

## FICHA TECNICA CLARABOYA FIJA CUPULA BIVALVA

Sistema compuesto por un zócalo fabricado con resinas de poliéster y fibra de vidrio revestido en su interior por una capa de espuma de poliuretano de 8mm de espesor y acabado con una pintura blanca tipo Gel-Coat.

En el se apoya la cúpula fabricada en metacrilato de colada mediante unos tornillos que incorporan juntas de estanqueidad y tapones.

La cúpula bivalva esta compuesta de una cúpula exterior blanco hielo y una cúpula interior transparente.

DATOS TECNICOS ZOCALO PRVF	VALOR	UNIDAD	NORMA
<b>Características Mecánicas</b>			
Peso Especifico	1,5	gr/cm3	DIN 53479
Resistencia a la Tracción	1000	Kg/cm2	DIN 53455
Resistencia a la Compresión	2000	Kg/cm2	DIN 53454
Resistencia a la Flexión	1600	Kg/cm2	DIN 53452
Resistencia al Impacto	1000	cm.kgr/cm2	DIN 53453
<b>Características Térmicas</b>			
Dilatación Lineal	0,20x10	mm/mm°C	DIN 53572
Flexión Bajo Carga	125	°c	DIN 57302
Conducción Térmica	0,2	Kcal/mh°C	DIN 52612

DATOS TECNICOS CÚPULA PMMA	VALOR	UNIDAD	NORMA
<b>Características Mecánicas</b>			
Densidad	1,187	gr/m3	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/m2	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	°c	UNE 53126
Flexión Bajo Carga	86,8	°c	UNE-EN ISO 75-2
Trasmisión de Calor Monovalva	5,16	Kcal/m2h°C	
Trasmisión de Calor Bivalva	2,28	Kcal/m2h°C	
Trasmisión Lumínica Transparente	93	%	
Trasmisión Lumínica B. Hielo	75	%	
Índice de Refracción	1,492	nD20	ISO 489
<b>Características Acústicas</b>			
Monovalva	12	db (A)	
Bivalva	20	db (A)	