

LUCERNARIOS

Producto: Lucernarios individuales en materiales plásticos

Norma: UNE-EN 1873 (2006)

Marcado CE: Obligatorio

Campo de aplicación:

Lucernarios fabricados con materiales plásticos, con y sin reborde, fabricados de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), policarbonato (PC), polimetacrilato de metilo (PMMA), policloruro de vinilo (PVC), acero, aluminio o madera, para su instalación en tejados.

Requisitos del CTE

HS1 2.4.4.2.7	Condiciones de los puntos singulares. Lucernarios.
HS1 4.2	Control de recepción en obra de productos

Requisitos de la Norma EN:

Para todas las aplicaciones

- Grado de transmisión luminosa total
- Durabilidad
- Estanqueidad al agua
- Comportamiento mecánico
- Reacción al fuego
- Resistencia al fuego
- Comportamiento frente al fuego externo
- Permeabilidad al aire
- Resistencia térmica
- Aislamiento frente al ruido aéreo

Evaluación de la conformidad

- Ensayo inicial de tipo
- Control en fábrica por el fabricante, incluyendo la evaluación del producto

Requisitos esenciales de la tabla ZA.1

Uso previsto: Transmisión de la luz para uso en tejados planos e inclinados de edificios.

Lucernarios con reborde:

- Resistencia mecánica
- Reacción al fuego
- Resistencia al fuego
- Comportamiento frente al fuego externo
- Estanqueidad al agua
- Resistencia al impacto
- Aislamiento frente al ruido aéreo directo
- Resistencia térmica
- Transmitancia luminosa
- Permeabilidad al aire
- Durabilidad:
 - Variación de la transmitancia luminosa total
 - Variación del índice de amarillamiento
 - Variación de las propiedades mecánicas

Lucernarios sin reborde:

- Reacción al fuego
- Estanqueidad al agua
- Resistencia al impacto (cuerpo duro)
- Resistencia térmica
- Transmitancia luminosa
- Permeabilidad al aire
- Durabilidad:
 - Variación de la transmitancia luminosa total
 - Variación del índice de amarillamiento
 - Variación de las propiedades mecánicas

Sistemas de verificación de la conformidad

USO PREVISTO	NIVEL O CLASE REACCIÓN AL FUEGO	SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE LA CONFORMIDAD
Para usos sometidos a regulaciones sobre reacción al fuego	(A1, A2, B y C)*	1
	(A1, A2, B y C)** D y E	3
	F	4
Para usos sometidos a regulaciones sobre comportamiento frente al fuego externo	Cualquiera	3
	F _{ROOF}	4
Para usos sometidos a regulaciones sobre la resistencia al fuego	Véase EN 13501-2	3
Para usos sometidos a regulaciones sobre sustancias peligrosas	-	3
Para usos distintos a los mencionados	-	3