

Paneles  
acústicos  
de madera  
para paredes  
y techos



# Paneles acústicos de madera para paredes y techos

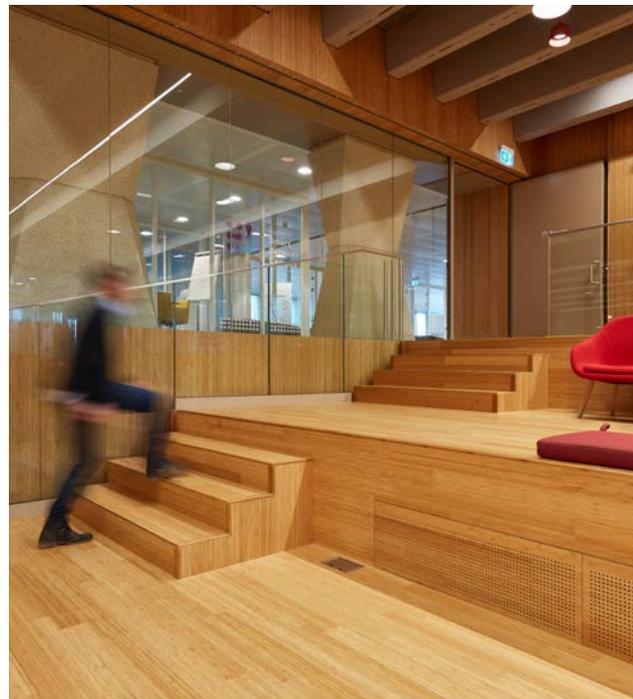
Diseño natural y confort acústico



**Las paredes y los techos son un rasgo identificativo de las nuevas construcciones y las renovaciones. Los paneles de chapado de madera cumplen con los requisitos más exigentes en cuanto a rendimiento y estética.**

El núcleo del panel consiste en MDF, con una capa superior decorativa de chapa de madera. En la producción de chapas de madera, la mejor parte del árbol se usa con moderación.

El sistema de techo es fácil de instalar en una rejilla T-24. El sistema de pared se fija a un marco con clips especiales. Los paneles también cumplen los requisitos más estrictos en relación con la seguridad contra incendios (B-s1,d0) y emisiones, y se pueden reciclar totalmente después de muchos años de uso.





# Gran libertad de diseño

Los paneles de pared y techo de madera ofrecen libertad de diseño a los arquitectos:

- Capa superior: puede elegir entre más de 40 tipos de chapa de madera.
- Acabado: Mancha de color, pintura mate o brillante o color RAL.
- Dimensiones: de 600 x 600 mm a 2780 x 1200 mm, se pueden suministrar otras medidas en función de cada proyecto.
- Un sistema oculto, semioculto o visible.
- Perforación: diversas opciones de perforación para un rendimiento acústico adecuado.
- Idóneos tanto para paredes como para techos.

# Juegue con la iluminación

El techo es importante para la iluminación de una habitación. Las maderas claras reflejan y distribuyen la luz, con lo que obtiene un ahorro de energía. Las maderas más oscuras absorben la luz, lo que puede proporcionar una sensación de seguridad. Resulta sencillo integrar los modernos sistemas de iluminación. Los huecos para conexiones, pulverizadores y altavoces vienen cortados de fábrica.

# Acústica

El confort acústico tiene una gran influencia en la experiencia proporcionada por una habitación. La acústica deseada se consigue mediante una combinación de paneles planos para reflejar el sonido y paneles perforados para absorberlo. Con los paneles perforados, el velo acústico transforma las vibraciones en energía térmica (el principio acústico). La nanoperforación es una función sobresaliente, que proporciona una perforación invisible con un nivel de rendimiento acústico muy elevado.

# Nanoperforación

Los paneles de rechapado se pueden suministrar con nanoperforaciones. Este proceso implica hacer innumerables perforaciones microscópicas ( $\varnothing$  0,5 mm) en el chapado, lo que oculta la perforación más grande del material principal. Esto permite lograr una calidad acústica excelente sin comprometer el aspecto. Los paneles cuentan con fibras de insonorización en la parte de atrás. Durante los ensayos, los paneles nanoperforados demostraron tener una absorción acústica de 0,95  $\alpha_w$ , 0,90 NRC y 0,90 SAA.



Proyecto : Smart Campus, Heerlen,  
Países Bajos  
Producto : Paneles de techo  
de madera laminada  
Arquitecto : Van Eijk & Van der Lubbe



Por unos bosques ecológicamente sostenibles  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)



© Marca registrada de Hunter Douglas - producto de HunterDouglas® con patente y pendiente de patente. Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso. © Copyright Hunter Douglas 2019. El texto, los pies de las ilustraciones y las muestras no confieren derecho alguno. Sujeto a modificaciones sin previo aviso en relación con los materiales, componentes, composiciones, diseños, versiones, colores, etc. **MX701W00**



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**

Calle La Granja, 15  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel. 916 617 314  
E-mail: [proyectos@hunterdouglas.es](mailto:proyectos@hunterdouglas.es)  
[www.hunterdouglas.es](http://www.hunterdouglas.es)