

Claraboyas

ILUMINACIÓN CENTRAL

Aparato fijo destinado únicamente a la iluminación cenital. Se utiliza en cualquier cubierta y en todo tipo de edificaciones. Disponible también en versión zócalo metálico.

DESCRIPCIÓN:

Cúpula: En versión estándar, cúpula simple de polimetacrilato de metilo (PMMA) color hielo. Opcionalmente se monta una valva inferior, cuya instalación se recomienda para evitar condensaciones en interiores

Zócalo: Fabricado con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio (PRFV) tipo "sándwich", con aislamiento térmico interior a base de espuma de poliuretano a fin de obtener mayor resistencia y un alto índice de aislamiento.



CÚPULA DE METACRILATO

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		VALOR	UNIDAD	NORMA
Peso Específico		1,18	gr/m ³	DIN 53479
Resistencias	Tracción	750	kg/cm ²	DIN 53455
	Comprensión	1500	kg/cm ²	DIN 53454
	Flexión	1400	kg/cm ²	DIN 53452
	Impacto	2,3	kg/cm ²	DIN 53453
	Abrasión	70	mg	UNE 53166-71
Elasticidad		30000	kg/cm ²	DIN 53457
Alargamiento		4,4	%	DIN 53455
Absorción agua		0,17	%	DIN 53472
Contracción		2	%	UNE 53340-77-II

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		VALOR	UNIDAD	NORMA
Color Específico		0,35	kcal/°C/kg	
Punto de reblandecimiento		120	°C	DIN 57302
Conductividad Térmica		0,258	kcal/mm/°C	
Dilatación Lineal		,07-.09x10-6	mm/mm°C	°
Transmisión de calor	Monovalva	5,1	kcal/m2h°C	
	Bivalva	2,2	kcal/m2h°C	

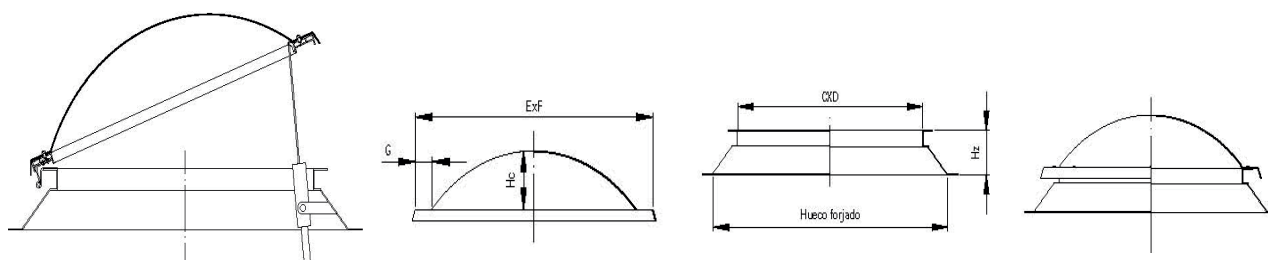
CARACTERÍSTICAS OPTICAS		VALOR	UNIDAD	NORMA
Transmisión Lumínica	Transparente	93	%	
	Hielo	73	%	
	Pérdida por Reflexión	5	%	
	Índice de refracción	1,5	(ND 50)	
	Absorción lumínica	0,05	%	

BASE ZÓCALO

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		VALOR	UNIDAD	NORMA
Peso Específico		1,5	gr/m ³	DIN 53479
Resistencias	Tracción	1000	kg/cm ²	DIN 53455
	Comprensión	2000	kg/cm ²	DIN 53454
	Flexión	1600	kg/cm ²	DIN 53452
	Impacto	1000	kg/cm ²	DIN 53453

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		VALOR	UNIDAD	NORMA
Dilatación lineal		0,2x10-6	mm/mm°C	.
Punto de reblandecimiento		120	°C	DIN 57302
Conductividad térmica		0,258	kcal/mm/°C	.

Claraboyas Tabla de Medidas



CUADRADAS

HUECO FORJADO (mm)	MEDIDA EXTERIOR EXF (mm)	ENTRADA LUZ CXD (mm)	ALTURA CÚPULA Hc (mm)	ALTURA ZÓCALO PRFV Hz (mm)	G (mm)
600 x 600	520 x 520	390 x 390	105	150/250	65
700 x 700	610 x 610	480 x 480	115	150	65
800 x 800	710 x 710	580 x 580	125	150/250	65
900 x 900	815 x 815	685 x 865	165	150	65
1000 x 1000	915 x 915	785 x 785	180	150/250	65
1200 x 1200	1105 x 1105	975 x 975	225	150/250	65
1400 x 1400	1315 x 1315	1185 x 1185	270	150	65
1500 x 1500	1405 x 1405	1275 x 1275	280	150/250	65
1600 x 1600	1510 x 1510	1380 x 1380	290	150/250	65
1700 x 1700	1600 x 1600	1480 x 1480	300	150/250	65
2000 x 2000	1915 x 1915	1785 x 1785	330	150	65

RECTANGULARES

HUECO FORJADO (mm)	MEDIDA EXTERIOR EXF (mm)	ENTRADA LUZ CXD (mm)	ALTURA CÚPULA Hc (mm)	ALTURA ZÓCALO PRFV Hz (mm)	G (mm)
500 x 1000	425 x 925	295 x 795	100	150/250	65
600 x 900	525 x 825	395 x 695	115	150	65
640 x 2500	575 x 2420	375 x 2280	140	150	65
700 x 1000	615 x 915	485 x 785	140	150/250	65
800 x 1000	735 x 950	555 x 780	150	150	65
800 x 1000	735 x 1055	555 x 875	150	150	65
900 x 1200	820 x 1120	690 x 990	180	150	65
1000 x 1500	915 x 1415	785 x 1285	200	150	65
1000 x 2000	935 x 1940	805 x 1800	180	150	65

PIRAMIDAL

HUECO FORJADO (mm)	MEDIDA EXTERIOR EXF (mm)	ENTRADA LUZ CXD (mm)	ALTURA CÚPULA Hc (mm)	ALTURA ZÓCALO PRFV Hz (mm)	G (mm)
600 x 600	510 x 510	395 x 395	180	150/250	60
700 x 700	615 x 615	495 x 495	220	150	60
800 x 800	715 x 715	595 x 595	200	150/250	60
900 x 900	810 x 810	690 x 690	265	150	60
1000 x 1000	910 x 910	790 x 790	280	150/250	60
1200 x 1200	1125 x 1125	985 x 985	310	150/250	70
1400 x 1400	1335 x 1335	1205 x 1205	380	150	65
1500 x 1500	1410 x 1410	1280 x 1280	445	150/250	65
2000 x 2000	1785 x 1785	1655 x 1655	490	150	65

CIRCULARES PARA DANOLIGHT

HUECO FORJADO (mm)	MEDIDA EXTERIOR EXF (mm)	ENTRADA LUZ CXD (mm)	ALTURA CÚPULA Hc (mm)	ALTURA ZÓCALO PRFV Hz (mm)	G (mm)
600	515	395	110	150	60
700	630	510	120	150	60
800	740	610	130	150	65
900	880	715	130	150	65
1000	940	780	160	150	80
1200	1130	1010	200	150	80
1500	1435	1278	300	150	80
2000	1900	1800	330	150	50

CÚPULA: Elemento superior de la claraboya, transmisor de la luz natural, termo-conformado a partir de una plancha de metacrilato de 3 mm de espesor, en color hielo.

VALVA: Elemento superior que se instala bajo la cúpula, para crear una cámara intermedia y evitar condensaciones. Se fabrica por termoconformado, a partir de una plancha de metacrilato incoloro de 3 mm de espesor.

FIJA

Claraboya fija con cúpula y valva de metacrilato con armadura de poliéster. Producto para la iluminación natural.



ACCESO A CUBIERTA

Claraboya practicable, con cúpula y valva de metacrilato, con armadura de poliéster. Producto para iluminación natural y acceso a cubierta.



VENTILACIÓN

Claraboya practicable con cúpula y valva de metacrilato, con armadura de poliéster. Producto para iluminación natural y ventilación, mediante apertura manual por manivela.

