

Heradesign® Soluciones acústicas sustentables

Placas de Viruta de Madera

# Confort Acústica Diseño Naturaleza Montaje en pared Arquitectura Sistemas de Techos Lana de madera

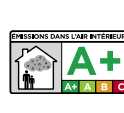
## Nature meets Trend

Madera, magnesita y agua, son los principales componentes de los paneles Heradesign® - materias primas naturales y renovables. Los sistemas acústicos Heradesign® son productos naturales, inocuos y aptos para la bioconstrucción, que van en línea a la tendencia actual de la sustentabilidad.

Además de estudiar el fenómeno de los ruidos y acústica, para nosotros es fundamental desarrollar soluciones acústicas que sean sustentables. La acústica es uno de los más importantes factores que afecta el bienestar y ánimo de las personas – aún si no lo reciben conscientemente.

Las placas acústicas de Heradesign® demuestran una durabilidad de más de 80 años en edificaciones. En caso que sea necesario las placas pueden ser recicladas.

Acústica y diseño tienen una clara “conciencia verde”.





## Soluciones acústicas sostenibles para el bienestar

Heradesign® desarrolla, produce y distribuye sistemas acústicos de alta gama, completamente sustentables basados en viruta de madera para cielos y revestimientos de muros. Solución ideal para edificaciones educacionales, deportivas, institucionales, oficinas, entrenamiento y ocio. Gracias a los excelentes valores de absorción acústica y la utilización de materiales y tecnologías sustentables, las soluciones Heradesign® proporcionan un gran aporte a la mejora del confort interior de un recinto y la sensación de bienestar.



# Gama de Productos

## Heradesign® *macro*



Estructura de superficie con fibras anchas  
Espesor de las fibras aprox. 3 mm  
Buena efectividad acústica

## Heradesign® *fine* / *fine A2*



Estructura de superficie peculiar  
con fibras medianas  
Espesor de las fibras aprox. 2 mm  
Alta efectividad acústica

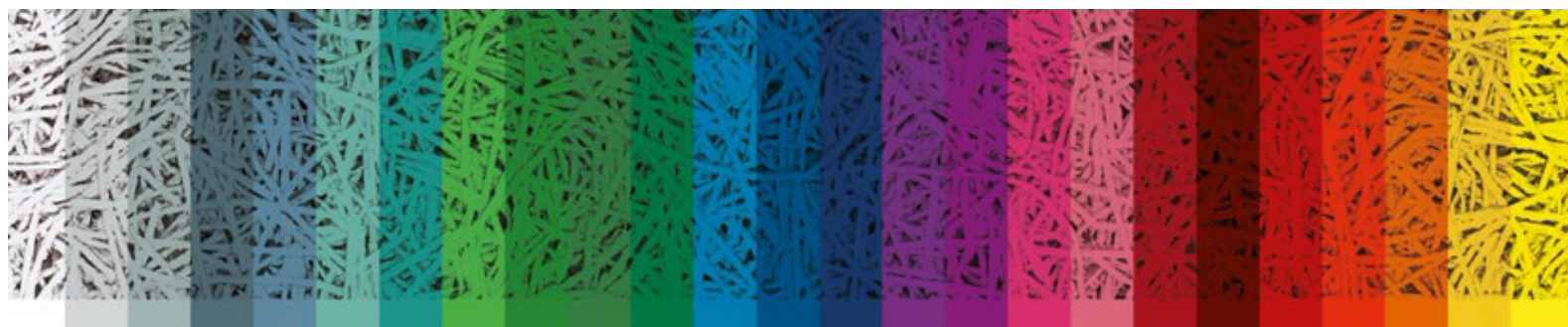
## Heradesign® *superfine* / *superfine A2*



Estructura de superficie fina y delicada  
Espesor de las fibras aprox. 1 mm  
Muy alta efectividad acústica

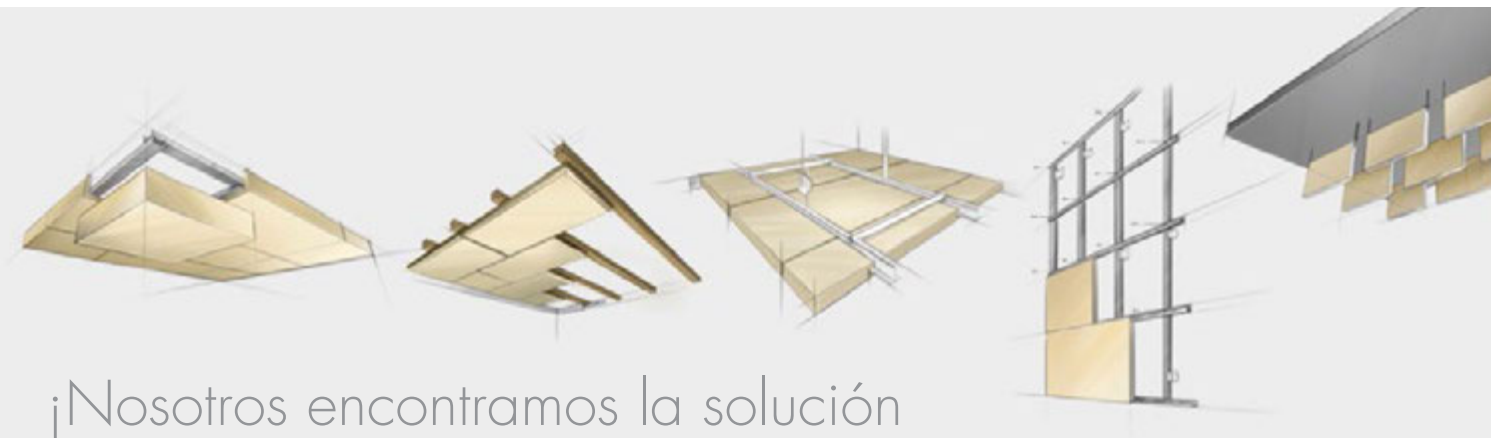
Formato	Formato	Formato
1.200 x 600 mm Otros formatos a pedido	1.200 x 600 mm Otros formatos a pedido	1.200 x 600 mm Otros formatos a pedido
Espesor	Espesor	Espesor
<b>macro</b>	<b>fine</b> <b>fine A2</b>	<b>superfine</b> <b>superfine A2</b>
25 mm	15 mm      15 mm	15 mm      15 mm
	25 mm      25 mm	25 mm      25 mm
	35 mm	35 mm
Protección al Fuego (sg. EN 13501-1)	Protección al Fuego (sg. EN 13501-1)	Protección al Fuego (sg. EN 13501-1)
<b>macro</b>	<b>fine</b> <b>fine A2</b>	<b>superfine</b> <b>superfine A2</b>
B-s1,d0	B-s1,d0      A2-s1,d0	B-s1,d0      A2-s1,d0
Absorción Acústica	Absorción Acústica	Absorción Acústica
<b>macro</b>	<b>fine</b> <b>fine A2</b>	<b>superfine</b> <b>superfine A2</b>
$\alpha_w$ = hasta 0.70 NRC = hasta 0.75	$\alpha_w$ = hasta 0.90 $\alpha_w$ = hasta 0.75 NRC = hasta 0.95      NRC = hasta 0.75	$\alpha_w$ = hasta 1.00 $\alpha_w$ = hasta 0.95 NRC = hasta 1.00      NRC = hasta 1.00

Adecuada para recintos con humedad relativa constante hasta 90%. Su aplicación en ambientes con humedad relativa mayor a 80% requiere la consulta con expertos en física estructural.



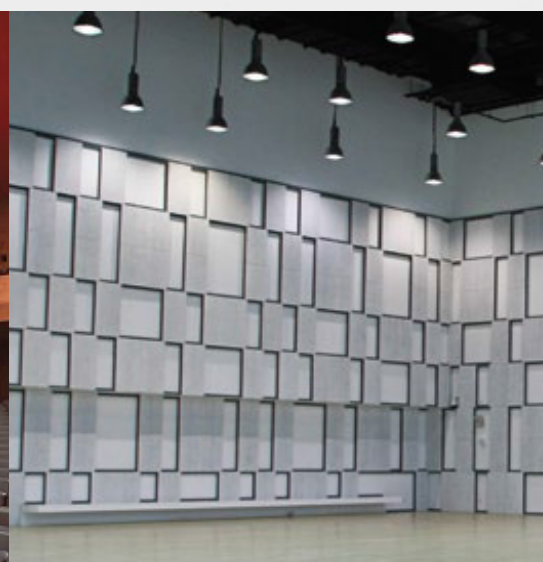
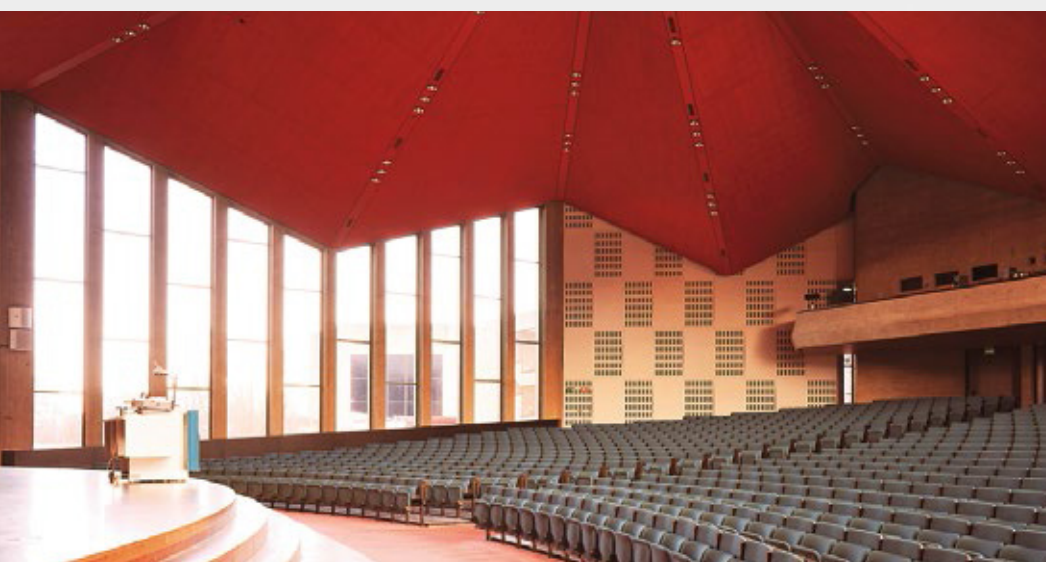
**Colores** Posibilidades de pintura sin perder las cualidades acústicas

# Aplicaciones Heradesign®



¡Nosotros encontramos la solución acústica exacta para su bienestar!

Utilice las múltiples posibilidades de empleo de los productos de Heradesign® con todas las variables posibles de sistemas de montaje. Ya sea para cielorasos, paredes y revestimientos, sistemas de montaje estándar o baffles acústicos, según su creatividad y necesidad constructiva.



## Características del producto



Estructura de superficie porosa y plana



Larga durabilidad



Exactitud de las medidas y tolerancias



Regulador de la humedad



Variedad de diseños y bordes



Disminución del brillo lumínico



Absorción acústica hasta  $\alpha_w = 1,0$



La naturaleza en unión con las tendencias



Reacción al fuego no-combustible (A2)



Materias primas sustentables de alta calidad



Alta resistencia mecánica



Amplia gama de productos



Knauf de Chile Ltda.

Av. Del Valle Sur 650, Piso 2  
Ciudad Empresarial, Huechuraba,  
Santiago, Chile

Fono: (56 2) 2 584 9400

[www.knauf.cl](http://www.knauf.cl)  
[info@knauf.cl](mailto:info@knauf.cl)

08/2015

Nos reservamos el derecho de realizar  
modificaciones técnicas.

**SISTEMAS DE TECHOS**  
Espacio de Ideas y Arquitectura



**Heradesign®**  
Acoustic Ceilings

Heradesign® es unidad de AMF y son partners sólidos dentro del Knauf Group,  
que combinan sus expertise y conocimientos en sistemas de cielos y revestimientos.  
Juntos proporcionan asesoría a planificadores especialistas, arquitectos y a clientes finales.