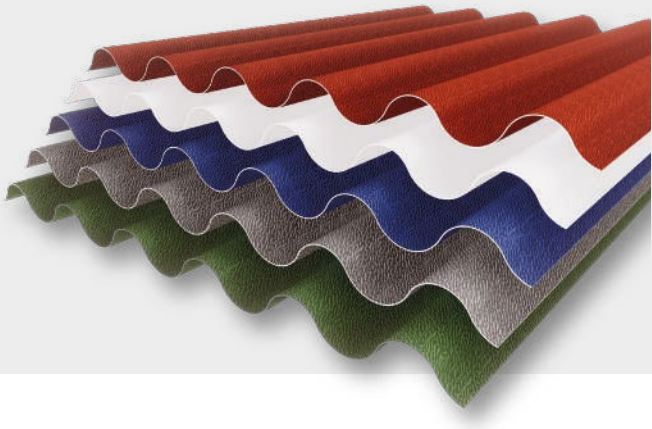
TK ONDA HOME

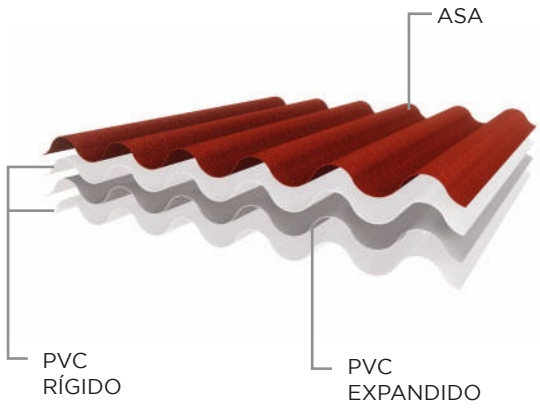
TECHOS TERMOACÚSTICOS MULTICAPA KLAR

FICHA TÉCNICA



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los techos termoacústicos multicapa Klar están compuestas por una serie de capas, fabricados con la más avanzada tecnología de coextrusión, que proporcionan una excelente resistencia al impacto y a diferentes tipos de climas, y que aseguran su larga vida útil.



Cada panel cuenta con dos capas de PVC rígido (policloruro de vinilo no plastificado) que forman el cuerpo y dan estructura, una capa de PVC espumado para generar aislamiento termoacústico y una cuarta capa opcional de ASA, un acrílico pigmentado y con textura. Adicionalmente, en toda su composición lleva agentes de protección UV y estabilizantes. Estos componentes resultan en propiedades de no inflamabilidad y resistencia a la corrosión por humedad, salitre y una amplia gama de productos químicos.

2. USOS

Las coberturas termoacústicas multicapa Klar son un sustituto a coberturas tradicionales como las metálicas, aluzinc, fibrocemento, polipropileno u otras.

En el caso de la línea **TK Onda Home**, los campos de aplicación son de uso doméstico y de vivienda. Los espacios en los que se pueden utilizar nuestras coberturas **TK Onda Home** son en techos de: terrazas, patios, garajes e interiores de viviendas.

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

ALTA RESISTENCIA CONTRA LA CORROSIÓN	Nuestros paneles pueden ser sometidos a soluciones salinas, alcalinas u ácidas con una concentración menor al 60% durante una exposición continua de 24 horas. A diferencia de otras coberturas, no se oxidan por lo que se evitan problemas por filtraciones de agua.
AISLAMIENTO TÉRMICO	Debido a su baja conductividad térmica, disminuyen el flujo de transmisión de la temperatura, reduciendo los incrementos de calor en los ambientes y mejorando eficiencias en los proyectos donde se utilizan. El coeficiente de aislamiento es hasta 25% mayor que el de las coberturas metálicas.
AISLAMIENTO ACÚSTICO	Gracias a su característica termoplástica, generan una aislación acústica de hasta 12 dB, que puede superar en 15% a las coberturas metálicas tradicionales de Aluzinc.
RESISTENCIA AL FUEGO	Nuestros paneles han sido probados contra el fuego y cumplen con la Norma de Flamabilidad DIN 4102 – Clase B1. Las pruebas realizadas comprueban que el material posee un gran índice de resistencia a la llama (Clasificación UL 94 V0*) por lo tanto, no es inflamable. En caso de incendio, se calcinan sin propagar llamas y no generan humos tóxicos ni goteo incendiario.
FÁCIL INSTALACIÓN	Por ser más amigables, al no tener bordes cortantes ni calentarse bajo el sol.
20 AÑOS DE VIDA UTIL, LIBRE DE FISURAS	La capa superior contiene protección UV, lo que permite tener una gran durabilidad aún en exteriores, manteniendo su color y propiedades.

*UL 94- prueba que determina el grado de auto-extinción de un polímero UPVC es clasificación V0: El fuego se extingue en 10 segundos sin goteo.

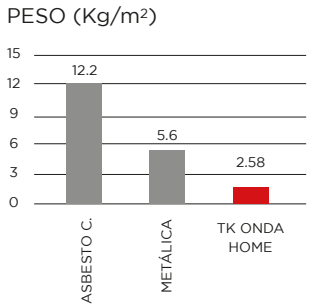
4. PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

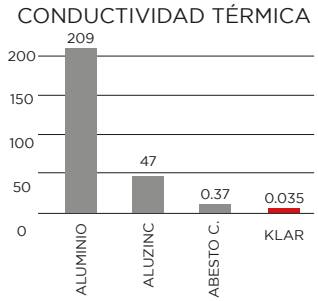
Propiedades	Unidad	TK ONDA HOME
Espesor*	mm	1.5
Peso especifico	Kg/m^2	2.58
Aislamiento acústico	DB app	12
Radio de curvatura	m	12
Altura de cresta	mm	27
Traslapo transversal	cresta	1
Traslapo longitudinal	cm	25
Resistencia térmica	m^2K/W	0.0097
Conductividad térmica	W/m.k	0.155
Pendiente mínima	%	10
Rango de temperatura	Cº	-20 a 60

*El espesor de la plancha puede presentar variaciones de +/- 10%. Para mayores espesores y requerimientos específicos, consulte con su ejecutivo o asesor Klar.

5. VENTAJAS FRENTE A OTROS MATERIALES

- Baja densidad, buena absorción de ruidos y vibraciones.
- Aislamiento eléctrico o baja conductividad.
- Buena resistencia química.
- Permeabilidad a las ondas electromagnéticas.
- Excelente resistencia a la corrosión y aislamiento térmico.





6. PRESENTACIONES DEL PRODUCTO

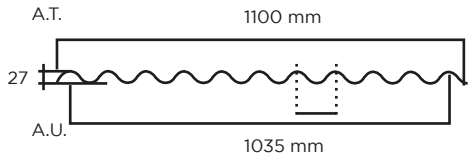
Colores disponibles:
Rojo (teja) y blanco

Colores bajo pedido:
Azul, gris y verde

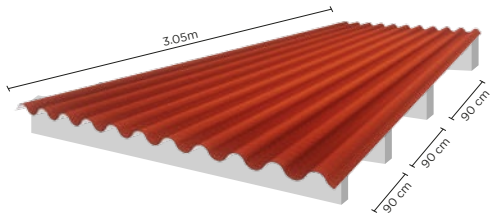
Nota: Para tamaños y medidas distintas, consulte con su ejecutivo o asesor Klar.

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES DE PANEL TERMOACÚSTICO MULTICAPA KLAR TK ONDA HOME



SEPARACIÓN DE PUNTOS DE APOYO



Nota: Estos datos son generales, se deben verificar especificaciones según cada proyecto y ubicación.

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.

8. RECOMENDACIONES

- Almacenar el producto a temperaturas que no excedan los 30ºC, a la sombra y con humedad relativa controlada.
- No pisar y/o arrodillarse sobre la plancha, ya que las cargas no distribuidas causan deformaciones al producto.
- Apilar a una altura máxima de 1.80 mt.
- Se recomienda, no instalar cielo raso (falso techo) debajo de las planchas ya que genera un efecto de cámara de gases calientes que puede afectar el producto.
- 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.
- No se recomienda aplicar ningún tipo de pintura o recubrimiento al producto.
- Se recomienda no colocar laminas o membranas de aislamiento para reducir la carga térmica de los techos ya que podría afectar la plancha.
- 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.

9. 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

DISTRIBUIDOR MAVEGSA
Av. República de Panamá #5255
Teléfono (01) 512 0960

Email ventas@mavegsa.com
www.mavegsa.com

Locales: *Surquillo / Barrio Médico / Faucett / Villa María del Triunfo / Los Olivos / Ate / San Juan de Miraflores*