

## APLICACIONES RECOMENDADAS

Para utilizarse con materiales de techado delgados, como materiales compuestos, pizarra, tejas de madera y tablillas de hasta 3/4" (19 mm) de grosor. Juego de unión disponible para aplicaciones combinadas. No debe usarse en aplicaciones verticales. Llame al 1-800-388-0293 para obtener asistencia técnica.

## PASO 1

Localice la abertura en el techo para el cubo de tragaluz que desee. Introduzca clavos en el techo desde el interior para localizar las cuatro esquinas de la abertura en el ático y marque el lugar con tiza. **NOTA:** Si encuentra cableado eléctrico o instalaciones de plomería en esta área, deberá cambiarlos de lugar antes de continuar.

## PASO 2

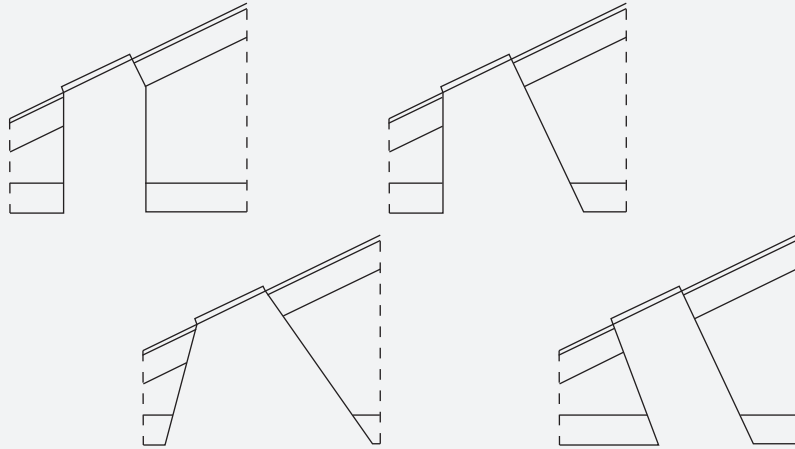


Corte la abertura en el techo con una sierra o con una navaja para tableros de yeso. Corte las viguetas del techo que estén dentro de la abertura y proporcione un soporte temporal. Enmarque la abertura con cabezales y viguetas, según requiera. **NOTA:** Para mantener la integridad estructural del techo, tal vez sea necesario utilizar cabezales, vigas y viguetas dobles.

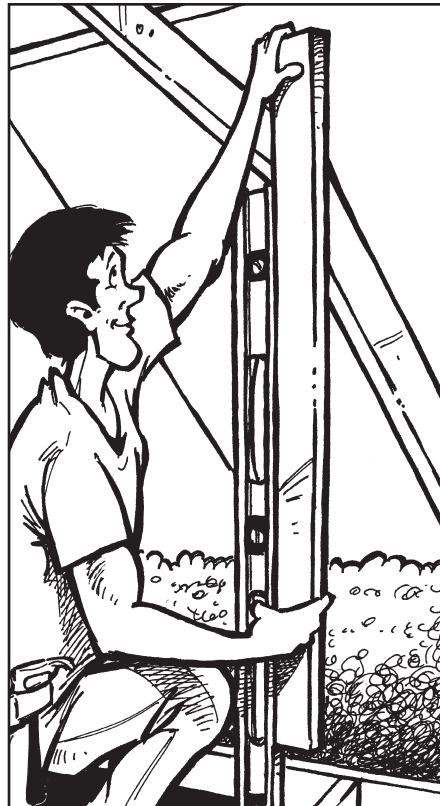


## DIAGRAMA 1 ALTERNATIVAS DE CUBO DE LUZ

Asegúrese de tener en cuenta el desmontaje de la tela metálica en las unidades ventiladas.



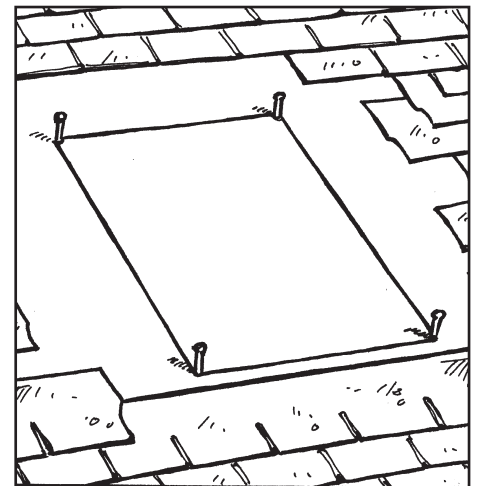
## PASO 3



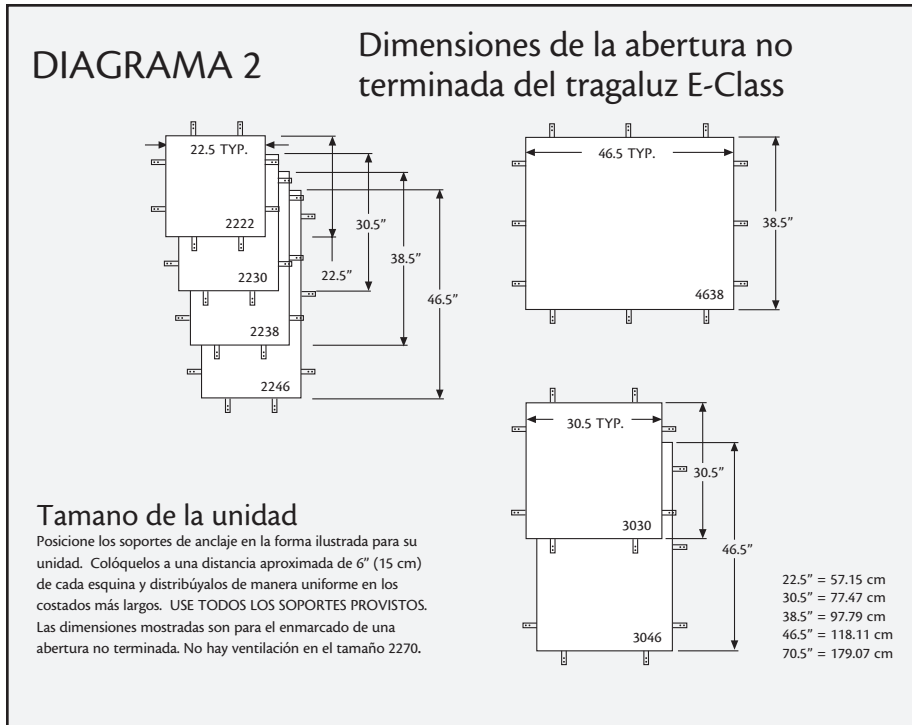
Localice las dos esquinas inferiores de la abertura del tragaluz en la parte inferior del techo, respecto de la abertura en el techo y el tipo de cubo. Marque estos puntos en el techado, introduciendo

clavos. Desde los dos clavos, mida la distancia apropiada según la unidad (vea el diagrama 3) para localizar las esquinas superiores de la abertura en el techado. Marque estas esquinas también con clavos.

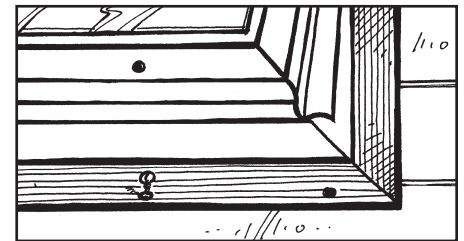
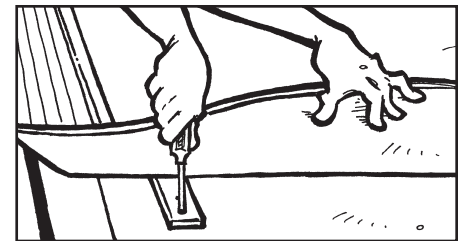
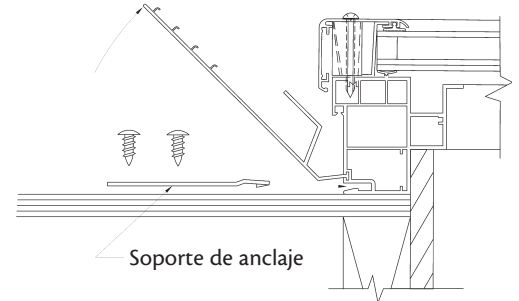
## PASO 4



Pase al techado y use los cuatro clavos como guía para quitar las tejas (pero no el papel fieltro) hasta unas 12" (30 cm) más allá de la parte superior y los costados de la abertura en el techo (según indican los clavos), pero sólo 2" (5 cm) más allá del borde inferior.



## PASO 8

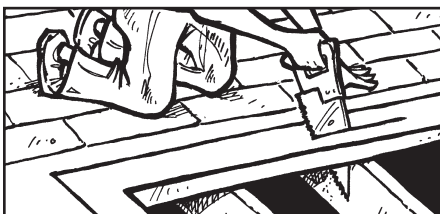
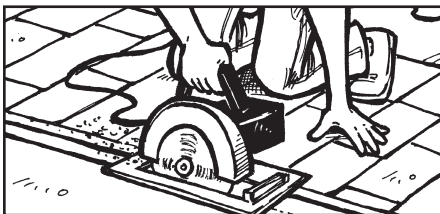


## PASO 5

Use una línea de tiza o una regla para marcar la abertura en el tejado. Compare las dimensiones con las que se indican en el diagrama 2 y compruebe que las dimensiones diagonales sean iguales, a fin de asegurar que la abertura sea cuadrada. Se recomienda cortar 2\" (5 cm) del papel fieltro antes de comenzar el paso 6.

necesario proveer un soporte temporal hasta que pueda instalar un cabezal.  
 NOTA: Use una sierra circular y corte una ranura a 1 1/2\" (38 mm) de la abertura, por encima de la viga que cortará. De esta manera podrá cortar la viga con un serrucho y dejar espacio para el cabezal.

## PASO 6



Corte la abertura en el techo, siguiendo las marcas, y quite el material de techado. Si cortará una viga intermedia, tal vez sea

## PASO 7



Enmarque la abertura con cabezales y vigas cortas. Al igual que con el techo, use cabezales y vigas dobles si requiere apoyo adicional. Limpie alrededor de la abertura para eliminar el aserrín y demás residuos.

Enganche los soportes de anclaje de aluminio en su sitio en la muesca, directamente debajo del guardaguas Ultraseal. Use la separación mostrada en el diagrama 2. Centre la unidad sobre la abertura y sujétela en su sitio con los tornillos provistos, levantando el guardaguas Ultraseal para dejar expuestos los soportes. Asegúrese de deslizar los soportes hasta la posición correcta antes de sujetar. NOTA: Puede instalar bloques de madera temporales, que se extiendan por encima del techado en las dos esquinas superiores, para facilitar el posicionamiento del tragaluz.

**IMPORTANTE:** Al llegar a este punto, el guardaguas Ultraseal DEBE estar por encima de la fila inferior de tejas para que el agua drene de manera correcta a las tejas inferiores. Clave el borde inferior del guardaguas Ultraseal a la base del techo, utilizando clavos de techado separados aproximadamente 6\" (15 cm), con uno en la punta de los dos superiores. Si lo desea, puede instalar tejas en el borde inferior del guardaguas, si prefiere que tenga ese aspecto.