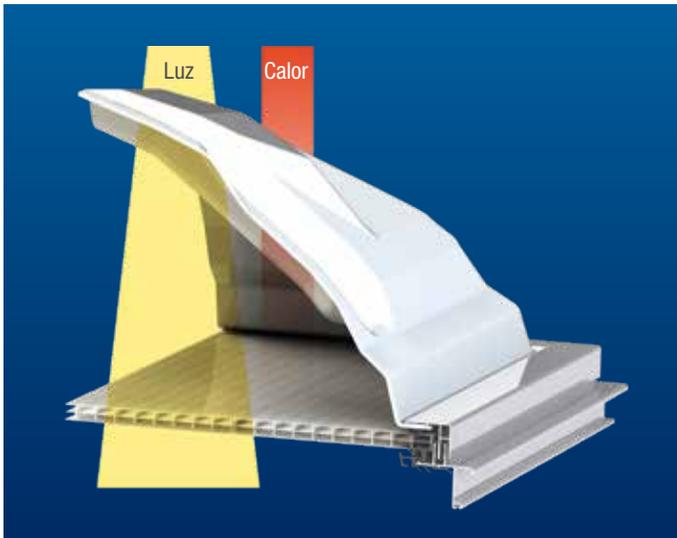


SUNWELD™ PLUS

Conventional Skylight BY **VELUX®**
Commercial

Tragaluz de domo dinámico Energy Series



Información general

Disponibles en 18 tamaños estándar, el domo dinámico Energy Series proporciona un diseño de domo revolucionario con eficiencia de energía superior. 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 Energy Series también proporciona una barrera térmica mejorada contra los elementos exteriores.

Características y beneficios

- » Mayores opciones de eficiencia energética
 - Paneles de policarbonato de pared múltiple con o sin aerogel Lumira para proporcionar la mejor protección contra la pérdida de calor (ideal para zonas de climas nórdicos)
 - Domos dobles con revestimientos infrarrojos para proporcionar la mejor protección contra el aumento de calor (ideal para zonas de climas cálidos)
 - Domos triples con revestimientos infrarrojos proporcionan la mejor protección contra el aumento de calor y protección mejorada contra la pérdida de calor (ideal para todas las zonas climáticas que requieren un rendimiento energético más exigente)
- » Los mismos beneficios de diseño revolucionario que el domo dinámico
 - 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
 - Las series repetidas de crestas y costillas ofrecen una mayor resistencia estructural
 - El marco interno de una pieza evacúa la condensación hacia el exterior
 - 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 los sujetadores provistos 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 Energy Series

Opciones	
Montaje	Montaje en bordillo Cubrejuntas incorporado
Bordillos - 22,9 cm, 30,5 cm, 40,7 cm, 45,7 cm (9 pulg., 12 pulg., 16 pulg., 18 pulg.) (solo 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
Material de vidriado	LuxGuard Plus (policarbonato; aprobado por HVHZ) LuxGuard (policarbonato) Acrílico modificado por impacto 100 %
Configuraciones del domo	Simple – LuxGuard Doble – LuxGuard Plus, LuxGuard, acrílico modificado por impacto Triple - LuxGuard (policarbonato)
Acabados de marco	Acabado Mill Pintado de gris
Vidriados de alta eficiencia energética	Paneles de policarbonato de pared múltiple con o sin aerogel Lumira para reducir la pérdida de calor Domos dobles con revestimientos infrarrojos (IR) para reducir el aumento de calor Domos triples con revestimientos IR para reducir la pérdida y el aumento de calor
Accesorios opcionales	Pantallas de seguridad interiores Barras de seguridad interiores Pantallas de seguridad exteriores

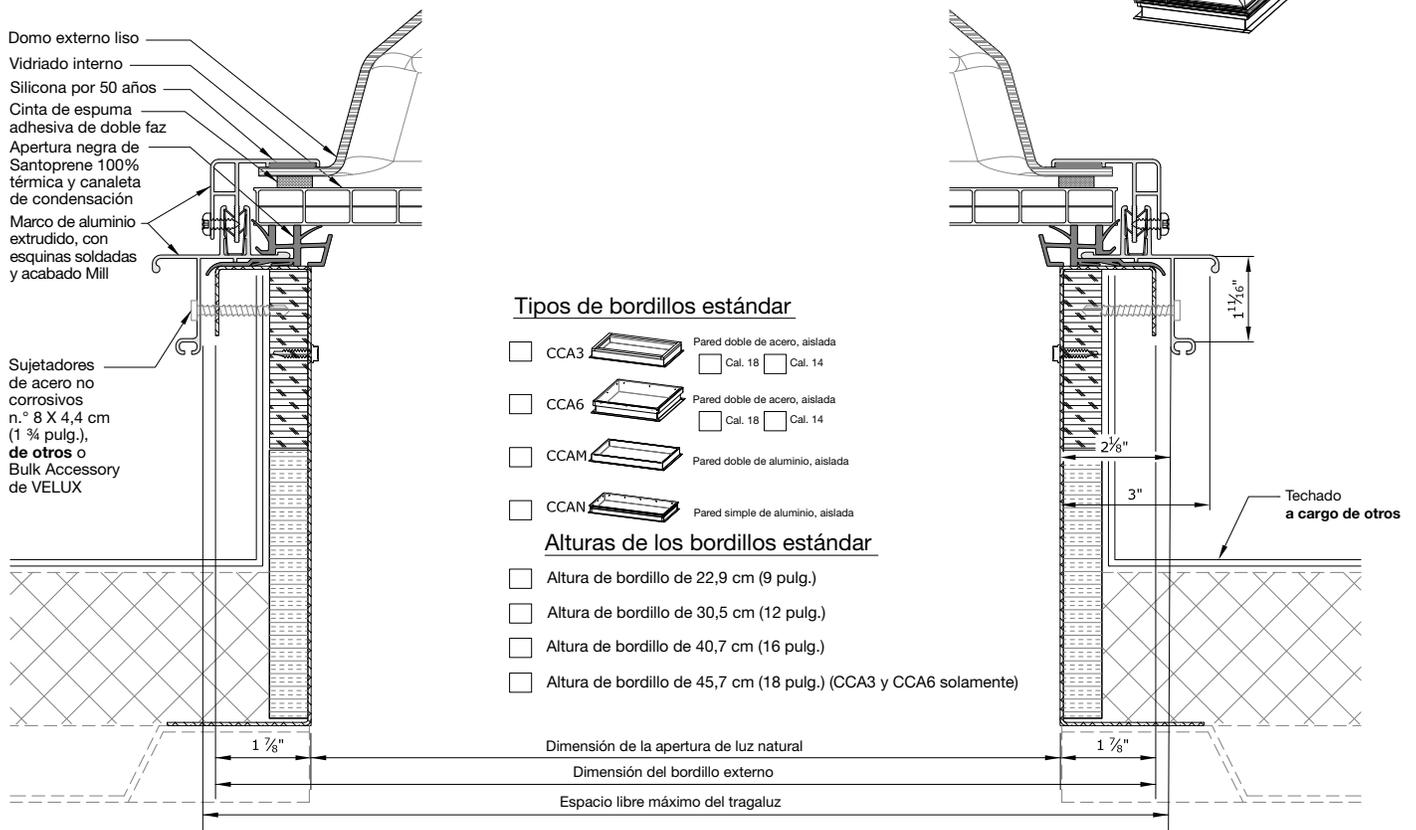
Garantía	
Acrílico modificado por impacto 100 %	LuxGuard y LuxGuard Plus de policarbonato
Sin pérdidas por 10 años	Sin pérdidas por 20 años/Rotura por granizo: 15 años*

*Hasta 5,08 cm (2 pulg.) 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 190,50 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.



SUNWELD™ PLUS

Conventional Skylight BY **VELUX®**
Commercial

Tragaluz de domo dinámico Energy Series

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

Material de vidriado	Pruebas/ Certificaciones	Configuraciones del domo	Trasmisión luminosa ASTM D1003	Factor U NFRC 100	SHGC NFRC 200	Haze ASTM D1003
Acrílico de bloqueo IR sobre policarbonato Configuración de domo estándar—0,3 cm (0,118 pulg.) Domo externo de acrílico difuso de bloqueo IR sobre domo interno prismático de policarbonato transparente de 0,3 cm (0,118 pulg.). El domo central es de policarbonato.*	OSHA: NFRC Certificaciones de agua y estructura Hallmark-Air	Doble	36 %	0,71	0,33	100 %
		Triple	31,4 %	0,57	0,32	100 %
Acrílico de bloqueo IR sobre aerogel Lumira Configuración de domo estándar—0,3 cm (0,118 pulg.) Domo externo de acrílico difuso de bloqueo IR sobre policarbonato de pared múltiple especial con aerogel Lumira	OSHA: NFRC Certificaciones de agua y estructura Hallmark-Air	Doble	NR	0,34	0,28	100 %
LuxGuard (policarbonato) con aerogel Lumira Configuración de domo estándar—Domo externo de policarbonato claro de 0,3 cm (0,118 pulg.) sobre policarbonato especial de pared múltiple con aerogel Lumira.	OSHA: NFRC Certificaciones de agua y estructura Hallmark-Air	Doble	43,2 %	0,34	0,44	100 %
LuxGuard (policarbonato) sobre pared múltiple especial Configuración de domo estándar— domo externo de policarbonato claro de 0,3 cm (0,118 pulg.) sobre policarbonato especial de pared múltiple.	OSHA: NFRC Certificaciones de agua y estructura Hallmark-Air	Doble	63,4 %	0,43	0,49	27 %

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