

inacril.com  
Pbx Nacional. 018000 524040

Teja Policarbonato

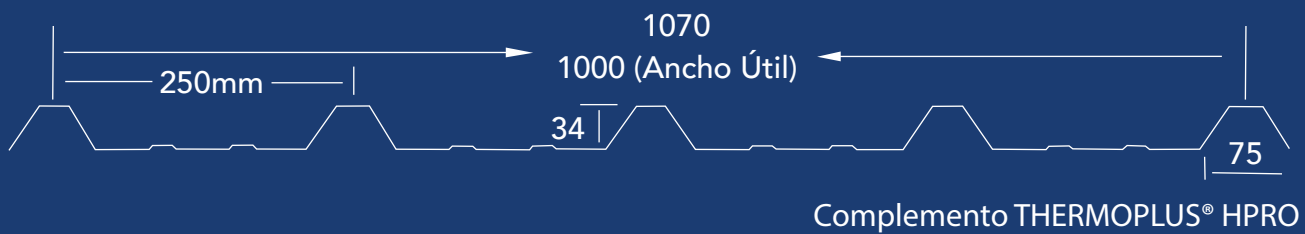
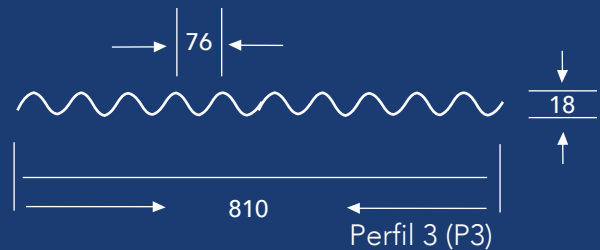
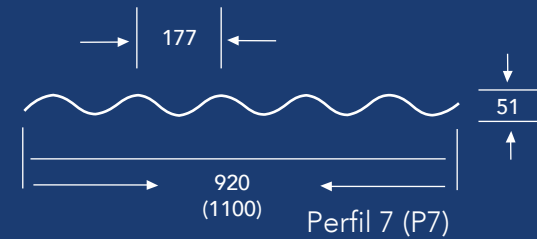
La teja en policarbonato, es un material para cubiertas de alto rendimiento extruido con protección UV. Con una resistencia a impactos de hasta 200 veces más fuerte que el cristal; La naturaleza robusta aunque ligera de este producto lo convierte en ideal para las aplicaciones industriales, de horticultura, hogares y centros comerciales.



Beneficios

- * Resistente a condiciones climáticas extremas como viento y granizo
- * Resistente a cambios bruscos de temperaturas
- * Excelente iluminación
- * Cubiertas livianas
- * Alta resistencia a impactos
- * Aislamiento térmico

PERFILES



Referencias y Especificaciones

Color	Trans. de luz	Trans. Solar	Trans. Directa	Sol.
Cristal	90%	86%	84%	
Opal	69%	84%	79%	

Tipo	#	Longitud (m)	Ancho (m)	Color
P7	4	1.44	0.92	Cristal y opal
	5	1.525		
	6	1.83		
	8	2.44		
	10	3.05		
	12	3.66		
P3	4	1.44	0.81	Cristal y opal
	5	1.525		
	6	1.83		
	8	2.44		
	10	3.05		
	12	3.66		
Complemento ThermoPlus. LPRO		11.80	1.13	Opal
Complemento ThermoPlus. HPRO		5.90		
Complemento ThermoPlus. LPRO		11.80	1.07	
Complemento ThermoPlus. HPRO		5.90		

Propiedades	Unidad	Valor
FÍSICAS		
Densidad	g/cm ³	1.2
Absorción de agua	%	0.15
MECÁNICAS		
Resistencia a la tracción hasta la deformación	MPa	62
Resistencia a la tracción hasta la rotura	MPa	65
Alargamiento hasta límite elástico	%	6
Alargamiento hasta la rotura	%	> 70
Módulo de elasticidad a la tensión	MPa	2300
Módulo de flexión	MPa	1890
Resistencia a la flexión mecánica	MPa	93
TÉRMICAS		
Temperatura de servicio corto plazo	°C	- 50 a + 120
Temperatura de servicio largo plazo	°C	- 50 a + 100
Temperatura para deformación	°C	135
Coefficiente de expansión lineal	cm/m °C	6.5 x 10 ⁻⁵
Conductividad térmica	W/m K	0.21
ÓPTICAS		
Transmisión de luz	%	90
Opacidad	%	< 5
Índice de refracción		1.57
Índice de amarillamiento		< 1

Recomendaciones para el montaje

Se debe montar con traslapo lateral

Se debe perforar la plancha usando un taladro, al perforar apoyar bien el área de la hoja que está siendo taladrada para evitar tensión y vibración.

Los orificios de las fijaciones deben perforarse a los menos con un diámetro 2 mm mayor al diámetro del tornillo.
Esto para tejas de hasta 2 m, a partir de ahí, 2mm de diámetros más por cada metro de longitud adicional. Esto permite tolerar la dilatación térmica propia del material.

Desde los extremos de las tejas los orificios debe ser de al menos 50mm

Correcta fijación teja P7 Y P3



Aplicaciones

- * Cubiertas domesticas
- * Cubiertas industriales
- * Galpones
- * Cobertizos
- * Empresas
- * Terrazas
- * Estacionamientos

Características Físicas	
Gravedad específica	1.20
Absorción agua (24 hrs a 23°C) (%)	0.35
Permeabilidad agua (1mm espesor) (g/m ²)	2.28
Tolerancias Longitud láminas < 5 m (mm)	0, + 10
Tolerancias Longitud láminas > 5 m (mm)	0, + 25

Garantía	10 años
----------	---------

*Aplican condiciones y restricciones



inacril.com