



Paneles  
de pared  
de Madera  
laminada

**HunterDouglas**   
Architectural

# Paneles de pared de madera laminada

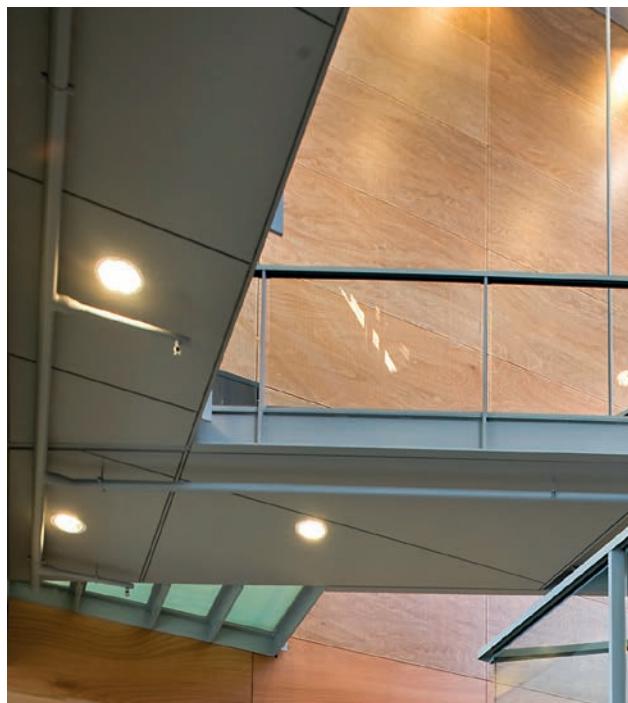
Diseño natural y confort acústico



**Las paredes son un rasgo identificativo de las nuevas construcciones y las renovaciones. Los paneles para paredes en laminado de madera cumplen los estándares y requisitos éticos más elevados.**

El núcleo del panel consiste en MDF, con una capa superior decorativa en laminado de madera, melamina de decoración, corcho o un color RAL en el lado visible.

Los clips de sujeción facilitan y aceleran en gran medida la instalación de los paneles. Los paneles de pared de madera laminada también cumplen los requisitos más estrictos en relación con la seguridad contra incendios (B-s1,d0) y emisiones. Los paneles se pueden reciclar totalmente después de muchos años de uso.



# Gran libertad de diseño

Los paneles de pared de madera laminada ofrece libertad de diseño a los arquitectos:

- Capa superior: puede elegir entre más de 40 tipos de chapado / HPL-melamina de decoración / corcho.
- Acabado: tinte de color / pintura mate o brillante / color RAL o NCS.
- Dimensiones: de 600 x 600 mm a 2700 x 900 mm, se pueden suministrar otras medidas en función de cada proyecto.
- Versión: Standard o Trend.

## Instalación

El sistema de instalación se ha diseñado para favorecer una instalación sencilla y rápida, y consta de los siguientes componentes:

- La subestructura está compuesta por perfiles omega metálicos, con los paneles fijados en su posición con clips giratorias metálicas. Los paneles también se pueden fijar a un marco de madera con clips atornillados.
- Galletas de conexión en HDF. Para el modelo Standard con capa superior adicional.

## Especificaciones

<b>Material de base</b>	: MDF ignífugo de 16 mm, también hay disponible MDF resistente a la humedad.
<b>Capa superior</b>	: chapado de calta calidad / HPL-melamina de decoración / corcho.
<b>Perforación</b>	: perforación circular única o doble (Ø 1,5 mm - 10 mm) Nanoperforación Ø 0,5 / 1,0 mm Perforaciones ranuradas Perforaciones personalizadas (CNC).
<b>Dimensiones</b>	: longitud: 300 - 3000 mm anchura: 300 - 1200 mm <i>Se ofrecen otros tamaños previa solicitud</i>
<b>Sistema de instalación</b>	: Subestructura metálica o de madera con clips atornillados o girados.
<b>Conexión</b>	: con galletas.
<b>Tejido acústico</b>	: negro, blanco o gris bajo pedido.
<b>Clasificación de reacción al fuego</b>	: B-s1,d0 (EN 13501-1).
<b>Sistema</b>	: pared.

Proyecto : NHL Hogeschool,  
Leeuwarden, Países Bajos  
Producto : Paneles de pared de  
Madera laminada, okoumé  
Arquitecto : Herman Hertzberger



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



The mark of  
responsible forestry

# Acústica

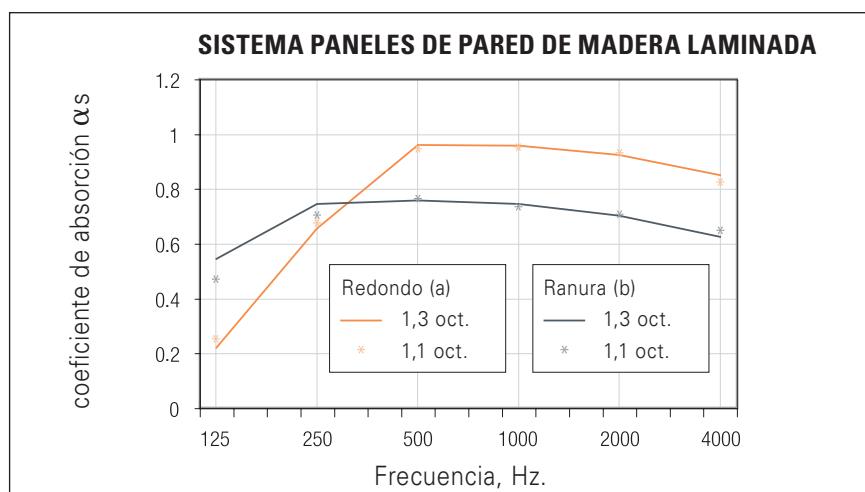
El confort acústico tiene una gran influencia en la experiencia proporcionada por una habitación. La acústica deseada se consigue mediante una combinación de paneles planos para reflejar el sonido y paneles perforados para absorberlo. Con los paneles perforados, el tejido acústico transforma las vibraciones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



Arriba : Smart Campus, Heerlen, Países Bajos  
Producto : Paneles de pared de madera laminada, caramelo bambú  
Arquitecto : Van Eijk y van der Lubbe

En la siguiente tabla se muestran los resultados de las pruebas para el sistema de paneles de pared de madera laminada:

- Panel de 17 mm de grosor.
  - a) Nanoperforación de Ø 0,5 mm con un patrón irregular (5% área abierta en la cara visible y 23,9% en la cara posterior).
  - b) 7 x 97 mm. perforación ranurada con un patrón irregular (21,4 % de espacio abierto).
- Acabado en chapado poliacrílico UV.
- Soundtex de 0,2 mm.
- Lana de roca de 50 mm.
- Método de prueba: ISO 354:1985/mod.1:1997 (EN 20354:1993), ISO 11654:1997, ASTM-C423-90a.



**NANOPERFORACIONES REDONDAS (a)  $\alpha_w$  : 0,95 - NRC: 0,90**

FRECUENCIA (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/3 de octava	0,14	0,47	0,90	1,00	0,96	1,00
	0,21	0,67	0,97	0,98	0,96	0,85
	0,35	0,89	1,00	0,96	0,98	0,62
1/1 de octava	0,23	0,68	0,96	0,98	0,97	0,82

**PERFORACIÓN RANURADA (b)  $\alpha_w$  : 0,75 - NRC: 0,75**

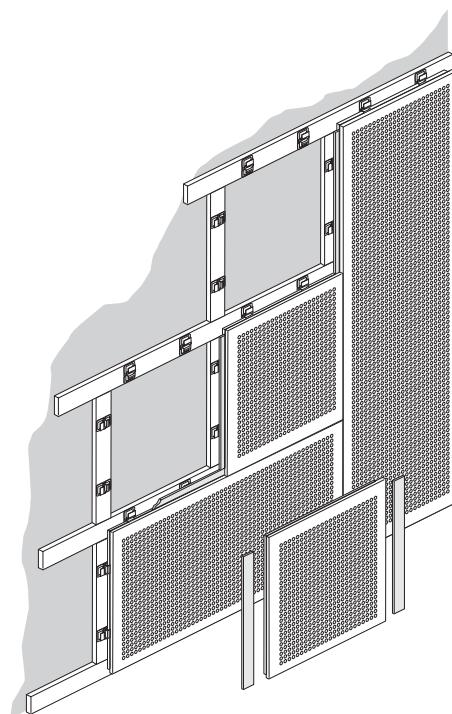
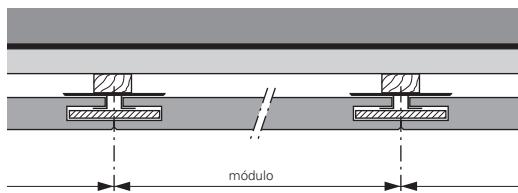
FRECUENCIA (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/3 de octava	0,28	0,57	0,84	0,73	0,73	0,65
	0,57	0,76	0,77	0,76	0,71	0,62
	0,60	0,75	0,74	0,76	0,67	0,65
1/1 de octava	0,48	0,69	0,78	0,75	0,70	0,64

# Información general del sistema

El programa de paneles de pared en laminado de madera se ha desarrollado en colaboración con arquitectos e instaladores. Respeta los principios básicos de proporcionar un acceso fácil y un atractivo diseño mientras mantenemos una instalación sencilla y ofreciendo cuatro tipos de techos.

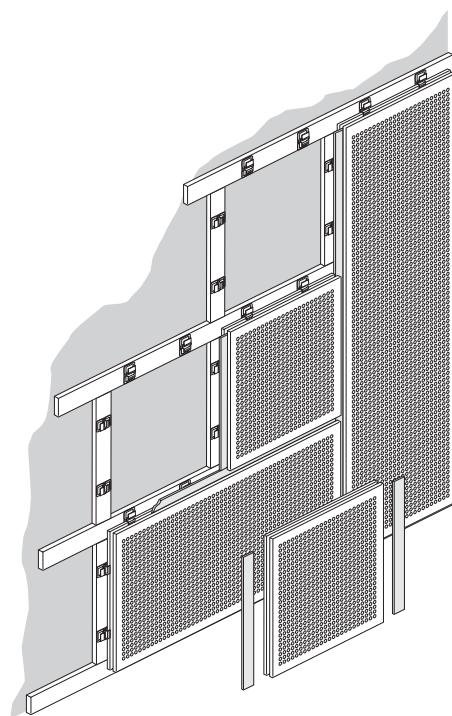
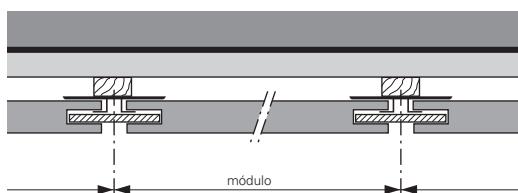
## TREND

TREND cuenta con un acabado de bordes biselados en todo el contorno. Los paneles se instalan para obtener un ajuste perfecto. Una galleta de HDF conecta los paneles y refuerza la construcción. El borde biselado queda a la vista tras la instalación.



## STANDARD

STANDARD tiene bordes canteados en laminado de madera, melamina de decoración o color RAL/NCS, y la distancia entre los paneles después de la instalación es de 5, 10, 15, 20 o 30 mm. Hay una galleta para conectar los paneles. La galleta tiene el mismo acabado que el panel, o se puede ofrecer en otro acabado para ofrecer contraste.



Además de los modelos para pared, hay cuatro modelos disponibles para paneles de techo extraíbles. Consulte la documentación de los paneles de techo de madera laminada para obtener más información.

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

Techos



Control Solar



Fachadas



**Hunter Douglas Architectural España**

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