Policarbonato celular
Akyver

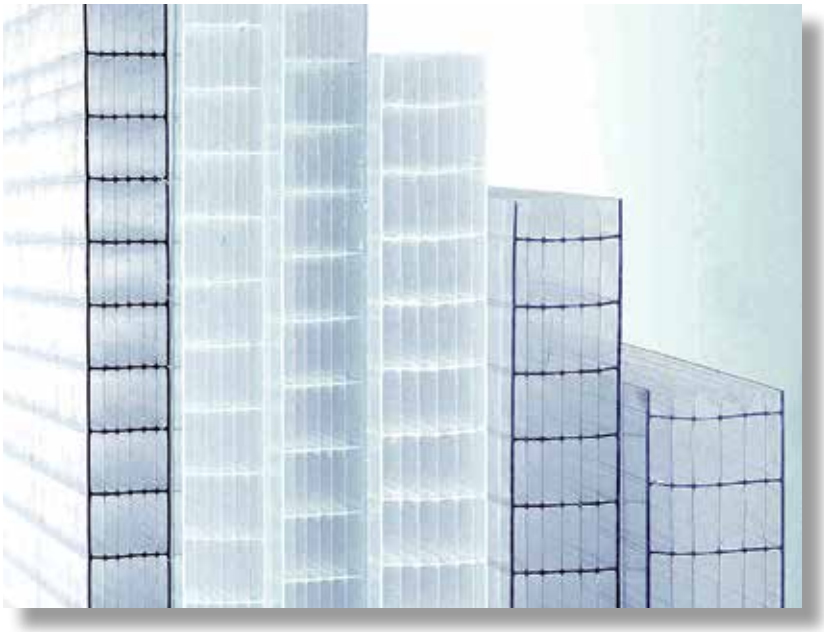
Placas planas

IRPEN®

Placas planas de policarbonato celular **Akyver**

AK

Akyver son placas de policarbonato celular de múltiples paredes, diseñadas para una amplia gama de aplicaciones.



Características principales

Resistenctes al impacto.
Excelente calidad óptica/trasmisión de la luz.
Buen comportamiento al fuego.
Protección coextrusionada para evitar el envejecimiento producidos por los rayos U.V.
Protección disponible en una o las dos caras.
Excelente coeficiente de aislamiento térmico.
Ligeras y duraderas.
Posibilidad de curvado en frio.
10 años de garantía.
Instalación rápida y sencilla.
Material reciclable.

Aplicaciones

Dirigidas especialmente a las aplicaciones exteriores de cerramientos y de cubiertas para naves industriales, edificios deportivos, agrícolas, claraboyas, bóvedas y acristalamientos en general.

Gama

La gama está compuesta por Akyver SUN TYPE y Akyver CONFORT que suma un tratamiento reflectante de partículas metálicas integradas en la cara exterior por coextrusión.

El tratamiento anti-UV realizado por coextrusión en ambas caras asegura una protección homogénea y duradera, evitando errores de montaje.

Propiedades

	Un.	Paredes											
		2					4	7			10		
Espesor	mm	4	6	8	10	16	10	16	20	25	32	40	50
Peso	g/m²	800	1300	1500	1700	1900	1750	2600	2800	3400	3600	4200	4400
Distancia entre alvéolos		6,5	6,5	11	11	11	7	12	12	12	16	16	16
Aislamiento térmico	W/m² °C	3,9	3,6	3,4	3,1	2,4	2,5	<1,8	1,5	<1,4	<1,1	<0,9	0,8
Transmisión luminosa (Incoloro)	%	85	85	85	85	70	73	64	63	62	60	60	58
Transmisión luminosa (Opal)		73	64	64	62	54	57	54	52	50	44	44	42
Clasificación al fuego (European standard UNE EN 13501)		Bs1d0 (en incoloro)											

Tabla de cargas Sobrecarga de 750 N/m²

mm	700 mm	980 mm	1050 mm	120 0mm
6mm - 2 paredes	1800	1500	1500	-
8mm - 2 paredes	2500	1700	1700	-
10mm - 2 paredes	4000	2000	2000	-
16mm - 2 paredes	-	3500	3500	2000
10mm - 4 paredes	> 4000	1800	1800	1500
16mm - 7 paredes	> 6000	4200	3500	2500
25mm - 7 paredes	> 6000	> 6000	> 5600	4700
32mm - 10 paredes	> 6000	> 6000	> 6000	> 6000
50mm - 10 paredes	> 6000	> 6000	> 6000	> 6000

AK 01 – Akyver Sun Type

Espesor mm	Peso gr/m²	UV 1/2 caras	€/m² Incoloro	€/m² Opal	Largo m.	Ancho mm	Paredes	Interceldas mm	Aislamiento «U» U W/m² °K	Euro Clases
4	800	1	14,09	14,79	6	2100	2	6,5	3,9	B s1 d0 Incoloro
6	1300	2	22,92	24,06	2, 3, 4, 6		2	6,5	3,6	
8	1500	2	26,44	27,76	2, 3, 4, 6		2	11	3,4	
10	1700	2	29,96	31,46	2, 3, 4, 6, 7		2	11	3,1	
10	1750	1	30,89	32,43	2, 3, 4, 6		4	7	2,5	
16	1900	1	33,50	35,17	2, 3, 4, 6, 7		2	11	2,4	
16	2600	2	46,49	48,82	2, 3, 4, 6, 7		7	12	1,8	
20	2800	1	49,84	52,34	6		7	12	1,5	
25	3000	1	53,00	55,65			7	12	1,4	
25	3400	1	58,86	61,82			7	12	1,4	
32	3600	1	73,25	76,90	6, 7	1220	10	16	1,1	
40	4200	1	86,50	90,83			10	16	0,9	
50	4400	1	93,30	97,96			10	16	0,8	

Consultar programa de suministros.

AK 20 – Akyver IR Control

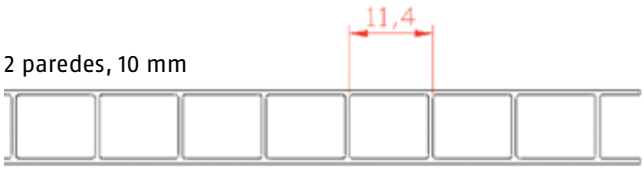
Espesor mm	Peso gr/m²	UV 1/2 caras	Opal €/m²	Largo m.	Ancho mm	Paredes	Interceldas mm	Aislamiento «U» U W/m² °K	Euro Clases
10	1750	1	36,00	6, 7	2100	4	7	2,5	B – s2, d0
16	2600		51,00			7	12	<1,8	

Siempre bajo pedido mínimo.

Estructuras

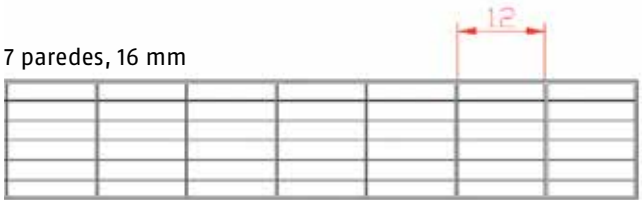
2 paredes, 8 mm

2 paredes, 10 mm

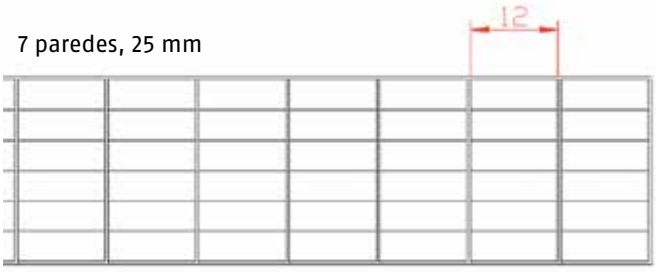
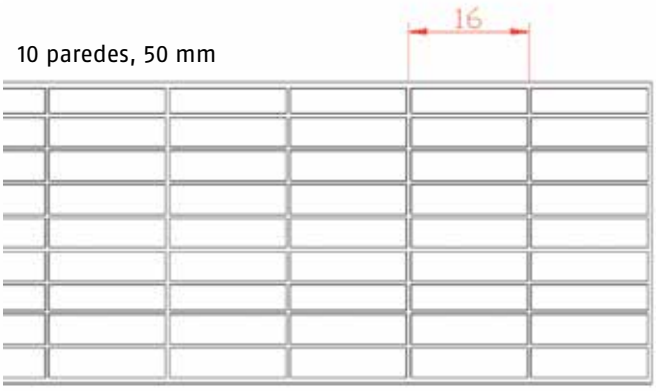


4 paredes, 10 mm

7 paredes, 16 mm



7 paredes, 25 mm



10 paredes, 50 mm