

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

## DE LUCERNARIOS INDIVIDUALES



Nº: 05-2020 CLARABOYA FIJA SUNLIGHT 80 x 80

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: 80 X 80) 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<br>Cúpula metacrilato Sunlight | Prestaciones      | Documentación técnica                | Especificaciones técnicas<br>armonizadas | Apartado<br>Norma<br>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<br>elaborada | EN 1873:2015+A1:2016                     | 5.5                            |
| Comportamiento frente al fuego<br>exterior                | F <sub>ROOF</sub> | Doc. técnica específica<br>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<br>5.4.3.2             |



|                                                                       |                                  |                |                                      |                      |      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------|------|
| Aislamiento frente al ruido aéreo<br>directo o $R_w$<br>Unidades (dB) | Monovalva<br>Bivalva<br>Trivalva | 12<br>20<br>22 | Doc. técnica específica<br>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<br>Zócalo PVC Sunlight | Prestaciones | Unidades              | Documentación técnica             | Especificaciones<br>técnicas armonizadas |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Resistencias                                      |              |                       | Doc. técnica específica elaborada |                                          |
| - Tracción                                        | 41           | Mpa                   |                                   | ASTM D-638                               |
| - Compresión                                      | Excelente    | Kg/cm <sup>2</sup>    |                                   | -                                        |
| - Impacto                                         | Elevada      | J                     |                                   | -                                        |
| - Flexión                                         | 48.5         | Mpa                   |                                   | ASTM D-790                               |
| Fuerza de impacto                                 |              |                       | Doc. técnica específica elaborada |                                          |
| - IZOD 1/8"                                       | 7.8          | KJ/m <sup>2</sup>     |                                   | 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 <sup>2</sup> K) |                                   | -                                        |
| Coeficiente de transmisión térmica                | 1.4          | W/ (m <sup>2</sup> 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