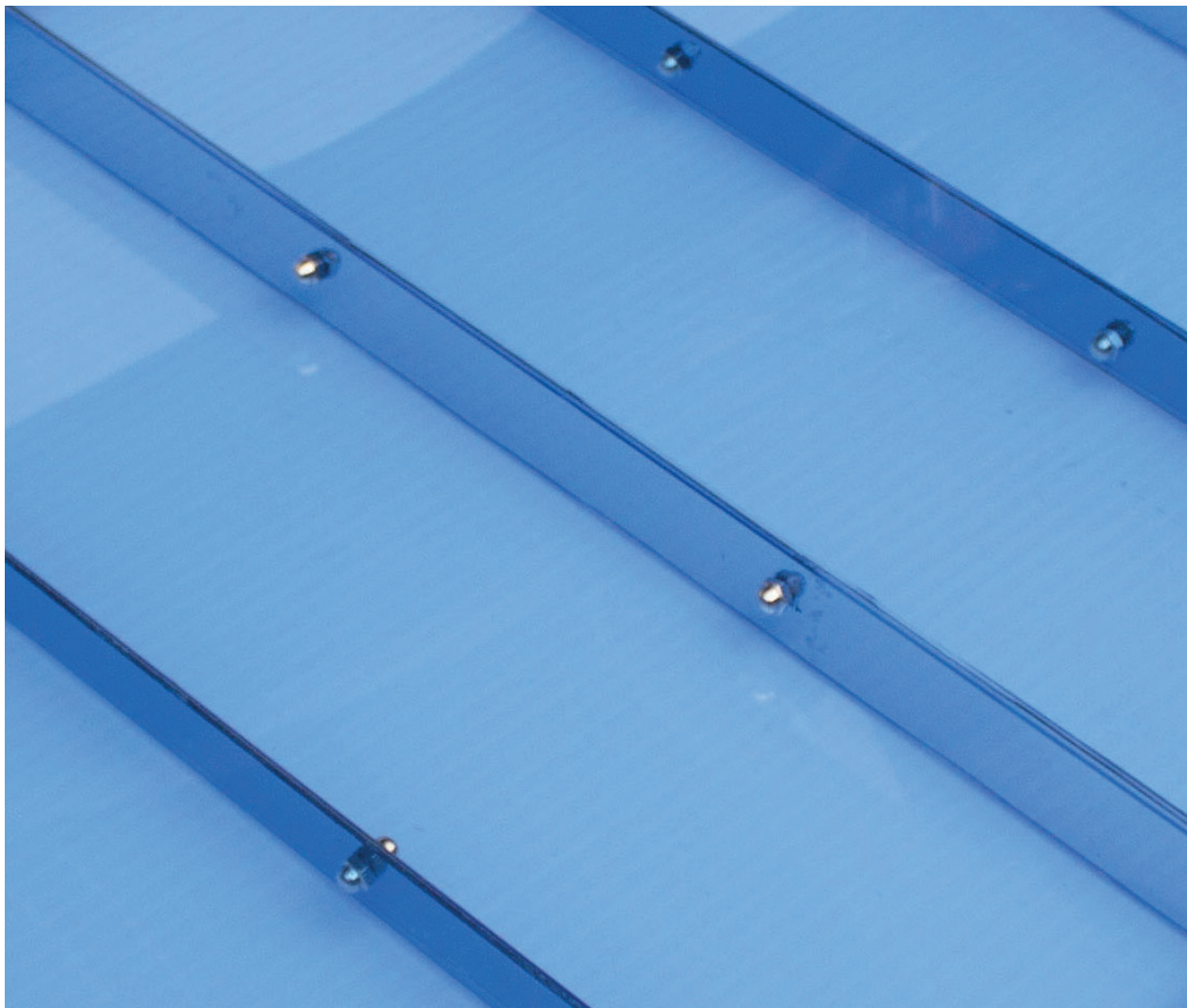


Panel U-GLASS



Sistema modular en bandejas de policarbonato macizo con excelentes propiedades de resistencia, alta transmisión de luz, fácil y rápida instalación; ideales para cubiertas y/o cerramientos, y fachadas donde se requiera una baja incidencia de estructura portante.



● TODO EN POLICARBONATO



Beneficios

- Diseño flexible
- Sistema modular
- Alta resistencia al impacto
- Bajo peso
- Alta transmisión de luz
- Fácil instalación
- Protección total frente a rayos UV
- Cuenta con todos los beneficios del policarbonato



Aplicaciones

- Cerramientos
- Barreras Acústicas
- Cubiertas
- Divisiones Interiores
- Avisos y Escudos
- Lámparas
- Fachadas



Especificaciones técnicas

	Dimensiones (cm)	Longitud (m)	Calibre	Materialidad	Distancia entre apoyos cubierta (m)	Distancia entre apoyos cerramiento (m)
Módulo Tipo 1		5,8	4	PC	1,80	2,70
Módulo Tipo 2		5,8	4	PC	1,50	2,30
Módulo Tipo 3		5,8	4	PC	1,20	1,50

*Dibujos a escala

El Panel U-Glass se realiza bajo pedido. Principalmente se fabrica en color cristal, pero para cantidades grandes se pueden hacer otros colores. Consulte nuestro departamento comercial para más información.

Características Técnicas Generales

Valores

Dimensiones			
Ancho Total Aproximado	± 33 cm		
Longitud (mts)	Hasta 5.80 m (medidas especiales - Bajo pedido)		
Pestaña	4 cm		
Espesor	Aprox. 4 mm		
Resistencia a Cargas en Kg (Puntual)	Luz (m)	Pestañas abajo	Pestañas arriba
	1.5	145	69
	2.0	109	53
	2.5	87	42
Aislamiento Acústico		Instalación Doble: 32 db Instalación Sencilla: 23 db	

Propiedades	Método	Unidad	Valor
Propiedades Generales			
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1.2
Transmisión de luz	ASTM D 1003	%	89
Índice de refracción	ISO 489	-	1,585
Propiedades Mecánicas			
Módulo de fuerza a rendir	ISO 527-2	MPa	78
Módulo de tracción	ISO 527-2	MPa	2990
Estiramiento a la rotura	ISO 527-2	%	120
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	117
Módulo de flexión	ISO 178	MPa	2990
Dureza Rockwell	ASTM D 785	Escala -M	75
Resistencia al impacto - Izod con entalla	ISO 180 /IA	kJ/m ²	65
Propiedades Térmicas			
Temperatura de deformación bajo carga 1.8 Mpa	ISO 75-1	°C	130
Temperatura de ablandamiento Vicat (50 N)	ISO 306	°C	144
Conductividad térmica	DIN 52612	W/m x °C	0.2
Coefficiente de dilatación térmica	ISO 11359	1/°C	6.5 E -05
GWFI (Índice de inflamabilidad al hilo incandescente)	IEC 60695-2	°C	900
Rango de temperatura de servicio continuo	--	°C	-40 a 100
Propiedades Eléctricas			
Resistividad volumétrica	IEC 60093	Ω x cm	10 ¹⁴
Resistividad superficial	IEC 60093	Ω	10 ¹⁵
Factor de disipación 1 MHz	IEC 53483	-	0.009
Factor de disipación 100 Hz	IEC 53483	-	0.0006
Dieléctrica constante (50 Hz)	IEC 53483	-	3.0

* Bandeja tipo 2



Recomendaciones de instalación

Verifique medidas y niveles antes de instalar, para fachadas implemente platinas de fijación en la parte superior e inferior, tenga en cuenta una holgura de 1 cm tanto arriba como abajo en sí mismo y en su tornillería.

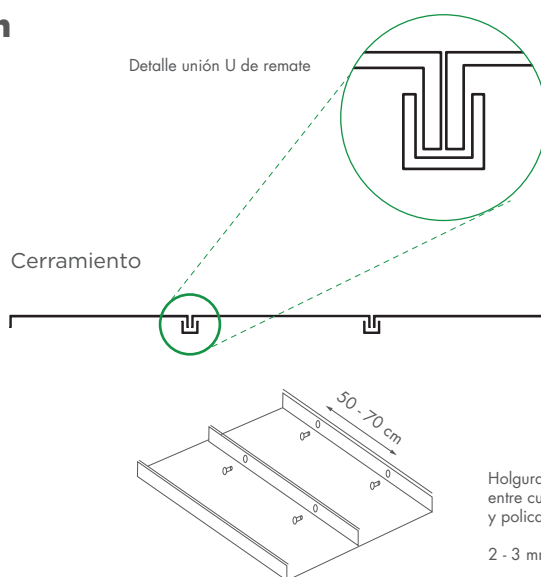
Alternativas de ensamble por módulos

Cubierta - Cerramiento



Para cubiertas tenga en cuenta una pendiente de mínimo 7%, así mismo tenga en cuenta el distanciamiento entre apoyos descritos en el cuadro de generalidades.

Para cerramiento o fachada implemente tornillos de unión cada 50 - 70 cm dependiendo de la carga de viento a la cual estará expuesto el sistema.



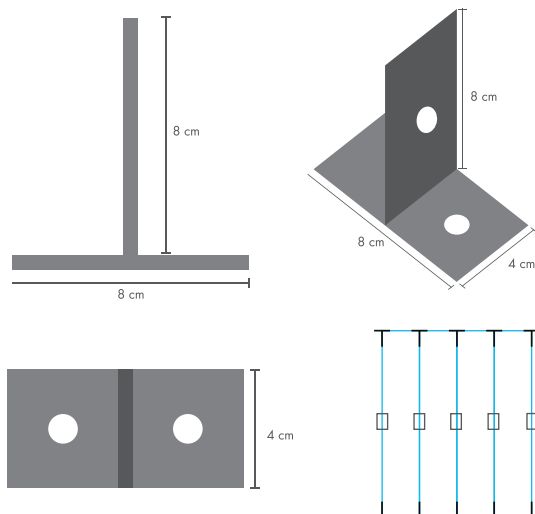
Panel U-GLASS

arkos®

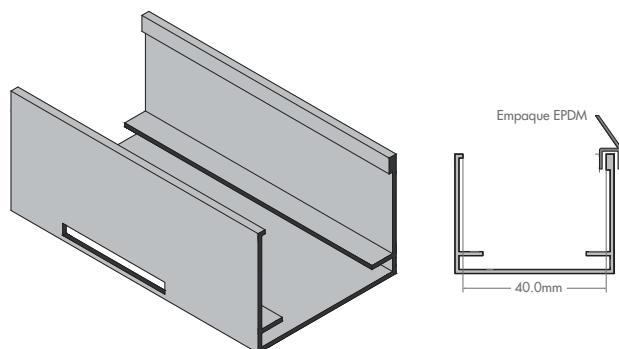


Accesorios

Platina de fijación o ensamble:



U de remate perimetral de aluminio



Cortes

Para hacer cualquier corte implemente todos los sistemas de seguridad. Utilice sierra de mano con un disco de diente fino, inicie con la maquina a sus máximas revoluciones por minuto antes de tocar el producto, esto evita que las bandejas se desportillen.



Manipulación y Mantenimiento

Para mantener el brillo y belleza de estos materiales se recomienda una limpieza periódica (mínimo cada 6 meses) con agua a presión 1200 psi únicamente.

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.

Para mayor información consulte nuestro departamento técnico.



Garantía

El Pánel U-Glass cuenta 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.

arkos®
CENTER

☎ 310 551 9553
PBX (601) 432 2440
servicioalcliente@arkos.com.co

*Esta ficha técnica está en constante actualización. Para consultar la última versión ingrese a nuestra página web.

@arkoscolombia



@@arkoscenter



112022####