

Las **claraboyas** y **lucernarios** “Fiberglas” están diseñados para aprovechar al máximo la luz natural, ofreciendo soluciones eficaces de iluminación para espacios interiores con un coste bajo comparado con las claras ventajas que ofrecen:

AHORRO ENERGÉTICO Y ECONÓMICO

CONFORT VISUAL (ILUMINACIÓN NATURAL)

VENTILACIÓN NATURAL

FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

NULO MANTENIMIENTO

Las claraboyas se fabrican en diversas formas, tamaños, materiales y tipologías

CÚPULAS

Es el elemento situado en la parte superior de la claraboya transmisor de luz natural.

Metacrilato (PMMA): El Metacrilato polimetílico o Polimetilmetacrilato posee óptimas características ópticas y de transmisión luminosa. Las planchas de este material son resistentes a la rotura, y presenta muy buen comportamiento frente a la intemperie y envejecimiento. Las cúpulas termoconformadas de PMMA tienen forma parabólica y puede ser en color transparente o blanco hielo.

Se aconseja instalar siempre cúpula bivalva (doble cúpula) para ofrecer mayor aislamiento y para reducir el riesgo de condensación. La cúpula interior es transparente.



Tenemos una solución para su necesidad. Envíenos su solicitud de presupuesto a:

comercial@fiberglas.es

<https://claraboyasfiberglas.es/es/>

MEDIDAS CÚPULAS PMMA

(Tenga en cuenta una tolerancia de +/- 5 mm)

FORMA ESFÉRICA			FORMA ESFÉRICA		
Ancho de paso ≈ Hueco de luz (mm)		Altura h total (mm)	Ancho de paso ≈ Hueco de luz (mm)		Altura h total (mm)
	30 x 30	125		80 x 130	210
	40 x 40	150		80 x 140	175
	45 x 45	140		80 x 160	160
	50 x 50	175		80 x 170	150
	55 x 55	170		80 x 180	190
	60 x 60	175		80 x 200	175
	70 x 70	185		80 x 220	140
	75 x 75	175		80 x 230	140
	80 x 80	190		80 x 250	150
	85 x 85	190		80 x 280	130
	90 x 90	190		90 x 120	195
	100 x 100	220		90 x 150	195
	105 x 105	210		90 x 180	170
	110 x 110	220		90 x 210	140
	120 x 120	225		100 x 130	230
	130 x 130	230		100 x 150	195
	140 x 140	255		100 x 160	225
	150 x 150	250		100 x 180	150
	155 x 155	225		100 x 190	180
	160 x 160	250		100 x 200	235
	170 x 170	280		100 x 220	240
	180 x 180	295		100 x 230	160
	200 x 200	300		100 x 250	160
	30 x 80	115		100 x 280	140
	30 x 90	115		100 x 300	150
	30 x 130	115		105 x 165	170
	40 x 70	155		105 x 225	180
	40 x 100	135		110 x 140	180
	40 x 130	110		110 x 170	250
	40 x 140	100		110 x 230	160
	40 x 160	125		120 x 140	180
	40 x 190	125		120 x 150	155
	40 x 220	115		120 x 180	160
	40 x 280	90		120 x 210	180
	45 x 75	130		130 x 160	275
	45 x 105	125		130 x 190	185
	50 x 70	165		130 x 200	185
	50 x 80	160		130 x 220	275
	50 x 100	170		130 x 230	275
	50 x 110	170		130 x 250	275
	50 x 140	135		130 x 280	275
	50 x 170	125		145 x 170	200
	50 x 200	125		160 x 200	210
	50 x 230	90		160 x 220	210
	60 x 80	140		160 x 230	210
	60 x 90	170		160 x 250	210
	60 x 120	180		160 x 280	225
	60 x 130	165		Ø 40	130
	60 x 150	155		Ø 50	135
	60 x 180	140		Ø 60	145
	60 x 200	145		Ø 70	165
	70 x 100	185		Ø 80	165
	70 x 130	190		Ø 90	165
	70 x 160	190		Ø 100	175
	70 x 200	160		Ø 110	175
	70 x 220	110		Ø 120	175
	75 x 105	165		Ø 130	205
	75 x 125	180		Ø 140	205
	75 x 165	175		Ø 160	235
	75 x 175	190		Ø 170	235
	75 x 225	140		Ø 180	215
	80 x 110	180		Ø 200	215



ZÓCALOS

Son los elementos que se ubican sobre la cubierta y que sirven de apoyo para las cúpulas. Se fabrican en los siguientes materiales:

Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)

Sus principales características son durabilidad, resistencia, ligereza, ... Los zócalos de poliéster son inclinados y tienen un acabado liso interior, color integrado y aislamiento térmico embutido en el P.R.F.V. ("sándwich").

Posibilidad de zócalo sobre placa gran onda → Zócalo gran onda teja

PVC

Se adaptan fácilmente a todo tipo de tejados, porque el PVC es resistente al calor en caso de incendio. Gracias al compartimento aislante especial de su estructura, el zócalo permanece intacto mientras se recubre el tejado. Esto hace que la instalación sea extremadamente simple. Los zócalos de PVC tienen un lado interno liso y no requieren acabados adicionales.

También son adecuados para la instalación de sistemas de apertura.

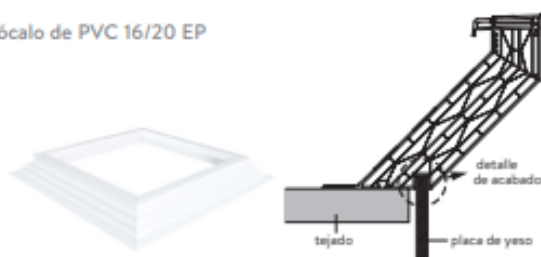
DATOS TÉCNICOS

Zócalos	Valor U ¹ EN 1873:2014 (W/m ² K)
PVC 16/20 EP	0.89
PVC 16/00	1.00 *
PVC 20/00 EP & 20/00 EP-S	0.61
PVC 30/20	1.00 *
PVC 35/30	0.86

U¹ valor de transmitancia térmica del zócalo conforme a la norma EN 1873:2014 y definido según la norma EN 10077-2:2012

* Conforme a la norma EN 1873:2014 y definido según la norma EN ISO 12567-2

Zócalo de PVC 16/20 EP



Zócalo de PVC 16/00



Claraboyas con cúpula de Metacrilato (PMMA) y zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)

Cúpula taladrada, sujeción a zócalo inclinado mediante tornillos con protecciones plásticas (soporte pegado a cúpula y capuchón roscado).

Tipo	Referencia
FIJA	C M Z/F - F
PRACTICABLE	
VENTILACIÓN	C M Z/F - V
ACCESO A CUBIERTA	C M Z/F - AC
EXUTORIO	EX M Z/F

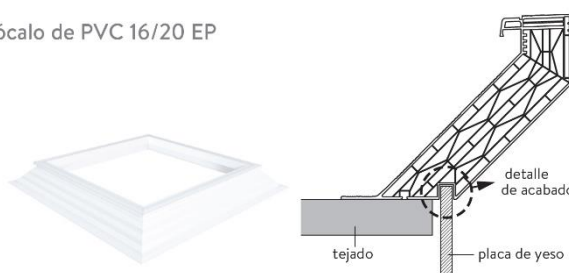


Claraboyas con cúpula de Metacrilato (PMMA) y zócalo de PVC

Cúpula taladrada, sujeción a zócalo inclinado mediante tornillos con protecciones plásticas (soporte pegado a cúpula y capuchón roscado).

Tipo	Referencia
FIJA	C M Z/P - F
PRACTICABLE	
VENTILACIÓN	C M Z/P - V
ACCESO A CUBIERTA	C M Z/P - AC
EXUTORIO	EX M Z/P

Zócalo de PVC 16/20 EP



MECANISMOS DE APERTURA

En función de la tipología de la claraboya practicable llevará incorporados los accesorios necesarios:

- Claraboyas de ventilación: Practicable Manual; Husillo o tornillo sin fin; Motor eléctrico.
- Claraboyas de acceso a cubierta: Pistones de gas, asa y cerrojo.
- La apertura de los exutorios puede ser eléctrica, neumática o activada mediante fusible térmico.