CE



Sunlight Claraboyas

FICHA TÉCNICA
CÚPULAS SUNLIGHT
ALTO IMPACTO

Se trata de cúpulas Sunlight de alto impacto. **El alto impacto es un tipo de polimetilmetacrilato que ha sido mejorado** porque se le añade un elastómero que le aporta una **elevada resistencia mecánica,** es decir, resiste impactos en su superficie quedando la cúpula inalterada.

De esta forma, las cúpulas Sunlight ofrecen una combinación óptima entre **resistencia al impacto**, **calidad óptica,** excelente transmisión de luz y claridad, además de gran brillo superficial y **resistencia a la intemperie frente a los rayos UV.**

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

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 FÍSICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Densidad	1.17	g/cm^3	ISO R1183 ASTM D792

CARACTERÍSTICAS OPTICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Transmitancia lumínica total	91	%	ASTM D1003
Índice de refracción	1.49	-	ISO R489 ASTM D542
Absorción de agua	0.3	%	ASTM D570

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Resistencia a la tracción	46	MPa	ISO R527 ASTM D638
Módulo de flexión	1860	MPa	ISO R527 ASTM D638
Alargamiento	40	%	ISO R527 ASTM D638
Dureza Rockwell	60	M-scale	-
Resistencia al impacto (Izod)	6	kJ/m^2	ISO R180 ASTM D256

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS:

	VALORES	UNIDADES	NORMA
Coeficiente de expansión térmica lineal-paralelo	0.11	$mm/m^{-1}/ºC$	ISO 11359
Temperatura de reblandecimiento Vicat	103	ºC	ISO R-306 ASTM D-1525