

para toda la vida

CÚPULAS

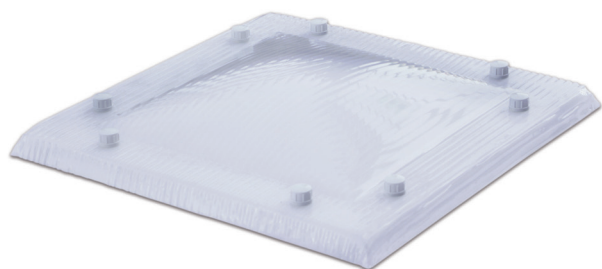
Series SLC 1.0.



Cúpula bivalva

Compuesta por dos cúpulas con cámara de aire intermedia para evitar la condensación en condiciones extremas de temperatura y humedad. Supone también una solución de ahorro energético gracias a su especial aislamiento térmico.

Dependiendo del grado de luminosidad deseado, se puede elegir color hielo o transparente la capa exterior, siendo la interior siempre transparente para una mayor entrada de luz.



Cúpula de metacrilato **Modelo SLC 1.1.**

Fabricadas en acrílico polimetacrilato de metilo PMMA de extrusión en 3 mm. de espesor en hielo e incoloro. El color hielo es para las cúpulas exteriores y que actúa como difusor, dando a la estancia una iluminación uniforme que impide la concentración de los rayos del sol.

Clasificación al fuego: B2.

Forma: Parabólica, en base cuadra, rectangular y circular. Piramidal en base cuadrada.



Cúpula de alto impacto **Modelo SLC 1.2.**

Preparadas para resistir de forma segura impactos en su superficie gracias a su extrusionado acrílico de polimetilmetacrilato PMMA modificado. Material que no amarillea y mantiene su estado original durante años, se fabrican en color blanco Opa.

Clasificación al fuego: B2.

Forma: Parabólica, en base cuadra, rectangular y circular.

Cúpula de policarbonato compacto **Modelo SLC 1.3.**

Gracias a su material, permite tener una alta resistencia a la rotura, además de poseer protección UV por las dos caras. Cumple las normativa contra incendios: B-s1, d0 = M1.

Clasificación al fuego: B-s1, d0.

Forma: Parabólica, en base cuadra, rectangular y circular.

Cúpula de policarbonato celular **Modelo SLC 1.4.**

Con una óptima resistencia al impacto por ser de policarbonato extrusionado con estructura celular, conteniendo además una cámara de aire, teniendo una reacción al fuego acorde con la normativa B-s1, d0 = M1. Con protección UV, se fabrica en color Blanco Opa.

Clasificación al fuego: B-s1, d0.

Forma: Parabólica, en base cuadra y rectangular.





CÚPULAS Y VALVAS DE METACRILATO

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		Valor	Unidad	DIN	UNE
Peso específico		1,18	Gr/cm ³	53479	53020
Tracción		850	Kg/cm ²	53455	53023
Compresión		1500	Kg/cm ²	53454	
Resistencias:	Flexión	1450	Kg/cm ²	43452	
	Impacto	2	Kg/cm ²	53543	
	Abrasión	70	Mg		53166
Dureza Rockwell		100	HRM		53345
Alargamiento a la rotura		4,1	%	53455	53023
Elasticidad		31000		53457	53023
Contracción		2			53028
Absorción de agua (24h)		0,17		53472	

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS		Valor	Unidad	DIN	UNE
Calor específico		0,35	Kcal/°C/Kg		571118
Punto de reblandecimiento		> 110	°C	57302	
Conductividad térmica		0,19	W/m/°C		53126
Expansión lineal		7 X 10 ⁻⁵	°C-1		
Trasmisión:	Monovalva	5	Kcal/m2H°C		
	Bivalva	2,3	Kcal/m2H°C		
Índice de fluidez		0,8	g/10 min		
Deformación bajo carga		98	°C		

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS		Valor	Unidad	DIN	UNE
Transmisión:	Incolora	92	%		53340
	Hielo	73	%		53340
Pérdida de reflexión		4	%		
Índice de refracción		1,4	ND50		53072
Absorción lumínica		0,05	%		

TRASMISIÓN DE LUZ Y AISLAMIENTO TÉRMICO ACÚSTICO

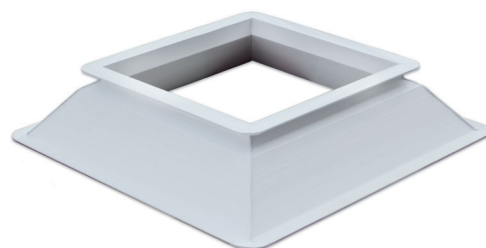
Material		Metacrilato XT
Espesor		3 MM
Trasmisión de luz:		
	Cúpula simple	92%
	Cúpula bivalva	76%
	Cúpula trivalva	69%
Factor solar	hielo/incolora	0,77 / 0,85
Aislamiento térmico (valor U):		
	Cúpula simple	5,40 W/m²C
	Cúpula bivalva	2,90 W/m²C
	Cúpula trivalva	1,97 W/m²C
Aislamiento sonoro:		
	Cúpula simple	20 a 25 dB
	Cúpula bivalva	25 a 30 dB
	Cúpula trivalva	40 a 45 dB

para toda la vida
ZÓCALOS

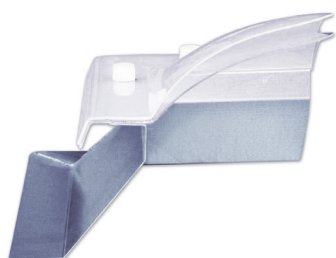
Series SLZ 2.0.

Zócalo de PVC **Modelo SLZ 2.1.**

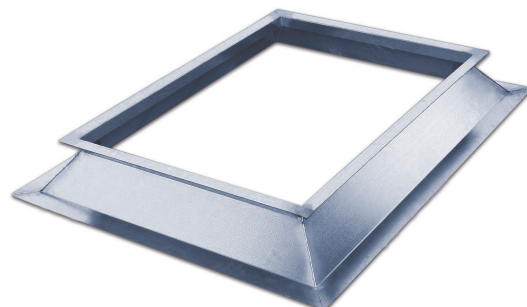
Diseñado con cámara de aire especial para un mayor aislamiento térmico. Nuestros zócalos de PVC están fabricados con el interior en blanco y superficie exterior rayada para facilitar el agarre del tratamiento de impermeabilizado.

Altura: 150 mm.Zócalo de PRFV **Modelo SLZ 2.2.**

Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, cuenta con aislamiento térmico interior de espuma de poliuretano. Superficie rugosa en el exterior que facilita la fijación de la impermeabilización y su parte interior en blanco.

Altura: 150 mm.Zócalo de chapa **Modelo SLZ 2.3.**

Chapa metálica galvanizada; nuestros zócalos de chapa se adaptan a la normativa contra incendios.

Altura: 150 mm. y 300 mm.



ZÓCALO PRFV - Características

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		Valor	Unidad	Norma
Peso específico		1.5	Gr/cm ³	DIN53479
Resistencias:	Tracción	1000	Kg/cm ²	DIN53455
	Compresión	2000	Kg/cm ²	DIN53454
	Flexión	1600	Kg/cm ²	DIN53452
	Impacto	1000	cm.Kg/cm ²	DIN53453

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS		Valor	Unidad	Norma
Dilatación lineal		0,2X10 ⁻⁶	mm/mm°C	DIN53572
Punto de reblandecimiento		125	°C	DIN57302
Conducción Térmica		0.2	Kcal/m.h°C	DIN52612

ZÓCALO CHAPA - Características

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		Valor	Unidad	Norma
Rm max.		216	N/mm ²	UNE36086
Re max.		350	N/mm ²	UNE36086
Alargamiento		25	%	UNE36086
Dureza máxima		60	HRB	UNE36086

para toda la vida

MECANISMOS DE APERTURA

Series SLP 3.0.



Claraboya apertura eléctrica **Modelo SLP 3.1.**

Con sólo un pulsador eléctrico, por medio de un mando a distancia, podemos abrir la claraboya con la máxima facilidad, esté situada a más de 4 metros de altura, en un salón abohardillado, en el hueco de una escalera o en un gran almacén, prácticamente, en cualquier espacio y a cualquier altura.

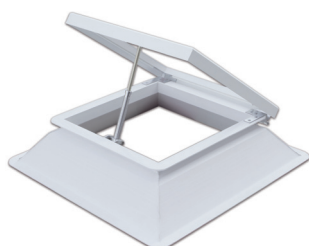
Con una apertura de claraboya máxima de 23 cm., se instala un motor que dependerá del tamaño de la misma; pequeño, grande o hasta un motor con doble mecanismo en las dimensiones de hueco de forjado: 180x180, 200x200, 150x200 y 160x240.

La posibilidad de suministrar un sensor de lluvia, viento, centralita y mandos a distancia, nos garantizará la seguridad de su funcionamiento ante las inclemencias del tiempo. El pulsador no está incluido.



Claraboya apertura telescópica **Modelo SLP 3.2.**

Con una apertura que varía desde 70° hasta 85°, estas claraboyas permiten acceder a la cubierta desde el interior. A pesar de estar provista de uno o dos amortiguadores telescópicos, para reforzar la apertura sin dañar el sistema, no es adecuado para la ventilación.



Claraboya apertura por husillo **Modelo SLP 3.3.**

Perfecta claraboya para ventilación en cuartos de baño, pasillos, naves industriales, comercios, etc. y aconsejable para alturas de 3,3 m. como máximo.

De fácil manejo mediante una manivela tipo toldo, de 1,8 m. de longitud, podemos abrir la cúpula girándola suavemente, hasta una apertura máxima de 30 cm. en cualquier posición.

Las claraboyas de dimensiones de hueco de forjado 180x180, 200x200, 150x200 y 60x240, se suministran con doble husillo.



Claraboya contra humos automática **Modelo SLP 3.4.**

Para grandes espacios como almacenes, centros comerciales, polideportivos..., este sistema de apertura nos facilita la evacuación de humos en caso de incendio. Su fusible térmico calibrado a 72°C, permite la apertura total de la claraboya, por muy grande que sea su dimensión.



Claraboya contra humos con electroimán **Modelo SLP 3.5.**

Excelente claraboya **Sunlight**, con electroimán por impulsión de 24 V y fusible térmico calibrado a 72°C, conectado a la centralita contra incendios de la nave, bien sea por pulsador de emergencias, sensores de incendio o cualquier otro dispositivo, permite su apertura y la evacuación del humo en cuanto percibe la señal.

Este sistema permite además su rearme desde el exterior.

Incluye el sistema de fusible térmico para detectar alta temperatura justo debajo de la claraboya. Al activarse, la aleación especial que tiene se funde y hace saltar el cerrojo, permitiendo igualmente su apertura.