



Kingspan Greenlite

Lucernario de vidrio plano
sostenible

Hoja de producto

Lucernario de vidrio dispone de rotura total de puente térmico en
doble o triple acristalamiento



Solución de iluminación y luz natural
Soluciones de ventilación natural
Soluciones de extracción de humo y de calor
Servicio y mantenimiento
Automatización de edificios

Aplicación

Iluminación cenital de alta eficiencia energética

La sostenibilidad es la clave del desarrollo de Greenlite. El lucernario de vidrio plano dispone de rotura total de puente térmico y se sirve de varios bloqueadores de corrientes frías. Este sistema garantiza una dispersión uniforme del flujo de calor sin diferencias significativas localizadas. La posibilidad de condensación es mínima en circunstancias normales.

Sistema de iluminación natural diaria del futuro

Sostenible, energéticamente eficiente y transparente. Además de permitir la entrada de luz del día, el lucernario de vidrio plano para iluminación cenital de Greenlite también contribuye de forma efectiva a la ventilación natural. Además, la versión Greenlite triple, con su valor U de $0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$, tiene el mejor rendimiento, gracias a la estructura y acristalamiento de triple pared.

Hecho a medida: adecuado tanto para nuevas construcciones como para proyectos de reforma

Greenlite combina un alto valor de aislamiento con una transparencia excelente. El lucernario de vidrio plano con una inclinación de 3° cuenta con plazos de entrega cortos para cualquier dimensión y exterior de reborde deseada. Asegura siempre un ajuste perfecto, tanto en estructuras nuevas como existentes. Además dispone de un diseño moderno y atractivo a la vista.

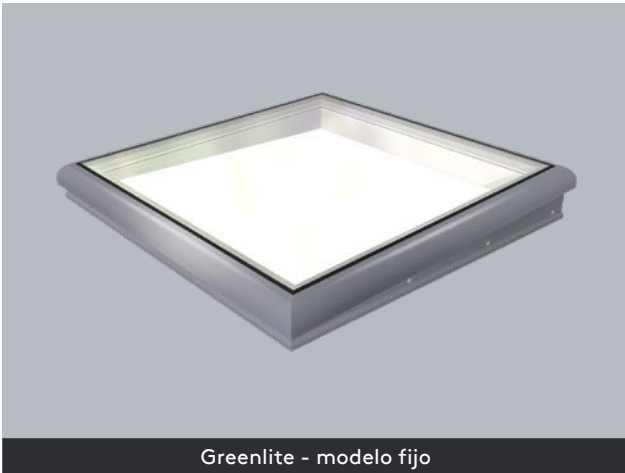
Estética soberbia

Greenlite deja atrás la competencia, con una elegante combinación de apariencia de alta calidad y funcionalidad de alta tecnología, con un precio competitivo de una marca de confianza.



Especificaciones técnicas

Versiones

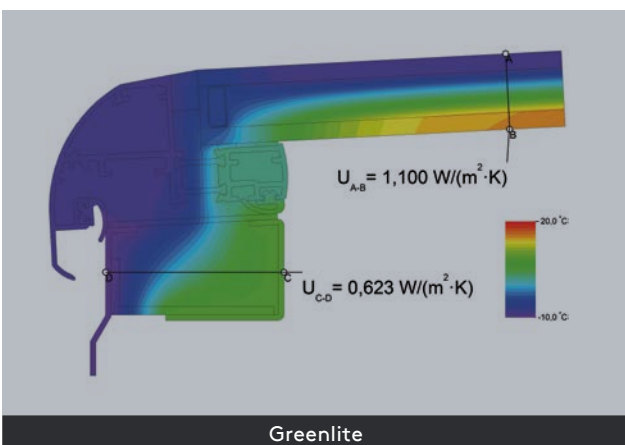


- Alto valor de aislamiento, aire y estanqueidad
- Transparencia alta
- Resistencia al fuego
- Nivel de confort excelente
- Pedido a medida
- Tamaño de brida flexible para cualquier ancho de soporte

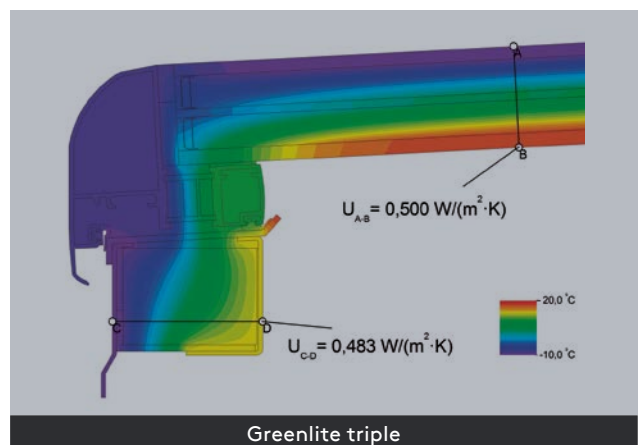


- + Aireador tipo ventana en caso de incendio de alta calidad
- + Adecuado para evacuación de humo y control de temperatura
- + Certificación EN 12101-2
- + Varias opciones disponibles

Doble/triple acristalamiento



- Estructura de doble pared
- Doble acristalamiento $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*)$
- Valor U total = $0,97 - 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$



- Estructura de triple pared
- Triple acristalamiento $U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^*)$
- Valor U total = $0,52 - 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$

^{*) para uso vertical}

Especificaciones técnicas

Greenlite: hecho a medida

Greenlite está hecho a medida según las especificaciones, por lo que se asegura un ajuste perfecto a cada estructura. Esto hace que Greenlite sea idóneo para nuevas construcciones y para proyectos de reforma.



Dimensiones de la apertura

		Longitud flexible					
in mm		600 mm - ≤ 1900 mm	≤2000	≤2100	≤2200	≤2300	≤2400
Ancho Flexible	600						
	≤700						
	≤800						
	≤900						
	≤1000						
	≤1100						
	≤1200						
	≤1300						

= Greenlite + Greenlite triple
 = no disponible
 = disponible sólo en versión triple

Composición de aislamiento alto en el vidrio de seguridad *):

- Versión Greenlite:

6 mm flotado - 15 mm argón 90% - vidrio de seguridad 3.3.2

o

8 mm flotado - 13 mm argón 90% - vidrio de seguridad 3.3.2

- Versión Greenlite triple:

6 mm flotado - 16 mm argón 90% - 4 mm flotado -

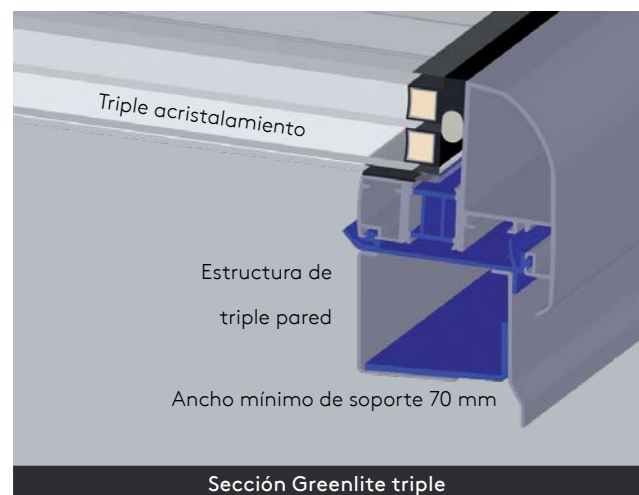
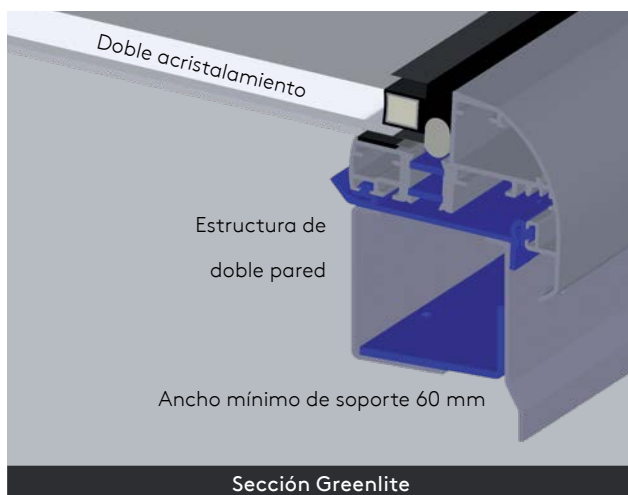
16 mm argón 90% - vidrio de seguridad 3.3.2 o

8 mm flotado - 14 mm argón 90% - 4 mm flotado -

14 mm argón 90% - vidrio de seguridad 4.4.2

*) Composición de vidrio en función del vano de la luna

Secciones



Especificaciones técnicas

Gran ángulo de apertura para una ventilación máxima

Un clima interior saludable requiere la descarga del aire contaminado, la humedad y calor mediante una ventilación diaria equilibrada. Con una altura de apertura amplia de hasta 300 mm, el modelo para ventilación de Greenlite proporciona una buena ventilación. Esto permite la renovación con gran cantidad de aire fresco y la entrada de luz solar para lograr un buen clima interior.

Tamaño exterior de brida flexible

Greenlite tiene un ancho de soporte estándar de 60 mm, (versión triple = 70 mm). En caso de una estructura más ancha, se puede disponer de adaptación hasta 200 mm. El resultado siempre es un ajuste perfecto, independientemente de la subestructura.

Especificaciones

- Fija o para ventilación, con una inclinación de 3°
- Vidrio estructural de seguridad de elevado aislamiento (LTA 77 / ZTA 54), versión triple (LTA 63 / ZTA 36)
- Acabado exterior RAL 7047 / interior RAL 9010
- Marco ajustado con material aislante de alta calidad
- Bisagras ocultas

Resultados de los ensayos

- Valor λ según norma EN 10077-2:
 - Greenlite = 0,97 – 1,02 W/m²K
 - Greenlite triple = 0,52 – 0,53 W/m²K
- Permeabilidad al aire: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: clase 4
- Estanqueidad al agua: EN 1027: 1050 Pa, EN 12208: clase E1050
- Resistencia a carga de viento variable: clase C5, 1000 Pa (= P2) flecha < 1/300 según, normas EN 12210 / EN 12211
- Acústica: R_w = 31 dB según norma EN ISO 10140-2
- Seguridad contra caídas: 1200 J

Opciones

- Vidrio de seguridad aislado con control solar (LTA 58 / ZTA 34), versión triple (LTA 54 / ZTA 31)
- Cristal interior película mate 3.3.2 (LTA 59 / ZTA 51), versión triple (LTA 49 / ZTA 35)
- Dimensión exterior y tipo de brida variable
- Pantalla exterior extensible para protección solar: versión a prueba de viento (color de la tela gris)
- Pantalla interior extensible para protección solar (color de la tela plata):
 - manual (con brazo de longitud 2 m)
 - motorizada con control remoto
- Mosquitera
- Sensor de lluvia
- Panel fotovoltaico solar para energía solar (M24V)
- Zócalo de PVC 16/0
- Acabado en cualquier color RAL

INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: kla.international@kingspan.com

www.kingspanlightandairinternational.com

Para la oferta de productos en otros mercados,
póngase en contacto con su representante de
ventas local o visite www.kingspanlightandair.com

Se han tomado precauciones para garantizar que los contenidos de esta publicación sean precisos, pero Kingspan Limited y sus subsidiarias no asumen ninguna responsabilidad por errores o información engañosa. Las sugerencias o la descripción del uso final o la aplicación de productos o métodos de trabajo son solo informativos y Kingspan Limited y sus subsidiarias no asumen ninguna responsabilidad al respecto.

Kingspan_Greenlite_Hoja de producto_ES-INT

01/2019

