



ADVERTENCIA: Lea atentamente todas las instrucciones antes de comenzar cualquier trabajo. Si no las sigue, la garantía quedará invalidada.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Madera de 2" x 4"
- #8 x 1 5/8" Tornillos para paneles de yeso Truss
- Tornillos para tablaroca
- Palanca
- Sierra para tablaroca
- Tornillos para tablaroca
- Cinta intermitente
- Martillo
- Nivel/Plomada/Escuadra
- Madera contrachapada/Tablaroca
- Sierra de sable
- Material para techos/Tejas
- Filtro para techos
- Gafas de seguridad
- Sellador y pistola
- Cinta métrica
- Cuchillo multiusos

CMG – Tragaluz de vidrio con montaje en bordillo

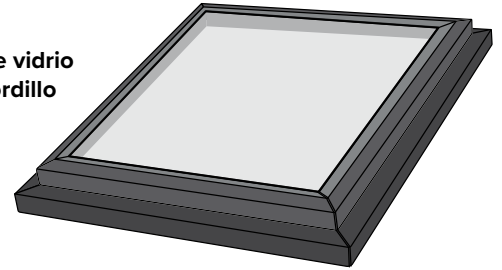


TABLA DE DIMENSIONES DE CLARABOYA

MODELO	APERTURA EN BRUTO ancho x largo	ACERA EXTERIOR ancho x largo
1430	14.5" x 30.5"	17.5" x 33.5"
1446	14.5" x 46.5"	17.5" x 49.5"
2222	22.5" x 22.5"	25.5" x 25.5"
2230	22.5" x 30.5"	25.5" x 33.5"
2246	22.5" x 46.5"	25.5" x 49.5"
2269	22.5" x 69.5"	25.5" x 72.5"
3030	30.5" x 30.5"	33.5" x 33.5"
3046	30.5" x 46.5"	33.5" x 49.5"
4646	46.5" x 46.5"	49.5" x 49.5"

PRECAUCIONES IMPORTANTES:

Los tragaluces son propensos a la condensación causada por el aire cálido y húmedo que asciende desde la habitación inferior. Aísle el hueco de la luz y otras áreas circundantes para minimizar la condensación. En algunos casos, el hueco de la luz puede requerir ventiladores especiales para eliminar la humedad.

- Asegúrese de que el tragaluz permanezca adecuadamente sostenido por el techo si los cabezales o las vigas están retirados del borde de la abertura sin terminar para evitar fallas en el techo y posibles lesiones.

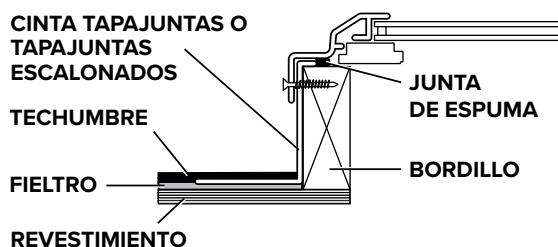
ADVERTENCIAS IMPORTANTES:

- No corte las cerchas del techo. Si es necesario cortarlas, consulte con un arquitecto, ingeniero estructural o fabricante de cerchas. Trabaje con planos profesionales.
- Apoye el techo con tirantes antes de cortar las vigas, para evitar fallas en el techo que pueden causar lesiones graves y daños estructurales.
- Obtenga orientación de un arquitecto o ingeniero estructural si se corta más de una viga para evitar fallas en el techo y posibles lesiones.

NOTAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD:

- Retire los clavos y otras obstrucciones para evitar que salgan despedidos mientras corta.
- Asegúrese de que los cables eléctricos, las tuberías y otros componentes del edificio no se corten ni se dañen.
- Use protección para los ojos y siga los procedimientos de seguridad recomendados por el fabricante de la sierra.
- Para evitar lesiones o daños, utilice bloques o soportes para evitar que la sección cortada se caiga al liberarla.
- Manténgase alejado del área de corte mientras corta; tenga especial cuidado con la colocación de las manos y la caída de residuos en el interior, debajo del área de trabajo.

INSTALACIÓN SECCIÓN TRANSVERSAL:

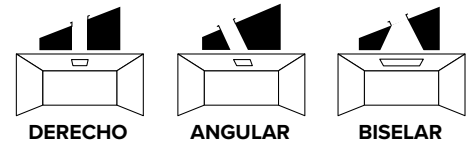


PASO 1

Elija la ubicación para la instalación del tragaluz. Considere la luz natural, el sol y la sombra para una ubicación superior y a la altura de los ojos. Para optimizar la vista, el nivel de los ojos está entre 56" y 67" del suelo. También considere las obstrucciones del ático, como los conductos de climatización, las tuberías de gas y agua, y los aparatos eléctricos.

PASO 2

Determinar el tipo de eje de luz deseado.



PASO 3

Determinar el retroceso del encabezado (opcional).

APERTURA CUADRADA



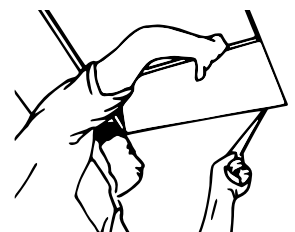
ABERTURA ENCANTADA



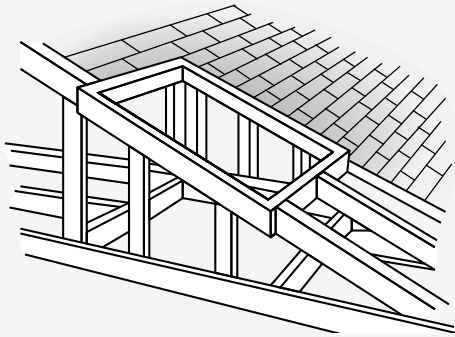
PASO 4

Marque la ubicación prevista en el techo. Asegúrese de que esté a escuadra y corte la abertura con una sierra para yeso.

IMPORTANTE: Las aberturas deben realizarse según los tamaños sugeridos (consulte la tabla de tamaños estándar).

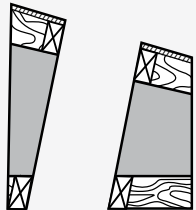


CONSTRUCCIÓN DEL TÚNEL DE LUZ



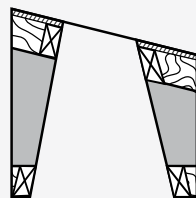
En estructuras con un espacio entre el techo y el techo, como un ático o un sótano, se debe construir un túnel de luz. Se deben usar clavadoras de 2" x 4" para enmarcar la abertura entre el dintel y el techo. Estas se usarán para fijar el material de acabado, como paneles de yeso, paneles de pared, madera contrachapada, etc. El túnel de luz debe revestirse con aislamiento para un rendimiento óptimo. Seleccione el hueco y el marco deseados según corresponda.

 Indica encabezados de 2" x 4"



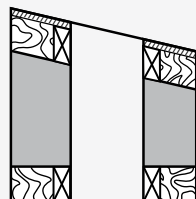
EJE ANGULADO

Se requiere un hueco en ángulo cuando la claraboya no puede ubicarse directamente sobre el área a iluminar debido a tuberías, cableado eléctrico, conductos o limitaciones del techo, como cumbreras o limahoyas. Coloque la claraboya lo más cerca posible de las áreas deseadas y luego construya el hueco en ángulo con respecto a la abertura del techo.



EJE SEPARADO

El eje ensanchado se utiliza para maximizar la exposición a la luz. Esto se logra haciendo que la abertura del techo sea más grande que la del tejado.



EJE RECTO

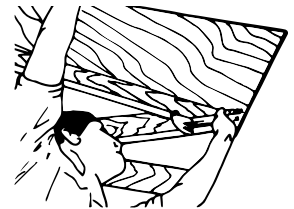
Se puede utilizar un conducto recto de techo a techo. Si el techo es plano, las aberturas del techo y del techo tendrán las mismas dimensiones. En un techo inclinado, la abertura del techo será ligeramente menor que la del techo.

TECHOS CONSTRUIDOS:

Aplique con cuidado brea caliente o sellador en el área circundante y la base del reborde del bordillo. Cubra con piedra.

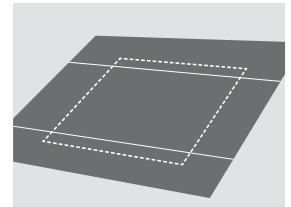
PASO 5

En el ático, con una plomada o un nivel, marque desde las cuatro esquinas del techo hasta la parte inferior del revestimiento. Márquelas clavando clavos en el techo.



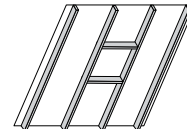
PASO 6

Retire aproximadamente 10" del material del techo circundante y los clavos de la ubicación planificada. Marque el perímetro del agujero necesario y corte la abertura a través del papel de fieltro y la plataforma del techo.

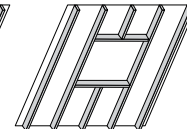


PASO 7

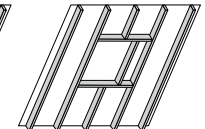
Instale los encabezados según el tamaño de la abertura y el patrón de las vigas.



La apertura encaja entre las vigas, utilice cabezales individuales



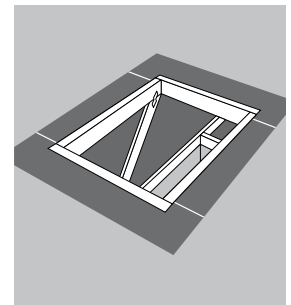
Un corte de viga, use cabezales dobles



Los extremos de la abertura quedan cortos de la viga, instale la viga de gato

PASO 8

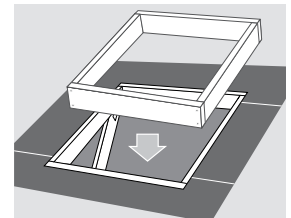
Enmarque el interior de la abertura del techo con doble cabezal en la parte superior e inferior. Coloque los listones de 2x4 contra la parte exterior de la cercha o vigas que enmarcan la abertura y clávelos para mayor estabilidad al montar el tragaluz. Cualquier viga o cercha que atraviese la abertura del tragaluz debe cortarse para cumplir con los códigos de construcción locales.



NOTA IMPORTANTE: Si la abertura es demasiado grande, rellénela con la madera adecuada al tamaño de abertura aproximada sugerido o más pequeña.

PASO 9

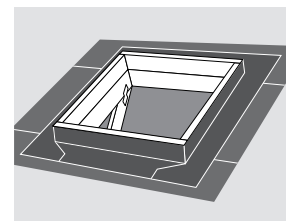
Construya un bordillo con madera tratada a presión (consulte la tabla para ver las dimensiones del bordillo). Centre el bordillo sobre la abertura y clávelo a la base del techo.



PASO 10

Para garantizar una instalación hermética, envuelva todo el bordillo usando cinta tapajuntas de instalación.

NOTA: Instale tapajuntas escalonados donde lo requiera el código de construcción local.



PASO 11

Reemplace el material del techo y fije el tragaluz al bordillo con los tornillos proporcionados. Selle todos los clavos y tornillos expuestos.

NOTA: Todos los tragaluces de vidrio con montaje en bordillo de Kennedy ya tienen una junta de espuma aplicada en el interior del tragaluz, no se requiere sellador.

