



klar®

TK Plus

COBERTURAS TERMOACÚSTICAS

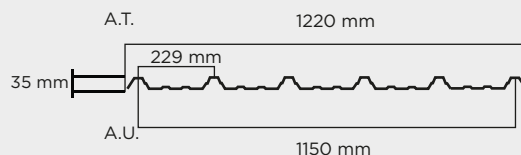
FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cobertura termoacústica TK Plus ha sido desarrollada para maximizar la eficiencia estructural de cada proyecto. Gracias a su diseño de 6 crestas y ancho útil de 1.22 m, permite incrementar la separación entre apoyos hasta 1.10 m, logrando ahorros de hasta 20% en viguetas y una instalación más rápida y eficiente.

2. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

DIMENSIONES DE LA COBERTURA
TERMOACÚSTICA MULTICAPA
TK Plus



3. PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Propiedades	Unidades	TK Plus			
		1.5	2	2.5	3.0
Espesor*	mm	1.5	2	2.5	3.0
Peso	kg/m ²	2.90	3.46	4.33	5.1
Aislamiento acústico	dB	12			
Radio de curvatura	m	12			
Altura de cresta	mm	35			
Traslado transversal	Cresta	1			
Traslado longitudinal	cm	30			
Conductividad térmica	W/m.K	0.155			
Resistencia térmica	m ² .K/W	0.0097	0.0129	0.0161	0.0194
Pendiente mínima	%	10			
Rango de temperatura	°C	-10 a 45			
Resistencia al impacto	kJ/m ²	21.86	22.35	29.7	37.05

El espesor de la lámina puede presentar variaciones del 10%. Para mayores espesores y requerimientos específicos, consulte con su ejecutivo o asesor Klar.

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

Email ventas1@mavegsa.com
www.mavegsa.com

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

4. SEPARACIÓN DE PUNTOS DE APOYO

La cobertura TK Plus de 6 crestas optimiza la eficiencia estructural gracias a su diseño con una menor distancia entre centros y una cresta adicional respecto a las coberturas tradicionales de 5 crestas.

Esta configuración incrementa la rigidez y robustez del perfil, permitiendo una mayor distancia entre apoyos de hasta 1.10 metros para coberturas de 1.5 mm de espesor.



5. 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.



ANTICORROSIVO

Material resistente a la corrosión de agentes salinos y químicos. No se oxida.



AISLAMIENTO TÉRMICO

Debido a su baja conductividad térmica, disminuye la transferencia de temperatura, aislando un 33% más que las coberturas metálicas.



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 en plantas de alimentos, agroindustriales, industria farmacéutica entre otros.



MÁS DE 30 AÑOS DE VIDA ÚTIL

La capa superior contiene protección UV, lo que permite tener una gran durabilidad aún en exteriores, manteniendo su color y propiedades.



RESISTENTE A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA

No sufre deformaciones estructurales ni dimensionales y sus rangos van desde -10°C a 45°C.

6. INSTALACIÓN

Ventilación y Aislamiento:

No se recomienda instalar cielo raso (falso techo) debajo de las coberturas, hacerlo invalidará la garantía.

Manejo de Traslapes:

Las coberturas deben instalarse con juntas desfasadas. Para lograrlo, en las filas alternadas se debe realizar corte en la primera cresta y valle de la cobertura, evitando la coincidencia de cuatro esquinas en un mismo punto. El incumplimiento de esta disposición genera sobreespesores, abultamientos y fallas en el sellado.

Cuidado físico:

No pisar y/o arrodillarse sobre la cobertura; las cargas no distribuidas causan deformaciones. No colocar láminas o membranas de aislamiento bajo la cobertura (puede deformarla por carga térmica). Adecuar un sistema de ventilación natural o apertura de ventanas para evitar condensación.

Fijación:

Pre-perforar la cobertura con un diámetro entre 2 a 3 mm mayor que el diámetro del perno antes de usar el set de fijación.

7. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Condiciones:

Almacenar el producto sobre pallets de madera, a la sombra, en un lugar ventilado y con humedad relativa controlada. La temperatura no debe exceder los 35°C.

Apilado:

Apilar a una altura máxima de 1.50 metros sobre una superficie plana.

Envoltura:

No envolver las coberturas totalmente con stretch film o similar para evitar la acumulación de calor interno.

Carga en camiones:

Apoyar la cobertura de manera uniforme y horizontal sobre la tolva o base plana. No colocar o arrojar objetos pesados sobre ellas.

Estacionamiento:

No dejar la unidad cargada, estacionada por más de 3 horas con exposición a altas temperaturas por radiación solar.

Prohibido enrollar:

Las coberturas no deben enrollarse bajo ninguna circunstancia; al tener ángulos en el perfil, el esfuerzo o estiramiento en frío puede generar fisuras.

Elevación:

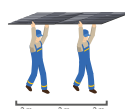
Para elevarlas de un nivel a otro, usar cuerdas sujetadas al menos en 3 puntos de la cobertura (2 en los extremos y 1 en el medio).

Traslado manual:

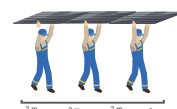
La cantidad de personas deberá ajustarse a la longitud de la plancha según el esquema mostrado.



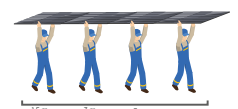
Hasta de 3 mts de longitud



Hasta de 6 mts de longitud



Hasta de 8 mts de longitud



Hasta de 12 mts de longitud

8. 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.