

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DE LUCERNARIOS INDIVIDUALES



Nº: 05-2020 CLARABOYA PRACTICABLE SUNLIGHT METACRILATO 60X60

Según el Reglamento de Productos de la Construcción UE nº 305/2011 y
la norma: UNE-EN 1873:2015+A1:2016

1. Nombre y código de identificación única de producto:

Claraboya practicable SUNLIGHT de PMMA de:

- un único revestimiento (Monovalva)
- revestimiento doble (Bivalva)
- revestimiento triple (Trivalva)

Lucernario individual de material plástico (medida: 60 X 60) con zócalo de PVC.

Accesorios prefabricados para cubiertas

2. Uso previsto:

Transmisión de la luz para uso en tejados planos e inclinados de edificios

3. Nombre y dirección del fabricante:

Plásticos Alcarreños SLU

C/ Juan de Austria, 118

P.I. El Henares 19004 Guadalajara (España)

4. Marca registrada:

Sunlight Claraboyas

5. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 4 siguiendo el anexo Z.A. de la norma europea EN 1873:2015+A1:2016 (última actualización disponible, publicada en octubre 2016)

Procedimiento simplificado.

6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales Cúpula metacrilato Sunlight	Prestaciones	Documentación técnica	Especificaciones técnicas armonizadas	Apartado Norma 1873:2015
Resistencia a las cargas hacia arriba	NPD	-	EN 1873:2015+A1:2016	5.4.1
Resistencia a las cargas hacia abajo	NPD	-	EN 1873:2015+A1:2016	5.4.2
Resistencia al fuego	E	Doc. técnica específica elaborada	EN 1873:2015+A1:2016	5.5
Comportamiento frente al fuego exterior	F _{ROOF}	Doc. técnica específica elaborada	EN 1873:2015+A1:2016	5.7
Estanquidad al agua	NPD	-	EN 1873:2015+A1:2016	5.3
Resistencia al impacto	NPD	-	EN 1873:2015+A1:2016	5.4.3.1 5.4.3.2



Aislamiento frente al ruido aéreo directo o R_w	Monovalva	12	Doc. técnica específica elaborada	EN 1873:2015+A1:2016	5.10
Unidades (dB)	Bivalva	20			
	Trivalva	22			
Propiedades de radiación	NPD	-		EN 1873:2015+A1:2016	5.1
Permeabilidad al aire	NPD	-		EN 1873:2015+A1:2016	5.8
Durabilidad	NPD	-		EN 1873:2015+A1:2016	6.3
Sustancias peligrosas	NPD	-		EN 1873:2015+A1:2016	5.11

Características esenciales Zócalo PVC Sunlight	Prestaciones	Unidades	Documentación técnica	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencias			Doc. técnica específica elaborada	
- Tracción	41	Mpa		ASTM D-638
- Compresión	Excelente	Kg/cm ²		-
- Impacto	Elevada	J		-
- Flexión	48.5	Mpa		ASTM D-790
Fuerza de impacto			Doc. técnica específica elaborada	
- IZOD 1/8"	7.8	KJ/m ²		ASTM D-256
- IZOD 1/4"	35.6	J/cm		ASTM D-4226
Dureza Rockwell	104	HRR	Doc. técnica específica elaborada	ASTM D-785
Coefficiente de transmisión de calor	0.16	W/ (m ² K)		-
Coefficiente de transmisión térmica	1.4	W/ (m ² K)	Doc. técnica específica elaborada	ISO 10077
Resistencia a agentes Químicos	Excelente	-	Doc. técnica específica elaborada	UNE 53-029-82
Características esenciales Marco aluminio Sunlight	Prestaciones a 25°C	Unidades	Documentación técnica	Especificaciones técnicas armonizadas
	T1 T5 T6			
Carga de ruptura (Rm)	150 90 33	N/mm ²	Doc. técnica específica elaborada	Normas A.A.
Límite elástico (Rp 0.2)	185 145 22	N/mm ²	Doc. técnica específica elaborada	Normas A.A.
Alargamiento (A 5.65)	240 215 16	5.65 %	Doc. técnica específica elaborada	Normas A.A.

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 3.

Firmado: Miguel Ángel Ranera Jabonero

Guadalajara, a 27 de mayo 2020

Sunlight
Claraboyas