

## TEJA TERMOSACUSTICA UPVC

La teja termo acústica UPVC utiliza la tecnología de extrusión de 3 capas con el fin de aumentar la durabilidad del producto y la resistencia a la corrosión química. Posee un buen aislamiento térmico, acústico y un material que aumenta la fuerza y la rigidez.

### CARACTERISTICAS DE LA TEJA Y VENTAJAS

Excelente aislamiento térmico y acústico  
Excelente resistencia a la corrosión  
Incombustible y larga vida de servicio  
Buena flexibilidad  
Bajo costo y fácil instalación

### ESPECIFICACIONES:

Espesor: 2.0 mm, 2.5 mm, 3.0 mm  
Ancho de teja: 1070mm, 1130mm, 1350 mm  
Color: blanco, amarillo claro, azul, verde o gris  
Longitud: 7300mm, 4500mm, 9300 mm, 2500 mm  
Peso: 2.5 mm - 5.50 kg / m<sup>2</sup>  
2.0 mm - 4.50 kg / m<sup>2</sup>  
Pendiente mínima: 20%  
Traslado transversal: 70 mm ancho de una cresta  
Traslado longitudinal mínimo: 2500 mm  
Voladizo: 2000 mm máximo.  
Radio de curvatura: relación Alto - Largo  $A / L \leq 13$ .  
Distancia máxima entre correas: 1000 mm para 2.0 mm  
1400 mm para 2.5 mm  
1600 mm para 3.0 mm

Accesorios: Tornillo autoperforante 5/16", porta tornillo, caucho y tapa tornillo  
Cantidad: 4 kits / m<sup>2</sup>



## REPORTE DE PRUEBAS

N°	PRUEBA DE LABORATORIO	UNIDADES DE MEDIDA	REQUISITOS TECNICOS	RESULTADOS DEL TEST	
1	Fuerza de Tensión	MPa	$\geq 20$	26	
2	Soporta Impacto a baja temperatura ( prueba hecha a $-10^{\circ}\text{C}$ , con martillo de diámetro 50 mm, peso de 3 kg a 1 m de altura)	Número de impactos	9/10 Superada	Aprobada	
3	Variación dimensional frente a cambios altos y bajos de temperatura ( $23^{\circ}\text{C}$ , 1h $\rightarrow$ $20^{\circ}\text{C}$ 6h $23^{\circ}\text{C}$ , 1h $\rightarrow$ $60^{\circ}\text{C}$ ) 16h repetido 3 veces	%	$\pm 0.5$	-0,2	
4	De combustión Vertical	grado	FV-0	FV-0	
5	Índice de Oxígeno	%	$\geq 35$	40	
6	Temperatura de ablandamiento Vicat	$^{\circ}\text{C}$	$\geq 70$	73	
7	Absorción de agua	%	$\leq 0,5$	0.005	
8	Poder de sujeción de los tornillos	Newton	$\geq 30$	47	
9	Capacidad de flexión	Newton	800, muestras no facturadas	Aprobada	
10	Capacidad de resistencia química a diferentes agentes	---	Acetato 10% (relación de volumen)	(23 $^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ), 2h No deformación permanente o corrosión	Aprobada
11			Etanol (relación de volumen)		
12			Azul de metileno 1% (relación de peso)		
13			NaOH 10% (relación de peso)		
14			Hipoclorito de Sodio 15% (relación de peso)		
15			NaCL Saturado		
16	Capacidad de resistencia a temperaturas	Resistencia al calor	---	(+60 $^{\circ}\text{C}$ ,6h) No deformación y adhesión	Aprobada
17		Resistencia al frio	---	(-35 $^{\circ}\text{C}$ ,6h) Sin grietas en la superficie	Aprobada

**PROYECTOS CON TEJA UPVC EN NARIÑO**



**CONSEJO COMUNITARIO DE PITAL PIRAGUA - NARIÑO**



**ESCUELA SANTA TERESITA  
SAMANIEGO - NARIÑO**



**ESTADIO MUNICIPAL DE PUERRES**



**POLIDEPORTIVO MUNICIPIO DE LA FLORIDA - NARIÑO**