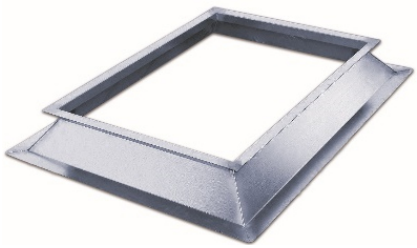
CE

Sunlight Claraboyas

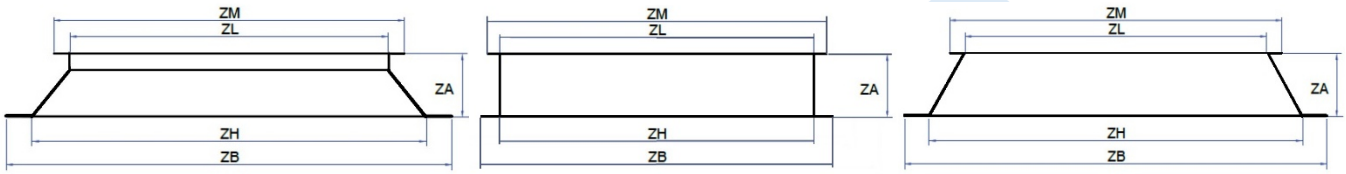


FICHA TÉCNICA
ZÓCALO SUNLIGHT CHAPA
CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REFERENTES AL ZÓCALO:

Los zócalos Sunlight de chapa están formados por una lámina de metal galvanizado de 1.5 mm que evita la oxidación y corrosión de los mismos. Además, ofrecen una imagen exterior estilizada y moderna. Altura: 150 mm y 300 mm.

Diseñados para ser instalados junto con los diferentes modelos de cúpulas Sunlight: metacrilato, policarbonato compacto, policarbonato celular, Heatstop y alto impacto. Se realizan con base cuadrada o rectangular y son adaptables a los distintos sistemas de apertura Sunlight.



CLASIFICACIÓN AL FUEGO:

Norma con la que es conforme: UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010 → Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.

EUROCLASE COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	PRODUCCIÓN DE HUMO	PRODUCCIÓN DE PARTÍCULAS/GOTAS
B	s1	d0
Combustible - Contribución muy limitada al fuego	Producción baja de humos	No se producen partículas/gotas

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

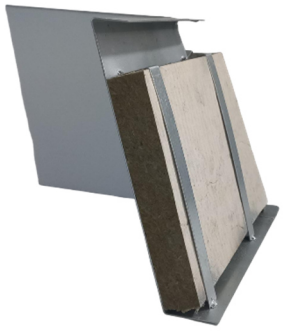
ENSAYO DE TRACCIÓN	VALORES	UNIDADES	NORMA
Sentido probeta	S/N	-	EN-10346:2015
Rm máx.	360	N/mm^2	EN-10346:2015
Re máx.	315	N/mm^2	EN-10346:2015
(Re/Rm)*100	88	$(N/mm^2)*100$	EN-10346:2015
Alargamiento	35	%	EN-10346:2015

CE

Sunlight Claraboyas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REFERENTES AL AISLAMIENTO:



Se trata de un panel rígido compuesto por lana de roca y resinas. La lana de roca tiene una mono densidad que otorga al zócalo Sunlight de chapa de una gran resistencia a la pisada. El revestimiento de una de las caras de la lana de roca facilita la adhesión de láminas bituminosas y sintéticas. Tiene altas prestaciones tanto de aislamiento térmico como acústico. No combustible y resistente a la humedad.

VENTAJAS:

1. Mejor efectividad para cubiertas de bajo mantenimiento ya que el aislamiento Sunlight está formado por un material químicamente inerte.
2. Alta resistencia a pisadas y al punzonamiento debido a su rigidez mecánica.
3. Estabilidad térmica y dimensional.
4. Gran mejora en el aislamiento acústico de la solución constructiva.
5. Gran capacidad de absorción acústica.
6. Seguridad en caso de incendio porque no es combustible.
7. No hidrófilo ni higroscópico → resistente a la humedad.
8. Libre de CFC y HCFC → respetuoso con el medio ambiente.
9. Excelente soporte para un acabado con láminas bituminosas y sintéticas.

CLASIFICACIÓN AL FUEGO:

Norma con la que es conforme: UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010 → Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.

EUROCLASE COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO
A1
No combustible. Sin contribución al fuego.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Densidad nominal	145	Kg/m^3	EN 1602
Conductividad térmica	0,039	W/(m*K)	EN 12667
Resistencia térmica (R)	1,25	m^2*K/W	-

Sunlight

Tolerancia de espesor	T5	mm	EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (70/90)	-	EN 1604
Resistencia a la compresión	CS (10/Y)50	50 KPa	EN 826
Carga puntual	PL(5) 500	500 N	EN 12430
Resistencia al paso del vapor de agua	MU1	$\mu = 1$	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	WS	$< 1{,}0$ Kg/m^2	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)	$< 3{,}0$ Kg/m^2	EN 12087