

La claraboya para cubiertas



CLARABOYA SIN APERTURA

Sistema compuesto por un zócalo de fibra de poliéster reforzado con fibra de vidrio. El interior tiene un aislante de espuma de poliuretano de 8 mm de espesor y acabado con pintura blanca tipo Gel-Coat.

Incorpora una cúpula exterior blanco hielo de metacrilato de 4 mm de espesor.



DATOS TÉCNICOS ZÓCALO PRVF VALOR UNIDAD NORMA

Características Mecánicas

• Peso específico	1,5	gr/cm ³	DIN 53479
• Resistencia a la Tracción	1000	Kgr/cm ²	DIN 53455
• Resistencia a la Compresión	2000	Kgr/cm ²	DIN 53454
• Resistencia a la Flexión	1600	Kgr/cm ²	DIN 53452
• Resistencia al impacto	1000	cm.kgr/cm ²	DIN 53453

Características térmicas

• Dilatación lineal	0,20x10	mm/mm°C	DIN 53572
• Flexión Bajo Carga	125	°C	DIN 57302
• Conducción Termica	0,2	Kcal/mh°C	DIN 52612

DATOS TÉCNICOS CÚPULA PMMA VALOR UNIDAD NORMA

Características Mecánicas

• Densidad	1,187	gr/m ³	UNE-EN ISO 1183-1
• Resistencia a la 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 la Flexión	111	M Pa	UNE-EN ISO 178
• Flecha a fuerza Máxima	7	mm	UNE-EN ISO 178
• Resistencia al impacto	17	kJ/m ²	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

Características Térmicas

• Pro. reblandecimiento VICAT	100,3	°C	UNE-EN ISO 306
• Conducción térmica	0,18	W/mk	DIN 52612
• Dilatación lineal	4,15x10	°C	UNE 53126
• Flexión Bajo Carga	86,8	°C	UNE-EN ISO 75-2
• Transmisión de calor monovalva	5,16	Kcal/m ² h°C	
• Transmisión de calor bivalva	2,28	Kcal/m ² h°C	
• Transmisión Lumínica transparente	93	%	
• Transmisión lumínica b. hielo	75	%	
• Índice de refracción	1,492	nD20	ISO 489

Características Acústicas

• Monovalva	12	db (A)
• Bivalva	20	db (A)