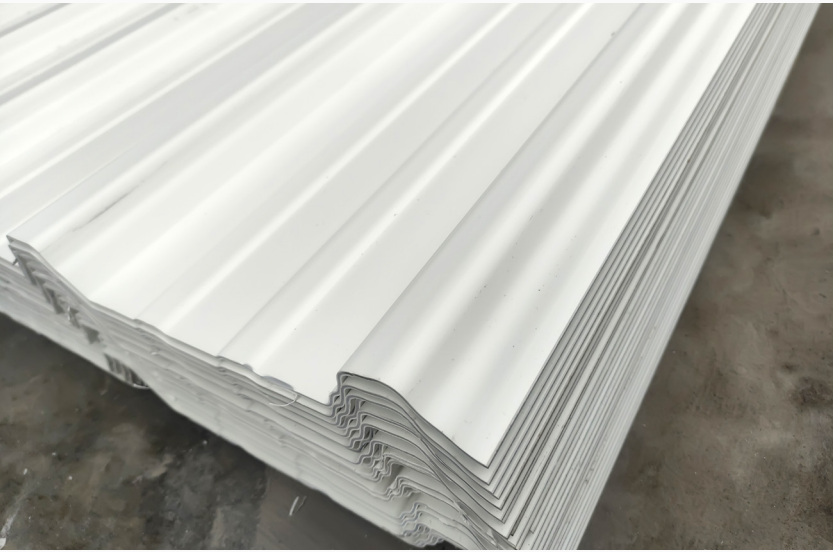


# Cobertura Termoacústica de UPVC

Ficha Técnica  
Edición 01.2025

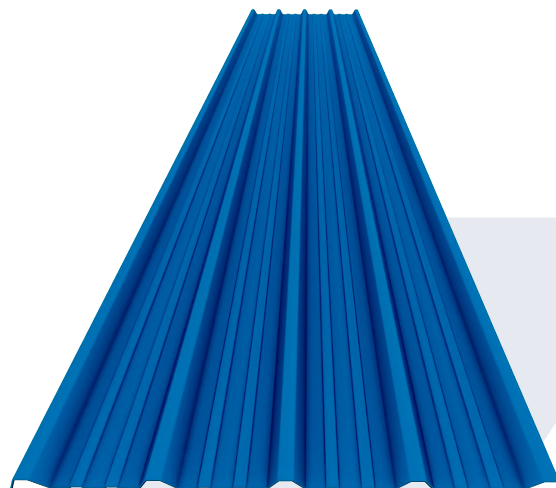


**YACHAY INDUSTRIAL SAC**  
**RUC 20613848313**

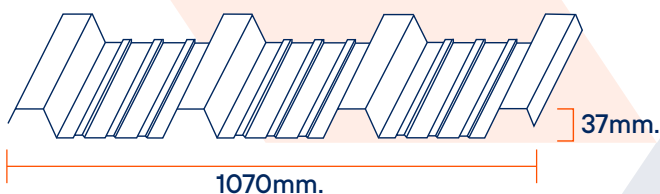
**Yachay**  
INDUSTRIAL

# Cobertura Termoaústica de UPVC

Las **COBERTURAS TERMOACÚSTICAS** de **YACHAY INDUSTRIAL** están compuestas por una innovadora serie de capas, fabricadas utilizando la más avanzada tecnología de coextrusión. Este proceso de fabricación asegura que las coberturas ofrezcan una resistencia superior al impacto, así como una gran durabilidad frente a climas extremos. Gracias a sus propiedades termoacústicas, no solo garantizan un aislamiento térmico y acústico de alta eficiencia, sino que también proporcionan una protección robusta, lo que se traduce en una larga vida útil y un rendimiento excepcional durante años.



## Formato



## Colores Disponibles



Blanco



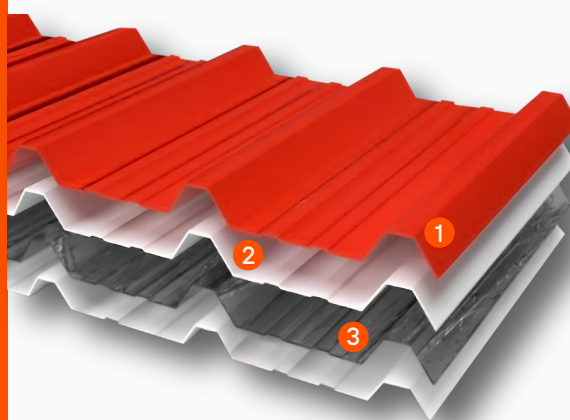
Rojo teja



Azul

## Constitución

- 1 PMMA:** El recubrimiento superficial es una resina de PMMA Polymethyl methacrylate permite una duración adicional al color en entornos agresivos, lo que le permite soportar condiciones de asoleamiento fuerte, rayos ultra violeta, humedad, altas y bajas temperaturas complementando en la reducción del coeficiente de conductividad calorífica.
- 2 UPVC:** Cloruro de polivinilo No plastificado.
- 3 PVC ESPUMADO:** La capa del medio es una estructura de espuma especial de **YACHAY INDUSTRIAL** perfeccionando la capacidad de aislar el calor y el sonido.
















## Características Técnicas

Descripción	Detalle
<b>Peso</b>	A medida. Longitud máxima 11.80mts.
<b>Ancho Total</b>	1.07mts.
<b>Espesor</b>	2.0mm. y 2.5mm.
<b>Ancho Útil</b>	1.00mt.
<b>Altura de cresta</b>	37mm.
<b>Radio de curvatura</b>	20mt. de altura. Punto más alto.
<b>Distancia entre crestas</b>	176mm.

Descripción	Detalle
<b>Peso específico</b>	- 4.53kg/m <sup>2</sup> en 2.0mm. de espesor. - 5.80kg/m <sup>2</sup> en 2.5mm. de espesor.
<b>Traslapo longitudinal</b>	1 trapecio, cresta u onda (10cm.)
<b>Traslapo transversal</b>	0.20mts.
<b>Pendiente mínima</b>	15%
<b>Aislamiento acústico en decibeles</b>	35db.
<b>Variación dimensional por dilatación</b>	0.8%

## Beneficios de las coberturas termoacústicas de UPVC

 <b>Alta resistencia al fuego</b>	Clasificación DIN, 4102 B1 difícilmente inflamable, en caso de incendio las llamas tienen una baja propagación y una reducida emisión de humos, no genera goteo térmico.	 <b>Resistencia mecánica</b>	Mantiene sus propiedades físicas ante la exposición a diversas condiciones ambientales.
 <b>Anticorrosivo</b>	Material resistente a la corrosión de agentes salinos y químicos. No se oxida.	 <b>Transitable</b>	Por su geometría y su alta resistencia permiten caminar sobre ellas, por seguridad usando elementos que distribuyan la carga.
 <b>Aislamiento acústico</b>	Gracias a su estructura y composición, los paneles UPVC tienen un aislamiento acústico 15% superior a las coberturas metálicas tradicionales.	 <b>Libre de plomo y caucho</b>	En el proceso de manufactura de nuestras planchas, empleamos formulaciones libres de aditivos tóxicos como el plomo y caucho.
 <b>Aislamiento térmico</b>	Debido a su baja conductividad térmica, disminuye la transferencia de temperatura, aislando un 33% más que las coberturas metálicas.	 <b>Material 100% reciclable</b>	Amigable con el medio ambiente.
 <b>Resistente a cambios de temperatura</b>	No sufre deformaciones estructurales ni dimensionales y sus rangos van desde -15°C a 60°C.	 <b>Fácil instalación</b>	Por ser más amigables, al no tener bordes cortantes ni calentarse bajo el sol.
 <b>Mínimo Mantenimiento</b>	Gracias a sus propiedades anticorrosivas no requiere mantenimiento continuo, generando un ahorro anual de 1,50 \$/m <sup>2</sup> aprox. comparado con los paneles metálicos.	 <b>Más de 20 años de vida útil, libre de fisuras</b>	La capa superior contiene protección UV, lo que permite tener una gran durabilidad aún en exteriores, manteniendo su color y propiedades.
 <b>Material Inocuo</b>	Garantizando así la no generación de microbiología bajo un mantenimiento apropiado una vez por año. Propicio para la actividad de alta seguridad sanitaria como plantas de alimentos, agroindustriales, farma-industria entre otros.		

## Cuadro de cargas

Distancia entre apoyos (mm) / carga (kg/m <sup>2</sup> )					
Espesor	800mm	1000mm	1200mm	1400mm	1600mm
2.0mm	150kg/m <sup>2</sup>	130kg/m <sup>2</sup>	100kg/m <sup>2</sup>	80kg/m <sup>2</sup>	-
2.5mm	180kg/m <sup>2</sup>	150kg/m <sup>2</sup>	120kg/m <sup>2</sup>	100kg/m <sup>2</sup>	85kg/m <sup>2</sup>

## Accesorios

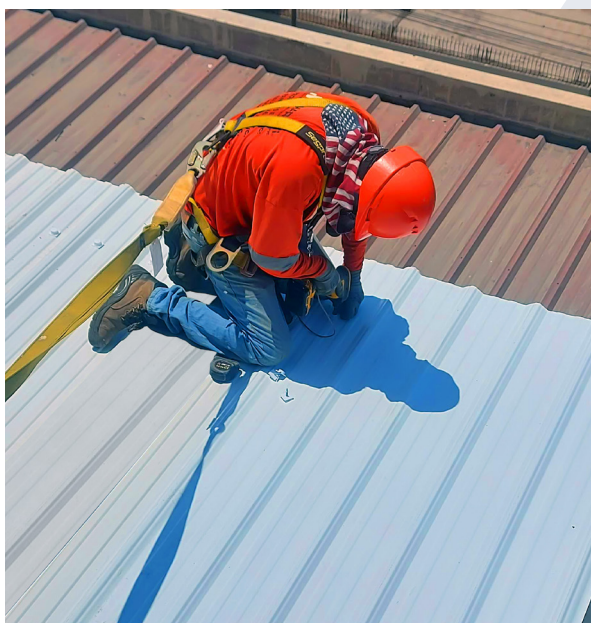


Cumbreras



Kit (Incluye perno, jebe y capuchón)

## Recomendaciones



Cada proyecto debe ser llevado a cabo por profesionales altamente capacitados, garantizando siempre los más altos estándares de calidad exigidos por nuestros clientes. Para ello, utilizamos exclusivamente materiales de primera calidad, como nuestras **COBERTURAS TERMOACÚSTICAS** de **UPVC** de la marca **MARAVÍ**, junto con herramientas y equipos certificados que aseguran un trabajo preciso y seguro. Todo el proceso se desarrolla conforme a las normativas del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo implementado por **YACHAY INDUSTRIAL**, priorizando siempre el bienestar de nuestros colaboradores y la satisfacción de nuestros clientes.



**Yachay**  
INDUSTRIAL

Av. Las Torres de Huachipa Nro.131 - Ate, Lima, Perú

+51 924 898 015

[informes@yachayindustrial.com](mailto:informes@yachayindustrial.com)

[www.yachayindustrial.com](http://www.yachayindustrial.com)

CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES  
PRODUCTOS E  
\* PANELES DE  
\* BALDOSAS DE  
\* ZOCALOS DE  
Informes!