caldwellceilings acoustic

Techos de Lana Mineral

# Nova A
# Nova E15
# Nova E24

silentix

Kingspan | THU ceiling solutions

- Control acústico
- Solución atractiva
- Instalación fácil
- No combustible

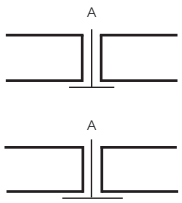
caldwellceilings.com

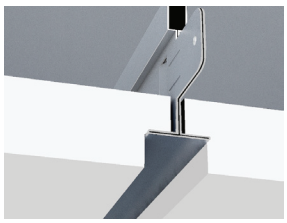
# Nova A
# Nova E15
# Nova E24

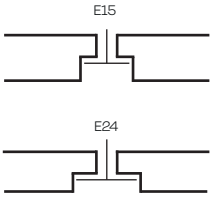
silentix

- Techos de lana mineral con bordes reforzados.
- Diseñado para ofrecer una alta absorción acústica reduciendo la reverberación y el eco en la habitación.
- Diseñado para elevar la estética de cualquier espacio y funcionalidad.
- Disponible con borde cuadrado y tegular para colocar en techos registrables T15 o T24

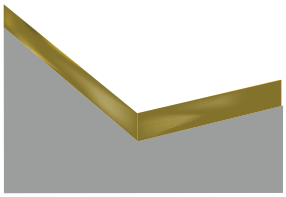
- Económica solución de techo
- Fácil accesso al plenum del techo
- Gama de opciones de diseño
- Velo de alta calidad en ambas caras
- Durabilidad excepcional y fácil instalación



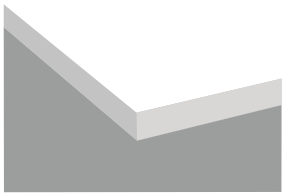






Lana mineral expuesta



Bordes reforzados



Ventajas de los bordes reforzados:

- Mayor durabilidad: Los bordes reforzados brindan resistencia y estabilidad adicionales a las baldosas de lana mineral, haciéndolas más resistentes a los daños durante la manipulación, el transporte y la instalación.
- Deshilachado reducido: los bordes reforzados ayudan a evitar el deshilachado y el deterioro de los bordes de las baldosas con el tiempo, lo que garantiza una apariencia más limpia y profesional durante períodos más prolongados.
- Instalación mejorada: Los bordes reforzados facilitan una instalación precisa de las baldosas de lana mineral, ya que proporcionan un borde sólido y recto que permite alinear y colocar las baldosas de manera correcta y eficiente.
- Estética mejorada: Los bordes reforzados aportan una apariencia más ordenada y acabada a la instalación en el techo o la pared, elevando la estética general del espacio.
- Mayor seguridad: Al reducir el riesgo de daños en los bordes y deshilachados, los bordes reforzados de las baldosas de lana mineral ayudan a minimizar la posibilidad de que las fibras sueltas queden en el aire, lo que mejora la calidad del aire interior y la seguridad en el entorno donde se instalan.

## Tamaño del módulo (mm) y empaquetado

| | |
|---|---|
| Ancho | 595 |
| Largo | 595 |
| Espesor | 15 |
| Paneles/Caja | 20 uds. |
| m2/ caja | 7.20 |

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Color | Blanco o Negro |
| Bordes | CUADRADO o TEGULAR |
| Perfilería | T15 o T24 |

Valores del coeficiente de reducción de ruido (NRC).
**Absorción acústica Clase A**

# Nova A
# Nova E15
# Nova E24

silentix

## Reacción al fuego
- Los techos acústicos Silentix han pasado pruebas estrictas de resistencia al fuego para asegurar su seguridad y calidad.
- Silentix Nova están clasificadas como A2-s1, d0.
- Las baldosas Silentix Nova liberan su valor ecotérmico extremadamente bajo de forma más gradual.
- Silentix Nova cuenta con una clasificación de seguridad contra el fuego A2.
- Silentix Nova tiene una resistencia al fuego de 30 minutos.

## Acústica
- La lana mineral utilizada en los productos Silentix Nova está diseñada para ofrecer una absorción acústica superior, lo que ayuda a reducir el ruido no deseado y mejora la calidad del sonido en los espacios donde se instalan.
- La absorción acústica eficaz en todos los rangos de frecuencia es un sello distintivo de los productos Silentix Nova. Esta capacidad mejora la inteligibilidad del habla, lo que resulta especialmente beneficioso en entornos donde una comunicación clara es crucial.
- Silentix Nova alcanza una impresionante clasificación de absorción acústica de aw 0.92 (Clase A).

## Limpieza y mantenimiento
- La fácil instalación del techo simplifica cualquier proyecto que requiera un corto período de tiempo, evitando así retrasos en otras áreas.
- Los techos Silentix ofrecen un rendimiento considerablemente mejor que cualquier otro tipo de placas al almacenarse en diversas condiciones ambientales y de humedad. Sin embargo, no deben conservarse a la intemperie.
- Silentix Nova se puede limpiar con aspiradora o un trapo suave.

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

## Reciclaje y residuos
- Silentix Nova se enorgullece de ser un producto respetuoso con el medio ambiente, ya que está fabricado íntegramente con materiales 100 % reciclables.
- Nuestro compromiso con la sostenibilidad va más allá del simple reciclaje; de hecho, el 52 % de los materiales utilizados en la producción de Silentix Nova provienen de materiales reciclados. Esto significa que no solo reducimos los residuos al utilizar materiales reciclados, sino que también contribuimos a la economía circular al reutilizar los recursos existentes.

## Reflexión de la luz
- Silentix Nova ofrece una tasa de reflexión de la luz del 83 %, lo que garantiza un ambiente luminoso.
- Además, ofrece una difusión completa de la luz, evitando deslumbramientos que cansan la vista y garantizando una superficie uniforme.

## Aislamiento térmico
- La composición de Silentix Nova, basada principalmente en lana mineral, garantiza niveles inherentemente altos de aislamiento térmico. Con valores de lambda bajos , ofrece una eficiencia energética excepcional y un rendimiento térmico óptimo en diversos contextos arquitectónicos.
- El diseño de Silentix Nova aborda de manera efectiva la importante cuestión del aislamiento térmico en techos suspendidos, gracias a su composición de lana mineral.
-En espacios con un plenum amplio sobre el techo suspendido, el aislamiento térmico de Silentix Nova contribuye a mejorar la eficiencia energética y el confort térmico.

## Medio ambiente
- Los techos acústicos Silentix están compuestos en un 80-97 % de lana mineral, con menos de 1 % de adhesivo.
- En sus caras frontal y posterior, Silentix Nova cuenta con un velo acústico de alta calidad.
- Silentix Nova utiliza materiales sostenibles en su construcción, lo que contribuye a reducir el impacto ambiental.
- Silentix Nova está diseñado para ser duradero y de larga vida útil, reduciendo la necesidad de reemplazos frecuentes o mantenimiento.
- Las propiedades de aislamiento térmico de Silentix Nova contribuyen a mejorar la eficiencia energética en los edificios. Al ayudar a mantener temperaturas interiores óptimas, Silentix Nova reduce la necesidad de calefacción y aire acondicionado, lo que lleva a una disminución en el consumo de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero.

## Instalación
-Silentix Nova facilita al instalador la finalización puntual de los proyectos gracias a su fácil instalación.
- Silentix Nova es compatible con los techos registrables T15 y T24, lo que proporciona flexibilidad y adaptabilidad a diversos requisitos de instalación. Las dimensiones estandarizadas y la compatibilidad con los sistemas de rejilla más utilizados agilizan el proceso de instalación, reduciendo los costos laborales y minimizando las posibles interrupciones en los plazos del proyecto.
- Es fácil de cortar con una cuchilla o cúter afilado, lo que permite instalar el techo en dimensiones menores al panel original. Los bordes cortados visibles pueden ser pintados con la pintura adecuada para bordes, a fin de preservar la apariencia del corte.

## VERSIÓN ACTUALIZADA

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

**Versión 01**
**12 de Noviembre de 2025**

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

Este documento deja sin efecto y sustituye todas las versiones anteriores.