

ULTRA TECHOS

Cubiertas Termoacústicas

Ultra *Therm*

Ficha Técnica

Cubiertas Termoacústicas

Ultra *Therm*

1. Descripción del Producto

UltraTherm es un panel sándwich de alta tecnología compuesto por doble lámina de aluminio prelacado y un núcleo de espuma rígida de poliuretano de alta densidad. Diseñado especialmente para ofrecer aislamiento térmico y acustico superior, resistencia estructural y durabilidad extrema, este panel es ideal para condiciones climáticas exigentes, combinando funcionalidad y estética en un solo sistema de techado.

2. Usos

UltraTherm Panel Sandwich de Aluminio con Núcleo de Poliuretano es ideal en aplicaciones como:

Techos residenciales premium
Naves industriales y logísticas
Centros comerciales y educativos
Proyectos hoteleros o turísticos en zonas costeras
Obras institucionales con requerimientos térmicos/acústicos

Gracias a su resistencia a la humedad y al salitre, los paneles UltraTherm Panel Sandwich de Aluminio con Núcleo de Poliuretano son ideales para construcciones costeras.

Estas características hacen UltraTherm una opción confiable y versátil en una amplia gama de aplicaciones, brindando seguridad y durabilidad en entornos exigentes.



3. Ventajas Claves

Aislamiento térmico excepcional: reduce la temperatura interior hasta un 30%C

Reducción acústica: minimiza el ruido exterior

Anticorrosión total: ideal para zonas costeras

Alta resistencia estructural: soporta grandes luces sin deformaciones

Sostenibilidad: materiales reciclables y núcleo libre de CFC/HCFC

Fácil instalación: reduce tiempos y errores en obra

4. Propiedades Físicas y Mecánicas

Propiedad	Valor
Composición	Poliuretano (PU) + Láminas de Aluminio
Clasificación contra fuego	B1 (retardante de llama)
Espesor del núcleo	30 mm – 45 mm
Densidad del núcleo	43 kg/m^3
Espesor del aluminio	0.4 mm
Conductividad térmica	< 0.023 W/m·K
Rango de temperatura	-55°C a 160°C
Ancho útil (efectivo)	950 mm
Largo del panel	Hasta 11.8 m o personalizado
Colores disponibles	Gris plata, café, y otros bajo pedido
Espesor de pintura (acabado)	55 µm (sistema 50+5 µm)

5. Medidas y Peso

Descripción	**Ultra** Therm
Espesor	30 - 45 mm
Ancho total	950 mm
Largo	11.80 m
Peso	3.8 kg/m2



6. Estructura de Soporte

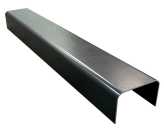
Estas pueden ser vigas de madera, metal u otros materiales. Es necesario asegurar que toda la estructura sea homogénea y nivelada en toda su área.

Validar que los materiales estén acabados en su totalidad, así como conocer las implicancias de los mismos.

Finalmente, que se cumpla con el espaciamiento mínimo y máximo de los soportes de apoyo según la condición de instalación que esta precise.

El distanciamiento máximo recomendado entre soportes para las Cubiertas Ultra Therm es de 80 cm.

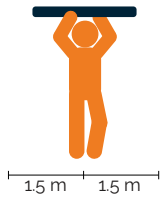
7. Accesorios

Nombre	Descripción	Ubicación	Modelo
Tapa Final	Tapa cobertora del poliuretano, para ayudar a la estética del proyecto.	Al final de cada lamina,	
Cumbrera Fija	Cumbreras de unión del ancho de cada cubierta para cada tipo de producto.	Parte superior de los empalmes de panel.	
Cumbrera Ajustable	Cumbreras Ajustable de unión de angulo variable. .	Parte superior de los empalmes de panel.	
Iniciador	Perfil de aluminio que facilita el inicio de la instalación.	Lateral del techo	
Tapa en U	Perfil de aluminio en U para tapar los tornillos de fijación.	Sobre los tornillos.	

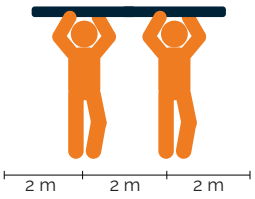
8. Almacenamiento y Cuidado

Para el correcto almacenamiento y cuidado de las Cubiertas e deberá considerar lo siguiente:

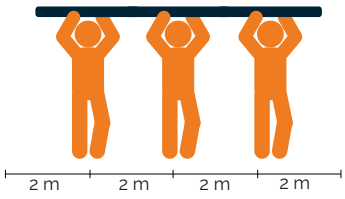
- Las superficies donde reposen deberán ser niveladas y no superficies en pendientes o irregulares.
- Se mejora el aseguramiento colocando pallets de madera o similar para separarlos de la superficie, repartiendo mejor la carga, de forma continua a fin de evitar pandeo del material.
- No se deben almacenar las planchas en posición lateral o diagonal.
- La altura máxima para sobre poner las planchas no debe exceder el 1.80mts.
- Por ningún motivo se deben manipular las planchas en diagonal, es decir apoyar el extremo opuesto en el piso, esto produciría la rotura de las esquinas, generando condición de material rechazado.
- Se recomienda el almacenaje en zonas libres acondicionadas de modo tal que permita un área de maniobra despejada evitando sobre posición de actividades y daño al material.
- El área antes indicada deberá contar con las señalizaciones del caso.
- Adicionalmente el material por su forma no presenta cantos vivos que puedan causar cortes o daño al personal o al mismo material durante el transporte o manipuleo, no descarta uso de elementos de protección personal o guantes.
- Consideraciones para el traslado manual:



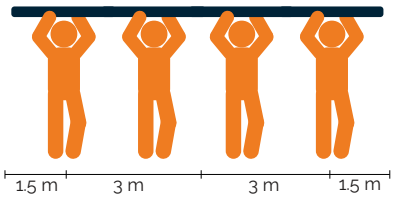
Hasta de 3mts de longitud



Hasta 6mts de longitud



Hasta 8mts de longitud



Hasta 12mts de longitud

Declaración Legal:

Toda la información técnica contenida en este documento se ha obtenido mediante pruebas de laboratorio. Los datos actuales pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

La información proporcionada, incluyendo las recomendaciones sobre la aplicación y el uso de los productos suministrados por Ultra Techos, se basa en el conocimiento y la experiencia actual de Ultra Techos en relación con dichos productos. Estas recomendaciones se consideran válidas siempre y cuando los productos sean almacenados, manipulados y transportados de manera adecuada, y se utilicen en condiciones normales. No obstante, dado que existen diferencias inherentes a los materiales, sustratos y condiciones específicas de cada obra donde se emplean los productos de Ultra Techos, no se deriva de esta información, recomendaciones por escrito o asesoramiento técnico, ninguna garantía o responsabilidad contractual. Se destaca la importancia de respetar los derechos de propiedad de terceros.

Cualquier pedido aceptado por Ultra Techos se encuentra sujeto a las Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Ultra Techos. Se recomienda a los usuarios que consulten la última edición de la Hoja Técnica de los productos, cuyas copias se facilitarán a solicitud del interesado o podrán obtenerse a través de nuestro sitio web: www.ultratechos.com.

El presente aviso legal tiene la finalidad de informar y aclarar las condiciones y limitaciones de uso de los productos suministrados por Ultra Techos. Si tiene alguna pregunta adicional o requiere información más detallada, no dude en ponerse en contacto.