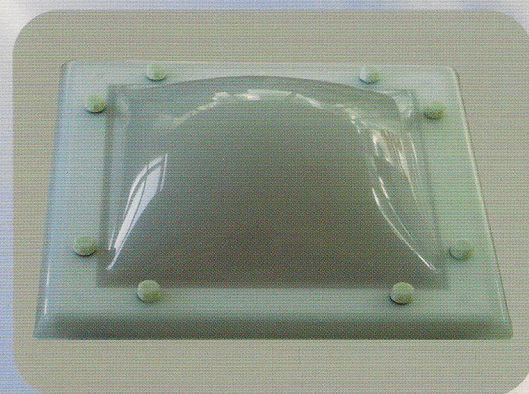


# Cúpulas

Fabricadas en metacrilato, uno de los plásticos con mayor resistencia mecánica e inalterable a los rayos de la luz solar.

El color blanco hielo transparente y su forma esférica permite una perfecta difusión de la luz cenital.

La cúpula puede ser monovalva, bivalva y trivalva.



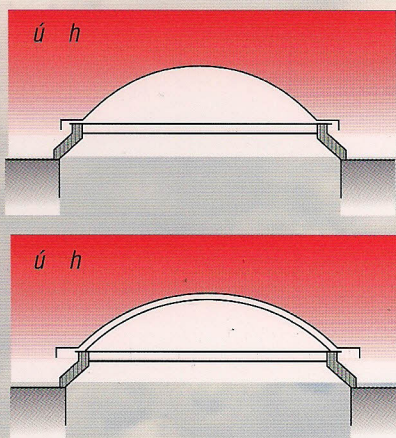
## Cúpulas bivalvas

Compuesta de dos o tres cúpulas superpuestas con una distancia entre ellas de 5 cm formando una cámara de aire intermedia. Garantiza un inmejorable aislamiento térmico, debido a su diseño esférico y a las ranuras de ventilación entre el zócalo y la cúpula. Evita el riesgo de posibles condensaciones de agua en la cara interna de la cúpula, producidas por el rápido enfriamiento del aire.

La cúpula **Parabólica** es la más común. Se moldea mediante la presión de aire caliente y un proceso de enfriamiento lento que hace que ésta adopte una forma esférica ofreciendo una mayor rigidez y resistencia mecánica a los impactos.

Su espesor es de 3 ó 4 mm dependiendo de la medida y el modelo.

**Bajo pedido se pueden fabricar en otros colores. Consultar precio y plazo de entrega.**



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CÚPULA DE PMMA	VALOR	UNIDAD	NORMA
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>			
Densidad	1,187	gr/m <sup>3</sup>	UNE-EN ISO 1183-1
Resistencia a al Tracción	82,3	M Pa	UNE-EN ISO 527-2
Esfuerzo Máximo	27,9	M Pa	UNE-EN ISO 604
Deformación	1,2	%	UNE-EN ISO 604
Módulo de Elasticidad por Flexión	3110	M Pa	UNE-EN ISO 178
Resistencia a Flexión	111	M Pa	UNE-EN ISO 178
Flecha a Fuerza Máxima	7	mm	UNE-EN ISO 178
Resistencia al Impacto	17	kJ/m <sup>2</sup>	UNE-EN ISO 179-1
Elasticidad	3010	M Pa	UNE-EN ISO 527-2
Alargamiento a Rotura	6,1	%	UNE-EN ISO 527-2
Absorción de Agua	0,38	%	UNE-EN ISO 62
<b>CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS</b>			
Pto. Reblandecimiento VICAT	100,3	°C	UNE-EN ISO 306
Conducción Térmica	0,18	W/mK	DIN 52612
Dilatación Lineal	4,15x10 <sup>-5</sup>	°C	UNE 53126
Flexión Bajo Carga	86,8	°C	UNE-EN ISO 75-2
Transmisión de Calor Univalva	5,16	Kcal/m2h°C	
Transmisión de Calor Bivalva	2,28	Kcal/m2h°C	
Transmisión de Calor Trivalva	1,72	Kcal/m2h°C	
<b>CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS</b>			
Transmisión Lumínica Transparente	93	%	
Transmisión Lumínica B. Hielo	75	%	
Índice de Refracción	1,492	nD20	ISO 489
<b>CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS</b>			
Monovalvas	12	dB (A)	
Bivalvas	20	dB (A)	
Trivalvas	22	dB (A)	