

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

Heradesign® un mundo de soluciones



ARGENTINA, URUGUAY, BOLIVIA  
Y PARAGUAY:  
Yesos Knauf GmbH Sucursal Argentina  
Bartolomé Cruz 1528 2º piso  
B1638BBHL Vicente López  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: 0800 888 7522 / 011 4796 6300  
Fax: 011 4796 6392  
E-mail: [knauf@knauf.com.ar](mailto:knauf@knauf.com.ar)  
[www.knauf.com.ar](http://www.knauf.com.ar)  
[www.heradesign.com](http://www.heradesign.com)

02/2017

Nos reservamos el derecho de realizar  
modificaciones técnicas.

Madera, magnesita y agua son los componentes principales de las placas acústicas de Heradesign®, completamente inocuas como material en la bioconstrucción. La placa de Heradesign® compuesta de fibra de madera con magnesita como aglutinante es un producto natural que corresponde a las tendencias hacia los materiales sustentables.

Además del estudio de los fenómenos del ruido y la acústica, para nosotros se trata de desarrollar soluciones sustentables y acústicamente optimizadas. La acústica es uno de los factores de mayor importancia que influye en el bienestar, estado de ánimo y humor de la gente, aún cuando conscientemente no se lo perciba.

Las placas acústicas de Heradesign® pueden demostrar una vida útil de más de 80 años en la construcción y desde el 2010, Heradesign® garantiza durante 15 años todos los productos de fibra de madera. Estas placas pueden ser eliminadas o bien recicladas. La sostenibilidad en el campo de la construcción, y la eliminación de residuos, es cada vez más relevante. ¡Acústica y diseño con una clara «conciencia verde»!

SISTEMAS DE TECHOS  
Espacio de Ideas y Arquitectura



**Heradesign**  
Acoustic Ceilings

AMF y Heradesign® – dos fuertes socios del grupo Knauf unen su experiencia en el área de los Sistemas de Techos y Paredes, para ofrecer conjuntamente a especificadores y arquitectos de todo el mundo el mejor servicio de asesoramiento y venta de materiales de alta calidad.



## Gama de productos

## Aplicaciones Heradesign®



## Soluciones acústicas sostenibles para el bienestar

Heradesign® produce, desarrolla y distribuye sistemas acústicos de alta calidad para techos y paredes, completamente sustentables. Las principales áreas de aplicación son la educación, el deporte, oficinas, infraestructuras, entretenimiento y ocio.

### Heradesign® **macro**\*



Placa acústica de fibra de madera ligada con magnesita (ancho de fibra aprox. 3 mm)

- Tratamiento BFA para mayor resistencia a la humedad y anti-moho
- Buena efectividad acústica

#### Formato \*

- 600 x 600 mm
- 1200 x 600 mm
- Otros tamaños a pedido

#### Espesor/Peso \*

- 25 mm (12,4 kg/m<sup>2</sup>)

#### Clasificación al fuego

- **Macro:** B-s1.d0 (EN13501)

#### Absorción acústica\*\*

- $\alpha_w$  = hasta 0,70
- NRC = hasta 0,75

#### Conductividad térmica

$\lambda$  = 0,080 W/mK según EN 12667

### Heradesign® **fine** Heradesign® **fine A2\***



Placa acústica de fibra de madera ligada con magnesita (ancho de fibra 2 mm)

- Tratamiento BFA para mayor resistencia a la humedad y anti-moho
- Alta efectividad acústica

#### Formato \*

- 600 x 600 mm
- 1200 x 600 mm
- Otros tamaños a pedido

#### Espesor/Peso \*

- 15 mm (8,0 kg/m<sup>2</sup>)
- 25 mm (12,0 kg/m<sup>2</sup>)
- 35 mm (16,0 kg/m<sup>2</sup>)

#### Clasificación al fuego

- **Fine:** B-s1.d0 (EN 13501-1) RE2 (IRAM 11910-3)
- **Fine A2:** A2, s1, d0 (EN 13501-1)

#### Absorción acústica\*\*

- $\alpha_w$  = hasta 0,90
- NRC = hasta 0,95

#### Conductividad térmica

$\lambda$  = 0,080 W/mK según EN 12667

### Heradesign® **superfine** Heradesign® **superfine A2\***



Placa acústica de fibra de madera ligada con magnesita (ancho de fibra aprox. 1 mm)

- Tratamiento BFA para mayor resistencia a la humedad y anti-moho
- Muy alta efectividad acústica

#### Formato \*

- 600 x 600 mm
- 1200 x 600 mm
- Otros tamaños a pedido

#### Espesor/Peso \*

- 15 mm (7,3 kg/m<sup>2</sup>)
- 25 mm (10,8 kg/m<sup>2</sup>)
- 35 mm (15,0 kg/m<sup>2</sup>)

#### Clasificación al fuego

- **Superfine:** B-s1.d0 (EN 13501-1) RE2 (IRAM 11910-3)
- **Superfine A2:** A2, s1, d0 (EN 13501-1)

#### Absorción acústica\*\*

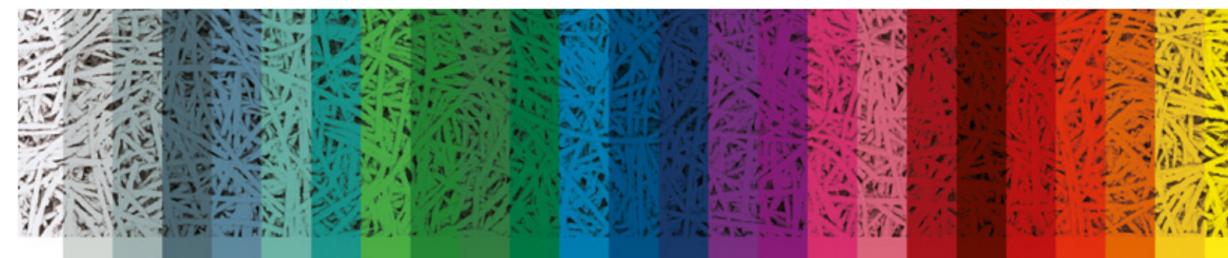
- $\alpha_w$  = hasta 1,00
- NRC = hasta 1,00

#### Conductividad térmica

$\lambda$  = 0,080 W/mK según EN 12667

\* Solicitar stock disponible

\*\* La absorción acústica depende de la placa, el tipo de sistema y su instalación.

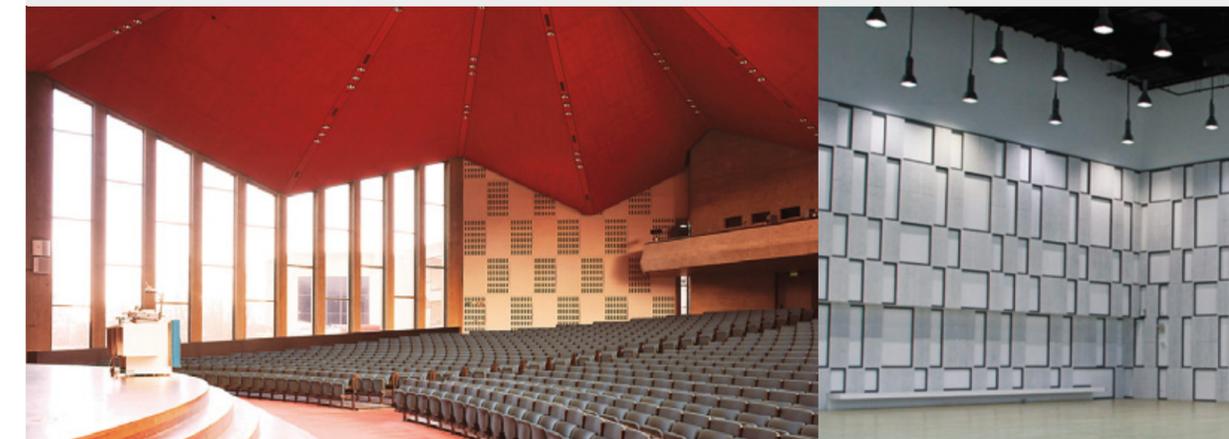


- **Color Standard:** Beige-natural tono 13. Otros colores bajo pedido.
- **Áreas de utilización:** Adecuado para ambientes con humedad relativa constante hasta un 90%. Su aplicación en ambientes con humedad relativa mayor a 80% requiere la consulta con expertos en física estructural.
- Posibilidad de pintar en obra sin perder las cualidades acústicas (tener en cuenta tipo y forma de aplicación).



¡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 baffes 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