco del tragaluz o de la ventana de tejado con la lámina de soporte autoadhesiva para tragaluz VELUX para crear solapas impermeabilizantes sobre la lámina de soporte del techo.
Nota: Respete las medidas especificadas.

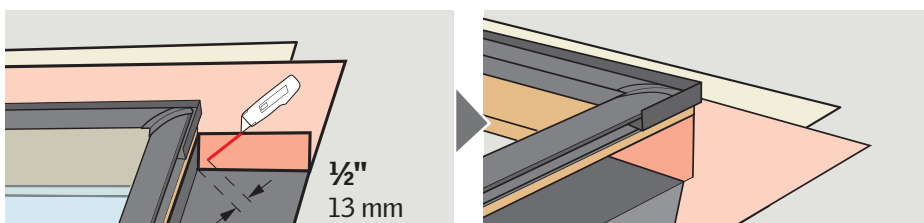
FRANÇAIS : Envelopper les côtés du cadre et les coins du puits de lumière ou de la fenêtre de toit avec la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX et former des rebords pour l'évacuation de l'eau par-dessus la membrane de toiture.
Note : Respecter les dimensions illustrées.

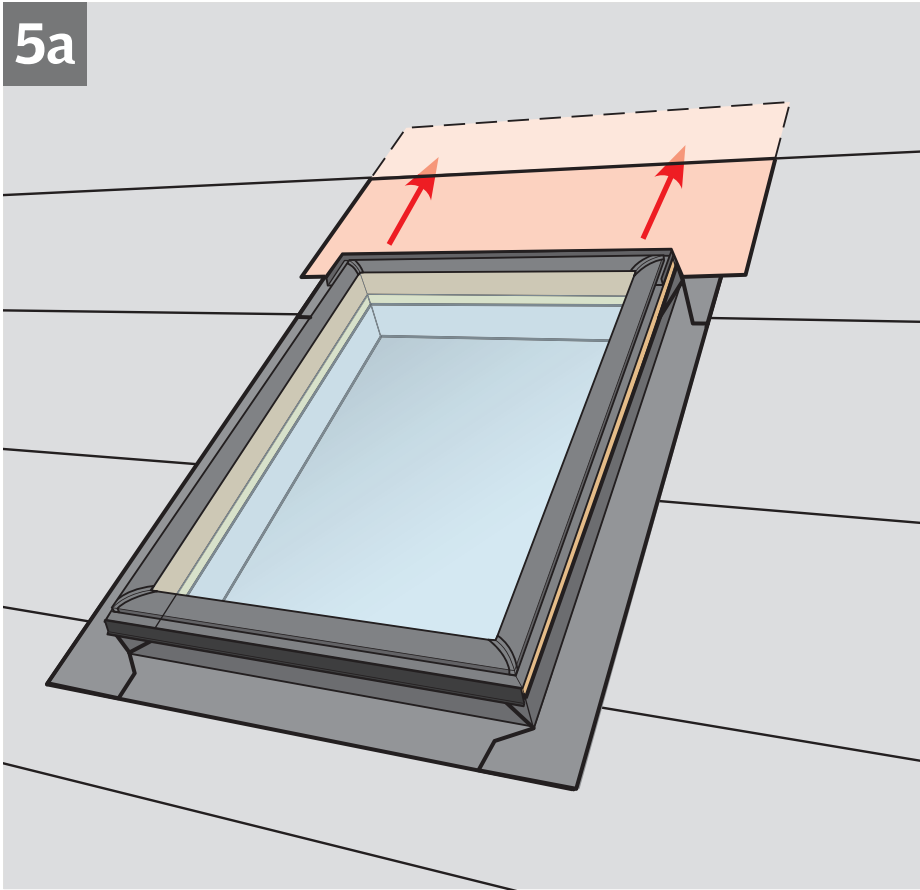


ENGLISH: Wrap the top frame and corners of the skylight/roof window with VELUX adhesive skylight underlayment and create proper water-shedding lap.

ESPAÑOL: Envuelva las esquinas y marco superior del tragaluz o de la ventana de tejado con la lámina de soporte autoadhesiva para tragaluz VELUX para crear solapas impermeabilizantes apropiadas.

FRANÇAIS : Envelopper la partie supérieure et les coins du puits de lumière ou de la fenêtre de toit avec la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX et former des rebords pour l'évacuation de l'eau.

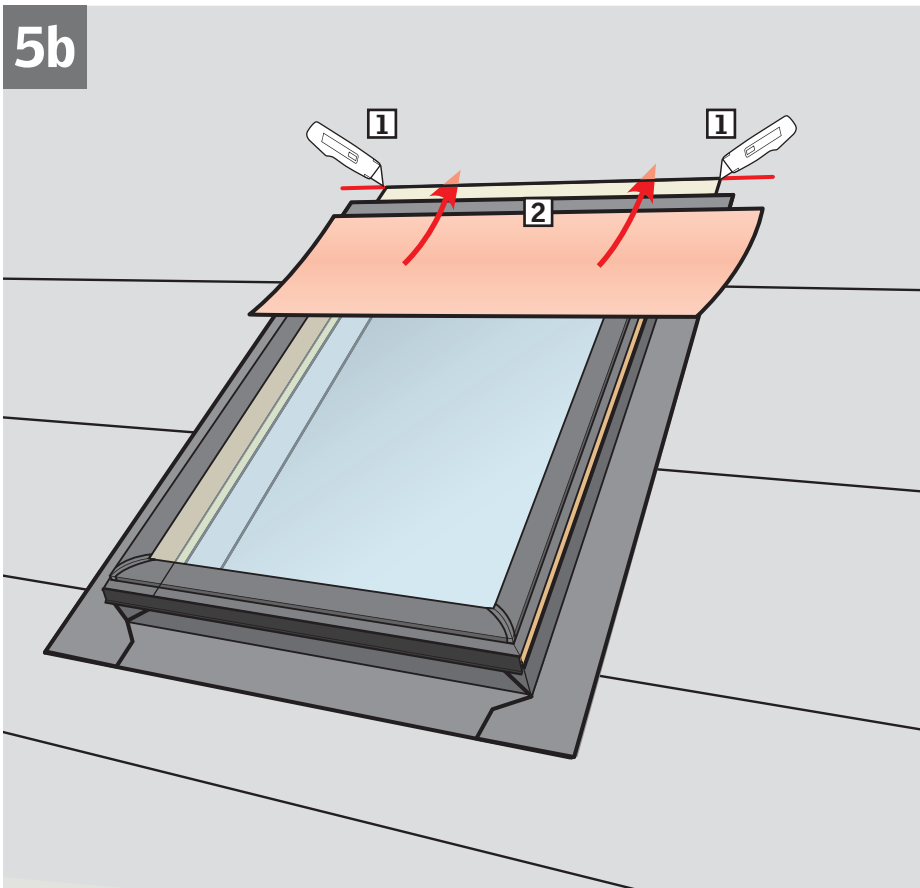


5a

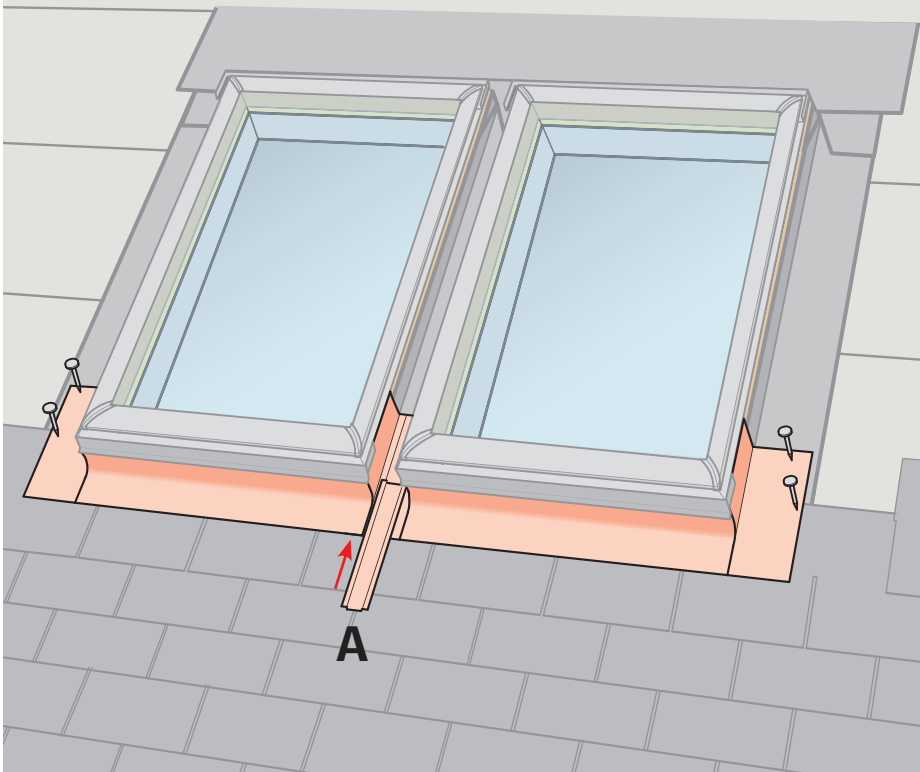
ENGLISH: To allow for proper drainage, interweave VELUX adhesive skylight underlayment as shown in **5a** for new construction applications. For retrofit applications, interweave VELUX adhesive skylight underlayment as shown in **5b**.

ESPAÑOL: Para lograr un drenaje adecuado, intercale la lámina de soporte autoadhesiva para tragaluz VELUX como se indica en **5a** para construcciones nuevas. Para aplicaciones posteriores, intercale la lámina de soporte autoadhesiva para tragaluz VELUX como se indica en **5b**.

FRANÇAIS : Pour assurer un drainage adéquat, entrecroiser avec la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX tel qu'illustré à la figure **5a** dans le cas d'une installation sur une nouvelle construction. Pour une installation sur une toiture existante, entrecroiser avec la membrane de toiture autocollante pour puits de lumière VELUX, tel qu'illustré à la figure **5b**.

5b

6



ENGLISH: Assemble sill flashing sections using the short 13" (330 mm) slide strip (A) and flatten with hammer to lock. Position sill flashing sections tightly to the bottom frames and attach them with roofing nails as shown.

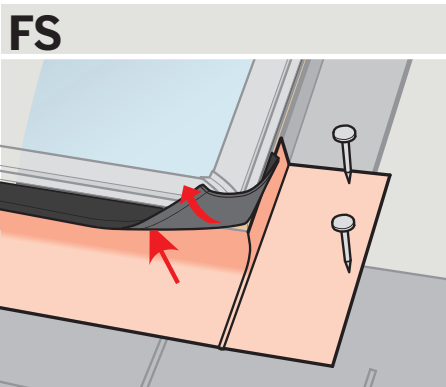
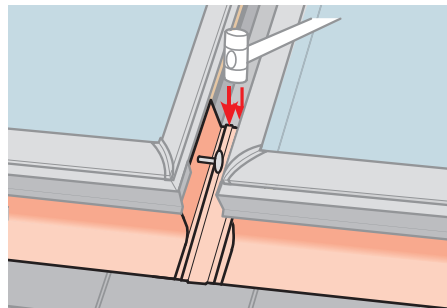
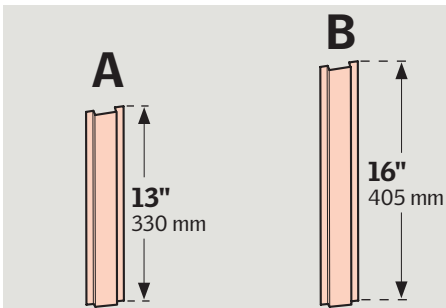
Skylight FS: The individual sill flashing sections must be placed between the rubber gasket and the bottom frame.

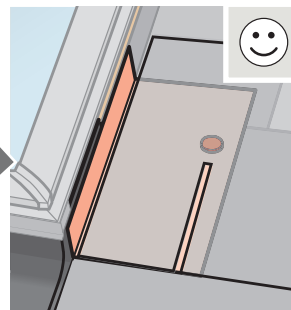
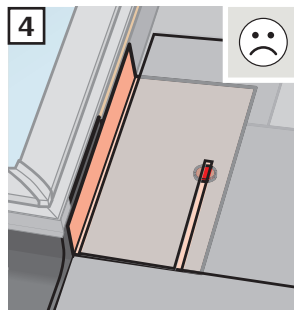
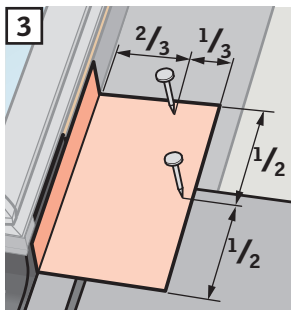
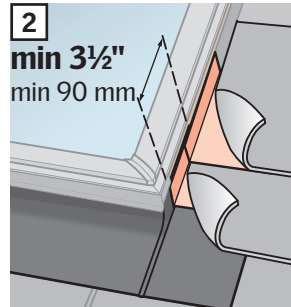
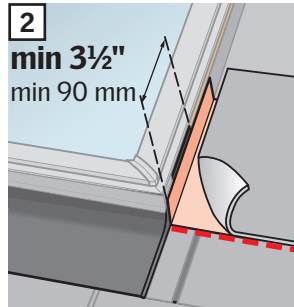
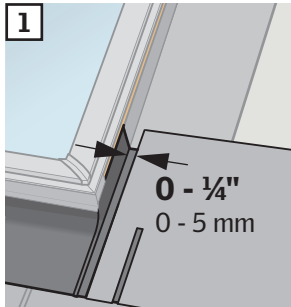
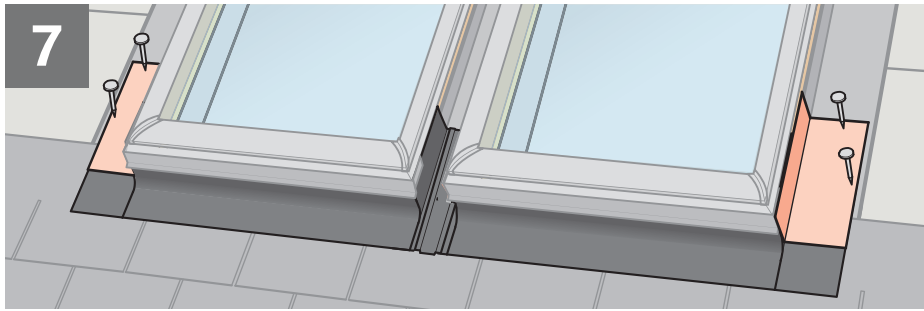
ESPAÑOL: Ensamble las secciones de tapajuntas del alféizar con la corredera corta de 13" (330 mm) (A), y aplánelas con un martillo para que queden fijas. Coloque las secciones de tapajuntas del alféizar firmemente sobre el marco inferior y fíjelas con clavos para techo como se indica.

Tragaluz FS: Las secciones individuales de tapajuntas del alféizar deben colocarse entre la empaquetadura de goma y el marco inferior.

FRANÇAIS : Assembler le solin d'appui à l'aide de la petite bande à coulisse 13" (330 mm) (A) et aplatir au marteau pour maintenir en place. Installer le solin d'appui de fenêtre et ajuster au cadre inférieur. Fixer en place à l'aide des clous de toiture, tel qu'illustré.

Puits de lumière FS : Le solin d'appui individuel doit être positionné entre le joint de caoutchouc et le cadre inférieur.





ENGLISH: Start installing the step flashing pieces.

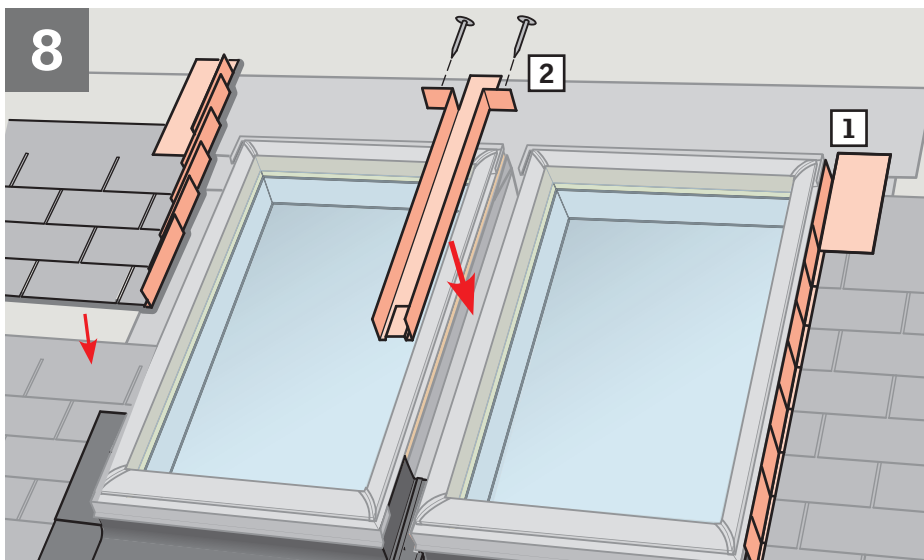
- 1 Observe distance to roofing material.
- 2 Flashing parts must overlap by minimum 3½" (90 mm). If necessary, insert an extra step flashing piece.
- 3 Fasten every step flashing piece with two roofing nails in the places shown (approx measurements).
- 4 Avoid exposing the roofing nails. Fasten the nail above the cut-out if it would be visible when placed according to the measurements stated in 3.

ESPAÑOL: Comience a instalar las piezas de tapajuntas escalonado.

- 1 Mantenga la distancia con respecto al material de cubierta.
- 2 Las piezas del tapajuntas deben superponerse como mínimo 3½" (90 mm). Inserte una pieza de tapajuntas escalonado adicional si es necesario.
- 3 Sujete cada pieza de tapajuntas escalonado con dos clavos para techo en los lugares indicados (medidas aproximadas).
- 4 Evite que los clavos queden expuestos. Sujete los clavos por arriba de la ranura precortada si al colocarlos según las medidas indicadas en 3, quedan a la vista.

FRANÇAIS : Procéder à l'installation des pièces de solin à gradins.

- 1 Respecter la distance au matériel de toiture.
- 2 Les pièces de solin doivent se chevaucher un minimum de 3½" (90 mm). Si nécessaire, insérer une pièce de solin supplémentaire.
- 3 Fixer chaque pièce de solin avec deux clous de toiture aux endroits indiqués (mesures approximatives).
- 4 Ne pas laisser de clous exposés. Fixer le clou au-dessus de la dalle si celui-ci était visible si fixer selon les mesures indiquées à l'item 3.



ENGLISH:

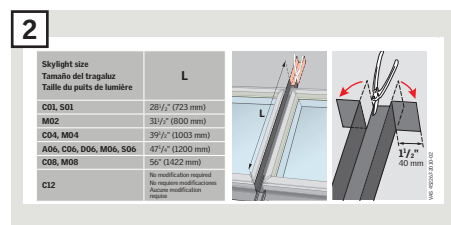
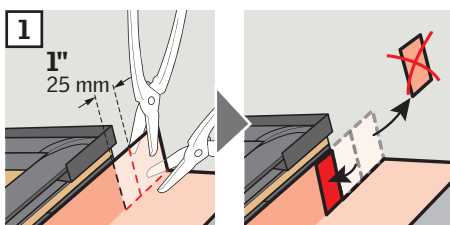
- 1 If necessary, cut the top step flashing pieces as indicated.
- 2 Modify middle gutter, see instruction on gutter label. Position and attach middle gutter as shown.

ESPAÑOL:

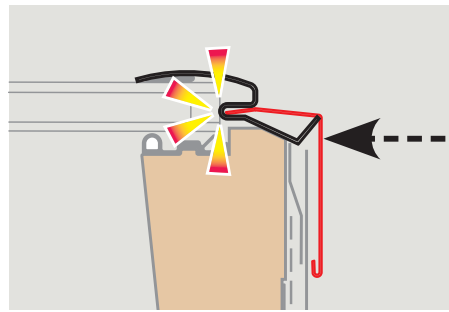
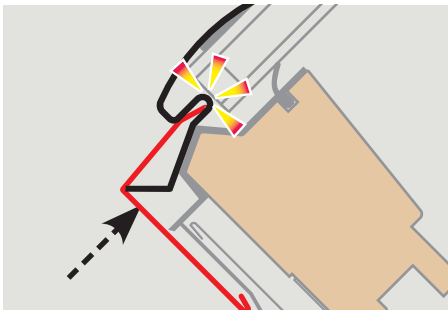
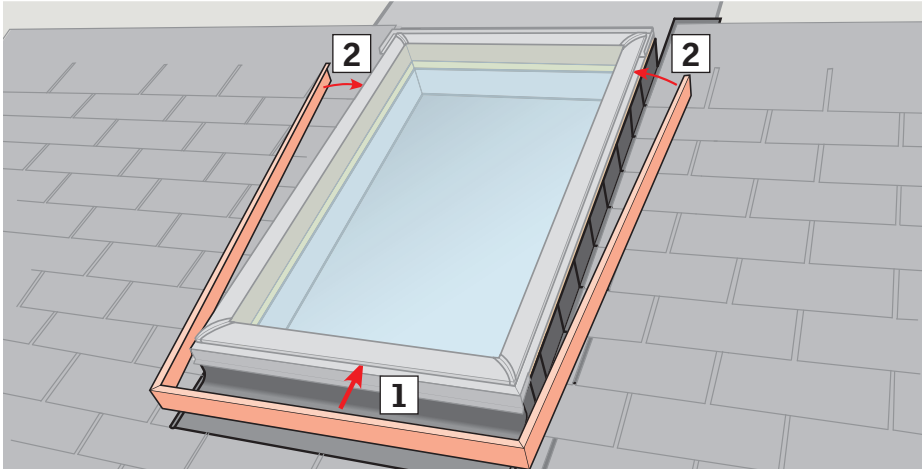
- 1 Si es necesario, corte las piezas de tapajuntas escalonado superiores como se indica.
- 2 Modifique el canalón del medio; consulte las instrucciones en la etiqueta del canalón. Coloque y fije el canalón del medio como se indica.

FRANÇAIS :

- 1 Si nécessaire, tailler les pièces de solin à gradins supérieures, tel qu'illustré.
- 2 Modifier la gouttière du milieu, voir instructions sur l'étiquette de la rigole. Placer et clouer la gouttière du milieu, tel qu'illustré.



9a FS, VS, VSE

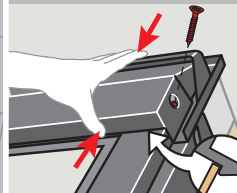
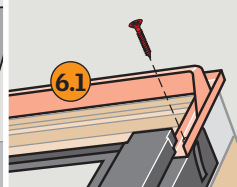
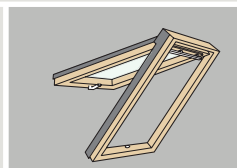
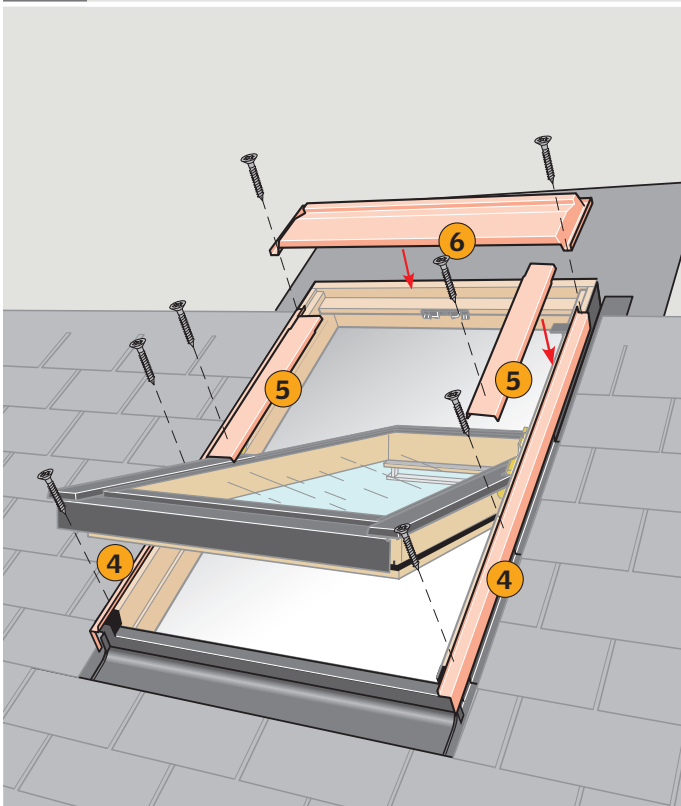


ENGLISH: Replace cladding as shown.

ESPAÑOL: Vuelva a colocar el recubrimiento como se indica.

FRANÇAIS: Repositionner le revêtement, tel qu'illustré.

9b GGL, GPL

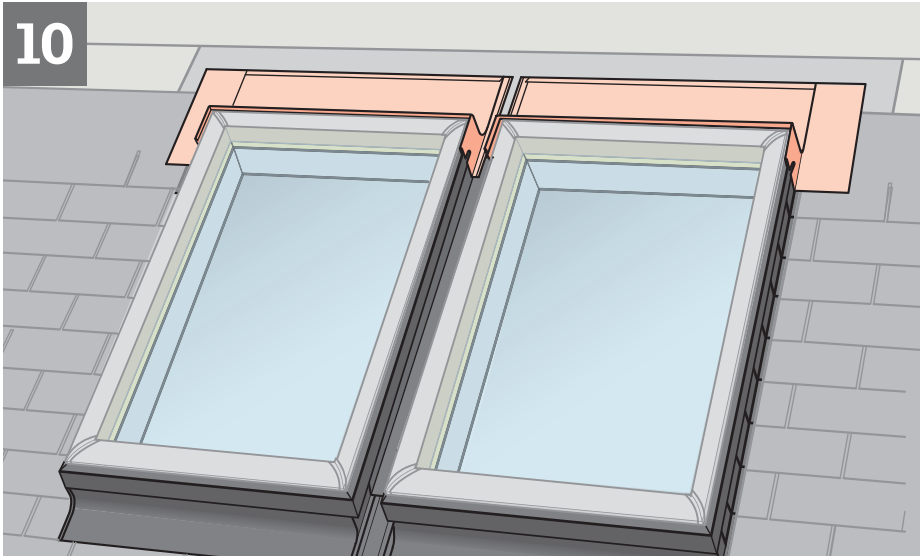


ENGLISH: Replace cladding as shown.

ESPAÑOL: Vuelva a colocar el recubrimiento como se indica.

FRANÇAIS: Repositionner le revêtement, tel qu'illustré.

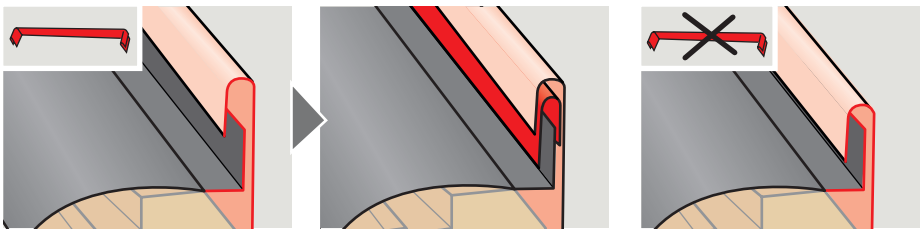
10



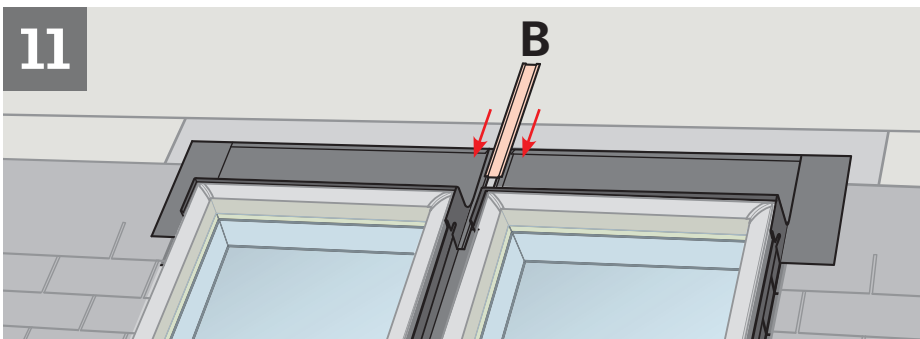
ENGLISH: Install saddle flashings. Determine use of extension piece: use it if the saddle flashings are lifted up by the underlying roofing material and remove it if the saddle flashings fit tightly over the skylights/roof windows.

ESPAÑOL: Instale las secciones superiores del tapajuntas. Evalúe si es necesario usar una pieza de extensión: utilícela en caso de que las secciones del tapajuntas quede elevado por el material de cubierta o quítela si el tapajuntas encaja perfectamente sobre los tragaluces o las ventanas de tejado.

FRANÇAIS : Installer les solins en sabot. Déterminer s'il y a besoin d'utiliser la pièce de prolongement : à utiliser lorsque les solins en sabot sont soulevés par la membrane de toiture et omettre lorsque les solins en sabot s'insèrent parfaitement par-dessus les puits de lumière ou fenêtres de toit.



11



ENGLISH: Interlock saddle flashings using the long 16" (405 mm) slide strip (B) and flatten with hammer to lock.

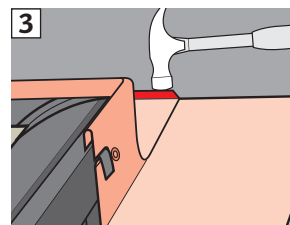
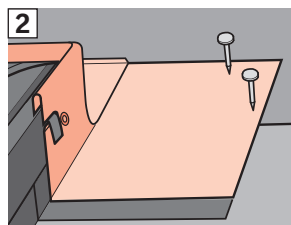
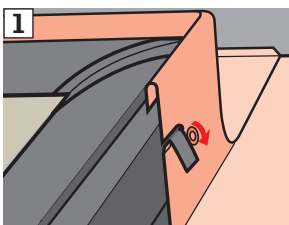
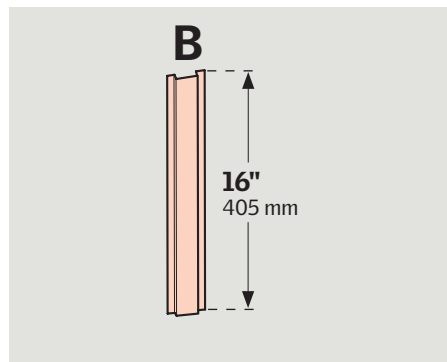
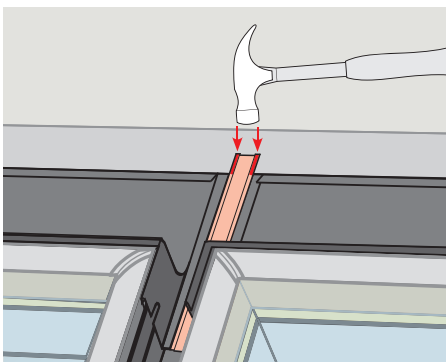
- 1 Attach saddle flashing at the sides.
- 2 Fasten saddle flashing to roof with roofing nails.
- 3 Flatten down upstand, if necessary.

ESPAÑOL: Acople las secciones superiores del tapajuntas entre sí con la corredera larga de 16" (405 mm) (B), y aplánelas con martillo para que queden fijadas.

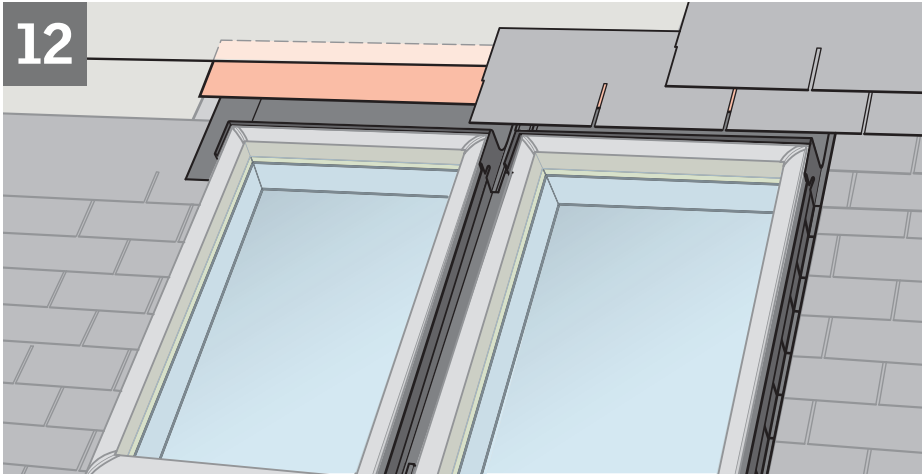
- 1 Sujete la sección superior a los lados.
- 2 Sujete la sección superior al techo con clavos para techo.
- 3 Aplane el reborde si es necesario.

FRANÇAIS : Emboîter les solins en sabot à l'aide de la longue bande à coulisse 16" (405 mm) (B) et aplatir au marteau pour maintenir en place.

- 1 Sécuriser le solin en sabot en place sur les côtés.
- 2 Fixer le solin en sabot à la toiture à l'aide de clous.
- 3 Rabaïsser la partie surélevée si nécessaire.



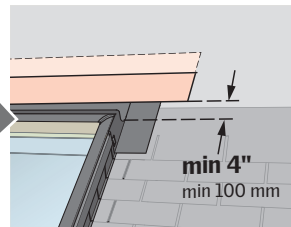
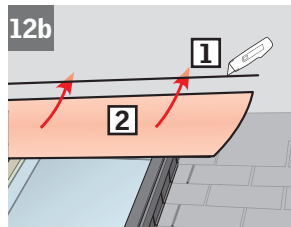
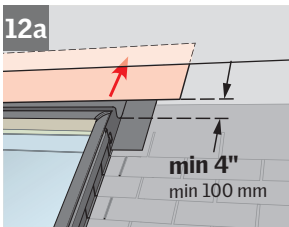
12



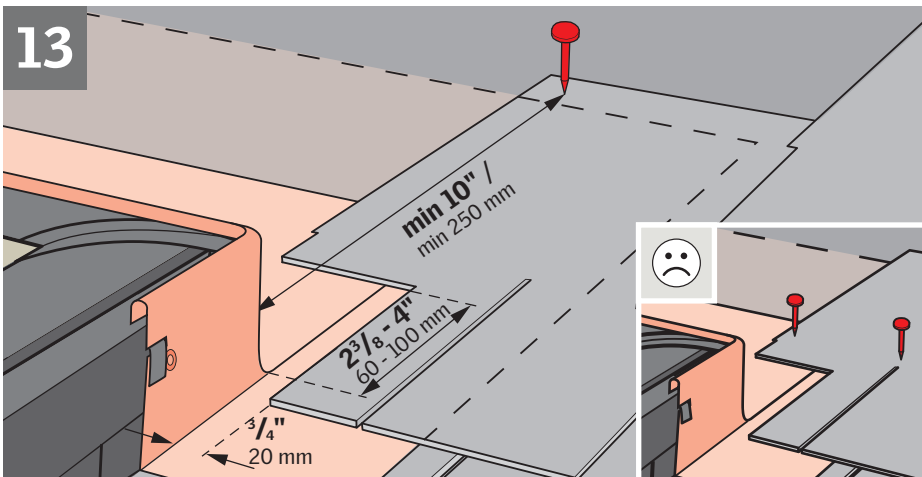
ENGLISH: To allow for proper drainage, interweave roofing underlayment as shown in **12a** for new construction applications. For retrofit applications, interweave roofing underlayment as shown in **12b**.

ESPAÑOL: Para lograr un drenaje adecuado, intercale la lámina de soporte para techo como se indica en **12a** para construcciones nuevas. Para aplicaciones posteriores, intercale la lámina de soporte para techos como se indica en **12b**.

FRANÇAIS : Pour assurer un drainage adéquat, entrecroiser avec la membrane de toiture tel qu'illustré à la figure **12a** dans le cas d'une installation sur une nouvelle construction. Pour une installation sur une toiture existante, entrecroiser avec la membrane de toiture, tel qu'illustré à la figure **12b**.



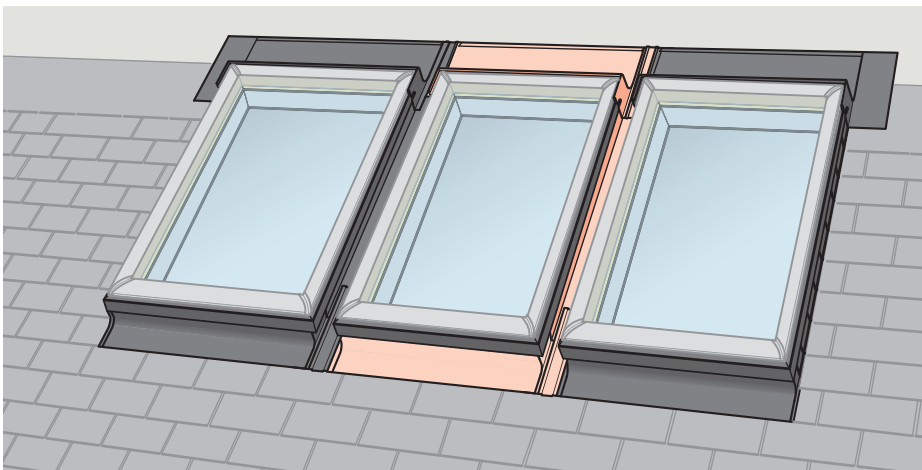
13



ENGLISH: Observe distance to roofing material. Do not nail through the saddle flashing when attaching the roofing material.

ESPAÑOL: Mantenga la distancia con respecto al material de cubierta. No perforo la sección superior del tapajuntas cuando coloque el material de cubierta.

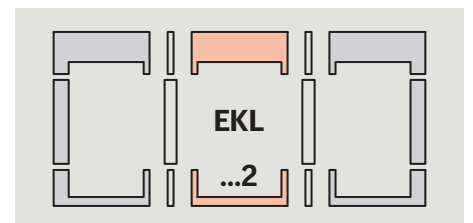
FRANÇAIS : Respecter la distance au matériel de toiture. Ne pas clouer à travers le solin en sabot lors de l'installation du matériel de toiture.



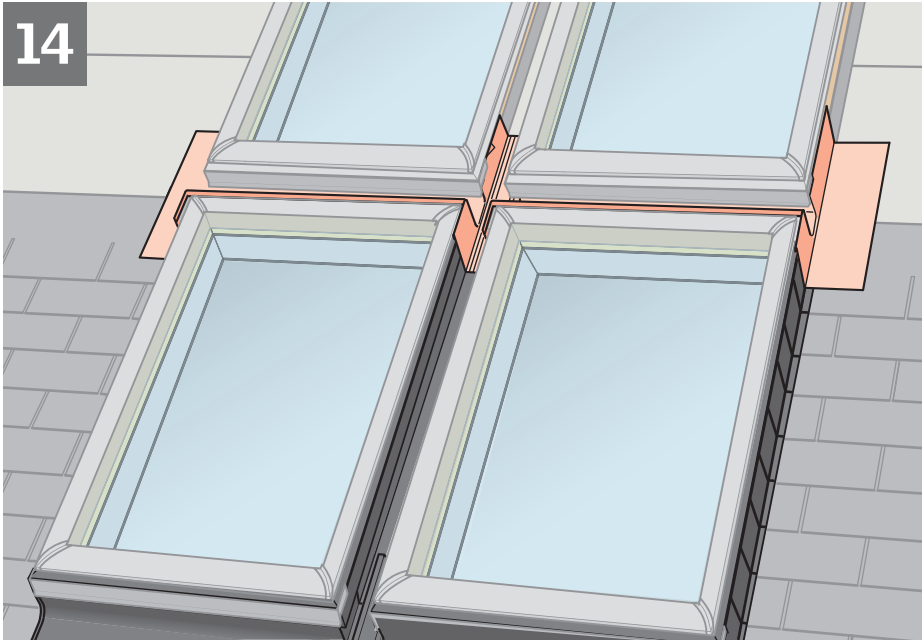
ENGLISH: Position of elements EKL ...2.

ESPAÑOL: Posición de los elementos EKL ...2.

FRANÇAIS : Position des éléments EKL ...2.



14



ENGLISH: Install middle flashing sections. Determine use of extension piece: use it if the middle sections are lifted up by the underlying roofing material and remove it if the middle sections fit tightly over the skylights/roof windows.

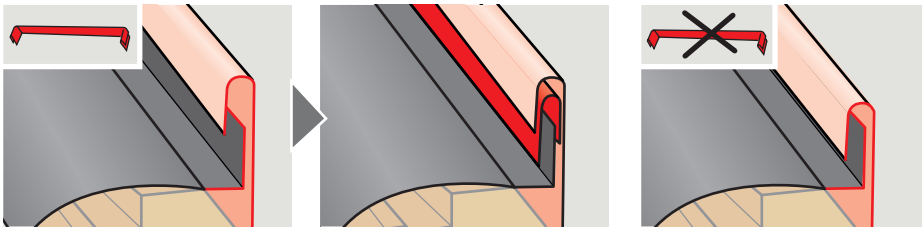
Skylights FS: The individual middle flashing sections must be placed between the rubber gasket and the bottom frame.

ESPAÑOL: Instale las secciones intermedias. Evalúe si es necesario usar una pieza de extensión: utilícela en caso de que las secciones intermedias queden elevadas por el material de cubierta y quítela si las secciones intermedias encajan perfectamente sobre los tragaluces o las ventanas de tejado.

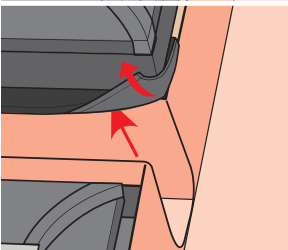
Tragaluz FS: Las secciones intermedias independientes deben colocarse entre la empaquetadura de goma y el marco inferior.

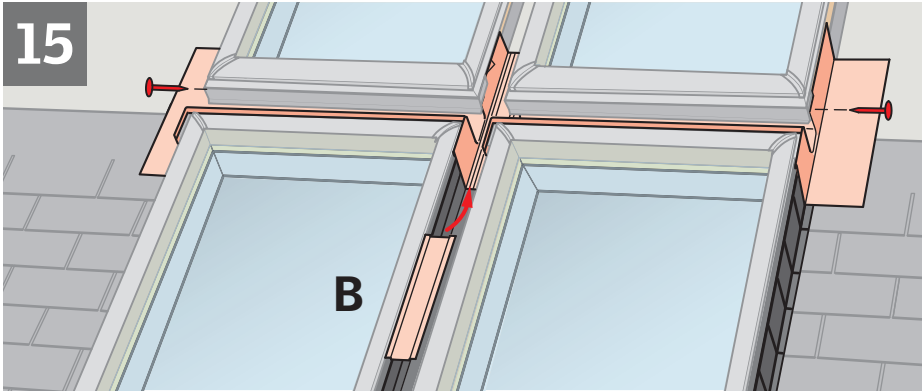
FRANÇAIS : Installer les sections de solin du milieu. Déterminer s'il y a besoin d'utiliser la pièce de prolongement : à utiliser lorsque les sections de solin du milieu sont soulevées et omettre lorsque les sections de solin du milieu s'insèrent parfaitement par-dessus les puits de lumière ou fenêtres de toit.

Puits de lumière FS : Les sections de solin du milieu doivent être placées entre le joint de caoutchouc et le cadre inférieur.



FS

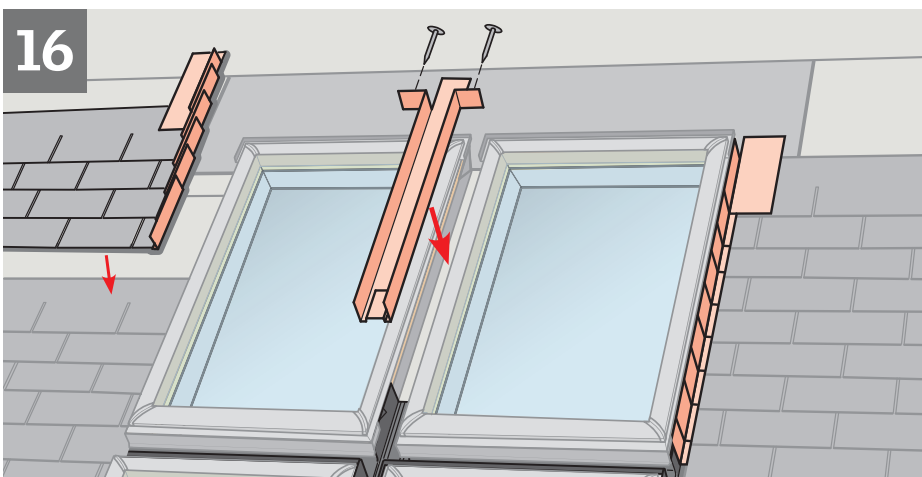
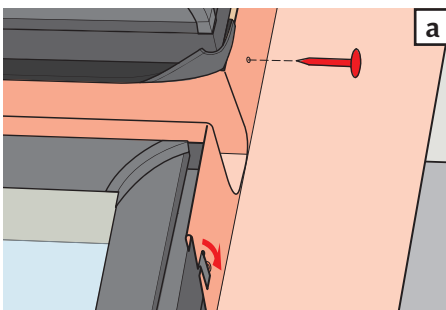
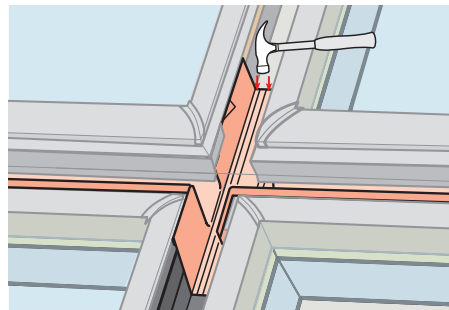
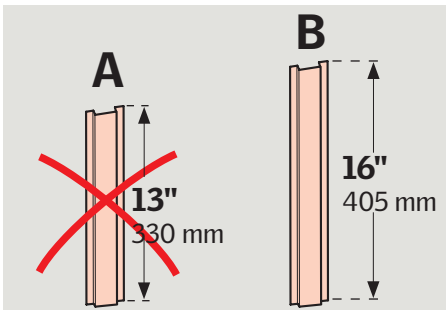




ENGLISH: Interlock middle flashing sections using the long 16" (405 mm) slide strip (B) and flatten with hammer to lock. Attach middle sections at the sides (a).

ESPAÑOL: Acople las secciones intermedias entre sí con la corredera larga de 16" (405 mm) (B), y aplánelas con un martillo para que queden fijas. Sujete las secciones intermedias por los lados (a).

FRANÇAIS: Emboîter les sections de solin du milieu à l'aide de la longue bande à coulisse 16" (405 mm) (B) et aplatir au marteau pour maintenir en place. Sécuriser les sections de solin du milieu en place sur les côtés (a).



ENGLISH: Install roofing material (see 7), step flashing pieces and gutter.

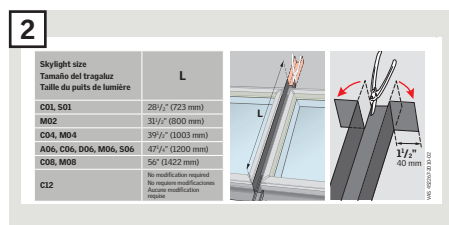
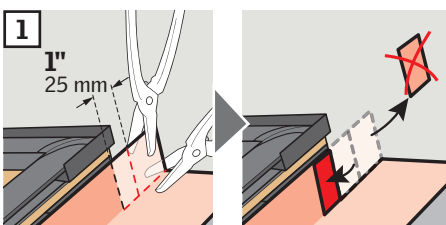
- 1 If necessary, cut the top step flashing pieces as indicated.
- 2 Modify middle gutter, see instruction on gutter label.

ESPAÑOL: Instale el material de cubierta (ver 7), las piezas del tapajuntas y el canalón.

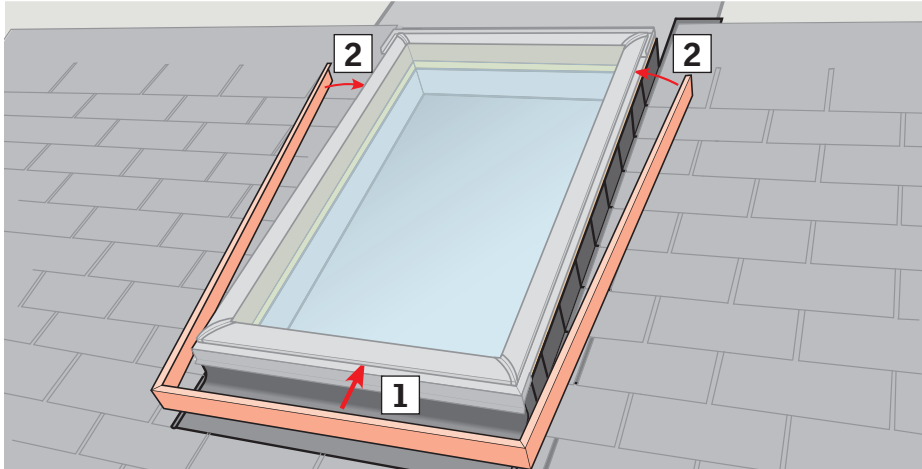
- 1 Si es necesario, corte las piezas de tapajuntas escalonado superiores como se indica.
- 2 Modifique el canalón intermedio, consulte las instrucciones en la etiqueta del canalón.

FRANÇAIS: Installer le matériel de toiture (voir 7), les pièces de solin à gradins et la gouttière.

- 1 Si nécessaire, tailler les pièces de solin à gradins supérieures, tel qu'illustré.
- 2 Modifier la gouttière du milieu, voir instructions sur l'étiquette de la gouttière.



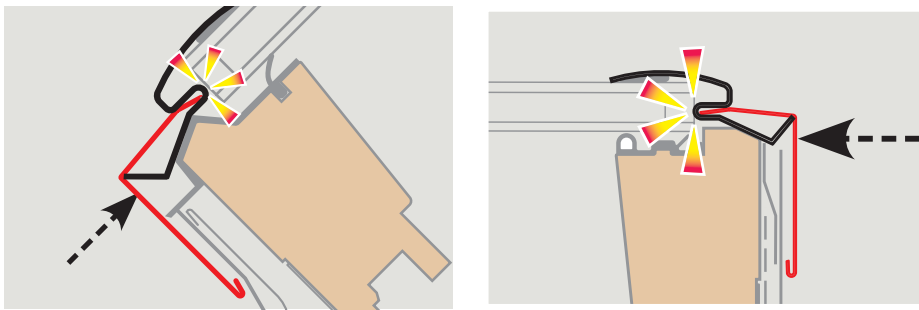
17a FS, VS, VSE



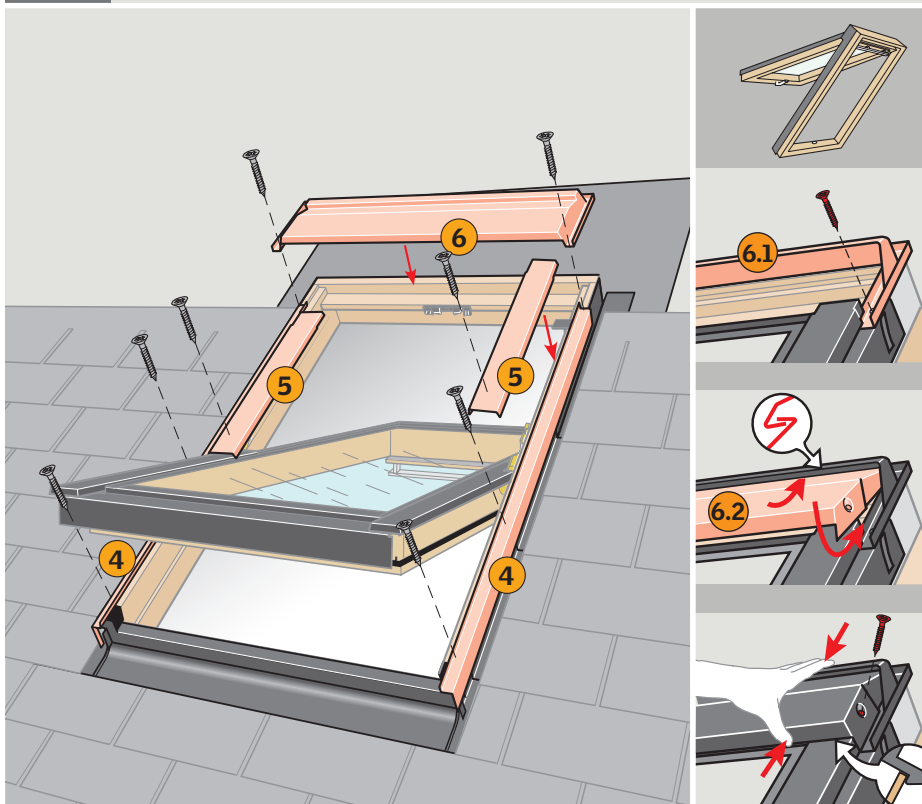
ENGLISH: Replace cladding as shown.

ESPAÑOL: Vuelva a colocar el recubrimiento como se indica.

FRANÇAIS: Repositionner le revêtement, tel qu'illustré.



17b GGL, GPL

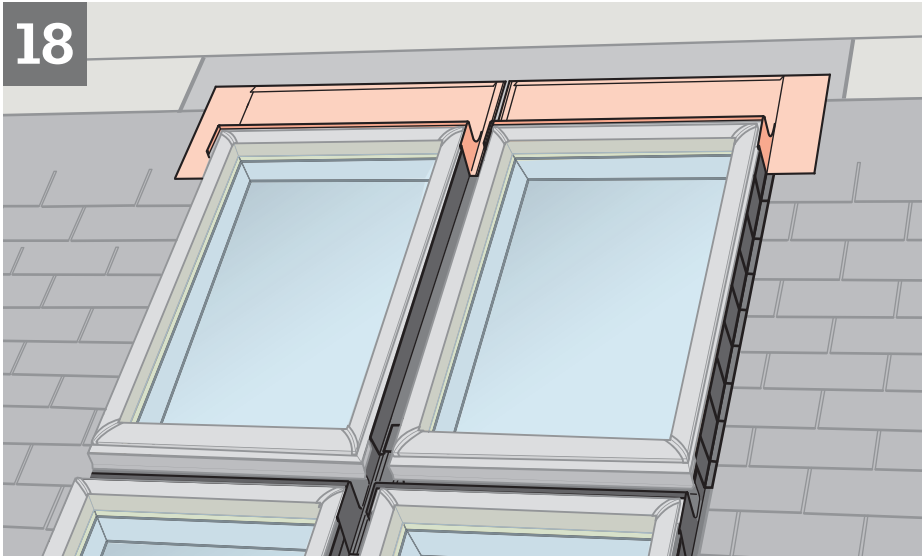


ENGLISH: Replace cladding as shown.

ESPAÑOL: Vuelva a colocar el recubrimiento como se indica.

FRANÇAIS: Repositionner le revêtement, tel qu'illustré.

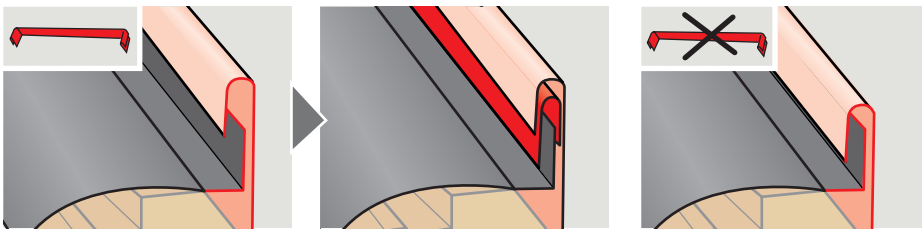
18



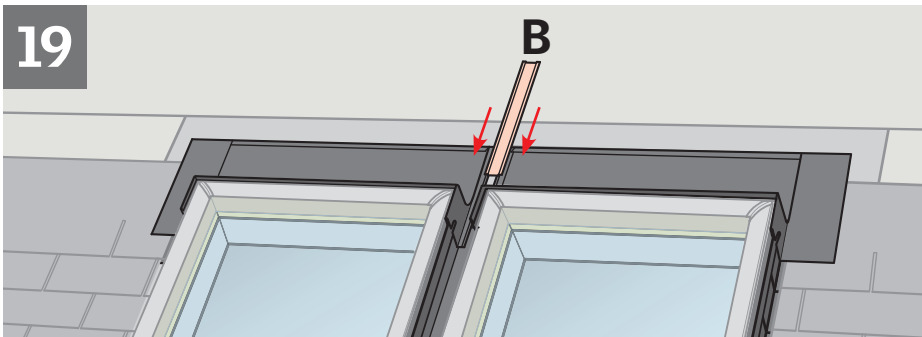
ENGLISH: Install saddle flashings. Determine use of extension piece: use it if the saddle flashings are lifted up by the underlying roofing material and remove it if the saddle flashings fit tightly over the skylights/roof windows.

ESPAÑOL: Instale las secciones superiores del tapajuntas. Evalúe si es necesario usar una pieza de extensión: utilícela en caso de que las secciones del tapajuntas quede elevado por el material de cubierta o quítela si el tapajuntas encaja perfectamente sobre los tragaluces o las ventanas de tejado.

FRANÇAIS : Installer les solins en sabot. Déterminer s'il y a besoin d'utiliser la pièce de prolongement : à utiliser lorsque les solins en sabot sont soulevés par la membrane de toiture et omettre lorsque les solins en sabot s'insèrent parfaitement par-dessus les puits de lumière ou fenêtres de toit.



19



ENGLISH: Interlock saddle flashings using the long 16" (405 mm) slide strip (B) and flatten with hammer to lock.

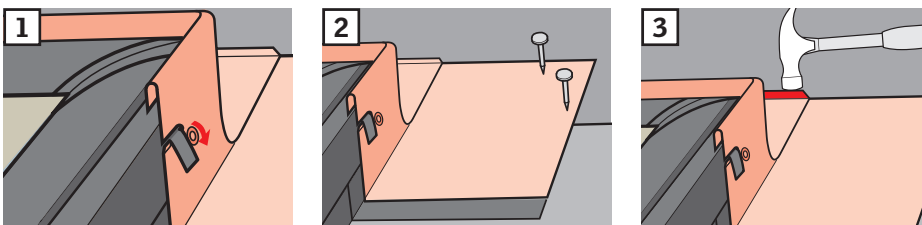
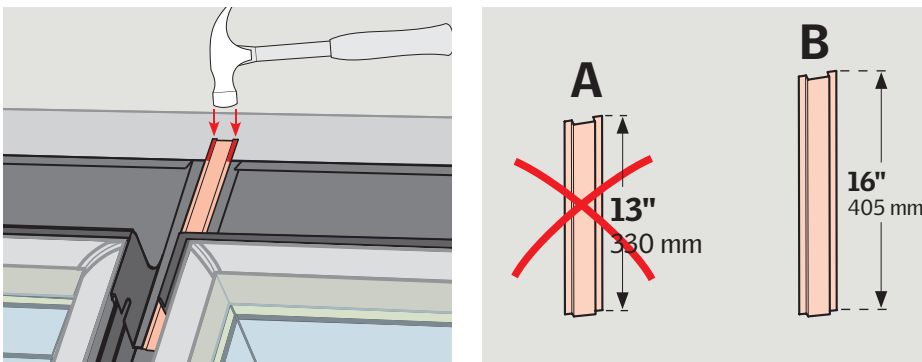
- 1 Attach saddle flashing at the sides.
- 2 Fasten saddle flashing to roof with roofing nails.
- 3 Flatten down upstand, if necessary.

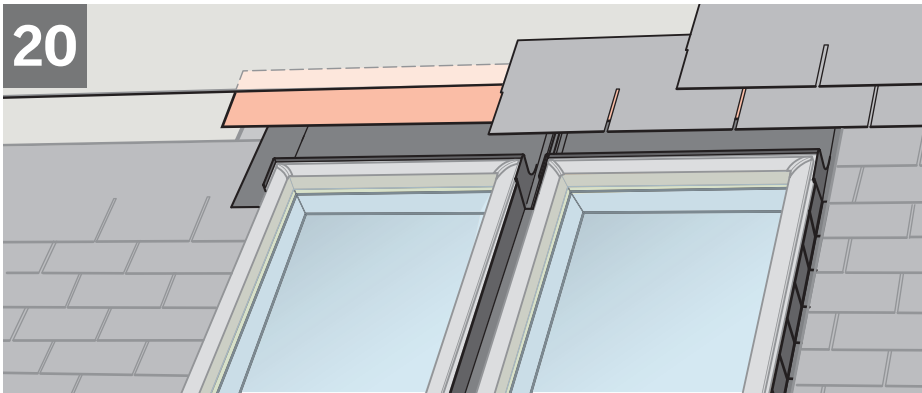
ESPAÑOL: Acople las secciones superiores del tapajuntas entre sí con la corredera larga de 16" (405 mm) (B), y aplánelas con martillo para que queden fijadas.

- 1 Sujete la sección superior a los lados.
- 2 Sujete la sección superior al techo con clavos para techo.
- 3 Aplane el reborde si es necesario.

FRANÇAIS : Emboîter les solins en sabot à l'aide de la longue bande à coulisse 16" (405 mm) (B) et aplatir au marteau pour maintenir en place.

- 1 Sécuriser le solin en sabot en place sur les côtés.
- 2 Fixer le solin en sabot à la toiture à l'aide de clous.
- 3 Rabaïsser la partie surélevée si nécessaire.

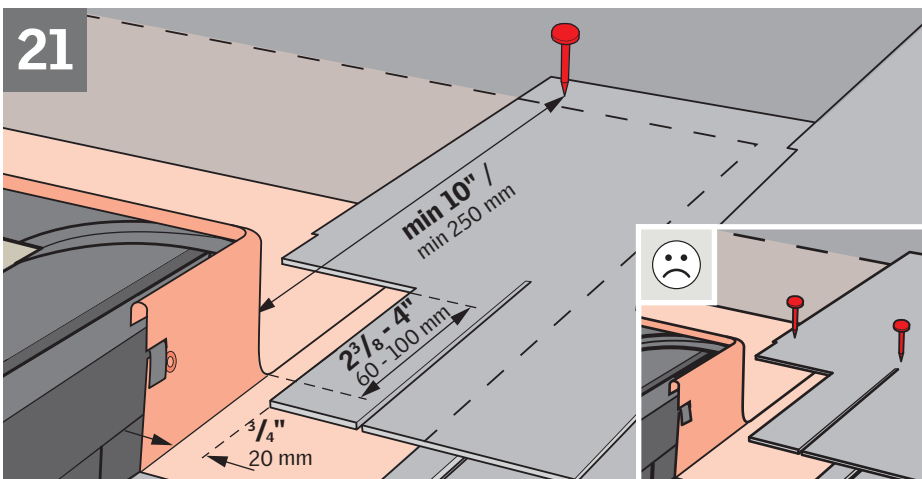
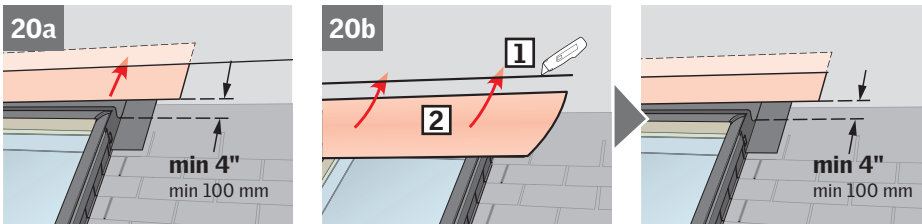




ENGLISH: To allow for proper drainage, interweave roofing underlayment as shown in **20a** for new construction applications. For retrofit applications, interweave roofing underlayment as shown in **20b**.

ESPAÑOL: Para lograr un drenaje adecuado, intercale la lámina de soporte para techo como se indica en **20a** para construcciones nuevas. Para aplicaciones posteriores, intercale la lámina de soporte para techos como se indica en **20b**.

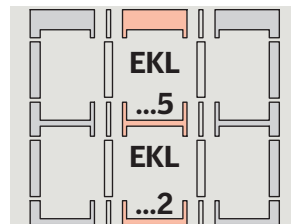
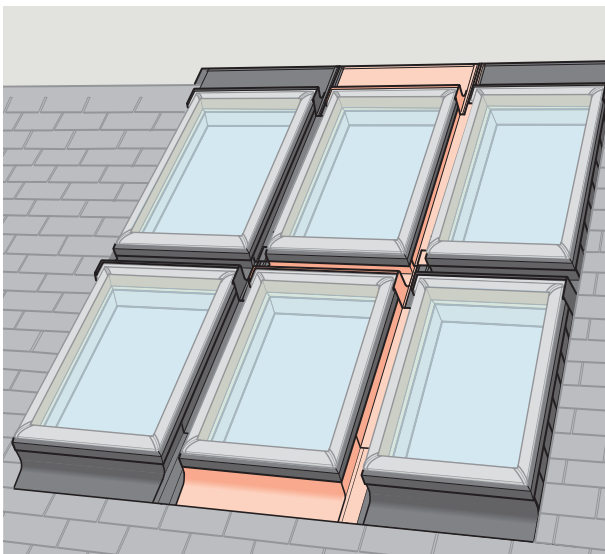
FRANÇAIS : Pour assurer un drainage adéquat, entrecroiser avec la membrane de toiture tel qu'illustré à la figure **20a** dans le cas d'une installation sur une nouvelle construction. Pour une installation sur une toiture existante, entrecroiser avec la membrane de toiture, tel qu'illustré à la figure **20b**.



ENGLISH: Observe distance to roofing material. Do not nail through the saddle flashing when attaching the roofing material.

ESPAÑOL: Mantenga la distancia con respecto al material de cubierta. No perforo la sección superior del tapajuntas cuando coloque el material de cubierta.

FRANÇAIS : Respecter la distance au matériel de toiture. Ne pas clouer à travers le solin en sabot lors de l'installation du matériel de toiture.

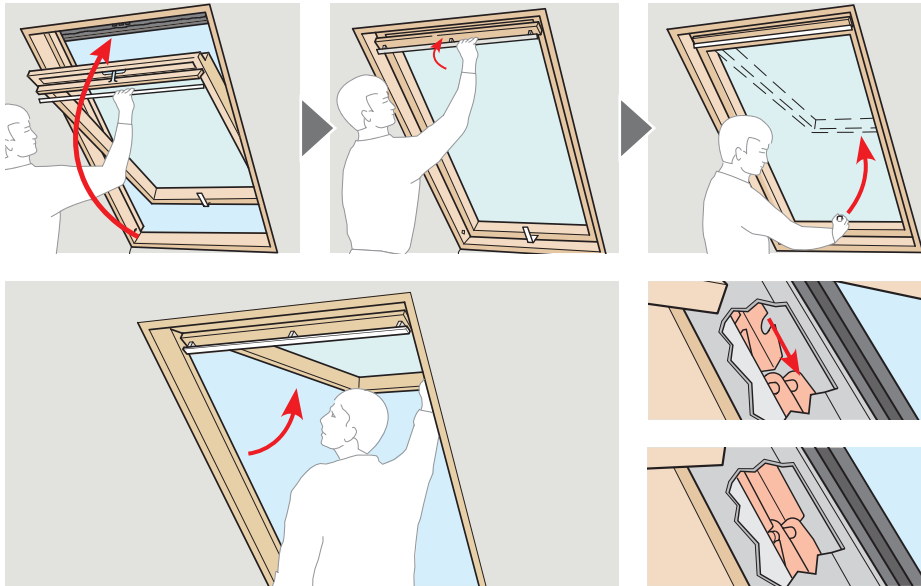


ENGLISH: Position of elements EKL ...2 and EKL ...5.

ESPAÑOL: Posición de los elementos EKL ...2 y EKL ...5.

FRANÇAIS : Position des éléments EKL ...2 et EKL ...5.

GPL



ENGLISH: Connection of springs

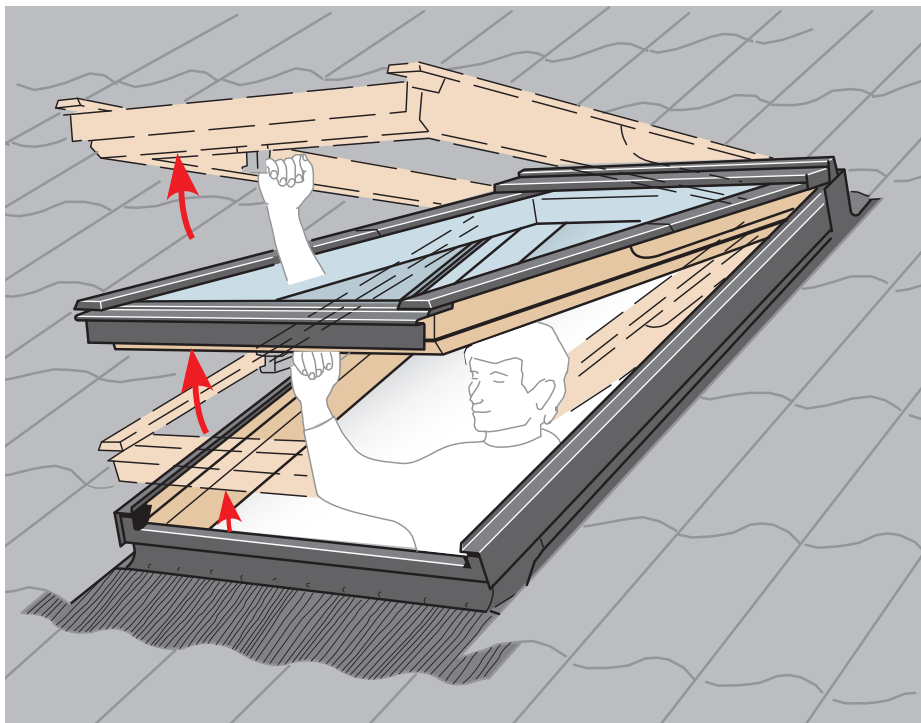
Close window using control bar. Then open window using handle on bottom of sash. Push sash outwards, ensuring that fittings and springs on both sides automatically connect.

ESPAÑOL: Ensamblaje de resortes

Cierre la ventana usando la barra de control. Luego abra la ventana usando la manija que se encuentra en la parte inferior de la hoja. Empuje la hoja hacia afuera, asegurándose de que las piezas de ajuste y los resortes de ambos lados se conecten automáticamente.

FRANÇAIS: Fixation des ressorts

Fermer la fenêtre en utilisant la barre de manoeuvre. Ouvrir ensuite la fenêtre à l'aide de la poignée sur la partie inférieure du châssis. Pousser le châssis vers l'extérieur en vérifiant que les mécanismes et ressorts s'enclenchent bien des deux côtés.



ENGLISH: The sash should be able to remain open in any position; otherwise springs must be adjusted as shown.

Spring adjustment

Position the plate in the notch where the sash can remain in open position. This depends on the roof pitch. For roof pitches from 55° to max 65°, special springs are available from your VELUX sales company.

ESPAÑOL: La hoja tiene que poder quedar abierta en cualquier posición; de lo contrario, los resortes deben ajustarse como se indica.

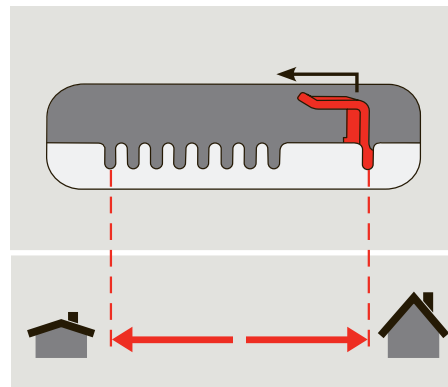
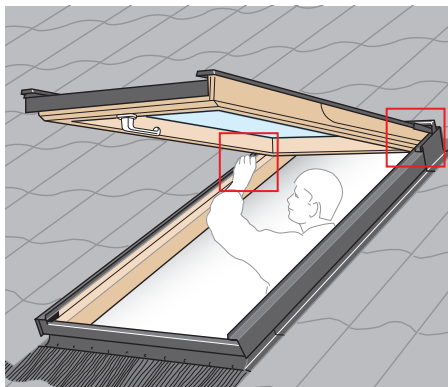
Ajuste de los resortes

Coloque la placa en la ranura que permite que la hoja permanezca en la posición abierta. Esto depende de la inclinación del techo. Puede solicitar a su distribuidor VELUX resortes especiales para inclinaciones de techo desde 55° hasta un máximo de 65°.

FRANÇAIS: Le châssis doit pouvoir rester ouvert quelle que soit sa position. Dans le cas contraire, régler les ressorts en suivant les indications.

Réglage des ressorts

Placer la plaque dans l'encoche permettant au châssis de rester en position ouverte. Ceci dépend de la pente du toit. Des ressorts spéciaux sont disponibles chez votre société de vente VELUX pour les toits avec une pente entre 55° et 65° au maximum.





USA: VELUX America Inc.
1-800-88-VELUX

CDN: VELUX Canada Inc.
1 800 88-VELUX (888-3589)

www.velux.com