

SUNWELD™ PLUS

Conventional Skylight BY **VELUX®**
Commercial

Tragaluz de domo dinámico



Información general

Disponible en 18 tamaños estándar, el domo dinámico es un producto innovador que equilibra las demandas estructurales de los profesionales de la industria con un diseño de progresión en términos de arquitectura. Diseñado para ajustarse estrechamente a los ángulos del sol durante períodos de poca luz, a fin de recolectar más luz solar para transferir al interior, el domo dinámico ofrece una fuerza intransigente y un diseño visualmente sorprendente.

Características y beneficios

- » Recolección de luz
 - Domo más alto y diseño vidriado en ángulo pensado para recolectar más luz del día al maximizar la luz solar de bajo ángulo
 - El domo externo liso y transparente permite un 20% más de luz del día que un domo externo prismático
 - El domo interno blanco prismático brinda una difusión de a luz del 100%
- » Resistencia del domo
 - Perfil del domo diseñado para maximizar y mejorar la resistencia a impactos
 - Las series repetidas de crestas y costillas ofrecen una mayor resistencia estructural
- » Marco innovador
 - El marco interno de una pieza evacúa la condensación hacia el exterior
 - Sellador de silicona por 50 años
 - Cortado 100% de manera térmica con sistema de control de condensación activo
 - Perfil de marco fuerte y fácil de transportar para facilitar la instalación
 - Instalación en seco; no se necesitan pegamentos de cinta de bordillo

Instalación

- » Para bordillos fabricados en el campo o bordillos existentes, coloque sujetadores a través de los orificios realizados previamente en el marco del tragaluz.
- » Cubra las juntas en bordillos fabricados en el campo y bordillos de fábrica en un sistema de techo usando cubrejuntas para bordillos de TPO y PVC previamente formados o cubrejuntas para bordillo de EPDM sensible a la presión

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación completa.

SUNWELD™ PLUS

Conventional Skylight BY **VELUX®**
Commercial

Tragaluz de domo dinámico

Opciones

Montaje	Montaje en bordillo Cubrejuntas incorporado
Bordillos - 22,86 cm, 30,48 cm, 40,64 cm, 45,72 cm (9", 12", 16", 18") (aluminio o acero)	Aislamiento de acero de doble pared (18GA o 14GA) Aislamiento de acero de pared simple (18GA o 14GA) Aislamiento de aluminio de doble pared Aislamiento de aluminio de pared simple
Bordillos - 45.72 cm (18") (solo acero)	
Material de vidrioado	LuxGuard Plus (policarbonato; aprobado por HVHZ) LuxGuard (policarbonato) Acrílico modificado por impacto
Configuraciones del domo	Simple – LuxGuard Doble – LuxGuard Plus, LuxGuard, acrílico modificado por impacto Triple - LuxGuard (policarbonato)
Acabados de marco	Acabado Mill Pintado de gris
Accesorios opcionales	Pantallas de seguridad interiores Barras de seguridad interiores Pantallas de seguridad exteriores

Garantía

Acrílico modificado por impacto 100%	LuxGuard y LuxGuard Plus de policarbonato
Sin pérdidas por 10 años	Sin pérdidas por 20 años/Rotura por granizo: 15 años*

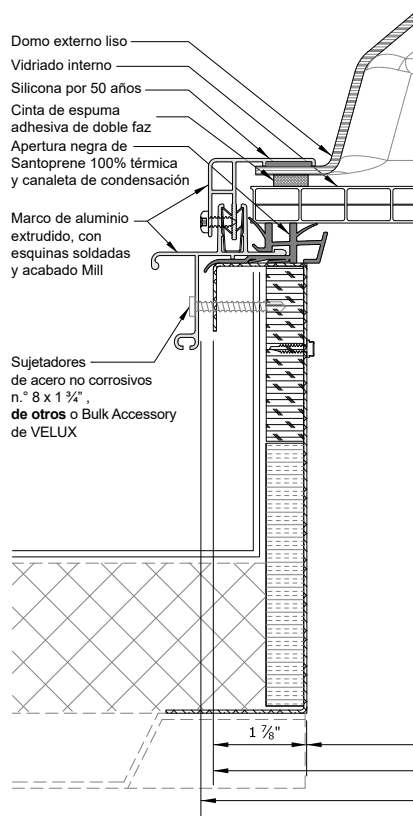
*Hasta 5,08 cm (2") de diámetro

Tamaños de domo dinámico

Tamaño de bordillo exterior	Espacio libre máximo del tragaluz	Tamaño de bordillo exterior	Espacio libre máximo del tragaluz
68,58 cm x 129,54 cm (27" x 51")	71,75 cm x 132,72 cm (28 ¼" x 52 ¼")	129,54 cm x 129,54 cm (51" x 51")	132,72 cm x 132,72 cm (52 ¼" x 52 ¼")
68,52 cm x 251,46 cm (27" x 99")	71,75 cm x 254,63 cm (28 ¼" x 100 ¼")	129,54 cm x 160,02 cm (51" x 63")	132,72 cm x 163,19 cm (52 ¼" x 64 ¼")
68,58 cm x 312,42 cm (27" x 123")	71,75 cm x 315,59 cm (28 ¼" x 124 ¼")	129,54 cm x 190,50 cm (51" x 75")	132,72 cm x 193,68 cm (52 ¼" x 76 ¼")
99,06 cm x 99,06 cm (39" x 39")	102,23 cm x 102,23 cm (40 ¼" x 40 ¼")	129,54 cm x 251,46 cm (51" x 99")	132,72 cm x 254,63 cm (52 ¼" x 100 ¼")
99,06 cm x 160,02 cm (39" x 63")	102,23 cm x 163,19 cm (40 ¼" x 64 ¼")	129,54 cm x 312,42 cm (51" x 123")	132,72 cm x 315,59 cm (52 ¼" x 124 ¼")
99,06 cm x 190,5 cm (39" x 75")	102,23 cm x 193,68 cm (40 ¼" x 76 ¼")	160,02 cm x 160,02 cm (63" x 63")	163,19 cm x 163,19 cm (64 ¼" x 64 ¼")
99,06 cm x 251,46 cm (39" x 99")	102,23 cm x 254,63 cm (40 ¼" x 100 ¼")	160,02 cm x 190,50 cm (63" x 75")	163,19 cm x 193,68 cm (64 ¼" x 76 ¼")
99,06 cm x 312,42 cm (39" x 123")	102,23 cm x 315,59 cm (40 ¼" x 124 ¼")	160,02 cm x 251,46 cm (63" x 99")	163,19 cm x 254,63 cm (64 ¼" x 100 ¼")
		160,02 cm x 312,42 cm (63" x 123")	163,19 cm x 315,59 cm (64 ¼" x 124 ¼")
		190,50 cm x 190,50 cm (75" x 75")	193,68 cm x 193,68 cm (76 ¼" x 76 ¼")

Precauciones

Además de seleccionar el tragaluz adecuado para la aplicación, se recomienda considerar proteger todas las aberturas de tragaluz y tragaluces con uno o más accesorios de protección contra caídas. También se recomienda que el propietario o el administrador del edificio restrinja el acceso al techo solo al personal debidamente advertido en cuanto a la ubicación de los tragaluces y en cuanto a la prohibición de sentarse, pisar o caminar en los tragaluces. El propietario o administrador del edificio debe proporcionar protección contra caídas alrededor del tragaluz, según las normas de la OSHA.



Tipos de bordillos estándar

- | | | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ CCA3 |  | Pared doble de acero, aislada | ☐ Cal. 18 | ☐ Cal. 14 |
| ☐ CCA6 |  | Pared simple de acero, aislada | ☐ Cal. 18 | ☐ Cal. 14 |
| ☐ CCAM |  | Pared doble de aluminio, aislada | | |
| ☐ CCAN |  | Pared simple de aluminio, aislada | | |

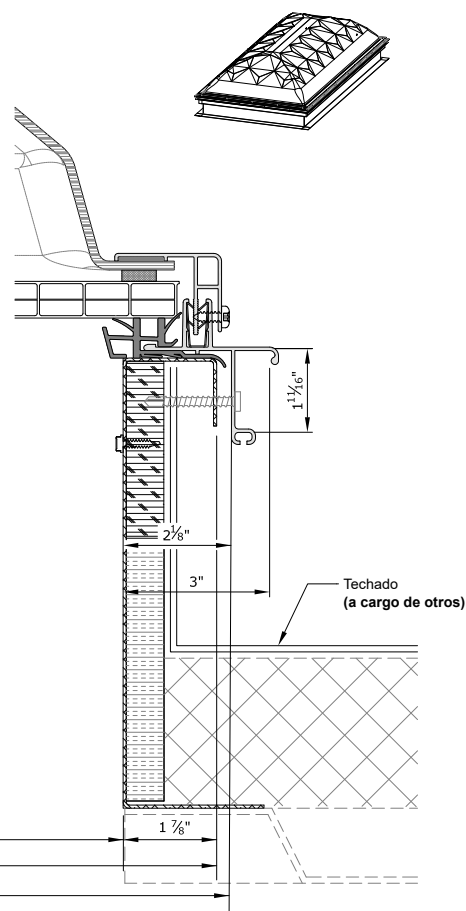
Alturas de los bordillos estándar

- ☐ Altura de bordillo de 9"
- ☐ Altura de bordillo de 12"
- ☐ Altura de bordillo de 16"
- ☐ Altura de bordillo de 18" (CCA3 y CCA6, únicamente)

Dimensión de la apertura de luz natural

Dimensión del bordillo externo

Espacio libre máximo del tragaluz



SUNWELD™ PLUS

 Conventional Skylight BY **VELUX®**

Commercial

Tragaluz de domo dinámico

Configuraciones de domo más comunes (Hay otras configuraciones de vidrioado y otros valores de rendimiento disponibles)

Material de vidrioado	Pruebas/ Certificaciones	Configuraciones del domo	Trasmisión luminosa ASTM D1003	Factor U NFRC 100	SHGC NFRC 200	Haze ASTM D1003
Lux Guard Plus (policarbonato) Configuración de domo estándar—domo externo transparente de 0,38 cm (0.150") sobre domo interno prismático blanco de 0,3 cm (0.118").*	OSHA: NFRC Certificaciones de agua y estructura Hallmark-Air Certificaciones FM Aprobado para Zona de Huracanes de Alta Velocidad (High Velocity Hurricane Zone - HVHZ)	Doble	61.1%	0.71	0.46	1100%
Lux Guard (policarbonato) Configuración de domo estándar—domo externo transparente de 0,3 cm (0.118") sobre domo interno prismático blanco de 0,3 cm (0.118").*	OSHA NFRC Certificaciones de agua y estructura Hallmark-Air Certificaciones FM	Doble	61.9%	0.71	0.46	100%
		Triple	NR	0.53	0.43	NR
Lux Guard Plus (policarbonato) Configuración de domo estándar—domo externo transparente de 0,38 cm (0.150") sobre domo interno prismático blanco de 0,3 cm (0.118").*	OSHA: NFRC Certificaciones de agua y estructura Hallmark-Air	Doble	68.9%	0.71	0.46	100%

*Los tamaños de 182,88 cm x 182,88 cm (6' x 6') son fabricados con un domo interno liso y tienen valores de rendimiento levemente diferentes