CE

Sunlight Claraboyas





FICHA TÉCNICA TRAMPILLA ISO

SUNLIGHT ACCESO A CUBIERTA CON AISLAMIENTO

Nuestras trampillas ISO Sunlight para el acceso a la cubierta, permiten la salida desde el interior de forma rápida y segura.
Están formadas por:

- Un zócalo recto FREE de PVC con cámara de aire. Material rígido y duradero, altamente resistente a la corrosión y a las condiciones meteorológicas adversas.
- Un marco de aluminio lacado en blanco unido mediante bisagras al zócalo.
- Amortiguadores telescópicos que permiten su apertura de 70º a 90º según sea el tamaño de la trampilla.
- Manecilla para su apertura y cierre.
- Tapa de chapa formada por una lámina de 1 mm de espesor galvanizada para evitar su oxidación y corrosión. Presenta un pequeño pliegue en la parte superior de la tapa para evitar la formación de las bolsas de agua. Además de ofrecer una imagen exterior estilizada y moderna.
- Un aislamiento de espuma de Polietileno físicamente reticulada y de células cerradas en color gris antracita con adhesivo acrílico.

Proporcionan una protección extra contra el granizo, contra las caídas y vandalismo.

Se realizan con base cuadrada y rectangular. Altura zócalo: 180 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REFERENTES A LA TAPA:

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
SIN REACCIÓN - No Combustible – Sin contribución al fuego

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

- Acero base en calidad DX51D
- Recubrimiento exterior por ambas caras con protección de galvanizado Z275
- Proceso de fabricación de siderurgia: laminado y posterior galvanizado en continuo.
- Sin film de protección por ninguna de sus caras. Puede presentar alguna marca o rayaduras vinculada al proceso habitual de corte y manipulación, sin que ello modifique la durabilidad del producto.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

ENSAYO DE TRACCIÓN	VALORES	UNIDADES	NORMA
Sentido probeta	S/N	-	EN-10346:2015
Rm máx.	360	N/mm2	EN-10346:2015
Re máx.	315	N/mm2	EN-10346:2015
(Re/Rm) *100	88	(N/mm2) *100	EN-10346:2015
Alargamiento	35	%	EN-10346:2015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REFERENTES AL AISLAMIENTO DE LA TAPA:

CLASIFICACIÓN AL FUEGO:

Norma: ISO 3795 → Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	MEDIA	NORMA
Ratio combustión F	100 mm/min	ISO 3795

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

PROPIEDADES		ESTADO	MEDIA	NORMA
Densidad		-	30 kg/ m2	ISO-845
Resistencia a la compresión, S	Compresión 25%	F	52 KPa	ISO-3386-1
	Compresión 40%	F	86 KPa	
	Compresión 50%	F	120 KPa	
Dureza	Shore A	P	10	ISO 868
	Shore 0	P	16	ASTM D2240

	Shore 00	P	56	
Absorción de agua	Vol % de agua absorbida		1 %	ISO-2896
Conductividad térmica	A 10º C		0,036 W/mk	ISO-8301
	A 40º C		0,040 W/mk	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS ADHESIVO:

MATERIAL	ESPESOR	PROTECTOR	FUERZA ADHESIVA	RANGO TEMPERATURA
Acrílico modificado	0,07 mm	Papel Siliconado	2 mil Pet: 90º, 20 /min	-40 º / +155º C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REFERENTES AL ZÓCALO:

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	s3	d0
Combustible - Contribución muy limitada al fuego	Producción alta de humos	No se producen partículas/gotas

Los zócalos rectos Sunlight FREE PVC presentan muy poca inflamabilidad, es decir, no se queman con facilidad ni arden por sí solos. Son auto extinguibles porque cesan de arder una vez que la fuente de calor se ha retirado. Según UL 94, donde se explican las pruebas para determinar el grado de autoextinción, el zócalo recto Sunlight FREE PVC se clasifica como:

	CLASIFICACIÓN
Auto extinguible	V0 - **El fuego se extingue en 10 segundos sin goteo**

La instalación de nuestros zócalos rectos Sunlight FREE PVC le proporcionará una seguridad adicional ya que están compuestos por aislantes eléctricos. Cumple con lo especificado en la Directiva 2011/65/UE (**Directiva RoHS**), sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, anexo II, modificado por la directiva delegada (UE) 2015/863.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

CE

Sunlight Claraboyas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Densidad (a 23º C)	1,48 – 1,54	g/cm³	UNE EN ISO 1183
Resistencia - Tracción - Compresión - Impacto - Flexión - IZOD 1/8”	 Min 37 Excelente Elevada 55,67	 MPa Kg/ cm² J Mpa	 UNE EN ISO 527 DIN 53454 DIN 53453 ASTM D-790
Fuerza de Impacto - CHARPY	 8,2	 KJ/m²	 ASTM D-256
Dureza Rockwell	84,5	HD	ASTM D-785
Temperatura Vicat	Min 81	ºC	UNE EN ISO 306
Alargamiento a la rotura	Min 115	%	UNE EN ISO527

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Coeficiente de transmisión de calor	0.16	W/ m² K	-
Coeficiente de transmisión térmica	1.4	W/ m² K	ISO 10077

RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS:

	NORMA
Excelente	UNE 53-029-82

ÚLTIMA REVISIÓN 06/2025

Los datos arriba indicados corresponden a la ficha técnica de nuestro proveedor de materia prima el cual indica que estos resultados se desprenden de sus conocimientos y experiencias reservándose el derecho posteriores alternativas en otros desarrollos.