

Diagram IV illustrates a geometric construction. It features a large trapezoid divided into two regions: a red upper portion and a grey lower portion. The boundary between them is a wavy line. This trapezoid is set against a background of parallel grey lines, which are intersected by several diagonal grey lines forming a grid-like structure.

<b>CZ</b>	Výroce a Prodje žadou záhadu odpověď za redakci leh plánůřichých předpísa zákona, stávach předpisu nežadou požadavků píz užívate výrobku, architektura, monteja nebo maljte objektu.
<b>D</b>	Herrsteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung für Nachbeachtung entsprechender Recht- und Bauvorschriften sowie Sicherheitsanforderungen seiner Produktebenen, Architekten, Monteuren oder Gebäudebesitzers.
<b>E</b>	El fabricante y el vendedor no tienen ninguna responsabilidad por el incumplimiento de la ley vigente, normas de construcción y exigencias de seguridad por parte del usuario del producto, arquitecto, instalador o propietario del edificio.
<b>FR</b>	Le fabricant et le revendeur ne sont pas responsables en cas de non respect des lois applicables, les règlements sur les bâtiments et les exigences de sécurité par l'utilisateur final, l'architecte, l'installateur ou le propriétaire du bâtiment.
<b>GB</b>	Manufacturer and Shall bear no liability for failure to comply with the applicable laws, building codes and safety requirements by the user of the product, architect, fitter or owner of the building.
<b>H</b>	A gyártó és a forgalmazó nem valamit semmilyen telefonálását a vonatkozó törvényt, építőipari és borszolgáltató előírásokat, építészeti, építészet, vagy épületfelhalmozásban nem tartásért.
<b>I</b>	Il produttore e il Rivenditore non potranno essere ritenuti responsabili per il mancato rispetto, da parte dell'utente del prodotto, del progettista, dell'installatore o del proprietario dell'edificio, delle leggi vigenti, nonché degli ordinamenti edili e di quelli di sicurezza.

<b>NL</b>	De fabrikant en verkooper zijn niet aansprakelijk voor gevolgen bij het niet opvolgen van het toepasselijke wettelijke, bouwbesluiten en veiligheidsvoorschriften door de gebruiker van het product, de architect, de installateur of de eigenaar van het gebouw.
<b>PL</b>	Producent i Sprawiedliwa nie ponosi żadnej odpowiedzialności za nieprzestrzeganie stosowanych przepisów, prawipisów budowlanych i wymogów bezpieczeństwa przewidzianego użytkownikiem produktu, architekta, montażysty lub właściwego budynku.
<b>PT</b>	O fabricante e o vendedor não temem responsabilidade pelo não cumprimento do produto, os códigos de construção e as exigências de segurança por parte do usuário do produto, arquiteto, instalador ou proprietário do edifício.
<b>RO</b>	Nu se poate fi considerat ca producătorul sau vânzătorul nu își are responsabilitatea pentru nerespectarea legilor și normelor de construcție și a prevederilor privind siguranța impuse utilizatorilor profesioniști, arhitecților, montatori sau proprietarilor clădirii respective.
<b>RUS</b>	В случае несоблюдения архитектором, монтажником или владельцем здания требований правил и норм безопасности ответственность с производителем не поддается привлечению.

---

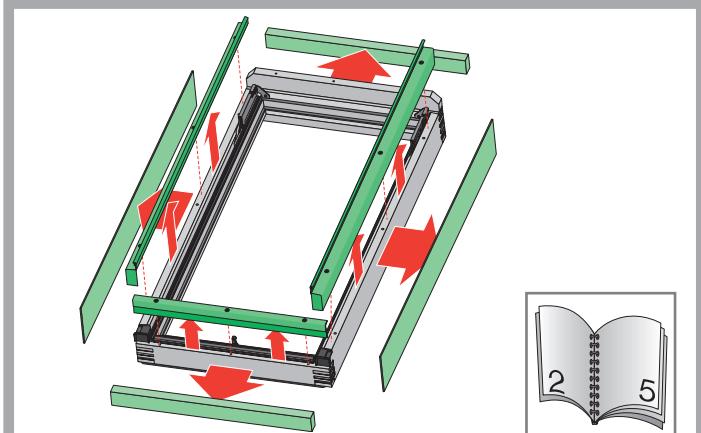
IM/FV/11.03.2013/F



## **English: FV deck mounted skylight installation instructions.**

## Français: Instructions d'installation d'une fenêtre de toit FV sur une sous-toiture.

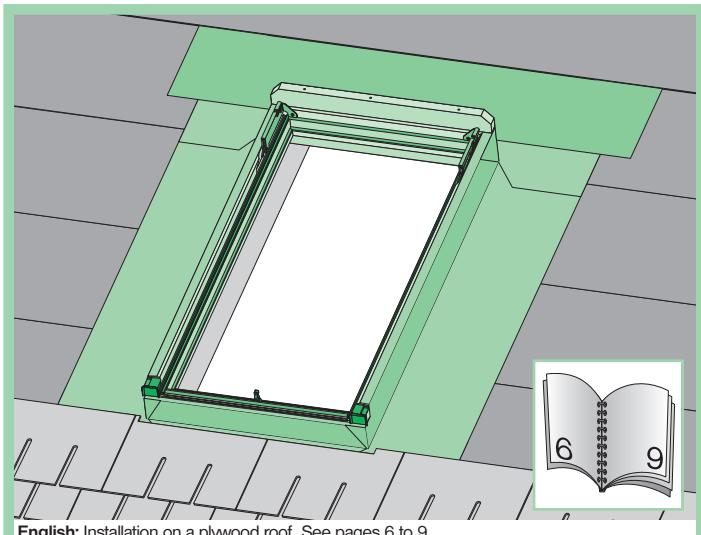
**Español:** Instrucciones de instalación para el montaje del tragaluz con la cubierta FV.



**English:** Skylight preparation. See pages 2 and 5.

**French:** Préparation de la fenêtre de toit. Reportez-vous aux pages 2 et 5.

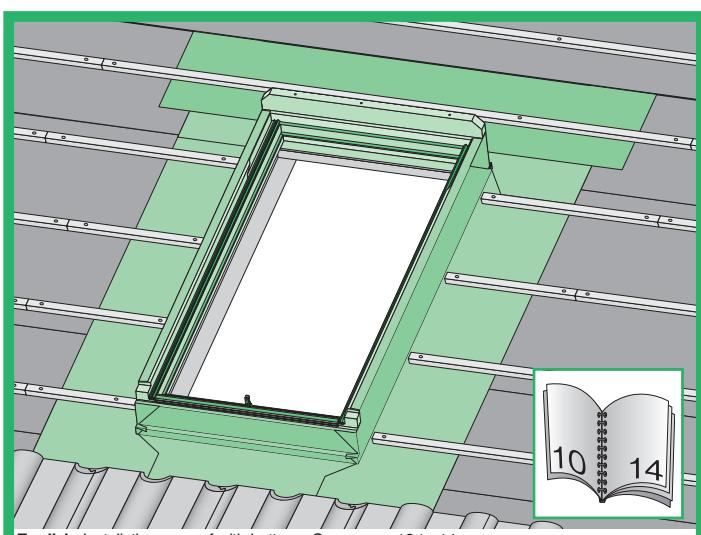
**Español:** Preparación del tragaluz. Consulte las páginas 2 y 5.



**English:** Installation on a plywood roof. See pages 6 to 9.

**Français:** Installation sur un toit en contreplaqué. Reportez-vous aux pages 6 à 9.

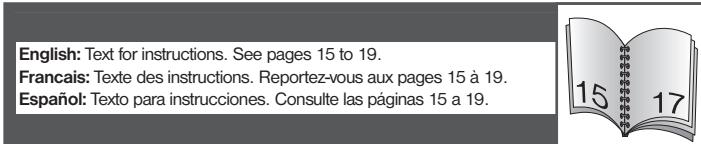
Español: Instalación en un techo de madera contrachapada. Consulte las páginas 6 a 9.



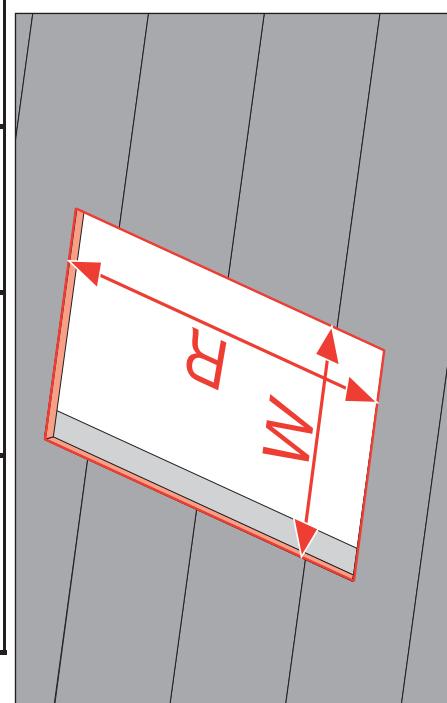
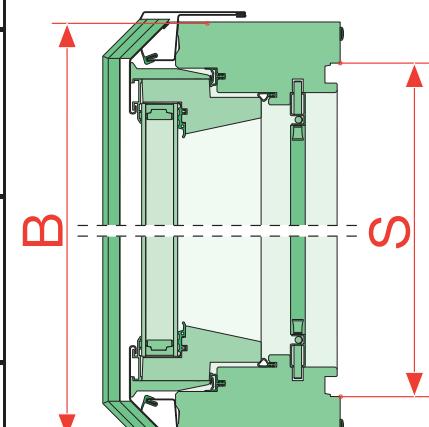
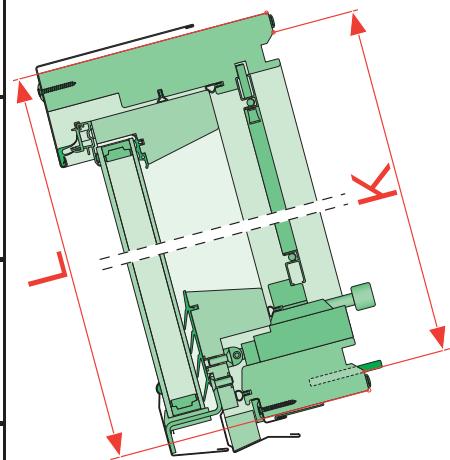
**English:** Installation on roof with battens. See pages 10 to 14.

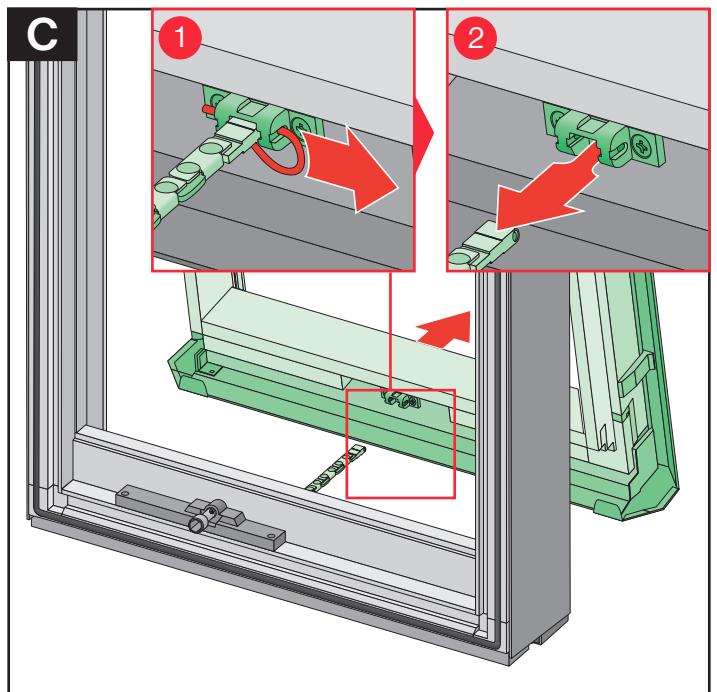
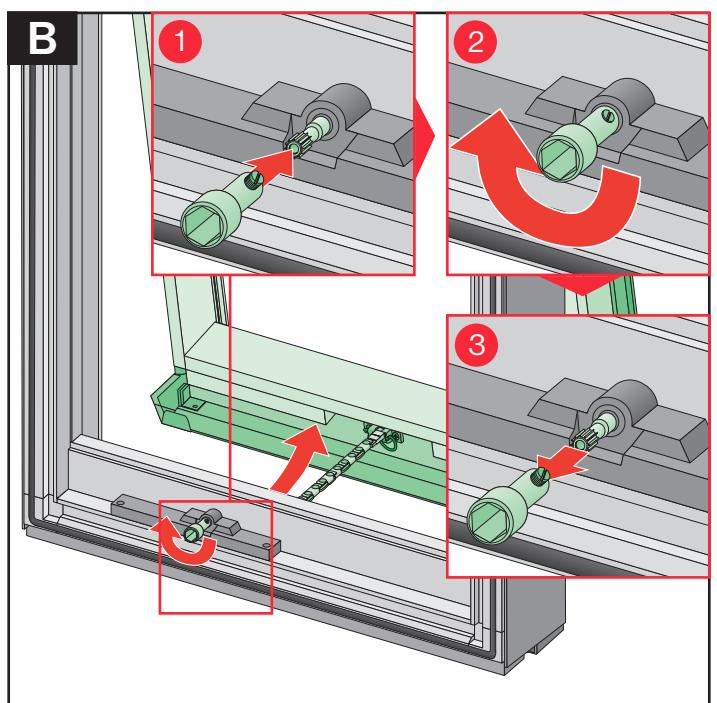
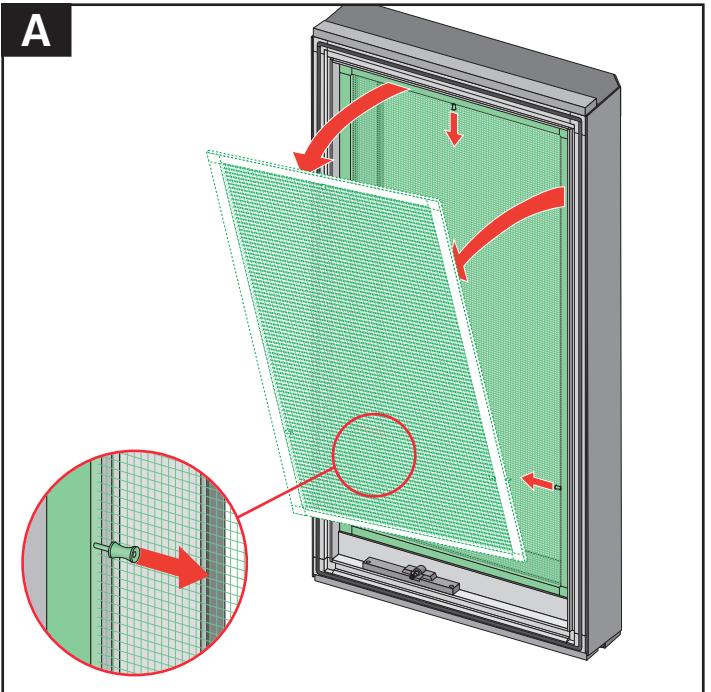
**Français:** Installation sur un toit avec liteaux. Reportez-vous aux pages 10 à 14.

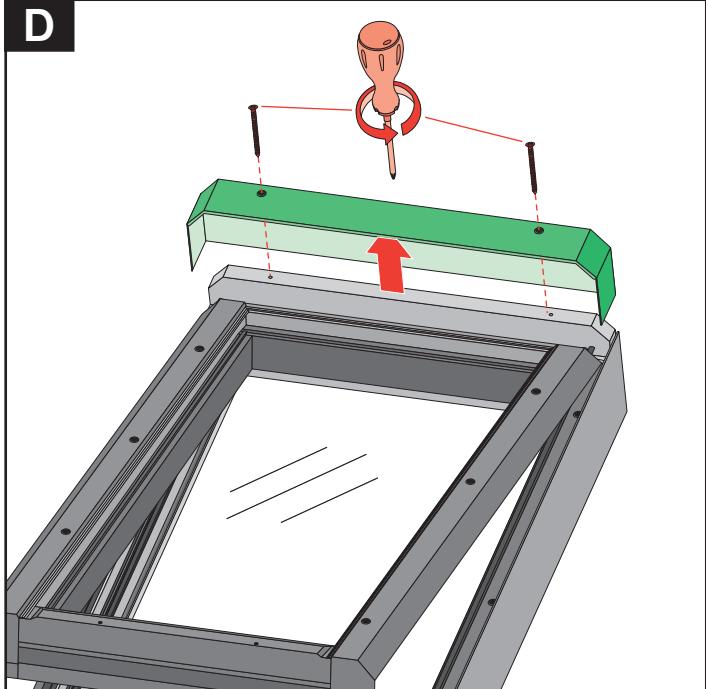
**Español:** Instalación en techo con listones. Consulte las páginas 10 a 14.



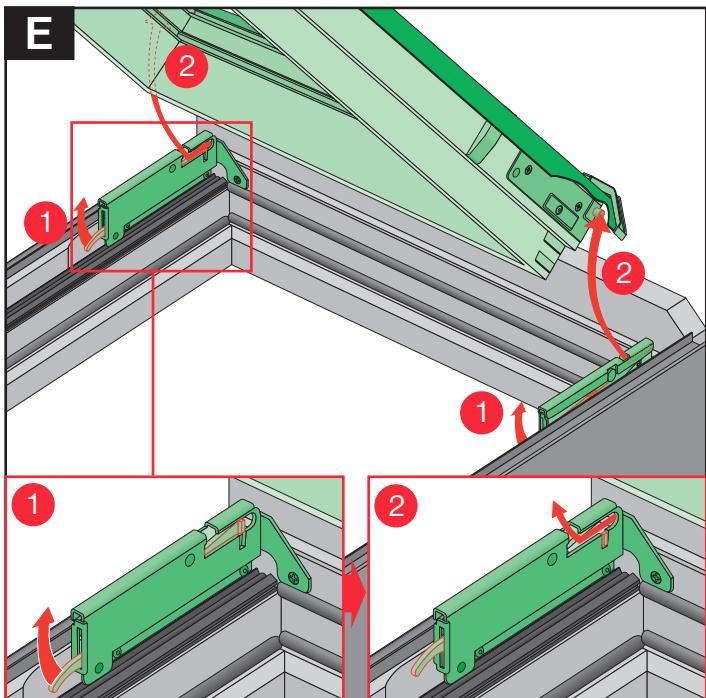
<b>Size</b>	<b>301</b> (24/27)	<b>304</b> (24/38)	<b>306</b> (24/46)	<b>308</b> (24/55)	<b>312</b> (24/70)	<b>502</b> (32/31)	<b>504</b> (32/38)	<b>506</b> (32/46)	<b>508</b> (32/55)	<b>801</b> (48/46)
<b>Rough opening</b> WxR <b>mm</b>	22 1/2 x 26 1/2	22 1/2 x 37 1/2	22 1/2 x 45 1/2	22 1/2 x 54	22 1/2 x 70	30 1/2 x 30	30 1/2 x 37 1/2	30 1/2 x 45 1/2	30 1/2 x 54	46 1/2 x 26 1/2
<b>Outside frame</b> BxL <b>mm</b>	568 x 678	568 x 857	568 x 1157	568 x 1376	568 x 1776	771 x 767	771 x 957	771 x 1157	771 x 1376	1177 x 1157
<b>Dimension</b> SxK <b>mm</b>	22 1/4 x 26 1/2	22 1/4 x 37 1/2	22 1/4 x 45 3/8	22 1/4 x 54	22 1/4 x 69 3/4	30 1/8 x 30	30 1/8 x 37 1/2	32 1/2 x 46 3/8	32 1/2 x 55	48 1/2 x 27 1/2
	564 x 673	564 x 952	564 x 1152	564 x 1371	564 x 1771	767 x 762	767 x 952	767 x 1178	826 x 1397	1232 x 699
										1173 x 1152



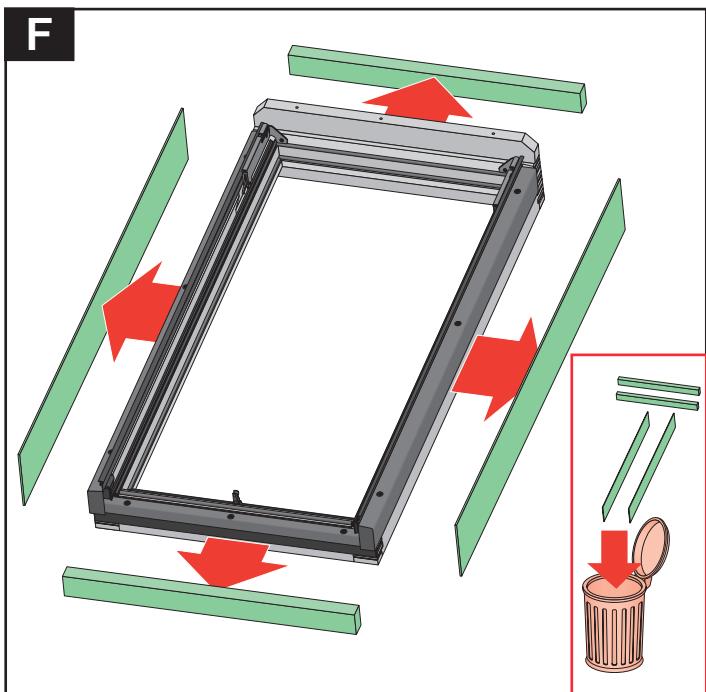


**D****ESPAÑOL**

- A. Saqué los tornillos y retire la mosquitera. Colóquela al lado.
- B. Utilizando el adaptador hexball habrá la banda, coloque el adaptador a un lado.
- C. Retire el perno. Saque el extremo de la cadena del soporte y coloque la cadena a lo largo de la apertura del mecanismo. Cierre la banda. Asiente el tragaluz.
- D. Desenrosque y deje al lado la parte superior de la hoja de metal.
- E. Levante la banda lo suficientemente alto para alcanzar los niveladores. Levanté los niveladores de la bisagra hacia arriba en ambos lados retire la banda de acuerdo a la dirección de la flecha. Coloque la banda al lado.
- F. Retire los materiales de protección.
- G. Retire el lado y la parte inferior perfilada que cubren el marco y colóquelos al lado.
- H. Inserte las clavijas de metal en los agujeros previamente perforados en la parte inferior del tragaluz.
- I. Cambie el adaptador hexball y asegure con el tornillo.
1. Utilizando la plantilla (incluida) marque la abertura y corte de acuerdo a las líneas trazadas. Corte muy cerca pero dentro de las líneas trazadas.
2. Revise todas las dimensiones de la abertura de acuerdo con la tabla al inicio de la instrucción.
3. Retire el contra piso existente del techo alrededor de la abertura.
4. Coloque el tragaluz sobre la abertura y asegure en ambos lados con los tornillos proveidos a través de los agujeros previamente perforados en el marco. Asegúrese de que las diagonales son iguales.
5. Para la impermeabilización completa, aplicar autoadhesivo en el contra piso del tragaluz ((una lista recomendada de Fakro para aplicar autoadhesivas puede ser encontrada en [www.fakrousa.com](http://www.fakrousa.com) o [www.fakro.ca](http://www.fakro.ca) en el "Servicio" tab.) Envuelva la parte inferior del marco y las esquinas del tragaluz con el contra piso. Cree una división contra agua sobre el contra piso del techo. Mantenga una superposición mínima recomendada con el contra piso del techo existente de 4" (100mm) en cada lado del tragaluz.
6. Envuelva los lados y las esquinas del marco, superposición de 4" sobre el contrapiso.
7. Envuelva la parte superior de las esquinas del marco, superposición de 4" sobre el contra piso. Crear una división contra el agua.
- 8a. Para asegurar un drenaje adecuado del agua, se entrelaza el contra piso del tragaluz con el contra piso del techo existente (retrofit).
- 8b. Para asegurar el drenaje adecuado del agua, se entrelazan el contra piso del tragaluz con el nuevo contra piso del techo (nueva construcción).
9. Para más pasos referirse a la instrucción de instalación de la hoja de metal ELA. Las instrucciones se incluyen con la hoja de metal.

**E**

- 1\*. Retire los listones y déjelos al lado. Utilizando la plantilla (incluida) marque la abertura y corte de acuerdo a las líneas trazadas. Corte muy cerca pero dentro de las líneas trazadas. Mantenga la distancia necesaria del material para techos.
- 2\*. Verifique las dimensiones de la abertura de acuerdo con la tabla al inicio de la instrucción.
- 3\*. Retire el contra piso existente del techo alrededor de la abertura.
- 4\*. Coloque listones con un ancho de 1 1/4" (30mm) alrededor de la abertura. Los listones deberán ser del mismo grosor que los listones utilizados para el material de techo.
- 5\*. Coloque el tragaluz sobre la abertura y asegure en ambos lados con los tornillos proveidos a través de los agujeros previamente perforados en el marco. Asegúrese de que las diagonales son iguales.
- 6\*. Para la impermeabilización completa. Aplique autoadhesivo en el contrapiso del tragaluz ((una lista recomendada de Fakro para aplicar autoadhesivas puede ser encontrada en [www.fakrousa.com](http://www.fakrousa.com) o [www.fakro.ca](http://www.fakro.ca) en el "Servicio" tab.) Envuelva la parte inferior del marco y las esquinas del tragaluz con el contra piso. Crear una división contra agua sobre el contra piso del techo. Mantenga la superposición mínima recomendada con el contra piso existente del techo de 4" (100mm). A cada lado del tragaluz.
- 7\*. Envuelva los lados y esquinas del marco, superposición en el contra piso.
- 8\*. Envuelva la parte superior y esquinas del marco, superposición en el contra piso.
- 9a\*. Para asegurar el drenaje adecuado del agua, se entrelazan el contra piso del tragaluz con el contra piso del techo existente (retrofit).
- 9b\*. Para asegurar el drenaje adecuado del agua, se entrelazan el contra piso del tragaluz con el contra piso del nuevo techo (nueva construcción).
- 10\*. Reemplace los listones que se retiraron antes.
- 11\*. Para más pasos referirse a las instrucciones de instalación de la hoja de metal EH/A-A. Las instrucciones se incluyen con la hoja de metal.

**F**

#### PLANIFICANDO LA CONSTRUCCIÓN DE UN CONDUCTO DE LUZ PARA SU TRAGALUZ FAKRO.

- i. La construcción de un conducto de luz es una parte integral para terminar la instalación de su tragaluz FAKRO, en el caso de viviendas con techos planos. Éste traerá la luz a través del tragaluz en la habitación de abajo y su construcción gobernará la distribución de la luz dentro de la habitación. El hacer un conducto de luz involucra la abertura del techo por debajo del tragaluz y la creación de un agujero más grande dentro del techo. El cual es enmarcado, laminado, aislado, sellado y pintado para adaptarse a la decoración del interior de la casa. El propósito detrás de hacer la abertura en el techo más grande que el propio tragaluz, es para crear tanto el efecto agradable a la vista de una habitación más grande y distribuir la luz que entra cada vez más ampliamente dentro de la habitación. Los conductos de luz también se pueden utilizar para dirigir la luz a los espacios de trabajo, tales como bancos de cocina o espejos en los baños con excelentes resultados. Terminar el conducto de luz en tonos claros o las pinturas del techo blanco mejorará la transmisión de la luz de su tragaluz en la habitación.
- II. Decidir la ubicación y el tamaño del conducto de luz con respecto al tragaluz y la habitación.
- III. Prepare el agujero en el techo utilizando vigas en la misma manera que las vigas son utilizadas en la construcción del techo y la pared.
- IV. Marque los conductos, raye con yeso y asegure que el conducto está revestido con el aislamiento del techo en la cavidad del techo. Esto reducirá la transmisión de calor desde la cavidad del techo dentro de la casa en el verano, y ayuda a reducir la pérdida de calor de la casa en el invierno.

## FRANÇAIS

- A. Retirez les boulons et enlevez le moustiquaire. Mettez-les de côté.
- B À l'aide de l'adaptateur hexball, ouvrez le châssis et mettez l'adaptateur de côté.
- C. Retirez la goupille. Retirez l'extrémité de la chaîne du support et déposez la chaîne le long du mécanisme d'ouverture. Fermez le châssis. Déposez la fenêtre de toit.
- D. Dévissez le solin supérieur et mettez-le de côté.
- E Soulevez le châssis suffisamment haut pour atteindre les dispositifs de nivellement. Soulevez les dispositifs de nivellement des charnières des deux côtés. Retirez le châssis conformément au sens de la flèche. Mettez le châssis de côté.
- F. Retirez les matériaux protecteurs.
- G. Retirez les profilés latéraux et inférieurs recouvrant le cadre et mettez-les de côté.
- H. Insérez des goupilles métalliques dans les avant-trous à la base de la fenêtre de toit.
- I. Remettez l'adaptateur hexball et fixez-le avec la vis.
1. À l'aide du gabarit (fourni), marquez l'ouverture brute et découpez-la conformément aux lignes tracées. Coupez très près des lignes tracées, mais à l'intérieur de celles-ci.
2. Vérifiez toutes les dimensions de l'ouverture brute conformément au tableau se trouvant au début des instructions.
3. Enlevez la sous-couche existante de la toiture autour de l'ouverture.
4. Placez la fenêtre de toit sur l'ouverture brute et fixez les deux côtés avec les vis (fournies) dans les avant-trous du cadre. Assurez-vous que les diagonales sont d'égale longueur.
5. Pour obtenir une hydrofugation complète, appliquez une sous-couche autocollante pour fenêtre de toit (il est possible de trouver la liste des sous-couches autocollantes recommandées par Fakro au [www.fakrousa.com](http://www.fakrousa.com) ou au [www.fakro.ca](http://www.fakro.ca) sous l'onglet « Service »). Enveloppez le cadre inférieur et les coins de la fenêtre de toit avec la sous-couche. Créez des chevauchements pour l'écoulement de l'eau sous la sous-couche de la toiture. Conservez le chevauchement minimal recommandé de 100 mm (4 po) avec la sous-couche de toiture de chaque côté de la fenêtre de toit.
6. Enveloppez les côtés et les coins du cadre avec un chevauchement de 100 mm (4 po) sur la sous-couche.
7. Enveloppez le haut et les coins du cadre avec un chevauchement de 100 mm (4 po) sur la sous-couche. Fabriquez les chevauchements pour l'écoulement de l'eau.
- 8a. Pour assurer le drainage adéquat de l'eau, entrelacez la sous-couche de la fenêtre de toit avec la sous-couche existante du toit (rénovation).
- 8b. Pour assurer le drainage adéquat de l'eau, entrelacer la sous-couche de la tabatière avec la sous-couche neuve (nouvelle construction).

1\*. Retirez les liteaux et mettez-les de côté. À l'aide du gabarit (fourni), marquez l'ouverture brute et découpez-la conformément aux lignes tracées. Coupez très près des lignes tracées, mais à l'intérieur de celles-ci. Conservez la distance requise par rapport au matériau de la toiture.

2\*. Vérifiez les dimensions de l'ouverture brute conformément au tableau se trouvant au début des instructions.

3\*. Enlevez la sous-couche existante de la toiture autour de l'ouverture.

4\*. Mettez en place les liteaux de 30 mm (1 1/4 po) de largeur autour de l'ouverture brute. Les liteaux doivent être de la même épaisseur que les liteaux utilisés pour le matériau de toiture.

5\*. Placez la fenêtre de toit sur l'ouverture brute et fixez les deux côtés avec les vis (fournies) dans les avant-trous du cadre. Assurez-vous que les diagonales sont d'égale longueur.

6\*. Pour obtenir une hydrofugation complète, appliquer une sous-couche autocollante pour tabatière (il est possible de trouver la liste des sous-couches autocollantes recommandées par Fakro au [www.fakrousa.com](http://www.fakrousa.com) ou au [www.fakro.ca](http://www.fakro.ca) sous l'onglet « Service »). Enveloppez le cadre inférieur et les coins de la fenêtre de toit avec la sous-couche. Créez des chevauchements pour l'écoulement de l'eau sous la sous-couche de la toiture. Conservez le chevauchement minimal recommandé de 100 mm (4 po) avec la sous-couche de toiture de chaque côté de la fenêtre de toit.

7\*. Enveloppez les côtés et les coins du cadre en chevauchant la sous-couche.

8\*. Enveloppez le haut et les coins du cadre en chevauchant la sous-couche.

9a\*. Pour assurer le drainage adéquat de l'eau, entrelacez la sous-couche de la fenêtre de toit avec la sous-couche existante du toit (rénovation).

9b\*. Pour assurer le drainage adéquat de l'eau, entrelacer la sous-couche de la fenêtre de toit avec la sous-couche neuve (nouvelle construction).

10\*. Replacez les liteaux retirés précédemment.

11\*. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez les instructions d'installation pour le solin EH/A-A. Les instructions sont comprises avec le solin.

## PLANIFICATION DE LA FABRICATION D'UN PUITS DE JOUR POUR VOTRE FENÊTRE DE TOIT FAKRO

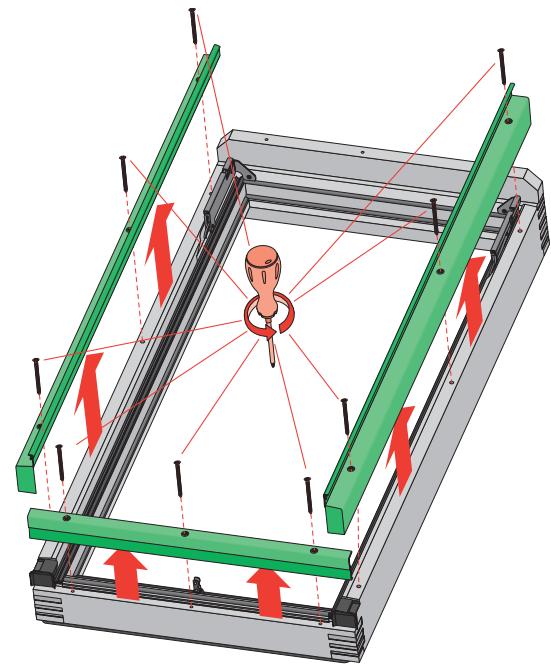
I. La fabrication d'un puits de jour fait partie intégrante de la finition de votre installation de fenêtre de toit FAKRO dans le cas de maisons dotées de plafonds plats. Il permettra de laisser passer la lumière par votre fenêtre de toit dans la pièce en contrebas et sa fabrication régira la distribution de la lumière dans l'environnement. Pour fabriquer un puits de jour, il est nécessaire de pratiquer une ouverture dans le plafond sous la fenêtre de toit et de créer un trou plus important dans le plafond. On la dotera ensuite d'un cadre, d'un blindage et d'une isolation, puis la finition sera scellée et peinte afin qu'elle s'harmonise avec la décoration intérieure de la maison. L'objectif de faire une ouverture plus grande que la fenêtre de toit dans le plafond est de créer l'effet visuel agréable d'une pièce plus grande et de distribuer la lumière de manière plus large dans l'espace. Les puits de jour peuvent également être utilisés pour diriger la lumière sur des espaces de travail, comme les comptoirs de cuisine ou les espaces dotés de miroirs dans les salles de bains, ce qui permettra d'obtenir des résultats formidables. Si vous réalisez la finition du puits de jour dans des tons pâles ou que vous peignez le plafond en blanc, la transmission de la lumière depuis votre fenêtre de toit s'effectuera de manière plus efficace dans la pièce.

II. Il faut décider de l'emplacement et de la taille du puits de jour en fonction de la fenêtre de toit et de la pièce.

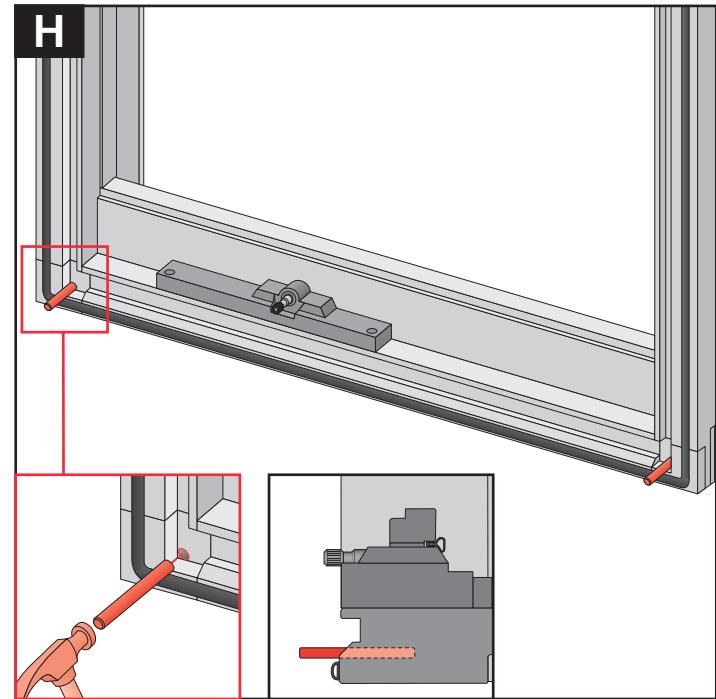
III. Préparez le trou dans le plafond à l'aide de chevêtres, de la même façon que l'on utilise les chevêtres dans la construction d'un toit ou d'un mur.

IV. Préparez un cadre au puits, munissez-le d'une plaque de plâtre et assurez-vous que le puits est enveloppé avec l'isolation de la toiture dans la cavité du toit. En été, cela réduira la transmission de chaleur provenant de la cavité du toit vers la maison et aidera à réduire la perte de chaleur en hiver.

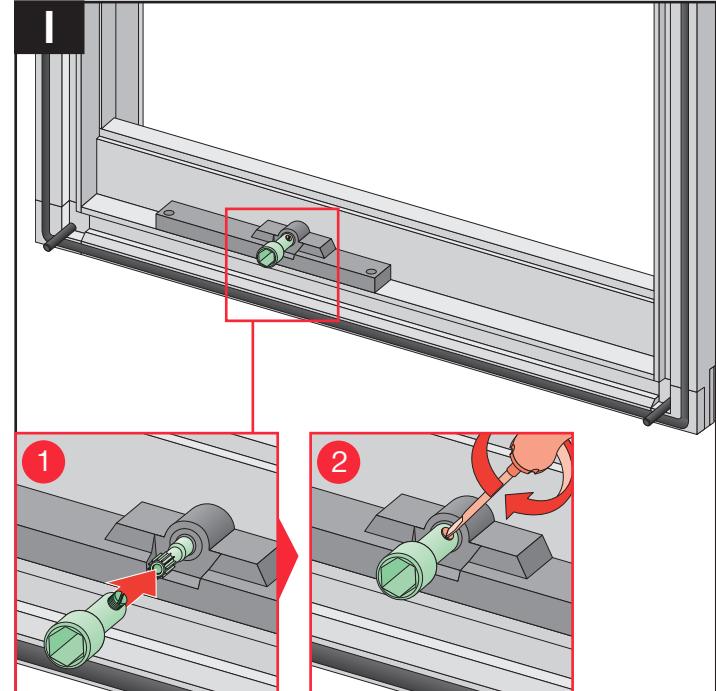
**G**



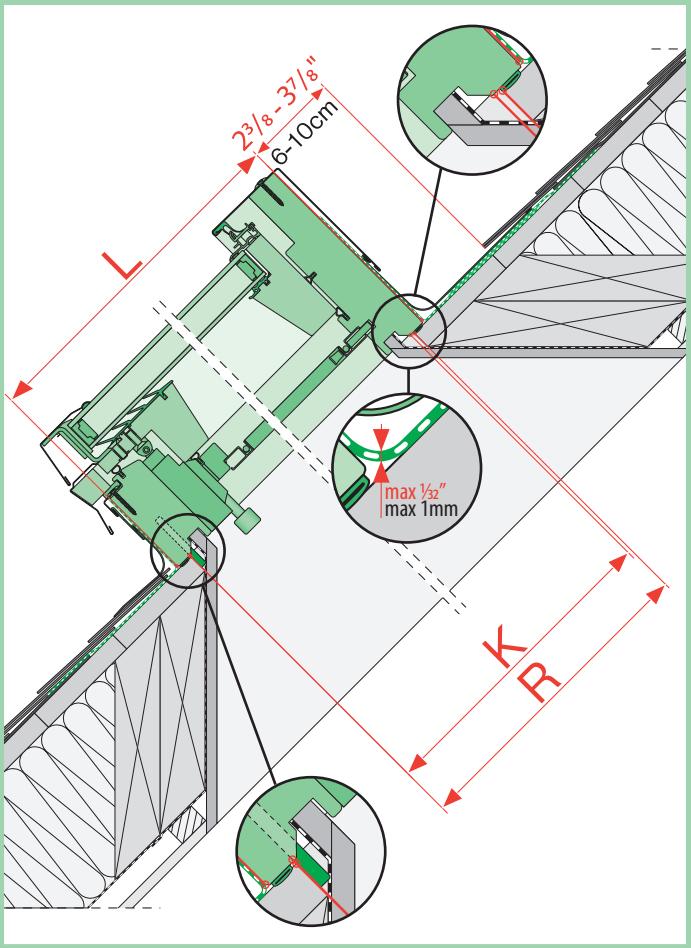
**H**



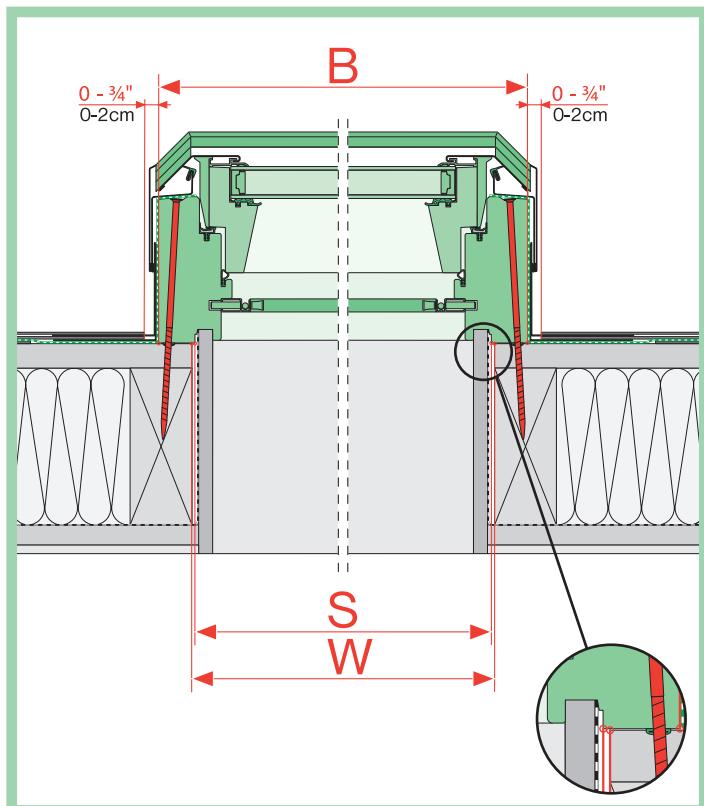
**I**



## ENGLISH



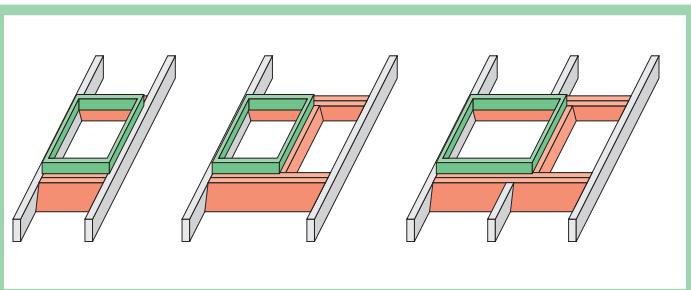
- A. Pull out bolts and remove the mosquito screen. Set aside.
- B Using the hexball adaptor open the sash, put the adaptor aside.
- C. Remove the pin. Pull out the end of the chain from the holder and lay the chain along the opening mechanism. Close the sash. Lay down the skylight.
- D. Unscrew and set aside the top flashing.
- E Lift the sash up high enough to reach the levellers. Lift the hinge levellers upwards on both sides. Remove the sash according to the direction of the arrow. Set the sash aside.
- F. Remove protective materials.
- G. Remove the side and bottom profiles covering the frame and set them aside.
- H. Insert metal pins into pre-drilled holes at the bottom of the skylight.
- I. Replace hexball adaptor and secure with the screw.
1. Using the template (included) mark the rough opening and cut it out according to the traced lines. Cut very close but inside the traced lines.
2. Check all dimensions of the rough opening according to the table at the beginning of the instruction.
3. Remove existing roofing underlayment around the opening.
4. Place the skylight over the rough opening and secure on both sides with screws provided through the pre-drilled holes in the frame. Make sure the diagonals are equal.
5. For complete waterproofing, apply self-adhesive skylight underlayment (list of Fakro recommended self-adhesive underlayment can be found on [www.fakrousa.com](http://www.fakrousa.com) or [www.fakro.ca](http://www.fakro.ca) under the "Service" tab). Wrap the bottom frame and corners of the skylight with the underlayment. Create water-shedding laps over roofing underlayment. Keep minimum recommended overlap with existing roofing underlayment of 4" (100mm) on each side of the skylight.
6. Wrap the sides and corners of the frame overlapping 4" over the underlayment.
7. Wrap the top and corners of the frame overlapping 4" over the underlayment. Make the water-shedding laps.
- 8a. To ensure proper water drainage, interweave the skylight's underlayment with the existing roof underlayment (retrofit).
- 8b. To ensure proper water drainage, interweave the skylight's underlayment with the new roof underlayment (new construction).
9. For further steps refer to installation instruction of ELA flashing. Instructions are included with the flashing.

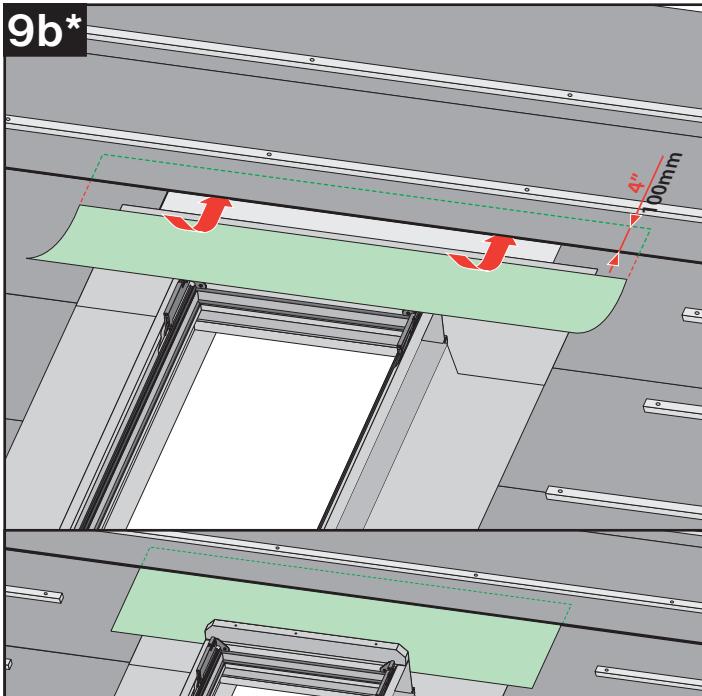
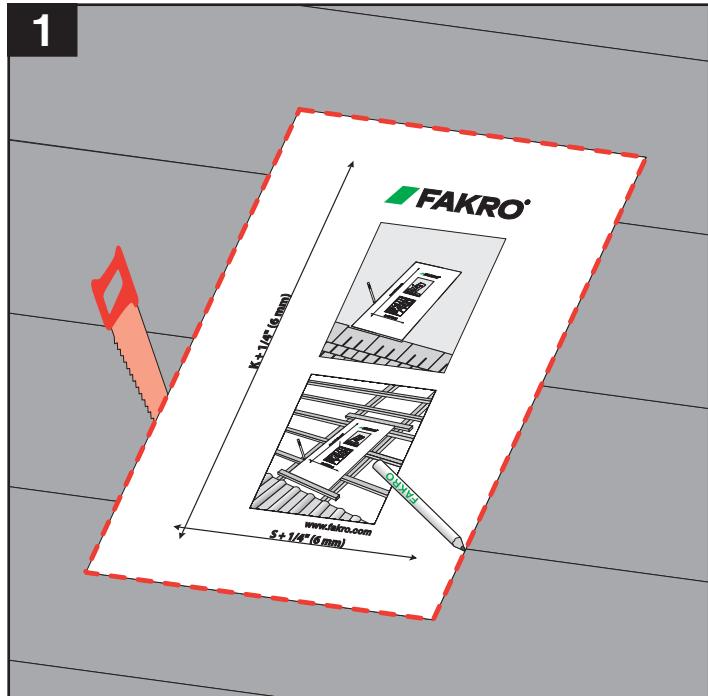
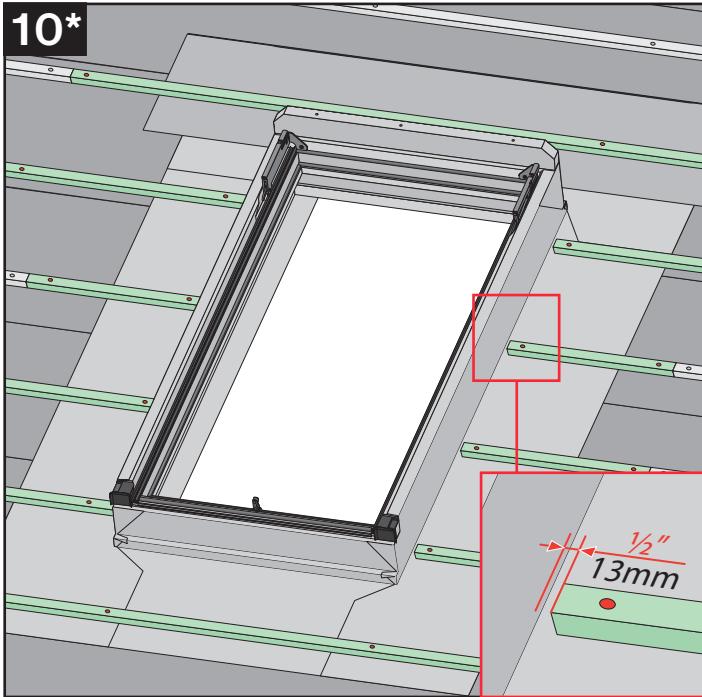
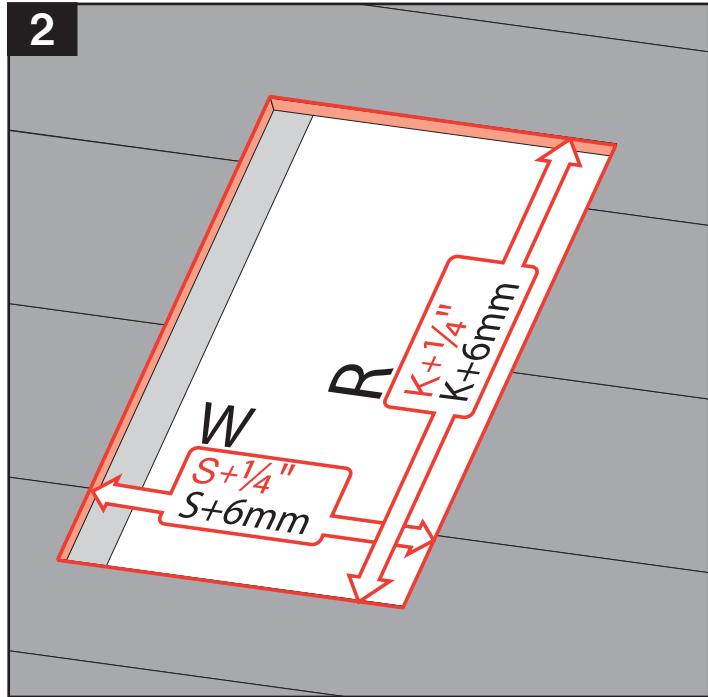
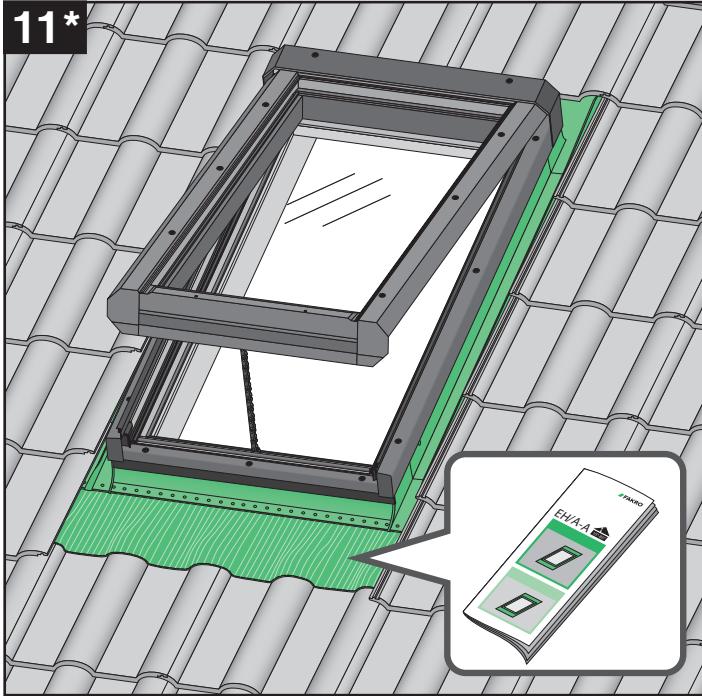
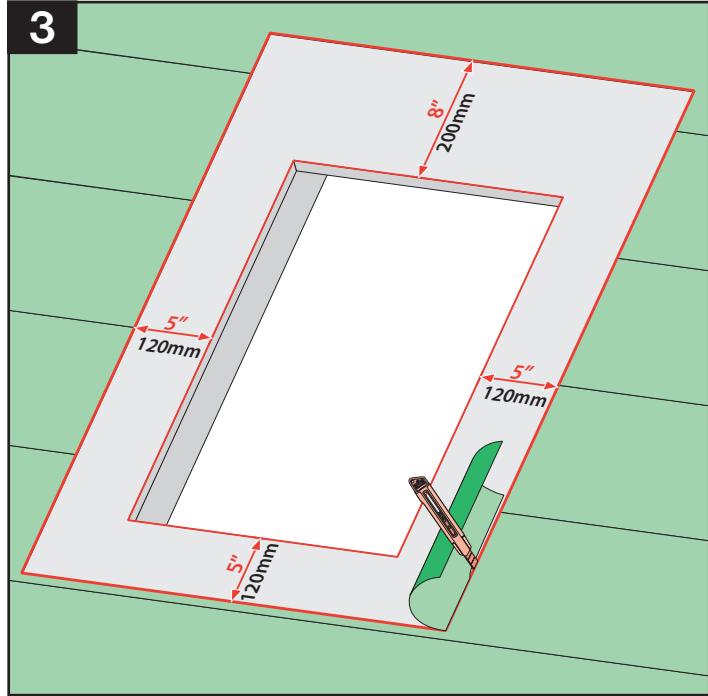


- 1\*. Remove the battens and set aside. Using the template (included) mark the rough opening and cut it out according to the traced lines. Cut very close but inside traced lines. Keep the required distance from the roofing material.
- 2\*. Check dimensions of rough opening according to the table at the beginning of the instruction.
- 3\*. Remove existing roofing underlayment around the opening.
- 4\*. Place 1 1/4" (30mm) wide battens around the rough opening. Battens should be of the same thickness as battens used for roofing material.
- 5\*. Place the skylight over the rough opening and secure on both sides with screws provided through the pre-drilled holes in the frame. Make sure the diagonals are equal.
- 6\*. For complete waterproofing, apply self-adhesive skylight underlayment (list of Fakro recommended self-adhesive underlaments can be found on [www.fakrousa.com](http://www.fakrousa.com) or [www.fakro.ca](http://www.fakro.ca) under the "Service" tab). Wrap the bottom frame and corners of the skylight with the underlayment. Create water-shedding laps over roofing underlayment. Keep minimum recommended overlap with existing roofing underlayment of 4" (100mm) on each side of the skylight.
- 7\*. Wrap the sides and corners of the frame overlapping the underlayment.
- 8\*. Wrap the top and corners of the frame overlapping the underlayment.
- 9a\*. To ensure proper water drainage, interweave the skylight's underlayment with the existing roof underlayment (retrofit).
- 9b\*. To ensure proper water drainage, interweave the skylight's underlayment with the new roof underlayment (new construction).
- 10\*. Replace the battens that were removed earlier.
- 11\*. For further steps refer to installation instruction of EH/A-A flashing. Instructions are included with the flashing.

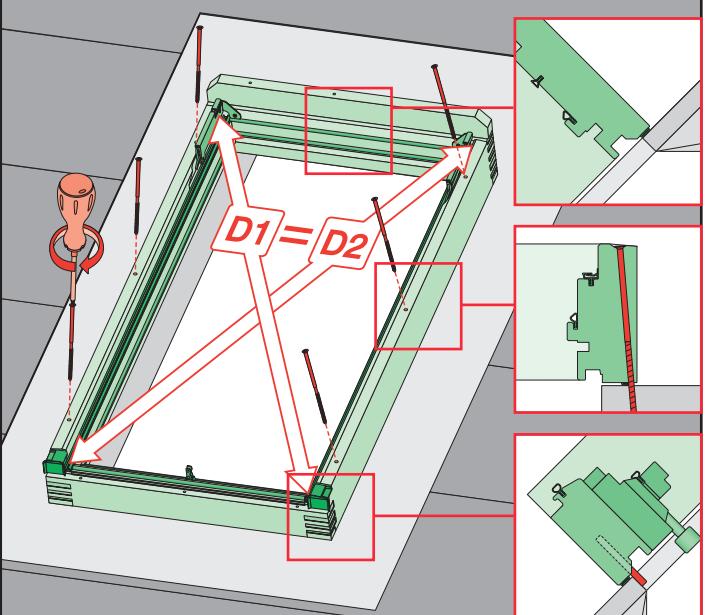
## PLANNING THE CONSTRUCTION OF A LIGHT SHAFT FOR YOUR FAKRO SKYLIGHT

- I. Building a light shaft is an integral part of finishing your FAKRO skylight installation, in the case of homes with flat ceilings. It will bring the light through your skylight into the room below, and its construction will govern the distribution of the light within the room. Making a light shaft involves opening up the ceiling below the skylight and creating a larger hole within the ceiling, which is then framed, sheeted, insulated, finish sealed and painted to suit the interior decoration of the home. The purpose behind making the opening in the ceiling larger than the skylight itself is to create both the visually pleasing effect of a larger room and distribute the incoming light more widely within the room. Light shafts can also be used to direct light to work spaces such as kitchen benches or mirrored areas in bathrooms with excellent results. Finishing the light shaft in pale shades or ceiling white paints will improve the light transmission from your skylight into the room.
- II. Decide the location and size of the light shaft relative to the skylight and the room.
- III. Prepare the hole in the ceiling using trimmer timbers in the same way trimmers are used in roof and wall construction.
- IV. Frame out the shaft, line with plasterboard, and ensure that the shaft is clad with roofing insulation in the roof cavity. This will reduce heat transmission from the roof cavity into the home in summer, and help reduce heat loss from the home in winter.

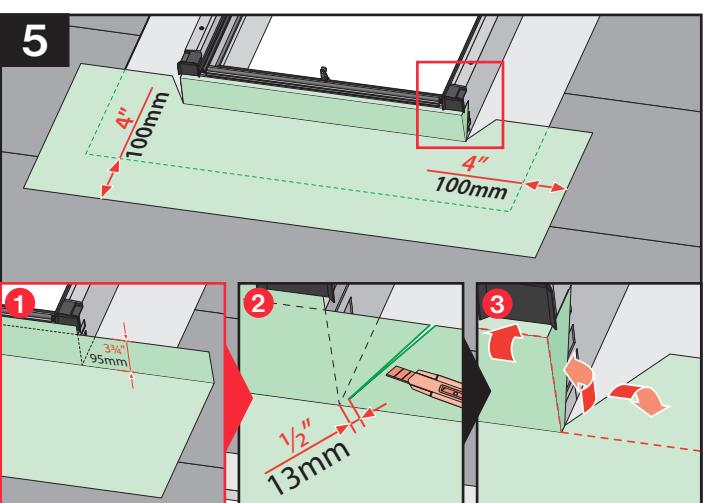


**9b\*****1****10\*****2****11\*****3**

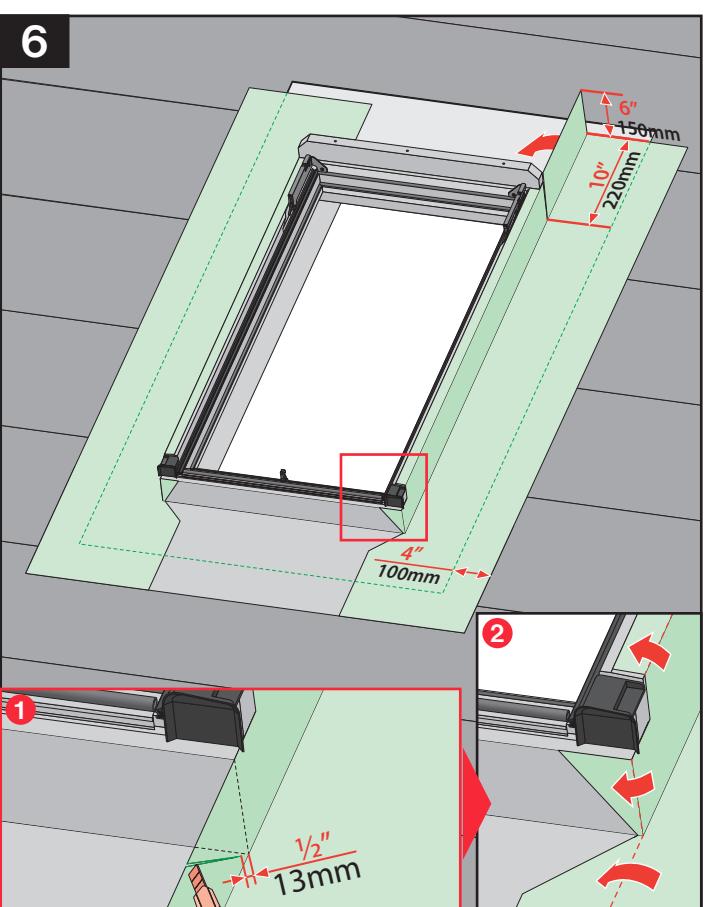
4



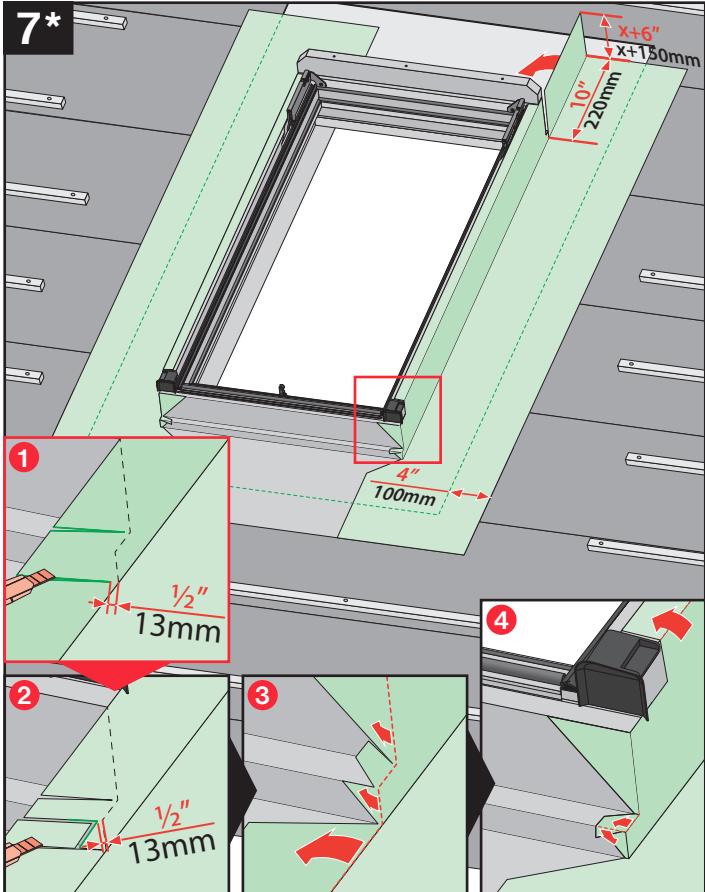
5



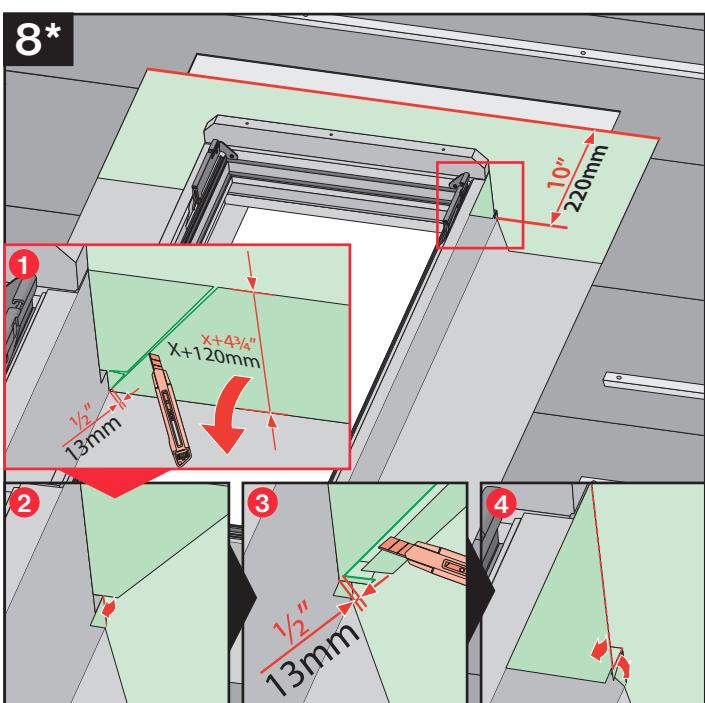
6



7\*



8\*



9a\*

