



TERMOACÚSTICO

UPVC K5

FICHA TÉCNICA



JAVI **TECHO**
UPVC

DESCRIPCIÓN



Los techos termoacústicos UPVC JAVITECHO son un sistema innovador utilizado en la construcción y aislamiento de edificaciones, diseñado para optimizar tanto el aislamiento térmico como el aislamiento acústico. Su principal función es reducir la transferencia de calor y sonido entre el interior y el exterior de los ambientes, brindando confort y protección.

Esta cobertura está compuesta por dos capas de PVC rígido (Policloruro de vinilo no plastificado) que conforman la estructura principal, una capa intermedia de PVC expandido responsable de proporcionar el aislamiento termoacústico y una cuarta capa opcional de ASA color de UPVC. Los materiales empleados poseen propiedades de absorción acústica y bloqueo del sonido, garantizando un desempeño superior en condiciones climáticas exigentes.



CAPAS



Las coberturas termoacústicas están compuestas con la más avanzada tecnología de coextrusión, que proporcionan una excelente resistencia al impacto y a climas extremos, y que aseguran su larga vida útil.



ASA UPVC

PVC (Policloruro de vinilo no plastificado)

PVC EXPANDIDO

PVC (Policloruro de vinilo no plastificado)

APLICACIONES Y USO



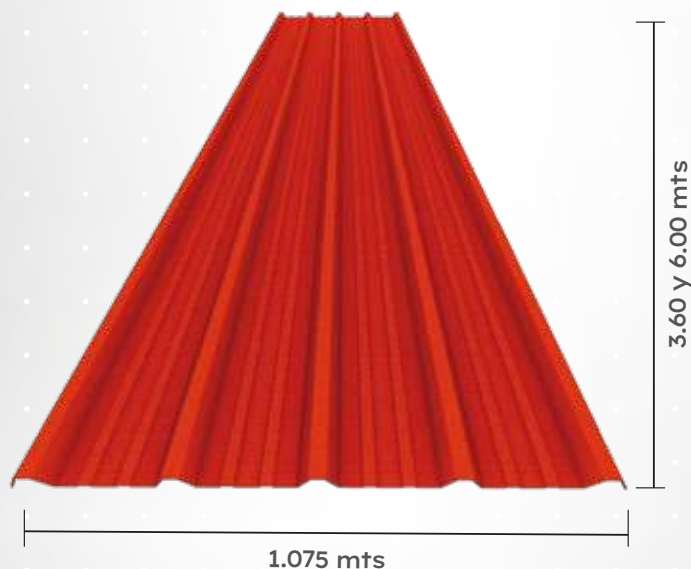
- Cubiertas industriales
- Cubiertas residenciales
- Fachadas y cerramientos
- Graneros y establos
- Viviendas rurales
- Fabricas y bodegas
- Aeropuerto y terminales
- Auditorios
- Establecimientos
- Educativos y hospitalarios



PRESENTACIÓN



TERMOACÚSTICO UPVC JAVITECHO



CARACTERÍSTICAS:

Largo: 6.00 mts y 3.60 mts

Ancho total: 1.075 mts

Ancho útil: 1.00 mts

Colores:    

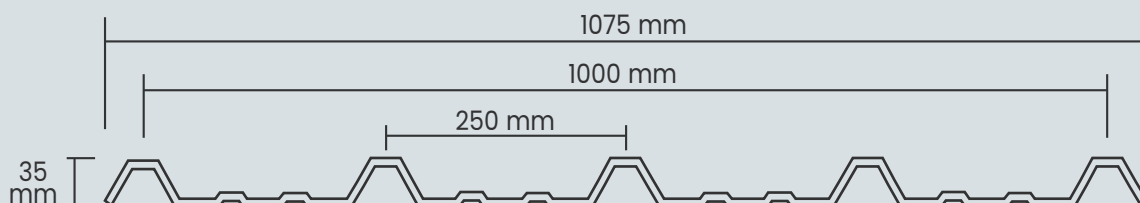
Colores: traseca: Blanco

Espesor: 1.5 mm

N° de peraltes: 5 peralte por panel

Peso: 3.35

DIMENSIONES:



CUMBRERA ASA UPVC

Cumbrera ASA UPVC para uniones en TERMOACÚSTICOS UPVC K5 JAVITECHO.

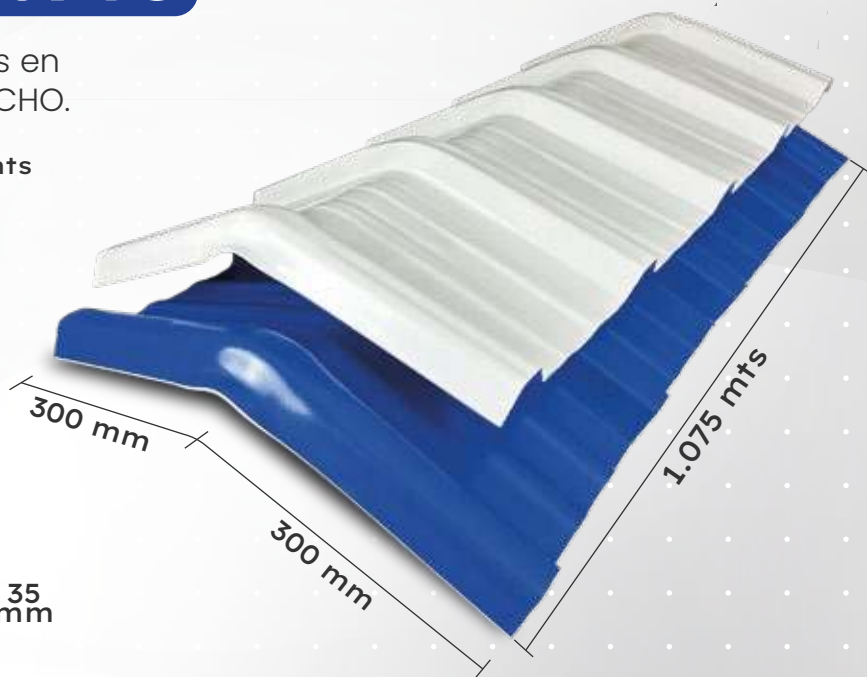
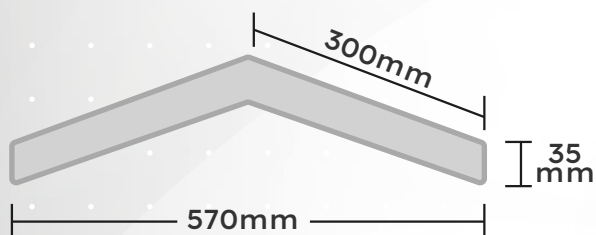
MEDIDAS: 300mm x 300mm x 1.075 mts

ESPESOR: 2.0 mm

COLORES:



DIMENSIONES



TORNILLOS AUTOPERFORANTES Y CAPUCHÓN

Tornillo autoperforante con capuchón, cuenta con vinil de presión para evitar filtraciones , y en la parte superior cuenta con una tapa, lo cual ayuda a evitar la corrosión y filtraciones de agua logrando un buen acabado.

MEDIDAS: 5.5 mm x 75 mm

COLORES:



- Tornillo 5.5 mm
- Arandela plástica.
- Sello de goma.
- Base ovalada plástica.
- Capuchón.



FIJACIÓN DE TORNILLOS:

SET DE FIJACIÓN

CINTA BUTIL (APLICACIÓN HORIZONTAL Y TRANSVERSAL POR CLIENTE)

CRESTA
PANEL TERMOACÚSTICO K5



PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS



PROPIEDADES	UNIDAD	K5
Espesor*	mm	1.5
Peso específico	Kg/m2	2.90
Aislamiento acústico	DB app	12
Radio de curvatura	m	12
Altura de cresta	mm	35
Altura de cresta	cresta	1
Translape longitudinal	cm	25
Resistencia térmica	m2K/W	0.0097
Conductividad térmica	w/mk	0.155
Pendiente mínima	%	10
Rango de temperatura	C°	-20 A 60

CERTIFICADO DE CALIDAD



REPORTE DE PRUEBA

NOMBRE DEL PRODUCTO	HOJA DE TECHO DE UPVC	PERÍODO DE GARANTÍA	10 AÑOS	
ELEMENTOS DE PRUEBA	UND	CALIDAD ESTÁNDAR	FORMA DE PRUEBA	RESULTADO DE LA PRUEBA
Superficie	—	Regularidad de la superficie, igualdad de grosor, Impecable, sin grietas, agujeros rotos, quemaduras, burbujas de aire, Mancha obvia, pigmentosa diferente.	GB/T 8814-2004 JC/T 562-1994	Aprobar
Módulo de elasticidad a la flexión	Mpa	≥1000	GB/T 9341-2008	1352.412
Alargamiento de la rotura	%	≥20	GB/T 1040.2-2006	40.132
Resistencia a la flexión	Mpa	≥26	GB/T 9341-2008	29.846
Densidad	g/cm³	≥1.83	GB/T 1033-1986	1.808
Resistencia a la tensión	Mpa	≥18	GB/T 1040.2-2006	21.586
Resistencia al impacto	KJ/m2	≥40	GB/T 1843-2008	52.034
Impacto de la bola que cae	—	Sin agujeros perforados ni grietas después de las pruebas de impacto.	JC/T 562-1994 (1.8m 1kg)	Aprobar
Rendimiento de combustión	—	B1	GB5022-1995(2001)	Aprobar

Resultados de la inspección: **CALIFICADO**

CARACTERÍSTICAS GENERALES



AISLAMIENTO ACÚSTICO

Ya que nuestros paneles son multicapas, generan un aislamiento acústico, superior a otros materiales como las coberturas metálicas.



AISLAMIENTO TÉRMICO

La cobertura termoacústica está diseñada para proporcionar un buen aislamiento térmico, lo que significa que ayuda a mantener una temperatura interior más estable al reducir las pérdidas de calor en invierno y el ingreso de calor en verano.



RESISTENTE A LA CORROSIÓN

Nuestros paneles no se desgastan ni se alteran, ante cualquier cambio climático, como las lluvias, soluciones alcalinas u ácidas. Lo cual es ideal para climas fríos y lluviosos, evitando desgastes de techo y filtraciones de agua.



RESISTENCIA AL FUEGO

Nuestros paneles cumplen la Norma de flamabilidad DIN 4102-CLASE B1. Lo cual les brinda una alta resistencia al fuego, siendo un material no inflamable. Este material es ideal por que no propaga el fuego, y asu vez no genera gases tóxicos, perjudiciales para la salud.



MÁS DE 20 AÑOS DE VIDA ÚTIL

Los paneles termoacústicos al ser multicapas y tener muchas propiedades UV, no se oxidan y corroen les permiten tener una durabilidad de hasta 20 años.



RESISTENCIA A CAMBIOS DE TEMPRATURA

De acuerdo a las propiedades es altamente resistente a climas caluroso, ya que no absorbe el calor, y a climas fríos y lluviosos, donde no se oxidan y corroen, siendo ideal para cualquier clima del Perú.

ESTRUCTURA DE SOPORTE

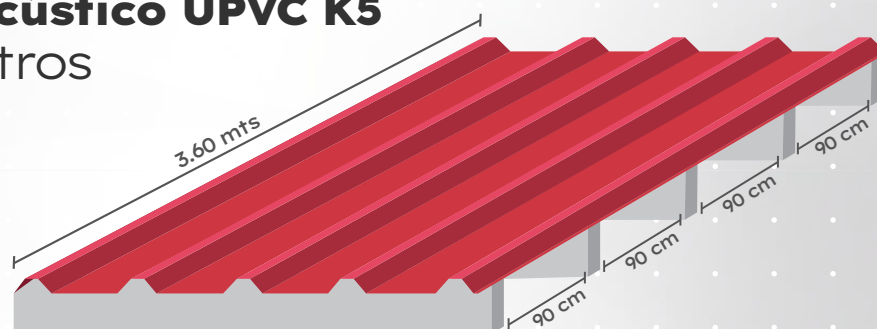


La estructura de soporte puede ser tubos de fierro negro o galvanizado, tijera²les u otros materiales. Lo cual tiene que estar bien asegurada supervisada por el personal que realiza la instalación del material.

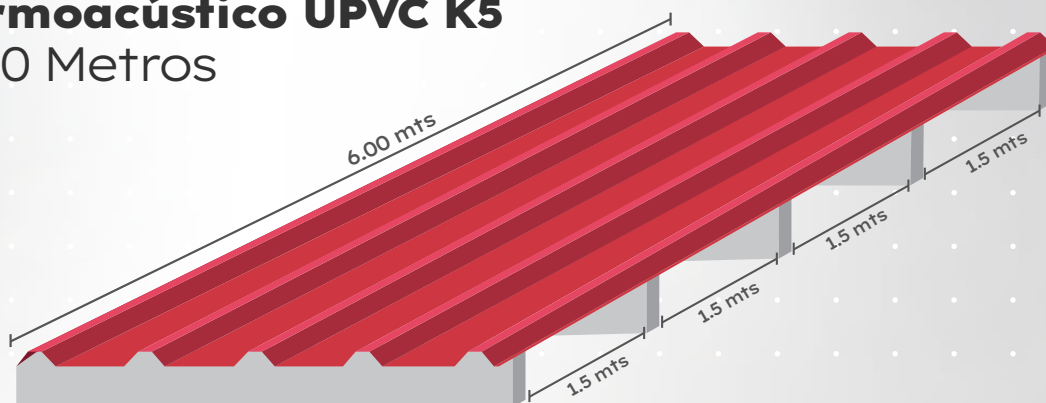
Supervisar que los materiales cumplan con las normas de calidad, y cumplir con el espacio requerido por cada plancha según espesor y largo.

SEPARACIÓN DE PUNTOS DE APOYO

Termoacústico UPVC K5 3.60 Metros



Termoacústico UPVC K5 6.00 Metros



DISTANCIAMIENTO ENTRE APOYO (mm) CARGA (Kgm²)

	ESPEORES	800	1000	1200	1400
K5 Javitecho Blanco	1.5 mm	140	120	100	80
K5 Javitecho Colores	1.5 mm	130	110	90	70

LIMPIEZA Y CUIDADO



Para un correcto cuidado y conservación del material Termoacustico Javitecho se debe tener en cuenta lo siguiente:



Limpiar de preferencia con jabon neutro cualquier manchas que se presente en el material , el 10% de jabon u otro detergente por 12 a 15 minutos , luego enjuagar con agua.



Se puede emplear cualquier tipo de instrumento que faciliten la limpieza del material, con respecto a distancias.



Agua 15 minutos de exposición y enjuague con agua.



Extensores para limpieza, mopas.

