CE



Sunlight Claraboyas

FICHA TÉCNICA
CÚPULAS Y VALVAS SUNLIGHT
METACRILATO

Se trata de cúpulas de metacrilato, material sintético que destaca frente a otros plásticos transparentes en cuanto a la resistencia a la intemperie, transparencia y resistencia al rayado.

- Se trata de cúpulas muy transparentes y particularmente resistentes a golpes. La resistencia al impacto del metacrilato es 10 veces superior al de un vidrio del mismo grosor.
- Las cúpulas Sunlight de metacrilato presentan una excelente estabilidad a la intemperie frente a las radiaciones UV. Incluso tras años de exposición a radiaciones solares. Presentan, además, protección frente a los rayos ultravioleta por ambas caras.

Nuestras cúpulas Sunlight trivalvas de metacrilato cumplen con los requisitos de **instalaciones energéticamente eficientes.**

Están diseñadas para ser instaladas junto con los diferentes modelos de zócalos Sunlight: chapa, PVC y PRFV junto con los diferentes sistemas de apertura Sunlight.

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
E
Combustible – Contribución alta al fuego



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Densidad	1.19	gr/cm^3	UNE 1183 / ASTM D792
Resistencias - Tracción - Compresión - Flexión - Impacto (Izod) - Abrasión	 83 1500 3200 1.5 70	 MPa Kg/cm^2 MPa KJ/m^2 mg	 UNE 527/ASTM D638 UNE 604 UNE 527/ASTM D638 UNE 180 / ASTM D256 UNE 438-7
Dureza Rockwell	95	M-scale	-
Alargamiento a la rotura	4	%	UNE 527/ASTM D638
Absorción de agua (24h)	0.3	%	ASTM D570

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Calor específico	0.35	cal/g/ºC	-

Conductividad térmica	0.19	W/m ºC	ASTM C177
Coeficiente de expansión térmica	65	* 10^{-6} m /(m ºC)	UNE 53126
Deformación bajo carga	95	ºC	UNE 75-1

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Transmisión lumínica - Transparente - Hielo	 92 73	 % %	ASTM D1003
- Monovalva - Bivalva - Trivalva	92 81 73	% % %	UNE 13468
Pérdida por reflexión	4	%	-
Índice de Refracción	1.49	-	R489 / ASTM D542

CARACTERÍSTICAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Factor solar - Transparente y hielo.	77-85	%	UNE-EN 1873:2015+A1:2016
Aislamiento térmico (valor U) - Monovalva - Bivalva - Trivalva	 5.40 2.97 1.89	 W/m^2 ºC W/m^2 ºC W/m^2 ºC	UNE-EN 1873:2015+A1:2016

CARACTERÍSTICAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO:

	VALORES	UNIDADES
Monovalva	12	dB
Bivalva	20	dB
Trivalva	22	dB

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS:

RESISTENCIA FRENTE A:

La intemperie	Excelente
Ácidos - débiles - fuertes	 No es atacado No es atacado
Álcalis-bases - débiles - fuertes	 No es atacado Es atacado
Oxidantes	Es atacado

Se recomienda para su limpieza utilizar una solución de detergente neutro y agua.