

FICHA TÉCNICA

TEJA DE POLICARBONATO



APLICACIONES Y USOS

- Cubiertas industriales y residenciales
- Techos y cobertizos
- Fachadas y cerramientos
- Pérgolas
- Complejos deportivos (Piscinas)
- Invernaderos, patios y jardines
- Fábricas y bodegas
- Viviendas
- Cocheras y parqueaderos
- Graneros y establos



Resistente a impacto



Flexible



Resistente a la intemperie



Control UV



Combustión lenta



Fácil instalación



Transmisión de luz



Bajo peso

TRANSMISIÓN DE LUZ

COLOR	TRANSMISIÓN DE LUZ
CRISTAL	89%
OPAL	50%
BRONCE	50%

MEDIDAS DISPONIBLES

TIPO DE TEJA	ANCHO	LARGO	ESPEORES
TEJA ONDULAR P3	0,812MT	1.83MT - 2,44MT - 3,05MT - 3,66MT	0,7MM
TEJA ONDULAR P7	0,920MT	1.83MT - 2,44MT - 3,05MT - 3,66MT	0,6MM
TEJA TRAPEZ GRECA	0,990MT	11,80MT	0,7MM
TEJA TRAPEZ FRANJA ILUMINACIÓN	1,07MT	11,80MT	1MM

DISTANCIA ENTRE APOYOS

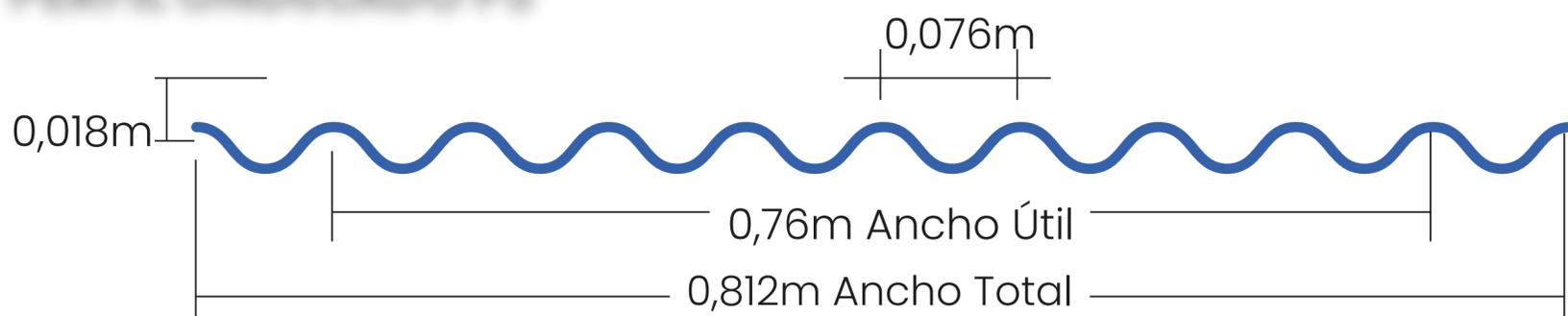
TIPO DE TEJA	PLANA	CURVO
Teja perfil ondulado P3	0,70 m	0,90 m
Teja perfil ondulado P7	1,10 m	1,30 m
Teja perfil grega 0,99	0,80 m	1,00 m
Teja trapezoidal franja iluminación opal	1,20 m	1,40 m

PROPIEDADES FISICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	TEJA BOLD
Densidad	g/cm ³	1.2
Resistencia a la tracción (Hasta fracturarse)	MPa	62
Resistencia a la tracción (Hasta deformarse)	MPa	65
Existencia hasta deformarse	%	7%
Existencia 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

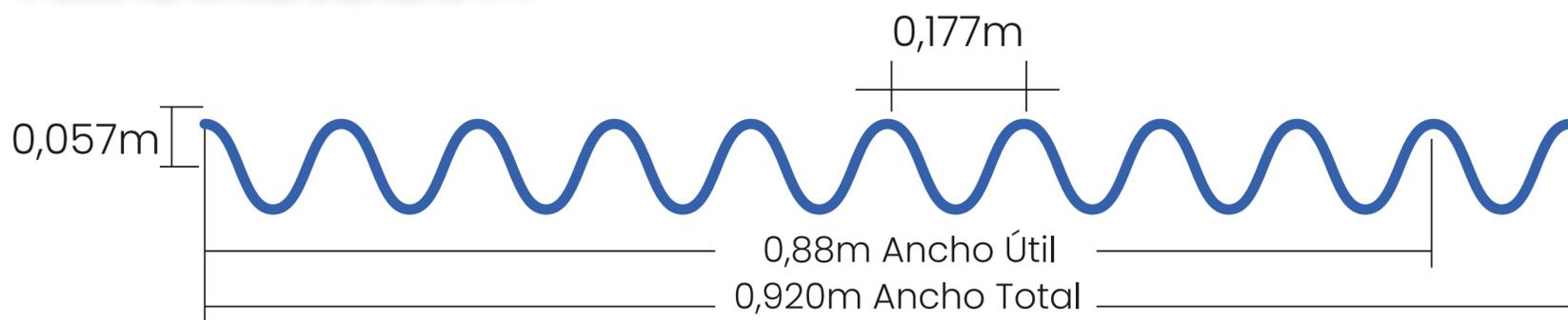
TEJAS

PERFIL ONDULADO P3



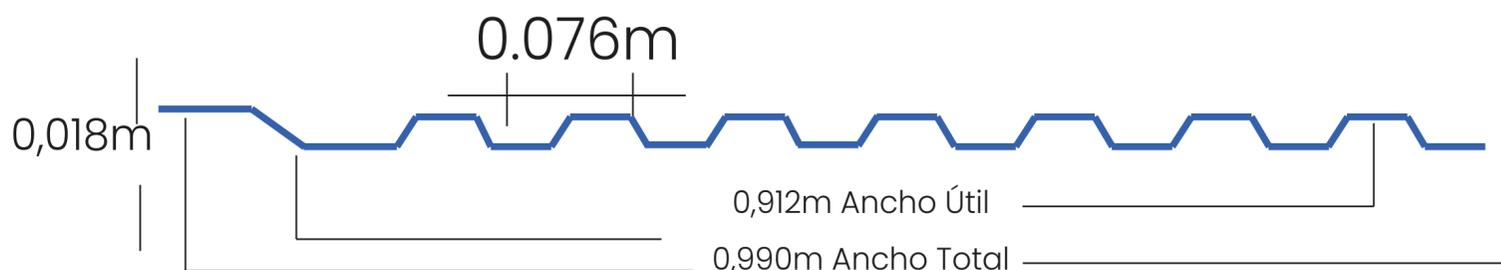
CALIBRE (MM)	ANCHO (MM)	LARGO (M)	RADIO DE CURVATURA (M)	PESO kg/m ²
0,7	0,812	0,81x1,83 0,81x2,44 0,81x3,66	40	1,95

PERFIL ONDULADO P7



CALIBRE (MM)	ANCHO (MM)	LARGO (M)	RADIO DE CURVATURA (M)	PESO kg/m ²
0,8-0,9	0,92	0,920x1,83 0,920x2,44 0,920x3,50 0,920x3,66	20	1,15

PERFIL TRAPEZOIDAL GRECA 0,99



CALIBRE (MM)	ANCHO (MM)	LARGO (M)	RADIO DE CURVATURA (M)	PESO kg/m ²
0,6	0,99	0,920X3,66 0,990X11,80	4	0,81

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Recomendaciones para la instalación de Tejas Bold
- Instale las tejas Bold con la etiqueta hacia arriba para asegurar una adecuada protección UV.
- Una vez instaladas, retire la película protectora. Si no lo hace, corre el riesgo de que esta se adhiera permanentemente a la teja.
- Utilice herramientas de corte como tijeras de latón, cizallas comunes o sierras de diente fino.
- Se recomienda una pendiente mínima de 15% con traslape y 10% sin traslape.
- Las tejas deben instalarse en el sentido longitudinal de las crestas, sobre estructuras de madera o metálicas.
- Deje un traslape longitudinal mínimo de 15 cm y un máximo de 25 cm.
- No camine directamente sobre las tejas durante la instalación o mantenimiento.
- Utilice planchones o tablones de apoyo.
- Use siempre listones de apoyo colocados entre los soportes transversales o correas.
- Puede perforar con cualquier tipo de broca, dejando una tolerancia de 2 mm mayor al diámetro del tornillo para permitir la expansión y contracción del material.
- Use arandelas plásticas para asegurar las tejas y realice las perforaciones de forma perpendicular a la superficie.
- Utilice únicamente silicona específica para policarbonato.

ALMACENAMIENTO

- Almacene las tejas de Bold de forma horizontal preferiblemente y extiéndalas 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..

TRANSPORTE

Al transportar, no colocar el material cerca a elementos corto 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

MANTENIMIENTO

Para mantener el brillo y belleza de las Tejas Bold se recomienda una limpieza periódica (mínimo cada 6 meses) con agua y jabones suaves. Seque inmediatamente con un trapo de franela o piel de gamuza. No se deben utilizar productos abrasivos o muy alcalinos no cepillos, estropajos y escobas.

No limpie el material con sustancias químicas como varsol, thinner, benceno, aguarras, acetonas, gasolina, tetracloruro de carbono, ácido muriático y siliconas no recomendadas para el policarbonato.

Las anteriores indicaciones son mandatorias, con el fin de mantener vigencia de la garantía.

Solicite al Depto. Técnico mayor información sobre resistencia química.



