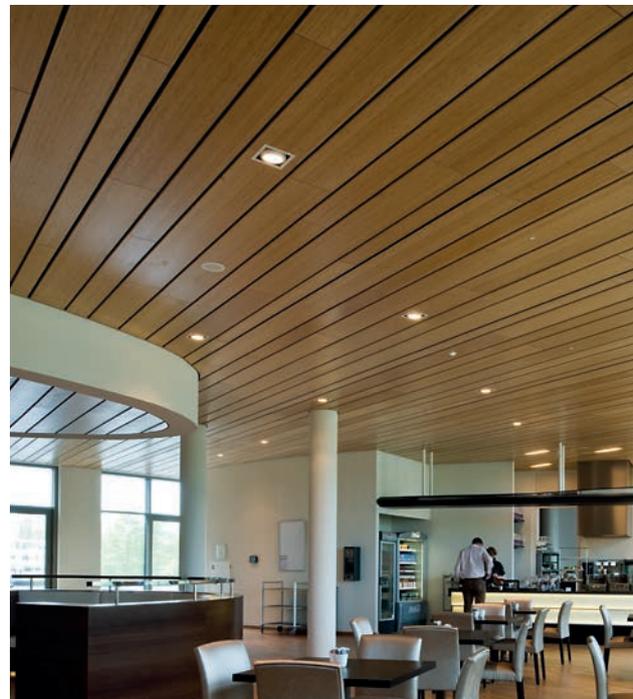


Paneles
lineales
de madera



Paneles lineales de madera

Diseño natural y acústica



Las paredes y los techos son elementos esenciales para lograr confort acústico y marcar el tono de una habitación. Los paneles lineales de madera satisfacen esos requisitos. Se pueden combinar diferentes anchuras y grosores de paneles en un único sistema, creando una solución dinámica para paredes o techos.

El núcleo del panel es de madera sólida contrachapada (ESW) con MDF, con una capa superior decorativa de laminado en madera natural, melamina de decoración o un color RAL en el lado visible. La mejor parte del tronco se utiliza moderadamente en la producción del laminado de madera de alta calidad. La estabilidad dimensional de la ESW garantiza la máxima libertad en las anchuras y grosores de las lamas.

Los clips de fijación especiales aceleran y facilitan en gran medida la instalación en una rejilla T-24. También es posible extraer los paneles individualmente y acceder a la cámara.



Gran libertad de diseño

Los paneles lineales de madera ofrecen libertad de diseño a los arquitectos, al mismo tiempo que mantienen las acústica:

- Capa superior: puede elegir entre más de 40 tipos de laminado / HPL-melamina de decoración / corcho.
- Se pueden combinar diferentes anchuras de paneles y entrecalles en un único sistema.
- Acabado: teñido en color / pintura mate o brillante / color RAL o NCS.
- Disponible como solución para techos o paredes.

Dimensiones

Su instalación rápida combinada con su capacidad para extraer los paneles individualmente, además de su rendimiento acústico, hacen que los paneles lineales de madera sean una solución ideal para paredes y/o techos.

La anchura mínima de los paneles es de 65 mm y la anchura máxima es de 290 mm. La longitud ideal de los paneles depende del espacio disponible. Se pueden fabricar en longitudes de hasta 3000 mm.

El espacio intermedio de las lamas viene determinado por los clips metálicos utilizados para la instalación. Esto hace posible crear espacios intermedios de entre 1 y 30 mm. El espacio intermedio se puede rellenar con una banda acústica negra o una banda de chapado. También es posible suministrar los paneles en forma de casetes totalmente extraíbles.



Portada : Driestar, Leiden, Países Bajos
Producto : Techo, casete lineal: Essen (blanco)
 Pared, elementos lineales
Arquitecto: Roosros architecten

Proyecto : KPMG, Amstelveen, Países Bajos
Producto : Lineal, caqui bambú
Arquitecto: Marcel van der Schalk



Por unos bosques ecológicamente sostenibles
www.pefc.org



Especificaciones

Material de base : MDF ignífugo de 16 mm (B-s1,d0 - EN 13501-1), también hay disponible MDF resistente a la humedad.

Capa superior : laminado de alta calidad / HPL-melamina de decoración / corcho.

Dimensiones de los paneles: 65 - 290 x 3000 mm (máx.).

Dimensiones de los casetes: 600 x 600 mm
 1200 x 600 mm.

Se ofrecen otros tamaños previa solicitud

Anchuras de las entrecalle: 1 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 mm.

Velo acústico : negro.

Sistema de instalación: mediante clips giratorias metálicas en una rejilla T-24 o mediante la instalación directa a un premarco mediante clips atornillados al premarco.

Sistema : techo o pared.

Acústica

Un velo acústico ignífugo y permeable al sonido, se colocan entre los paneles para garantizar la absorción de la energía acústica. Además de la acústica, estos elementos también garantizan que la estructura quede oculta y evitan la acumulación de polvo.

La energía acústica penetra a través de la zona abierta situada entre las lamas, garantizando así el confort acústico.

Es necesario contar con suficiente espacio abierto para la absorción del sonido. El espacio abierto se puede aumentar:

- Adaptando la anchura del panel y del espacio intermedio.
- Creando más espacio abierto mediante perforaciones redondas en el panel.

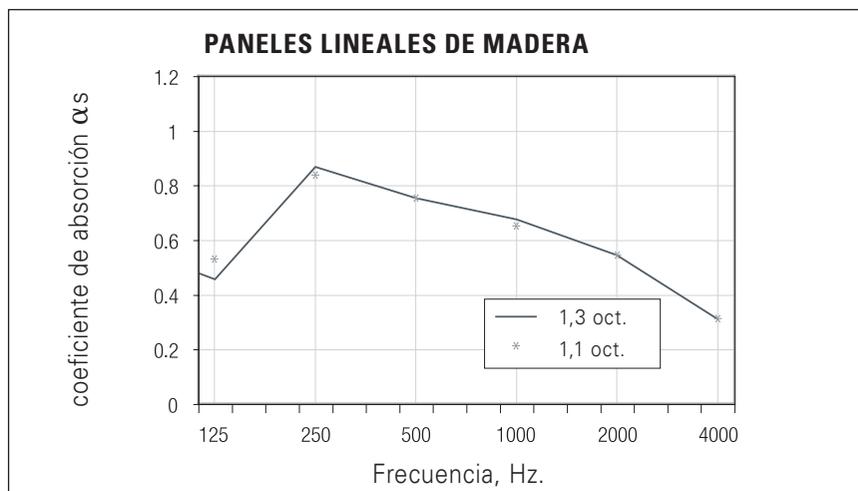


Arriba : Zinn, Groningen, Países Bajos
Producto : Casete línea: Essen, barniz transparente
Arquitecto: Team 4 architecten

En la tabla se muestran los resultados de las pruebas para los paneles lineales de madera:

- Panel de 17 mm de grosor, 90 mm de anchura y junta de 20 mm.
- Soundtex de 0,2 mm.
- Lana de roca de 20 mm.
- Método de prueba:
ISO 354:1985/mod.1:1997 (EN 20354:1993),
ISO 11654:1997,
ASTM-C423-90a.

α_w 0,50
NRC 0,70



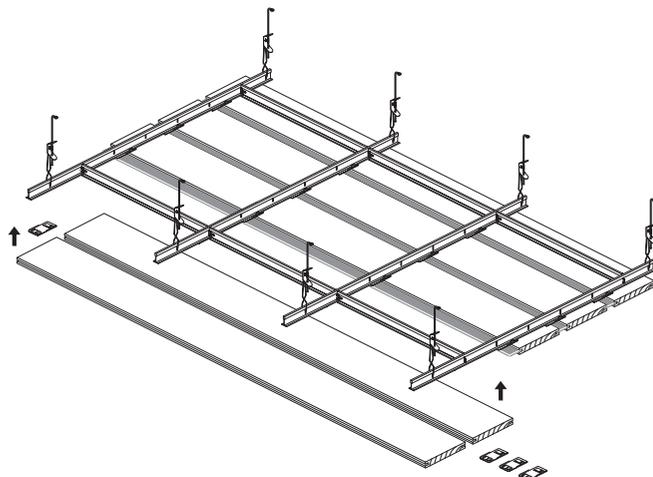
FRECUENCIA (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/3 de octava	0,49	0,81	0,79	0,69	0,52	0,39
	0,46	0,85	0,76	0,67	0,47	0,33
	0,76	0,84	0,73	0,58	0,43	0,28
1/1 de octava	0,57	0,83	0,76	0,65	0,47	0,33

Información general del sistema

Los paneles de madera lineales son adecuados para su aplicación en techos y paredes, y se pueden suministrar en tres modelos.

PANELES LINEALES INDIVIDUALES

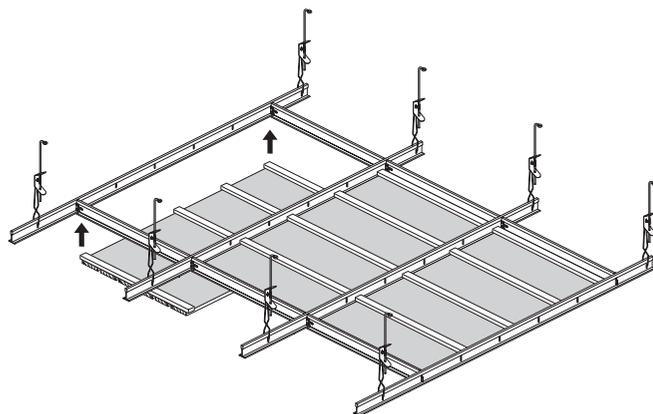
- Paneles individuales para su colocación en paredes y techos
- Instalación con clips metálicos atornillados a un marco de madera, o instalación con clips giratorios sobre perfiles omega de metal o una rejilla T-24.
- Los paneles de acceso proporcionan acceso al áreas situada detrás de la pared / encima del techo.
- Los clips giratorios especiales permiten la extracción individual de los paneles cuando se utilizan junto con los perfiles T-24.
- El velo acústico se coloca tras la instalación de los paneles.
- Es posible combinar diferentes anchuras y grosores de paneles.



CASETES LINEALES PARA APLICACIONES EN TECHOS

- Casetes listos para su uso que se colocan en un sistema de techo desde abajo.
- Instalación en un sistema de techo con una rejilla T-24.
- Cada casete se puede extraer de forma individual.
- El área abierta con un velo acústico garantiza una acústica adecuada.
- Es posible combinar diferentes anchuras y grosores de paneles.
- Dimensiones: 600 x 600 mm
1200 x 600 mm
1500 x 300 mm

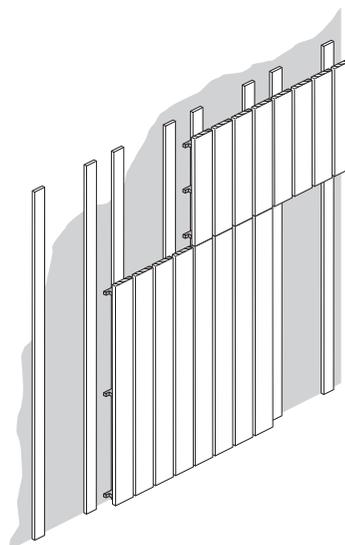
Se ofrecen otros tamaños previa solicitud



ELEMENTOS LINEALES PARA APLICACIONES EN PAREDES

- Combinación de paneles en la que se coloca un rastrel de conexión y un velo acústico en fábrica en la parte posterior de los paneles con cola y remaches para su fijación directa en la pared.
- Los elementos listos para su uso y con un anchura aproximada de 600 mm se atornillan al marco de madera o metal.
- El método de atornillado permite la extracción de cada elemento de forma individual.
- Sistema especialmente adecuado para escuelas y pabellones deportivos.
- Es posible combinar diferentes anchuras y grosores de paneles.
- Dimensiones: 600 x 1500 mm

Se ofrecen otros tamaños previa solicitud





Techos



Control Solar



Fachadas

- Belgium
- Bulgaria
- Croatia / Slovenia
- Czech Republic
- Denmark
- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Italy
- The Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia
- Slovakia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- United Kingdom
- Africa
- Middle East

- Asia
- Australia
- Latin America
- North America

Hunter Douglas Architectural España

Avda. de la Industria, 48
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 - 661 73 14
E-mail: proyectos@hunterdouglas.es
www.hunterdouglas.es