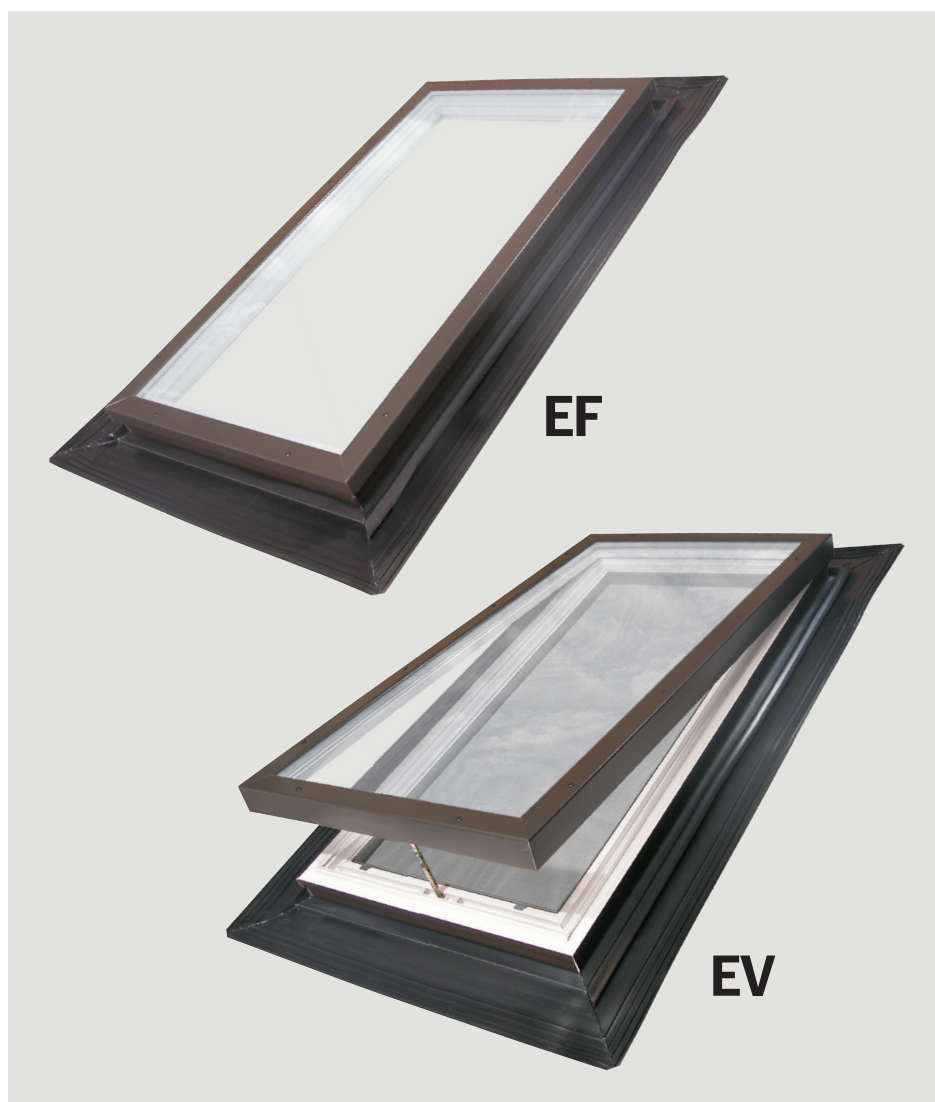


# VELUX E-CLASS installation instructions

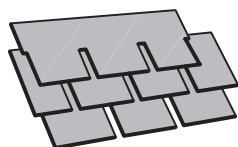
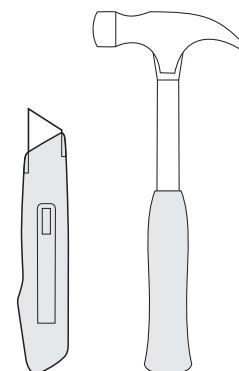
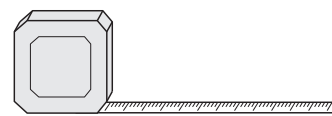
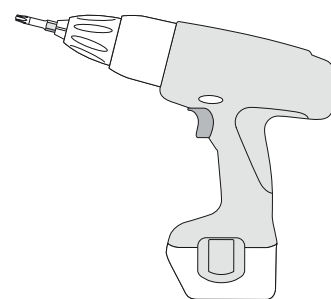
## Asphalt shingle installation instructions

*Instrucciones de instalación de tejas de asfalto*

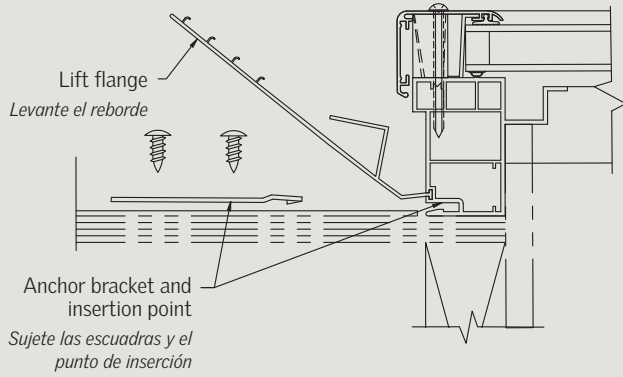


### Tools Needed

*Herramientas necesarias*



PELIGRO RIESGO DE CAÍDA POR EL TRAGALUZ

**1**

Snap the aluminum brackets (provided) in the groove found directly underneath the Ultraseal Flashing, spacing approximately 6" from corners (4" on 14" side) and in the middle of the side when 3 are used. Screw to deck with screws provided.

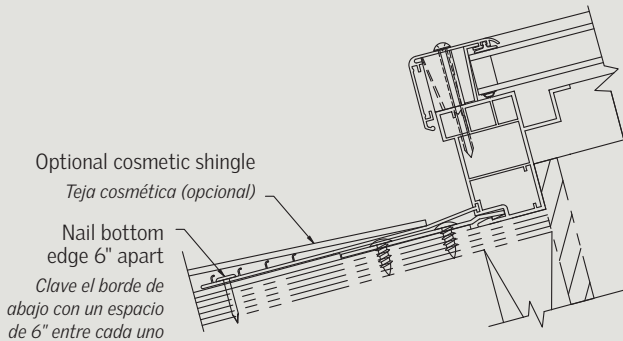
**IMPORTANT**

- Use brackets and screws provided to attach to roof. DO NOT use any mastic or cements.
- DO NOT apply sticky side of ANY self-adhered membrane to flexible flange. Apply sticky side to roof deck only.
- Keep nails no closer than 2½" from skylight frame

*Encaje las escuadras de aluminio (incluidas) en la ranura que se encuentra directamente debajo de las tapajuntas Ultraseal (Ultraseal) y déje un espacio de 6" desde cada esquina (de 4" en el lado que mide 14") y al medio del lado que requiere solamente 3 escuadras. Atornille al techo con los tornillos que están incluidos.*

**IMPORTANTE**

- Utilice las escuadras y los tornillos incluidos para adjuntar el tragaluz al techo. NO ocupe ningún tipo de pegamento o adhesivo.
- NO pegue el lado pegajoso de la membrana autoadhesiva al reborde. Péguelo al techo solamente.
- Mantenga una distancia mínima de 2½" entre los clavos y el marco del tragaluz.

**2****BOTTOM  
PARTE DE ABAJO**

At the bottom: Place flange over shingles and nail the outer edge of the flexible Ultraseal Flashing down to the roof deck with roofing nails spaced about 6" apart. Then apply one nail to each top corner to hold unit in place. Ultraseal Flashing is self-sealing around nail penetrations.

You may wish to place shingles across the bottom edge of the flashing if you prefer that appearance.

**IMPORTANT**

The Ultraseal Flashing **MUST** be OVER the bottom row of shingles at this point in order for water to drain correctly onto the shingles below.

*Clave el borde de las tapajuntas Ultraseal (Ultraseal) al techo con los clavos de techo, con un espacio de aproximadamente 6" entre cada uno. De ahí, aplique un clavo a cada esquina para sujetar el equipo. El reborde se sella automáticamente alrededor de las penetraciones de los clavos.*

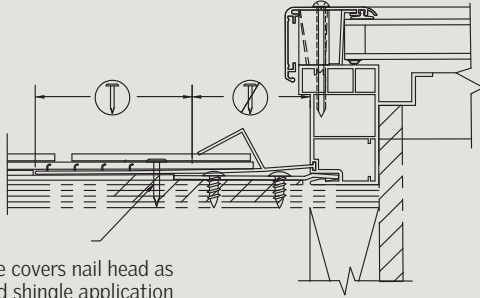
*Si desea: puede sujetar las tejas a través del borde de abajo de las tapajuntas si prefiere esa apariencia.*

**IMPORTANTE**

*Las tapajuntas Ultraseal (Ultraseal) TIENE QUE ESTAR PUESTO SOBRE la última fila de las tejas para que el agua drene correctamente a las tejas que siguen.*

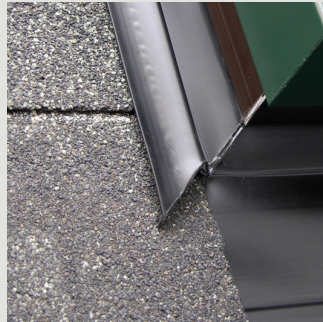
### 3

#### SIDE EL LADO



Top shingle covers nail head as standard shingle application

La teja de arriba cubre la cabeza del clavo como la aplicación de la teja estándar



At the sides: Place shingles over flat ribbed portion of flexible flange, then trim shingles as needed, and tuck UNDER L-Gasket and nail.

#### IMPORTANT

To properly secure shingles, nails may penetrate the Ultraseal flashing only in the area shown. Ultraseal Flashing is self-sealing around nail penetrations.

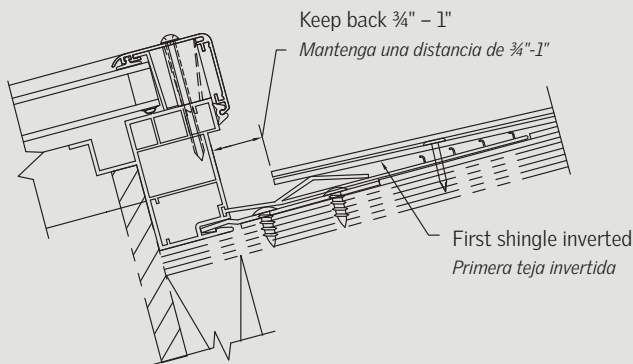
*Recorte las tejas y mételas DEBAJO de la Junta-L por los dos lados y clave.*

#### IMPORTANTE

*El reborde se sella automáticamente alrededor de las penetraciones de los clavos. Para sujetar bien las tejas, los clavos pueden penetrar las tapajuntas Ultraseal (Ultraseal) sólo en la area indicada.*

### 4

#### TOP PARTE DE ARRIBA



At the top: Place shingles OVER the flexible flange and the L-gasket as follows: First, nail an inverted shingle(s) across the width of the skylight (similar to use of starter shingle at roof edges). An inverted shingle would have bottom edge of shingle facing up the slope.

Next, continue the shingles up from the sides of the skylight, and place the next top course of shingles over the first applied inverted shingle.

#### IMPORTANT

Be sure that the shingles at the top (both the inverted and normal) are OVER the L-Gasket and approximately  $\frac{3}{4}$ "-1" away from the frame. Ultraseal Flashing is self-sealing around nail penetrations.

*En la parte de arriba, SOBRE la Junta-L del tragaluz, clave las tejas invertidas a través del ancho (de la misma manera como se usa una teja principiante)*

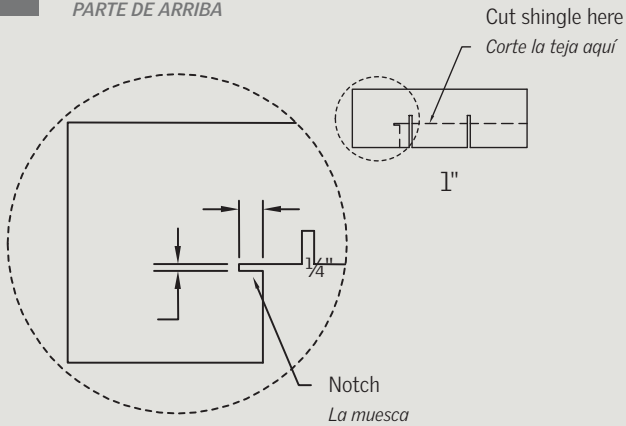
*Ahora, clave las tejas que están en su posición normal sobre las tejas invertidas.*

#### IMPORTANTE

*Asegúrese de que las tejas en la parte de arriba (las invertidas y las normales) estén SOBRE la Junta-L y que haya una distancia de aproximadamente  $\frac{3}{4}$ "-1" entre el marco y la teja. El reborde se sella automáticamente alrededor de las penetraciones de los clavos.*

# 5

## TOP PARTE DE ARRIBA

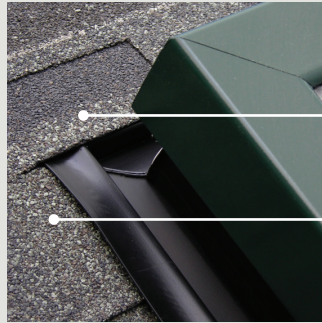


If necessary, notch shingle as shown. This notch will facilitate the transition from the side of the skylight where the shingles go under the L-Gasket, to the top where they go over it.

Continue shingling to complete installation.

*Si es necesario, haga una muesca tal cual como se ve en el dibujo. Esta muesca va a facilitar la transición desde el lado del tragaluz donde las tejas van por debajo de la Junta-L hacia el lado donde van sobre la Junta-L.*

*Sigue aplicando las tejas hasta completar la instalación.*

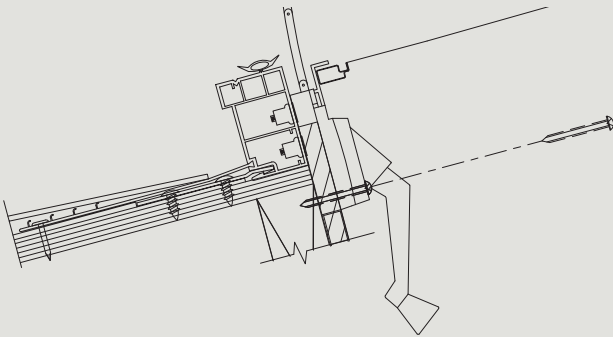


Place over L-Gasket  
*Coloque sobre la Junta-L*

Place under L-Gasket  
*Coloque debajo de la Junta-L*

# 6

## VENT UNIT ONLY SOLO UNIDAD DE VENTILACIÓN



Attach the operator to the well framing with the two wood screws provided in the hardware kit.

*Sujete el operador al marco con los dos tornillos de madera que están incluidos en la caja de herramientas.*