DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

CE

DE LUCERNARIOS INDIVIDUALES

Nº: 05-2020 CLARABOYA FIJA SUNLIGHT 60 x 60

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 fija 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

CE

Aislamiento frente al ruido aéreo directo o R_w Unidades (dB)	Monovalva Bivalva Trivalva	12 20 22	Doc. técnica específica elaborada	EN 1873:2015+A1:2016	5.10
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
Coeficiente de transmisión de calor	0.16	W/ (m^2 K))		-
Coeficiente 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

- 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