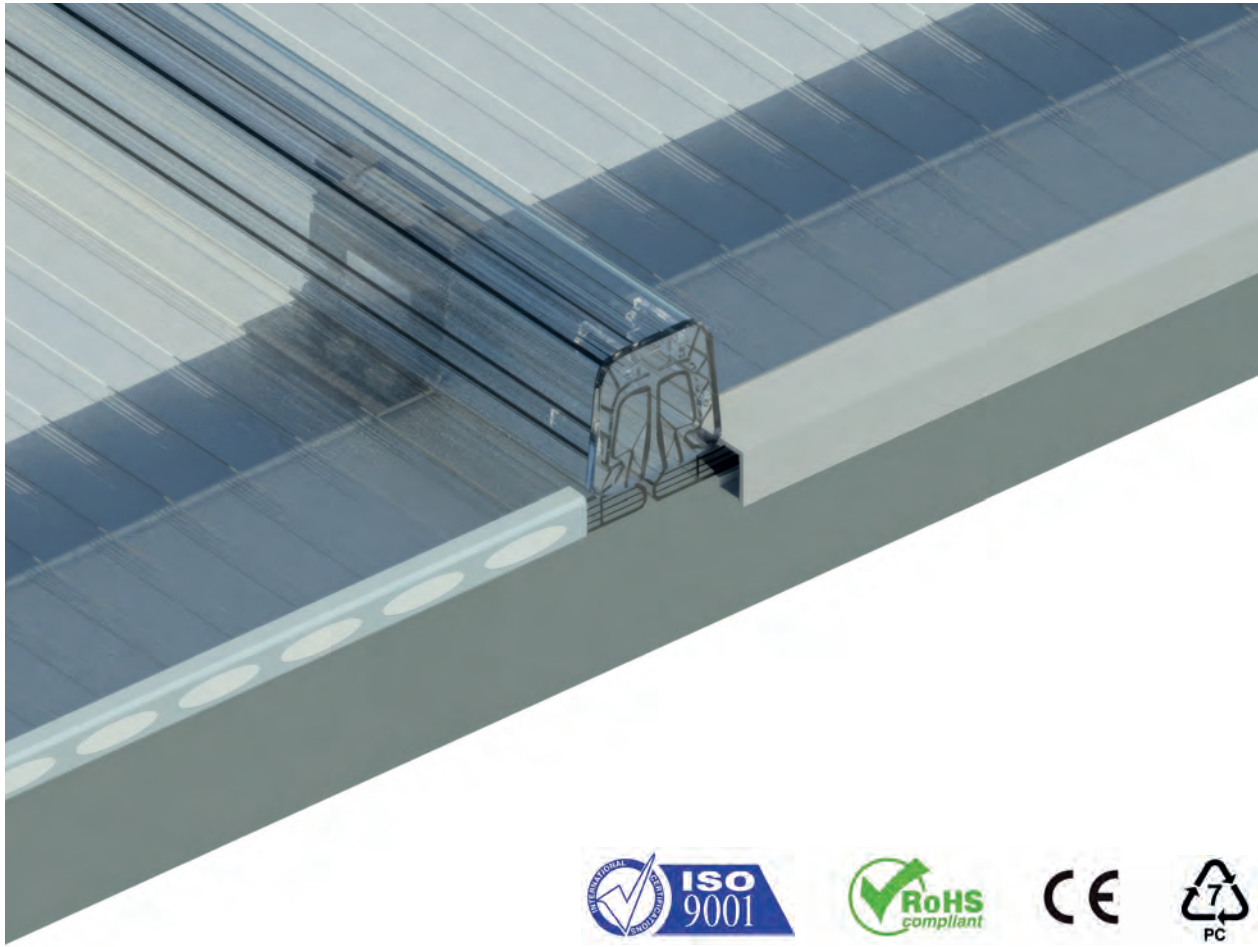


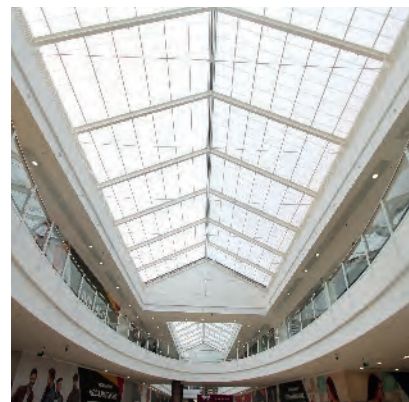
Sistema ARKOPAL TOP

arkos®



ARKOPAL es un sistema de bandejas en policarbonato alveolar multipared, diseñado con conectores de sello seco **100% hermético**. Sus láminas cuentan con **protección UV en ambas caras**, proporcionando alto aislamiento térmico, control eficiente de luz y una excelente rigidez estructural interna con 3 y 6 cámaras.

El sistema se ofrece en tres modalidades, que varían según la estructura interna de la lámina, su ancho y peso, lo que permite su implementación en cubiertas, fachadas y cerramientos para proyectos residenciales, industriales y comerciales.



● TODO EN POLICARBONATO



Sistema ARKOPAL TOP

arkos®



Beneficios

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



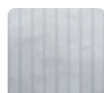
Aplicaciones

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



Colores

Colores Translucidos



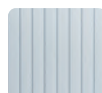
Cristal



Opal Matte



Opal Ice*



Silver Matte



Cyan



Verde



Naranja



Amarillo



Azul



Rojo



Gris Polishade

Colores Opacos



Blanco



Negro Matte



Gris

Transmisión de Luz (LT) y Coeficiente de Sombra (SC)

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

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

● **TODO EN POLICARBONATO**



Sistema ARKOPAL TOP

arkos®



Especificaciones técnicas

Accesorios del sistema



Conector U en
Policarbonato
(Opción 1)



Conector U en Aluminio
(Opción 2)



Sección de Panel



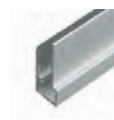
Tapa en PC,
para conector en
Policarbonato



Platina Metálica
en Acero



Cinta
microperforada



U de remate en
Aluminio



Tornillo
Autoperforante



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)	
	6	0.60	Hasta 11.80	3.1	1.6	1.6	
	8			2.4	1.8	2.2	
	10			2.1	2.0	2.5	
	16	1.00		1.8	3.2	3.3	
	20			1.5	4.0	3.5	

*Distancia entre ejes de correas

Máxima distancia entre apoyos

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Conector en Policarbonato	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

● TODO EN POLICARBONATO

arkoscolombia



arkos.com.co

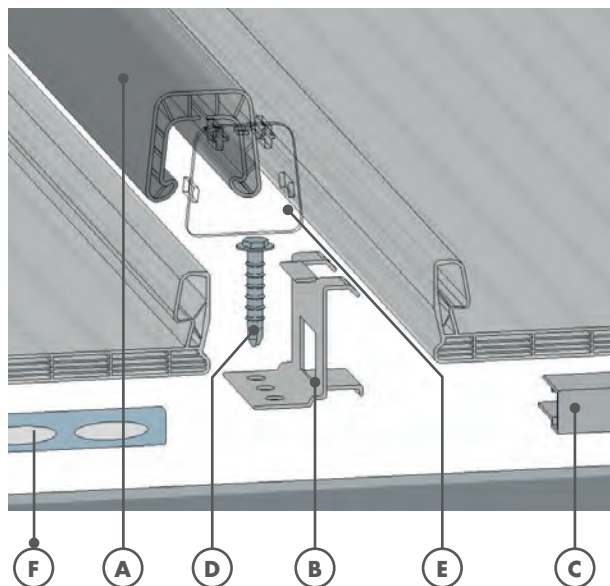
Sistema ARKOPAL TOP

arkos®

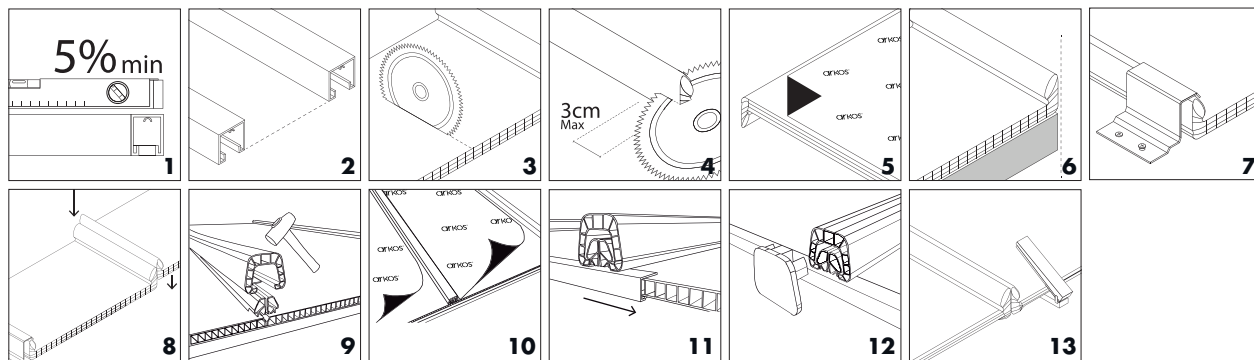


Especificaciones técnicas

- (A) Mismo conector para cada espesor de lámina
 - (B) Platina de fijación*
*Se deben usar como mínimo 2 fijaciones
 - (C) Perfil U de remate
 - (D) Tornillo autopercutor
 - (E) Tapa para conector en PC
 - (F) Cinta microperforada para PC
- ✓ Mejor y mayor permeabilidad
 - ✓ Mayor estabilidad estructural gracias a su conector monolítico
 - ✓ Menor tiempo de instalación
 - ✓ Protección UV por ambas caras



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 y U de remate, perforarla cada 1 metro.
12. Instale el tapón del conector.
13. Acabado termosellado en láminas (adicional). opcional

● **TODO EN POLICARBONATO**

PLAZIT
POLYGL
The Plastic Sheet Group
Polygl Sud

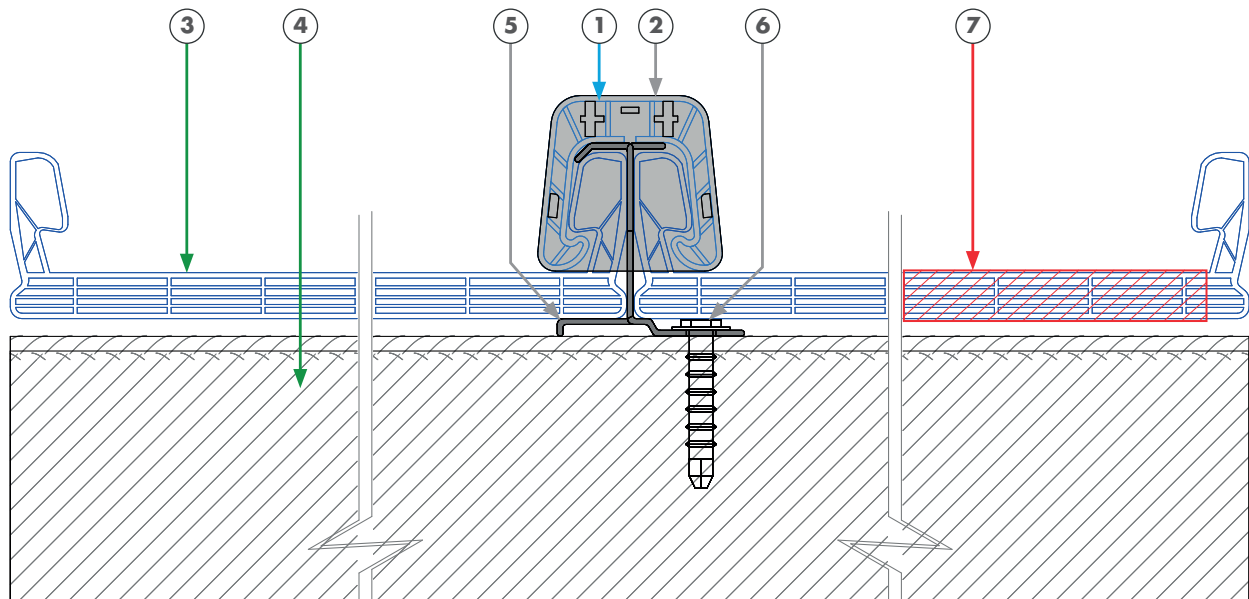
arkoscolombia



arkos
.com
.co

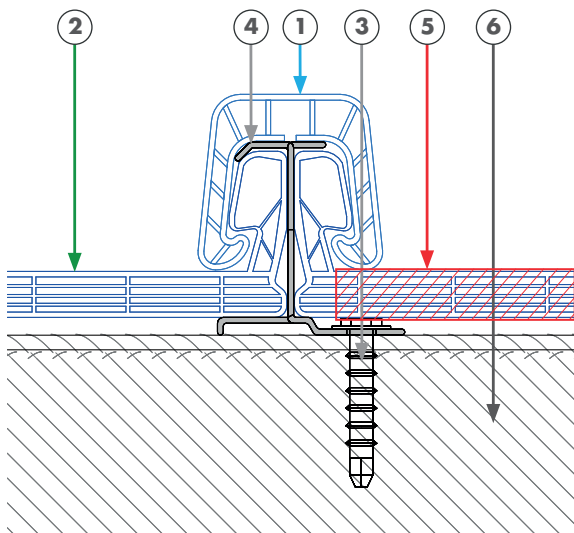


Especificaciones técnicas Cubiertas



Conexión de Paneles con Conector en PC en **Cubiertas**

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Conector para panel de polycarbonato PC | 4. Estructura (Correas) |
| 2. Tapa terminal de conector en PC | 5. Fijador de paneles/platina |
| 3. Panel de Policarbonato | 6. Tornillo auto perforante |
| | 7. U de remate en aluminio |



Detalle Sección de Panel de PC

- | |
|--|
| 1. Conector para panel de polycarbonato PC |
| 2. Panel de polycarbonato |
| 3. Tornillo auto perforante |
| 4. Fijador de paneles/platina |
| 5. U de remate en aluminio |
| 6. Estructura (Correas) |



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.