



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

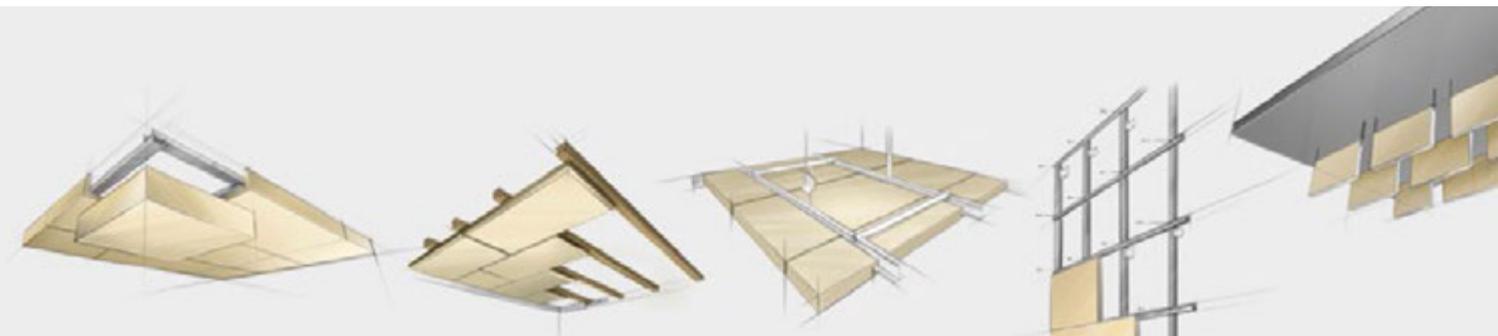
Formato		Formato		Formato	
1.200 x 600 mm		1.200 x 600 mm		1.200 x 600 mm	
Otros formatos a pedido		Otros formatos a pedido		Otros formatos a pedido	
Espesor		Espesor		Espesor	
macro		fine	fine A2	superfine	superfine A2
25 mm		15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
		25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
		35 mm		35 mm	
Protección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



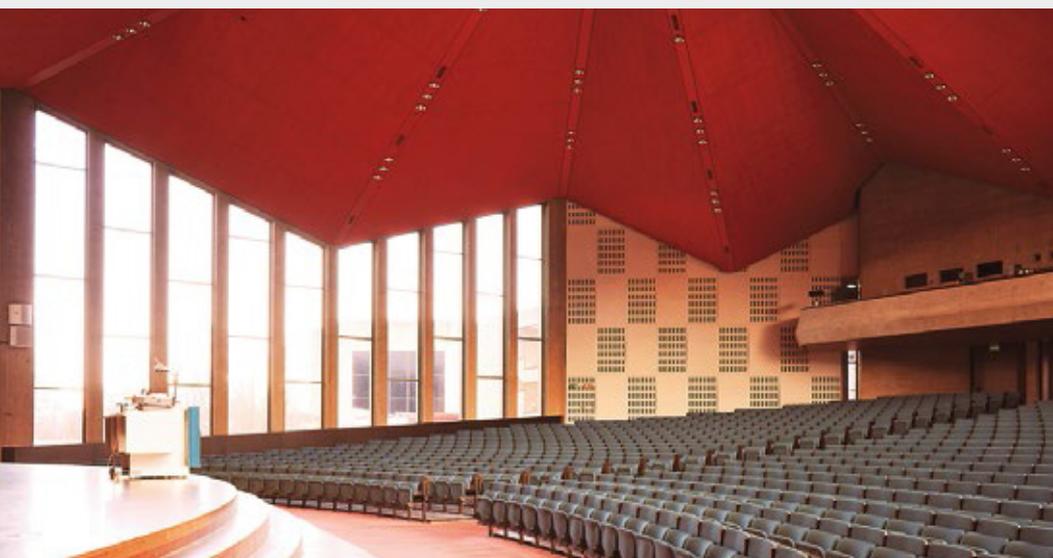
Colores Posibilidades de pintura sin perder las cualidades acústicas

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

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

Fono:(56 2) 2 584 9400

www.knauf.cl
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.