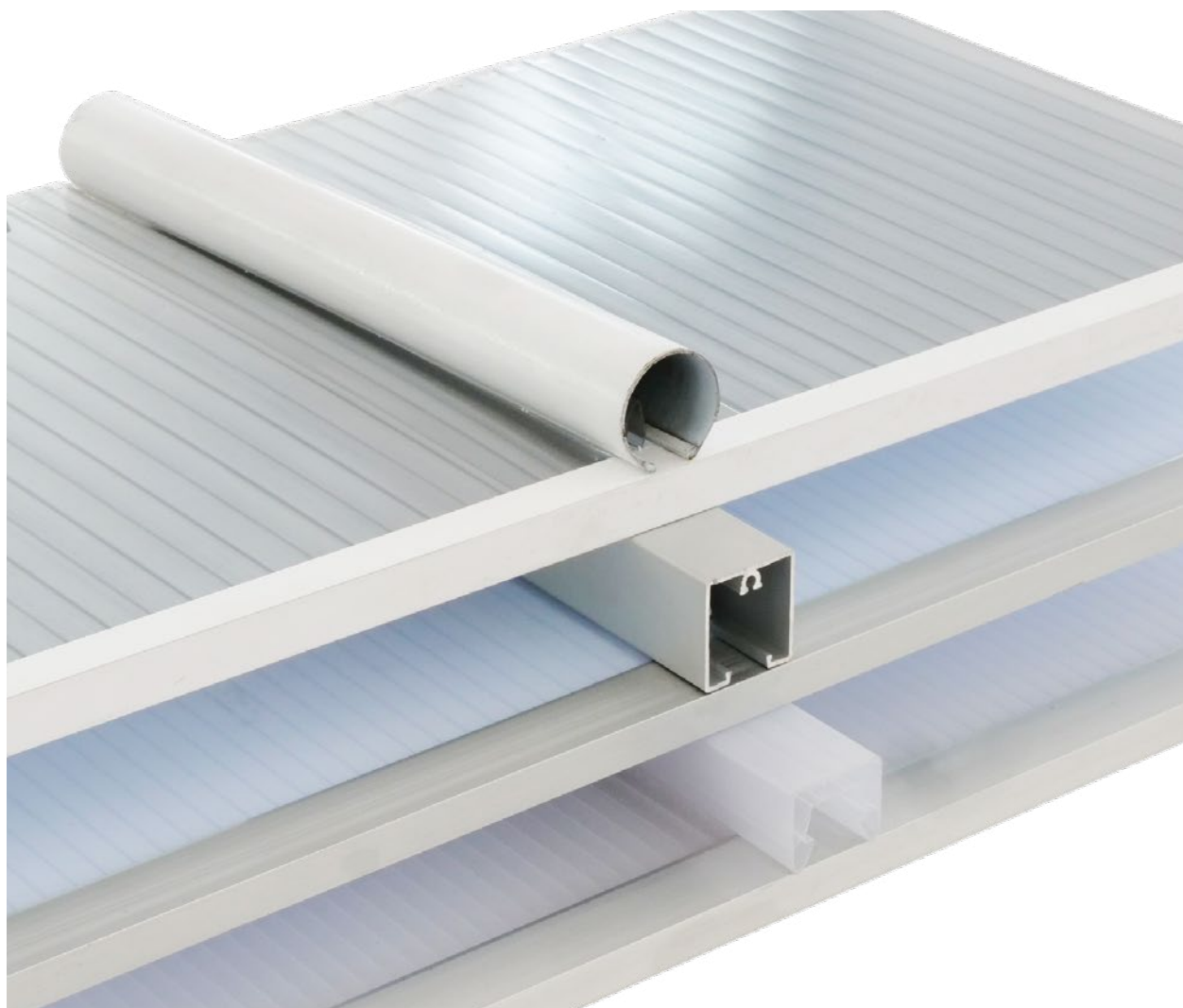


Sistema **ARKOPAL**

arkos®



Sistema de bandejas en policarbonato alveolar multipared, con conectores de sello seco **100% hermético**. Con protección **UV** en ambas caras de las láminas, otorgando alto aislamiento térmico, control de luz y rigidez. **ARKOPAL** se ofrece en tres modalidades con variación en estructura de lámina, ancho y peso, para ser implementado en cubiertas, fachadas y cerramientos en proyectos residenciales, industriales y comerciales.



● TODO EN POLICARBONATO





Beneficios

- Opción de protección UV por ambas caras
- Resistente al impacto
- Fácil instalación
- Autoportante
- Curva en frío
- Aislamiento térmico
- Transmisión de luz
- Valor arquitectónico agregado
- Pendiente 5%



Aplicaciones

- Cubiertas residenciales, industriales y comerciales
- Fachadas y cerramientos
- Bodegas y fábricas
- Centros comerciales
- Hoteles
- Divisiones de oficinas



EXTERIOR



INTERIOR

Colores
transparente



Cristal



Opal



Gris Polishade



Azul*



Bronce*



Opal Ice*

Colores
opaco



Gris



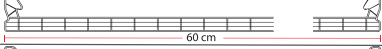
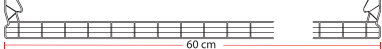
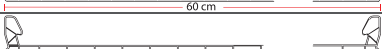
Blanco



Negro



Especificaciones técnicas

Estructura	Espesor (mm)	Ancho (mts)	Largo (mts)	Valor - U (W/m² - °C)	Radio de Curvatura en frío (m)	Peso (kg/m²)
	6	0.60	Hasta 11.80	3.1	1.6	1.6
	8			2.4	1.8	1.9
	10			2.1	2.2	2.2
	16	1,00		1.8	3.4	3.0
	20			1.5	4.4	3.2

Accesorios del sistema



Conector U en Polycarbonato



Conector U en Aluminio



Platina Metálica en acero



U de remate en aluminio



Sección de Panel



Tapa en PC, para conector en Polycarbonato



Cinta microperforada

Diferenciadores del arkopal Top:

- Espesores delgados de lámina, desde 6 mm hasta 20 mm.
- Estructura interna de la lámina con 3 y 6 cámaras.
- Protección UV en ambas caras

Máxima distancia entre apoyos

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Conector en polycarbonato	Conector en aluminio
		Correas Intermedias* (m)	Correas Intermedias* (m)
6	600	1, 20	1.30
8	600	1, 30	1.40
10	600	1, 40	1.45
16	1000	1, 50	1.55
20	1000	1, 60	1.65

*Distancia entre ejes de correas



Colores

Color	6mm		8mm		10mm		16mm		20mm	
	LTL%	SC	LTL%	SC	LTL%	SC	LTL%	SC	LTL%	SC
CRISTAL	65	0.6	65	0.6	65	0.6	49	0.51	49	0.51
BRONCE	30	0.5	30	0.5	30	0.5	20	0.39	20	0.39
OPAL ICE	20	0.36	20	0.36	20	0.36	20	0.32	20	0.32
GRIS POLYSHADE	12	0.27	12	0.27	12	0.27	12	0.26	12	0.26



CRISTAL



BRONCE



OPAL ICE



GRIS
POLYSHADE

LT (Transmisión de la luz) = Porcentaje de luz que incide visiblemente al pasar a través de un objeto.

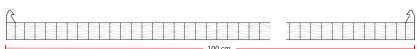
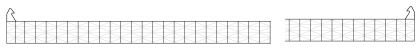
SC (Coeficiente de sombra) = Índice que mide la capacidad de filtrar el calor producido por los rayos directos del sol (radiación de onda corta).

Mientras menor sea este número, mejor performance tiene el producto

VARIEDAD DE COLORES BAJO PEDIDO*



Especificaciones técnicas

Estructura	Espesor (mm)	Ancho (mts)	Largo (mts)	Valor - U (W/m ² - °C)	Radio de Curvatura en frío (m)	Peso (kg/m ²)
	25	1.00	Hasta 11.80	1.30	5.20	3.2
	32			1.10	6.6	3.5
	40			0.82	8.2	3.7

Accesorios del sistema



Platina Metálica
en acero



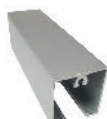
Tapa en PC,
para conector en
Policarbonato



Sección de Panel



Conector U en
Policarbonato



Conector U en
Aluminio



Cinta microperforada

Diferenciadores del arkopal GP:

- Filtro UV por las 2 caras de la lámina.
- Sistema de distribución multipared más densa, permitiendo mayor aislamiento térmico y rigidez.
- Espesores de lámina, desde 10 mm hasta 40 mm.

Máxima distancia entre apoyos

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Correas intermedias (m)	
		Conector en policarbonato	Conector en aluminio
25	1000	1.69	1.90
32	1000	1.70	2.10
40	1000	1.80	2.20



Especificaciones técnicas

Accesorios del sistema



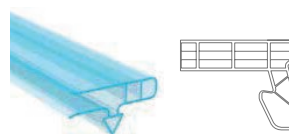
Conector en aluminio para fachadas (PLANO)



U de remate



Conector en aluminio para fachadas (CURVO)



Sección del Panel

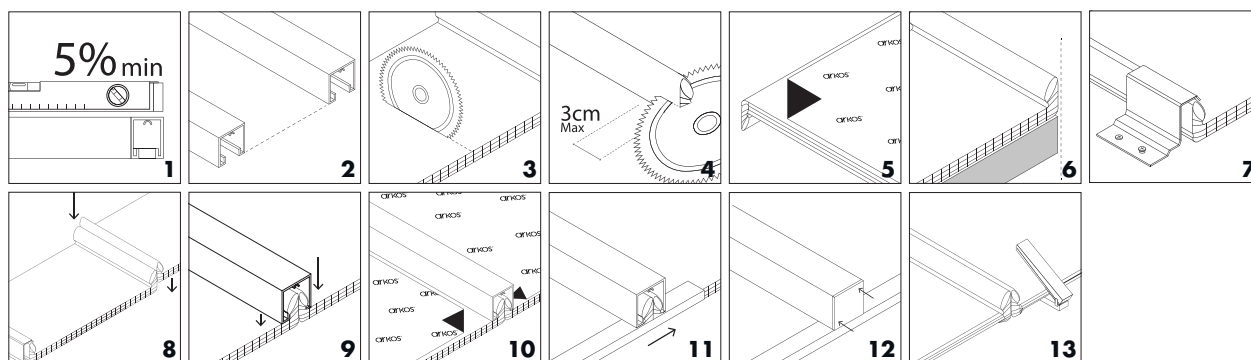
*Para mayor información consulte a nuestro departamento técnico

Conectores				
Tipo	Dimensiones	Luz Admisible	Cargas	Uso
Curvo	34 mm	3,5 m	40 kg/m ²	Cubiertas curvas
	55 mm	4,5 m	60 kg/m ²	
Plano	40 mm	3,0 m	80 kg/m ²	Cubiertas planas



Recomendaciones de instalación

1. Pendiente mínima de instalación 5%
2. Verifique el distanciamiento entre apoyos
3. Corte la lámina a la medida
4. Realice un corte en la parte baja de la pestaña de la bandeja, de no más de 3 cm.
5. Remueva el film inferior de la lámina
6. Alinee el **ARKOPAL** con la estructura portante.
7. Fije la platina de anclaje mediante tornillos a la estructura portante o correa. (Teniendo en cuenta distanciado entre apoyos)
8. Ensamble la próxima bandeja con el clip de fijación anteriormente colocado.
9. Instale el conector en PC, mediante un mazo de goma o similar.
10. Retire el film superior.
11. Instale cinta, U de remate.
12. Instale el tapón del conector.
13. Sistema termosellado





Cortes

Implemente herramienta como pulidora de mano con disco fino para PVC, bisturí industrial o tijeras industriales.



Manipulación y Mantenimiento

Para mantener el brillo y belleza de estos materiales se recomienda una limpieza periódica (mínimo cada 6 meses) con agua y jabón suave. Seque inmediatamente con un trapo de franela o piel de gamuza. No limpie las láminas bajo sol intenso o a temperaturas muy elevadas. Tampoco lavar a vapor. No use nunca limpiadores abrasivos o alcalinos ni cepillos, estropajos o escobas.

No exponga el material a sustancias químicas como Varsol, benceno, gasolina, thinner, aguarrás, acetona, tetracloruro de carbono, ácido muriático y siliconas no recomendadas para Policarbonato. Las anteriores indicaciones son mandatorias, con el fin de mantener vigencia de la garantía.



Garantía

Todos los modelos del Sistema Arkopal cuentan con una garantía de 10 años

arkos S.A. Garantiza la calidad, idoneidad, eficacia y seguridad de los productos que suministra siempre y cuando se cumplan los adecuados parámetros, recomendaciones y sugerencias de uso, manejo, instalación y mantenimiento informados en el contenido de las fichas técnicas elaboradas por los asesores.

La información sobre nuestros productos es exacta en la medida de nuestro conocimiento. Sin embargo, debe considerarse solamente como una sugerencia ya que cada consumidor debe efectuar sus propios diseños, mediciones e instalación, de acuerdo con el uso específico para el que requiera los productos.

El no cumplimiento de las especificaciones de instalación, mantenimiento y uso, general la no aplicación de la garantía.

*Aplican condiciones, ver certificado de garantía.

