

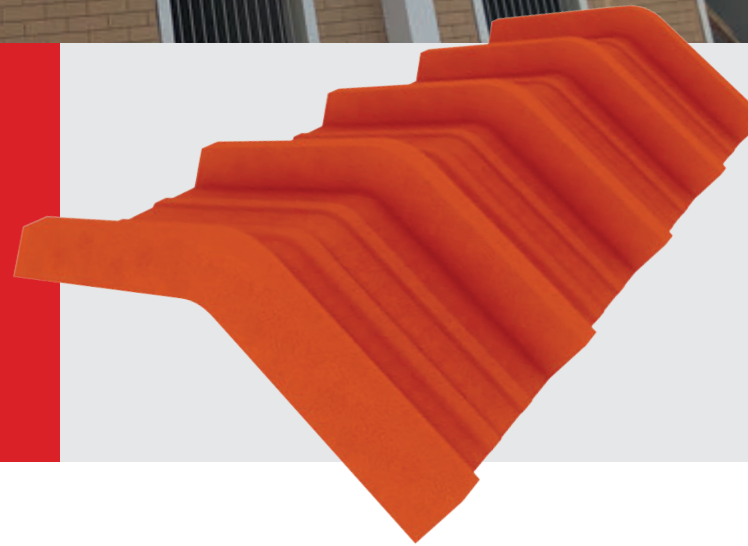


klar®

TK CUMBRERA

CUMBRERAS TERMOACÚSTICAS MULTICAPA KLAR

FICHA TÉCNICA



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las cumbreras termoacústicas Klar están compuestas por una serie de capas, fabricadas con la más avanzada tecnología de co-extrusión, que proporcionan una excelente resistencia al impacto y a climas extremos, que finalmente aseguran su larga vida útil.

Cada panel cuenta con una capa de PVC rígido (policloruro de vinilo no plastificado) que forma el cuerpo y proporciona estructura, una capa de PVC espumado para generar aislamiento termoacústico y una tercera capa opcional de ASA, un acrílico pigmentado y con textura, adicionalmente contienen agentes de protección UV, estabilizantes y pigmentos. Estos componentes otorgan propiedades de baja inflamabilidad y resistencia a la corrosión por humedad, salitre y a una amplia gama de productos químicos.

2. APLICACIONES Y USOS

Las cumbreras termoacústicas Klar son un complemento ideal para la instalación de las planchas termoacústicas. Es un excelente complemento para proyectos industriales y comerciales, tales como, naves industriales, estacionamientos, almacenes, instalaciones deportivas, centros recreacionales, bodegas, colegios y centros comerciales.

Gracias a su resistencia a la humedad y a la corrosión puede ser utilizada para construcciones costeras, como instalaciones navales, terminales pesqueros e instalaciones portuarias.

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

	ALTA RESISTENCIA AL FUEGO	Clasificación DIN, 4102 B1 difícilmente inflamable, en caso de incendio las llamas tienen una baja propagación y una reducida emisión de humos, además no genera goteo térmico.
	ANTICORROSIVO	Material resistente a la corrosión de agentes salinos y químicos. No se oxida.
	AISLAMIENTO ACÚSTICO	Gracias a su estructura y composición, los paneles UPVC tienen un aislamiento acústico 15% superior a las coberturas metálicas tradicionales.
	AISLAMIENTO TÉRMICO	Debido a su baja conductividad térmica, disminuye la transferencia de temperatura, aislando un 33% más que las coberturas metálicas.
	RESISTENTE A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA	No sufre deformaciones estructurales ni dimensionales y sus rangos van desde -10°C a 45 °C.
	LIBRE DE PLOMO Y CAUCHO	En el proceso de manufactura de nuestras planchas, empleamos formulaciones libres de aditivos tóxicos como el plomo y caucho.
	MATERIAL 100% RECICLABLE	Amigable con el medio ambiente.
	FÁCIL INSTALACIÓN	Por ser más amigables, al no tener bordes cortantes ni calentarse bajo el sol.
	MÁS DE 20 AÑOS DE VIDA ÚTIL, LIBRE DE FISURAS	La capa superior contiene protección UV, lo que permite tener una gran durabilidad aún en exteriores, manteniendo su color y propiedades.
	MATERIAL INOCUO	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.

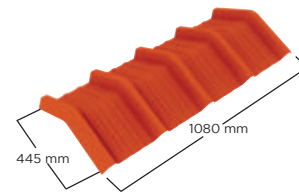
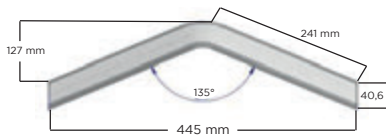
4. LIMPIEZA Y CUIDADO



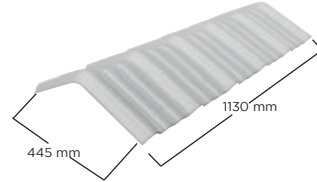
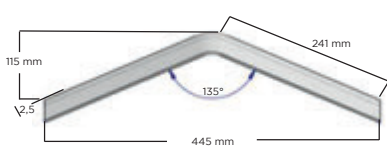
- Agua.
- Solución de jabón al 10%, 15 minutos de exposición y de enjuague con agua.
- Solución de detergente al 10%, 15 minutos de exposición y enjuague con agua.

5. PRESENTACIONES DEL PRODUCTO

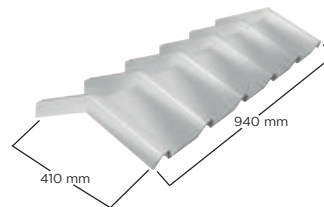
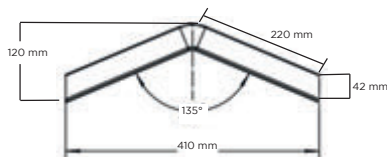
DIMENSIONES CUMBRERA
TERMOACÚSTICA MULTICAPA
KLAR TK5



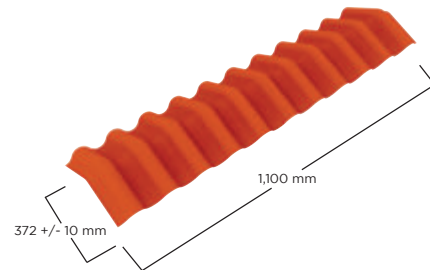
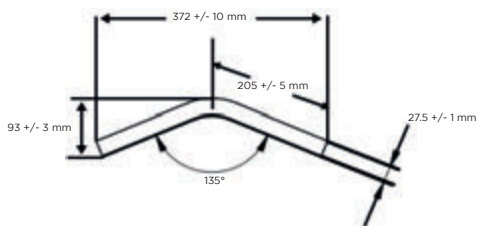
DIMENSIONES CUMBRERA
TERMOACÚSTICA MULTICAPA
KLAR TK6



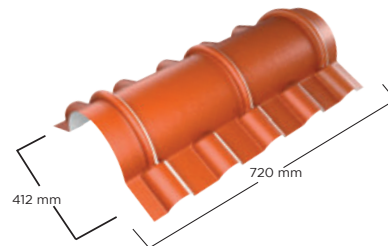
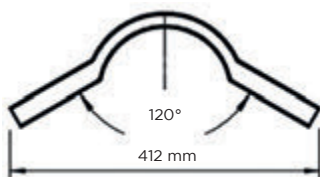
DIMENSIONES CUMBRERA
TERMOACÚSTICA MULTICAPA
KLAR TK6S



DIMENSIONES CUMBRERA
TERMOACÚSTICA MULTICAPA
KLAR TK ONDA



DIMENSIONES CUMBRERA
TERMOACÚSTICA MULTICAPA
KLAR TK TEJA



Propiedades	Unidad	CUMBRERAS			
		TK5	TK6	TK6S	TK ONDA
Espesor	mm	2.0, 2.5, 3.0 y 3.5 +/-10%			
Largo	cm	+/-1			
Ancho	cm	+/-1			
Ángulo	°	+/-5			

6. RECOMENDACIONES

- Almacenar el producto a temperaturas que no excedan los 35°C, a la sombra, ventilado y con humedad relativa controlada.
- No pisar y/o arrodillarse sobre las cumbres, ya que las cargas no distribuidas causan deformaciones al producto.
- Apilar a una altura máxima de 1.00 mt. Sobre una superficie plana.
- Si el producto es expuesto a fuentes de calor natural o artificial durante su transporte, se recomienda no envolver las planchas totalmente con stretch film o similar ya que se podría afectar el producto por acumulación de calor interno.
- Se recomienda no colocar laminas o membranas de aislamiento para reducir la carga térmica de los techos ya que podría afectar la plancha deformándola.
- Para la instalación utilizar el set de fijación Klar o en caso contrario, tornillos y/o arandelas de EPDM según lo recomendado por su asesor técnico Klar.
- En los puntos que requieran fijación, evitar el uso de sellantes rígidos o cementados, en su lugar, usar sellantes flexibles que permitan el movimiento propio de la dilatación de la plancha.
- No dejar la unidad cargada estacionada por más de 3 horas con exposición a altas temperaturas por radiación solar.
- Los agujeros donde se introduzcan los autoperforantes deben tener un diámetro mayor en 2mm o 3mm mayor al diámetro del accesorio del metal.
- Los sellantes del sistema de fijación no deben ser rígidos, ya que afectarían el normal movimiento de la plancha Klar.
- No se debe pintar el color original de la cumbre con ningún tipo de pintura ya que sus solventes o agentes químicos la afectarían, perdiendo el desempeño y generando posible deformación.
- Se debe respetar el ángulo de la cumbre, no se debe aperturar o forzar mecánicamente el ángulo del producto ya que a futuro se pueden presentar grietas o fisuras en la zona del doblez del ángulo principal por no respetar esta condición.

7. NOTAS LEGALES

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control. La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Klar son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Klar respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Klar son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Klar están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Klar. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hoja Técnica de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.klar.com.pe