

Techos Fibra Mineral Soft Kayla

 Control Acústico

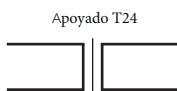
 Instalación Sencilla

 Solución Estética

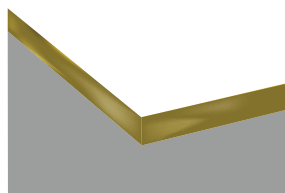
 No combustible

- Paneles 100% de lana mineral con bordes reforzados.
- Diseñadas para ofrecer una alta absorción acústica, reduciendo eficazmente la reverberación y el eco en la habitación, elevando la estética y funcionalidad de cualquier espacio.
- Disponible en borde cuadrado y tegular para colocar sobre perfiles T24 o T15 (canto tegular).

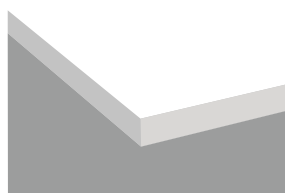
- Fácil acceso al plenum del techo.
- Fibra de alta calidad en ambas caras.
- Durabilidad excepcional y facilidad de instalación.



Lana Mineral Vista



Bordes reforzados



Ventajas de los Bordes Reforzados:

- Mayor durabilidad: Los paneles reforzados proporcionan resistencia y estabilidad adicionales de lana mineral, haciéndolos más resistentes durante la manipulación, el transporte y la instalación.
- Los bordes reforzados ayudan a prevenir el deterioro de los paneles con el paso del tiempo, garantizando un aspecto más limpio y profesional.
- Los bordes reforzados facilitan una instalación más fácil y precisa de los paneles de lana mineral, ya que proporcionan un borde sólido y recto para alinear y colocar los paneles correctamente.
- Estética mejorada: Los bordes reforzados contribuyen a dar un aspecto más limpio y un mejor acabado al techo, mejorando la estética general del espacio.
- Mayor seguridad: Al reducir el riesgo de que los bordes se dañen y se degraden, los bordes reforzados de las placas de lana mineral ayudan a minimizar la posibilidad de que las fibras sueltas pasen al aire, mejorando la calidad del aire interior y la seguridad en el entorno donde se instalan.

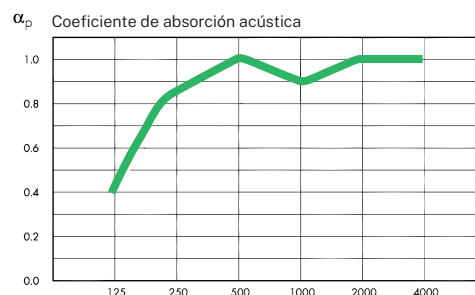
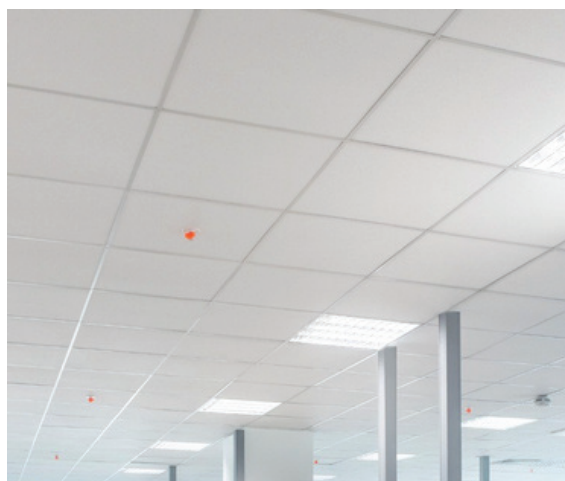
Tamaño (mm) y embalaje

Ancho	595
Largo	595
Espesor	20
Panel/pack	15 uds.
m2/pack	5.40

Datos Técnicos

Color*	Blanco
Canto	Recto o Tegular
Perfil	T15 or T24

*Otros colores a consultar



Resultados de las pruebas de absorción acústica según la norma EN ISO 354. Clasificación según la norma EN ISO 11654 y evaluación de los valores del coeficiente de reducción del ruido (NRC).
Absorción acústica a_w = 1,00 Clase A



Reacción al fuego

- Los techos han sido probados según la norma EN ISO 1182 y cumplen los criterios de incombustibilidad.
- Kayla está clasificada como Euroclass: A2-s1, d0 según EN 13501.
- Kayla tiene una resistencia al fuego de 30 minutos.



Acústica

- La fibra mineral utilizada en los productos Kayla está diseñada para proporcionar una absorción acústica superior, ayudando a reducir el ruido no deseado y mejorando la calidad del sonido en los espacios donde se instalan.
- La absorción eficaz del sonido es una característica distintiva de los productos Kayla. Esta capacidad mejora la inteligibilidad de la voz, lo que resulta especialmente beneficioso en entornos en los que la comunicación clara es crucial.
- Kayla alcanza un índice de absorción acústica de α_w 1,00 (Clase A), calculado de acuerdo con la norma ISO 11654.



Limpieza y mantenimiento

- La facilidad de instalación del techo contribuirá a evitar retrasos de otros industriales.
- Los techos no deben mantenerse a la intemperie.
- Kayla puede limpiarse con un aspirador o un paño en seco.



Humedad

- Incluso con niveles de humedad de hasta el 90% de humedad relativa, las placas de techo Kayla mantienen sus dimensiones. El techo puede instalarse a cualquier temperatura entre 0 °C y 30 °C, ya que las placas de techo no se ven afectadas por la humedad interior.



Reciclaje

- Producto respetuoso con el medio ambiente, ya que está fabricado íntegramente con materiales 100% reciclables.
- Nuestro compromiso con la sostenibilidad va más allá de ser reciclable; de hecho, el 52% de los materiales utilizados en la producción de Kayla proceden de materiales reciclados. Esto significa que no sólo estamos reduciendo los residuos mediante la utilización de materiales reciclados, sino que también estamos contribuyendo a la economía circular dando nueva vida a los recursos existentes.



Reflexión de la luz

- Kayla proporciona un índice de reflexión de la luz del 83%, lo que garantiza un entorno luminoso.
- Difusión completa de la luz, lo que evita los puntos de deslumbramiento que cansan la vista y garantiza una superficie uniforme.



Aislamiento térmico

- La composición de Kayla, principalmente a base de fibra mineral, garantiza intrínsecamente mayores niveles de aislamiento térmico. Con valores λ de 0.06 W/(m-K), proporciona una eficiencia energética y un rendimiento térmico excepcionales en diversos contextos arquitectónicos.
- En espacios con un gran plenum sobre un techo suspendido, el aislamiento térmico de Kayla contribuye a aumentar la eficiencia energética y el confort térmico.



Medio ambiente

- Los techos acústicos están compuestos por un 80-97% de fibra mineral, con menos de un 1% de adhesivo.
- Kayla utiliza materiales sostenibles en su construcción, lo que contribuye a reducir el impacto medioambiental.
- Kayla está diseñada para ser duradera y resistente, reduciendo la necesidad de sustituciones o mantenimiento frecuentes.
- Las propiedades de aislamiento térmico de Kayla contribuyen a mejorar la eficiencia energética de los edificios. Al ayudar a mantener temperaturas interiores óptimas, Kayla reduce la necesidad de calefacción y refrigeración, lo que se traduce en un menor consumo de energía y emisiones de gases de efecto invernadero.



Instalación

- Kayla es compatible con los sistemas T15 y T24, lo que proporciona flexibilidad y adaptabilidad a diversos requisitos de instalación. Las dimensiones estandarizadas y la compatibilidad con los sistemas de perfilera más utilizados agilizan el proceso de instalación, reduciendo los costes de mano de obra y minimizando las posibles interrupciones en los plazos de un proyecto.
- Corte de paneles mediante cúter. Los bordes cortados visibles se pueden pintar con la pintura de bordes adecuada para conservar el aspecto de un borde cortado.

VERSIÓN ACTUALIZADA



Para acceder a la versión más reciente del documento escanee este QR.

Versión 0
17 de Septiembre de 2024

THU Ceiling Solutions se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero THU Ceiling Solutions no se hace responsable de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y THU Ceiling Solutions no acepta ninguna responsabilidad al respecto.

info@thu.es
www.thu.es