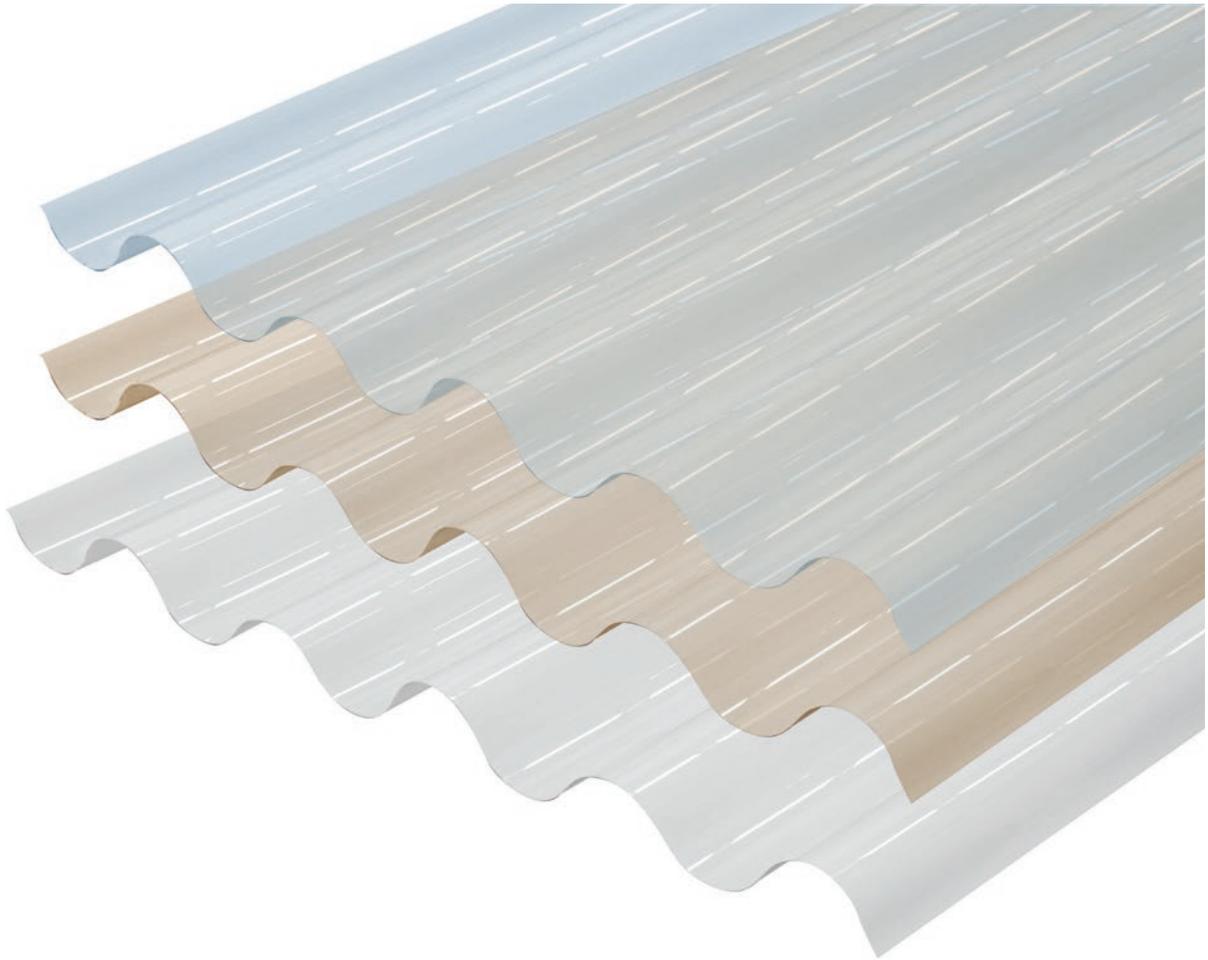


Teja ARKOS PC ONDULADO P7

arkos®



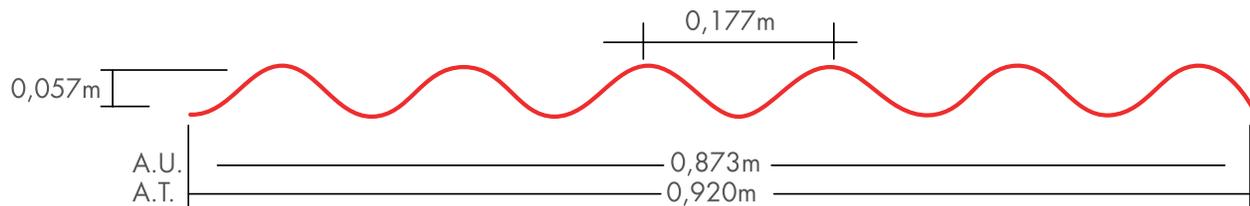
Las Tejas **ARKOS PC ONDULADO P7** están fabricadas en policarbonato, de sobresaliente resistencia al impacto (granizo), excelente apariencia estética y protección **UV**. Gracias a las características del material, las tejas combinan propiedades térmicas, físicas, mecánicas y ópticas, conformando la más completa línea de productos del mercado.



● TODO EN POLICARBONATO

Teja ARKOS PC ONDULADO P7

arkos®



Distanciamiento entre apoyos/Tabla de Carga

Distancia máxima entre apoyos	kg/m ²	Pend. 10 - 20% (m)			Pend. > 20% (m)		
		35	60	80	35	60	80
Teja Perfil Ondulado P7		1,25	1,15	1,10	1,35	1,35	1,25

Para mayor información, diríjase a nuestra guía de instalación



Colores - Transmisión de luz

Color	% Transmisión de luz
Transparente	89
Bronce	50
Opal	50



Características de Producto

Tolerancias	
Ancho	920mm +/- 5 mm
Largo	hasta 5.9 m -0, +10 mm De mas de 5.9 m -0, +25 mm
Espesor	0.8mm -0.05, +0.05 mm
Peso de la hoja	1.15 Kg/m ²
Valor U	5.75 W/m ² K

La teja p7 de policarbonato de alto rendimiento se caracteriza por una alta claridad óptica, transmisión de luz y resistencia al impacto excepcional. Está disponible en una amplia gama de colores. La teja tiene una capa de co extrusión sobre la superficie exterior de la teja que forma una barrera resistente a los efectos perjudiciales de los rayos UV, minimizando amarillamiento a largo plazo y el manteniendo las propiedades mecánicas.



Propiedades mecánicas

Características	Unidad de medida	Tejas ARKOS PC
Densidad	g/cm ³	1.2
Resistencia a la tracción (Hasta fracturarse)	MPa	62
Resistencia a la tracción (Hasta deformarse)	Mpa	65
Extensión hasta deformarse	%	7%
Extensión hasta fracturarse	%	>80%
Módulo de elasticidad	Mpa	2300
Módulo de flexión	Mpa	1980
Resistencia a la flexión	Mpa	93
Impacto por caída de dardo	J	50
Temperatura de servicio	°C	-40 a + 120
Temperatura de deformación por calor	°C	130
Coefficiente de expansión térmica lineal	cm/cm °C	6.5 x 10 ⁻⁵
Conductividad térmica	W/m K	0.21
Índice de amarillamiento	—	<1
Inflamabilidad	DIN 4102	B-1

*Propiedades para Ref. Ondulada p7 pc, para las demás referencias pregunte a nuestro departamento técnico.



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.

● **TODO EN POLICARBONATO**

arkoscolombia



arkos.com.co

Teja ARKOS PC ONDULADO P7

arkos®

No limpie las tejas 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.

Transporte:

Almacene las tejas de **ARKOS PC** de forma horizontal preferiblemente y extiéndala en una superficie plana. Cúbralas bien para protegerlas de la abrasión y las condiciones atmosféricas como la radiación.

No cubrir nunca con materiales que sean conductores de calor como metales, objetos transparentes u oscuros.

Evite el contacto con productos químicos, pinturas, adhesivos u otros materiales sintéticos que sean incompatibles con el policarbonato.

Al transportar, no colocar el material cerca a elementos cortos punzantes o pesados. Igualmente, no debe ser pisado, ni se deben apoyar codos o rodillas.

El producto es muy liviano por lo cual debe estar muy bien asegurado al momento del transporte. Es indispensable siempre proteger el vehículo donde se van a transportar las tejas.

Almacenamiento:

1. Cantidad máxima de unidades en arrumes horizontal: 400 und
2. Cantidad máxima de unidades en arrumes vertical: Hasta 50 und (según estructura de apoyo)
3. Unidades máximas de apilamiento: 400 und

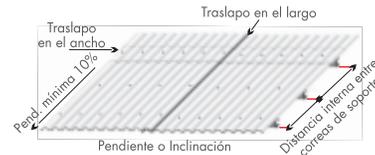


Recomendaciones de instalación

Instale las tejas **arkos PC** con la etiqueta hacia arriba para asegurarse de obtener una protección **UV** apropiada. Una vez instaladas, retirar la película protectora, de no hacerlo se correrá el riesgo de que se adhiera a la teja.

Utilice herramientas de corte como tijeras de latón, cizallas comunes o sierras de diente. Se recomienda que el grado de inclinación sea mínimo de **15%** con traslapo y **10%** sin traslapo.

Las Tejas **ARKOS PC** se instalan en sentido longitudinal de las crestas, sobre cualquier tipo de estructura de madera o metálica.

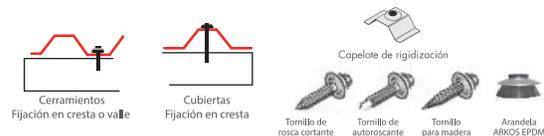


La distancia entre correas varía dependiendo de la inclinación o la curvatura. No camine directamente sobre las tejas durante la instalación o el mantenimiento. Procure siempre usar listones de apoyo colocados entre dos soportes transversales o correas.

Puede perforar con cualquier tipo de broca, dejando una tolerancia de 2 mm más del diámetro del tornillo a utilizar, para permitir la expansión y contracción del material.

Solamente deberá usarse arandelas **ARKOS EPDM** para asegurar las tejas, todas las perforaciones deben quedar exactamente perpendicular a la cara del material de base. Utilice solamente silicona especificada para policarbonato suministrada por Arkos; tenga en cuenta que la fijación implementada no exceda mucha presión sobre la teja ya que esta podrá presentar deformación y posterior ruptura.

Kit de fijación



Correas externas



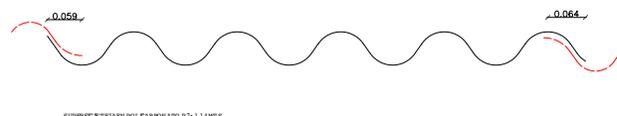
Correas intermedias



Se recomienda dejar un traslapo longitudinal mínimo de 15 cm y máximo de 25 cm.

El traslapo lateral para la teja perfil Ecowall y Ecoroof, debe ser de una cresta, para tejas perfil 3 y 7 debe ser de una y media cresta y en teja perfil greca se recomiendan dos crestas.

Traslapos



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.



112022####