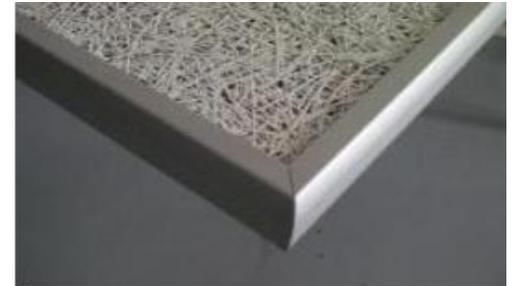




Heradesign® Concepto de Baffles



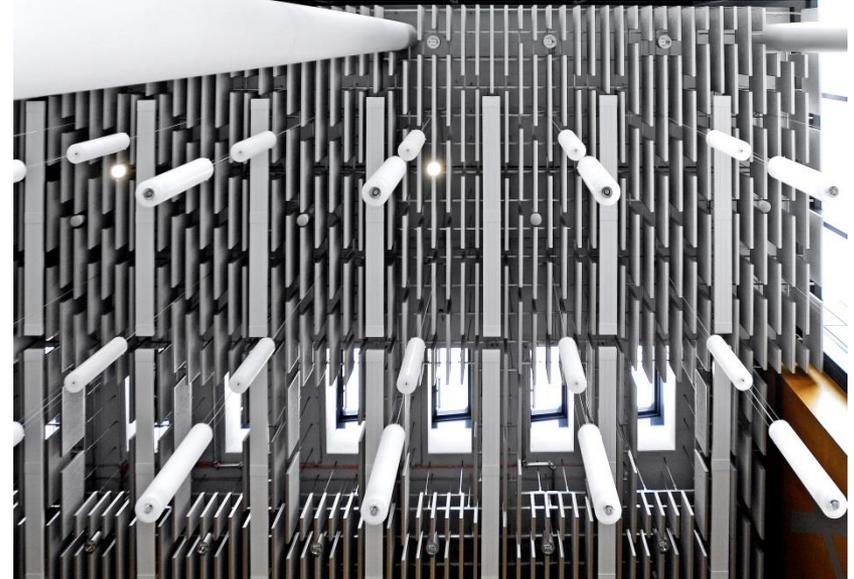
Heradesign Baffles



Heradesign® Baffles

No siempre es posible o deseado crear soluciones acústicas con superficies de un cielo cerrado. En este caso, se pueden emplear sistemas Baffles de Heradesign, elementos acústicos suspendidos verticalmente.

Los sistemas de baffles son una interesante alternativa óptica a los cielos convencionales. Dependiendo de su formato, color y distribución logran un diseño arquitectónico de extravagancia moderna con un rendimiento acústico extraordinario para controlar el ruido.



Heradesign[®] Baffles - Características

- Aplicable cuando el cielo debe mantenerse visible por razones de
 - Instalación
 - Cielos con sistemas masivas de climatización
 - Diseño arquitectónico
- Optimización del rendimiento acústico
- Aspecto de extravagancia moderna
- Elementos de diseño - opciones de diseños individualizados
- Diferentes modelos, formatos, tipos de marcos y sistemas de suspensión
- Posibilidad de iluminación integrada



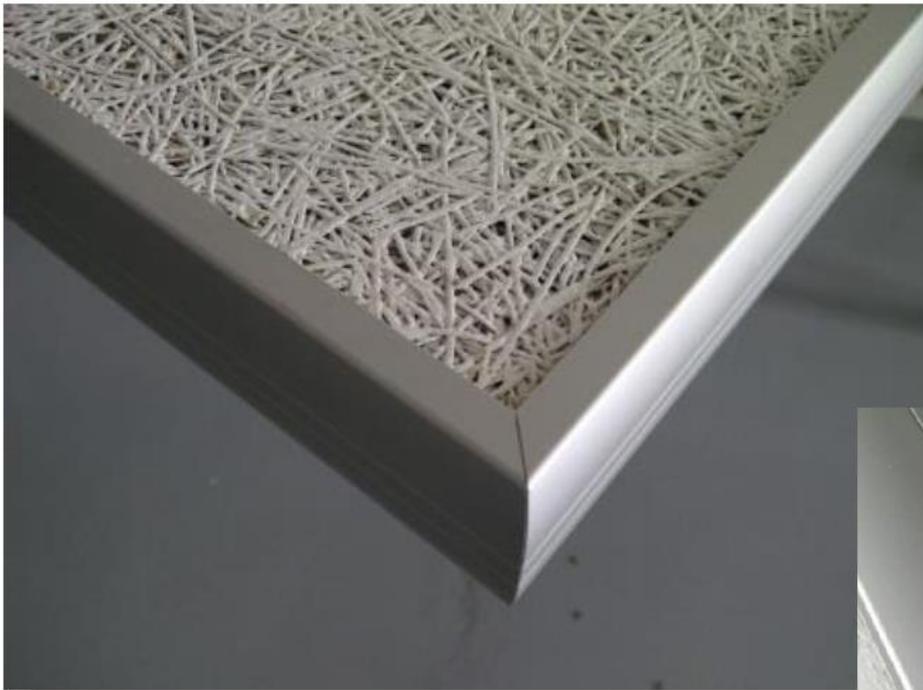
waku
waku

WORLDWIDE!



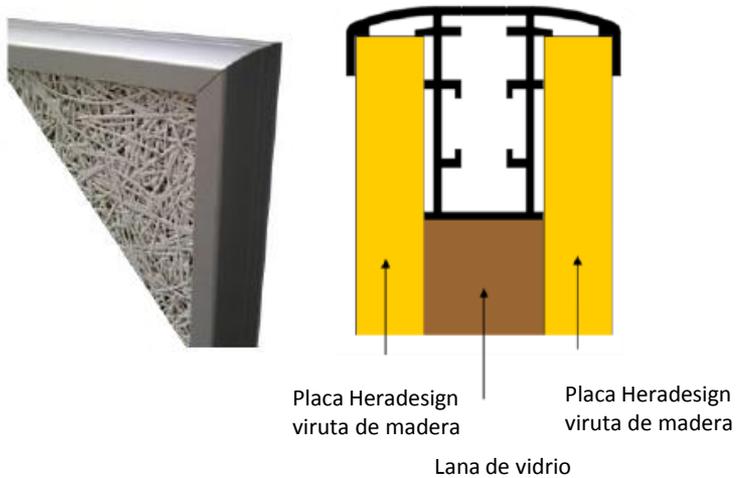


Heradesign[®] Baffles - aluDesign



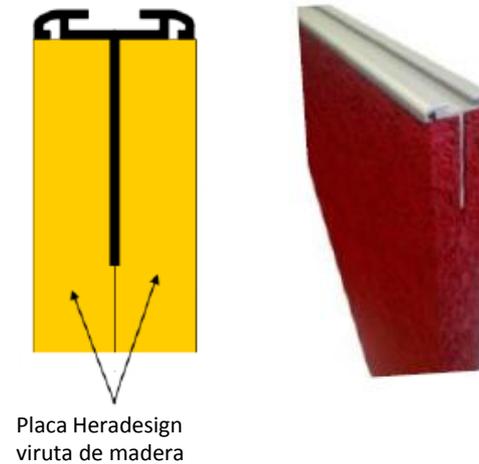
Heradesign[®] Baffles – aluDesign vs. Basic

Heradesign Baffle aluDesign



Marco para todos los cantos

Heradesign Baffle Basic



Marco para el canto superior

Heradesign[®] Baffles – Sistema

Soporte



Sistema de Suspensión

Suspensión con alambre
Set con alambre de acero flexible/ajustable



Short Hanger (gancho corto)



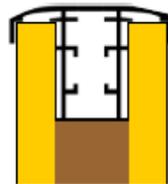
Single

Suspensión inclinada
Set con alambre de acero flexible/ajustable



Suspensión simple con alambre de acero
Set con alambre de acero flexible/ajustable

Tipo de Baffle



aluDesign
3 capas



Basic
2 capas

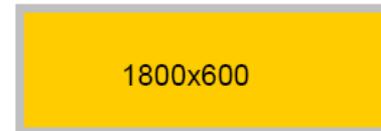
Formatos



600x600



1200x600



1800x600



600x300

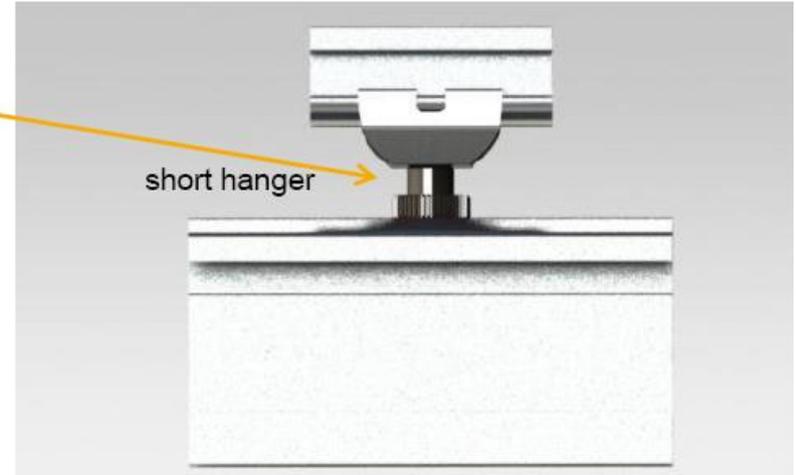
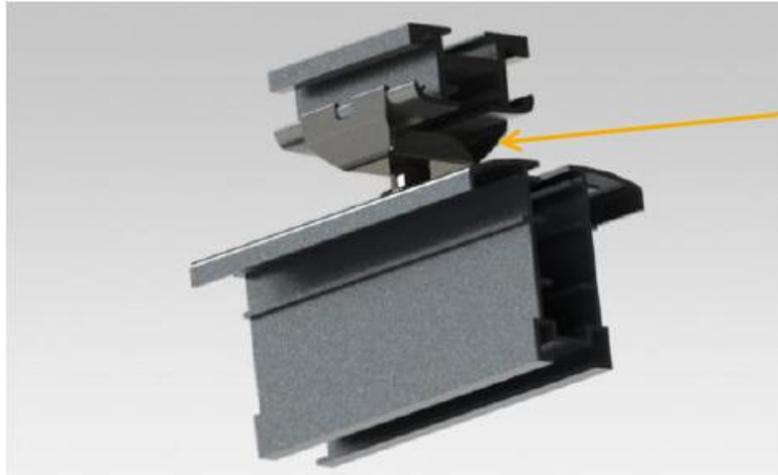


1200x300



1800x300

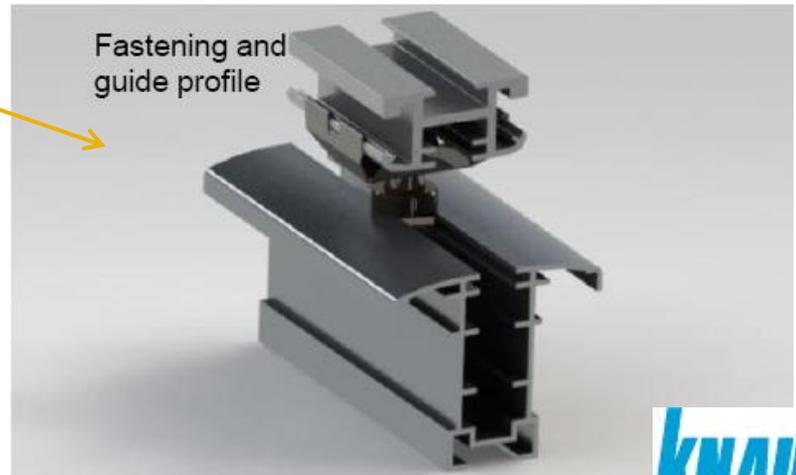
Heradesign® Baffles – aluDesign



Alternativa:

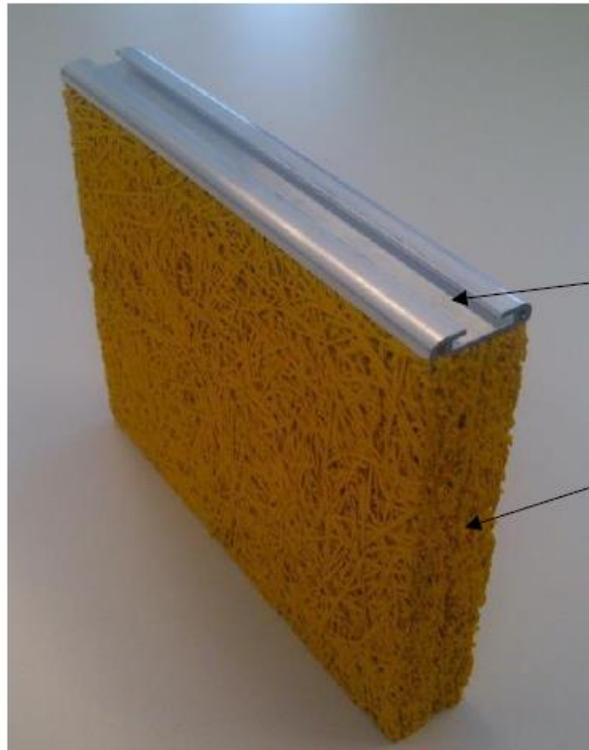
Suspensión con alambre

Set con alambre de acero flexible/ajustable



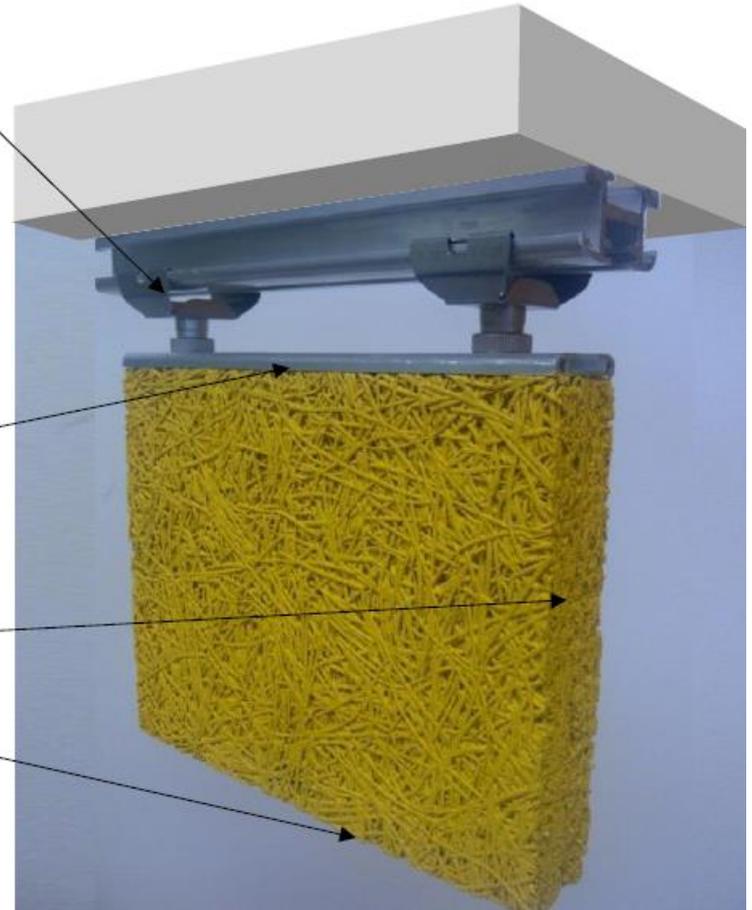
Heradesign[®] Baffles – Basic

Alternativa:

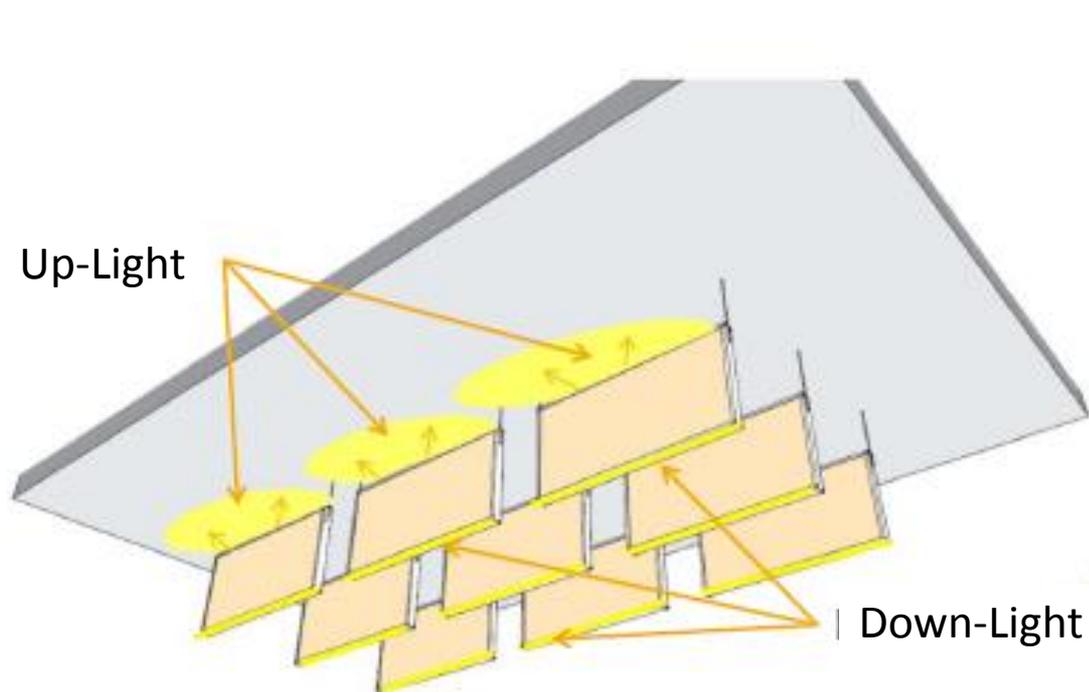


Baffle Marco
Basic

Cantos visibles



Heradesign® Baffles iluminados



- Baffle *LEDalu* = iluminación integrada
- Cintas de LED integradas en el marco de aluminium

Heradesign® Sistema de Suspensión Simple

- Suspensión para baffles simples
- Posicionamiento del baffle individualizado SIN perfiles guía
- Diversas opciones de diseño con consideraciones acústicas



Heradesign® Sistema de Suspensión Inclinada

- Baffles inclinados mejoran valores de absorción acústica
- Diversas opciones de diseño con consideraciones acústicas
- Combinación de diferentes sistemas de suspensión
- Diseño con alambre ajustable, diferente ángulos
- IMPORTANTE! No para Baffles Basic



Heradesign® Baffle aluDesign y Basic - Peso / Baffle

Baffle Basic

Formato Baffle	Peso aprox. (kg / Baffle)			
	Heradesign® Fine	Heradesign® Superfine	Heradesign® Fine A2	Heradesign® Superfine A2
0600 x 300	3,1	3,0	4,8	4,5
1200 x 300	6,3	6,0	9,7	8,9
1800 x 300	9,4	9,0	14,5	13,4
0600 x 600	6,1	5,8	9,5	8,8
1200 x 600	12,2	11,6	19	17,6
1800 x 600	18,3	17,4	28,5	26,4

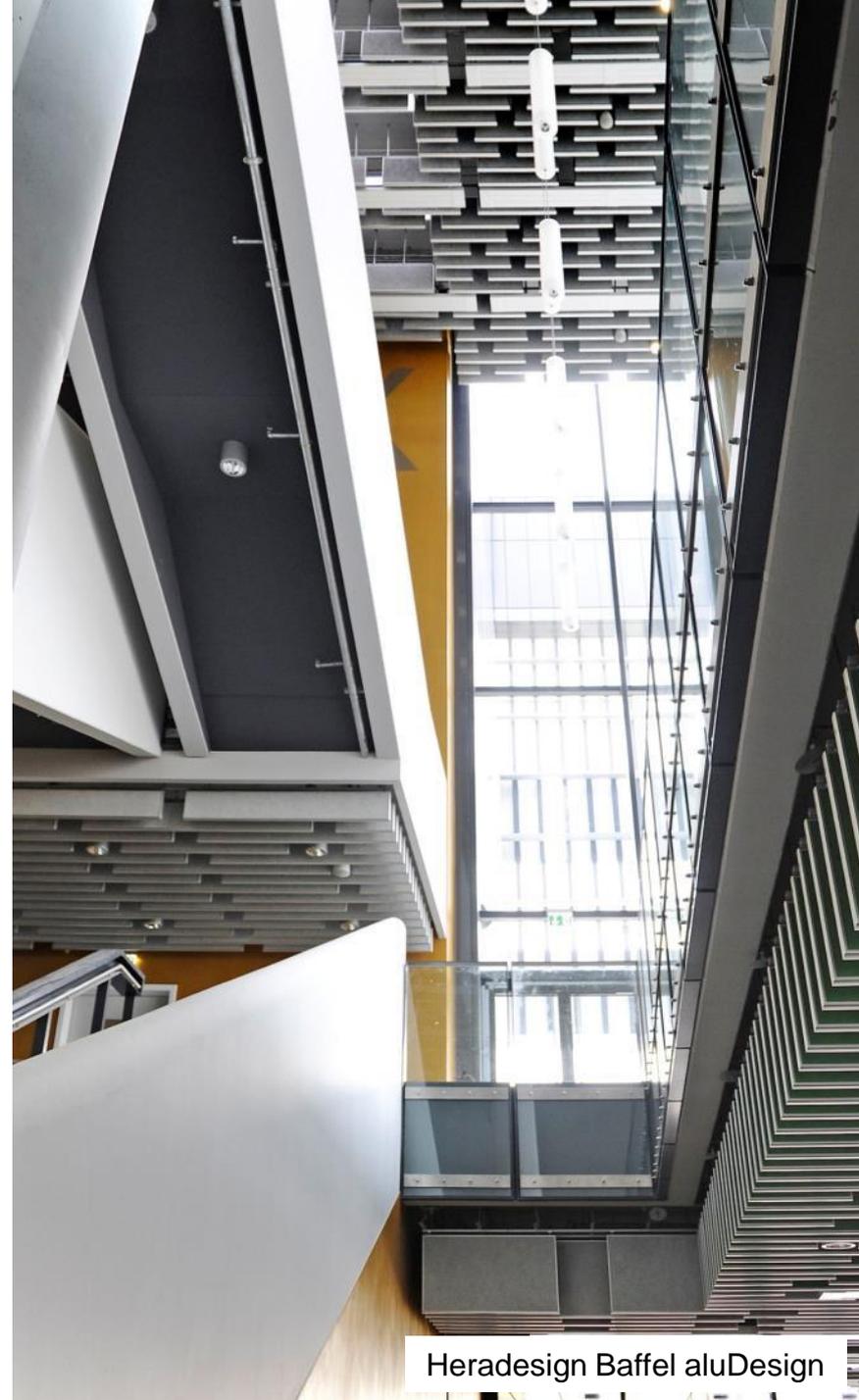
Baffle aluDesign

Formato Baffle	Peso aprox. (kg / Baffle)			
	Heradesign® Fine	Heradesign® Superfine	Heradesign® Fine A2	Heradesign® Superfine A2
0600 x 300	4,5	4,4	6,1	5,8
1200 x 300	8,7	8,4	12	11,3
1800 x 300	12,9	12,5	17,8	16,8
0600 x 600	8,3	8	11,6	10,9
1200 x 600	15,9	15,3	22,5	21,1
1800 x 600	23,4	22,6	33,5	31,4



Heradesign Baffel aluDesign

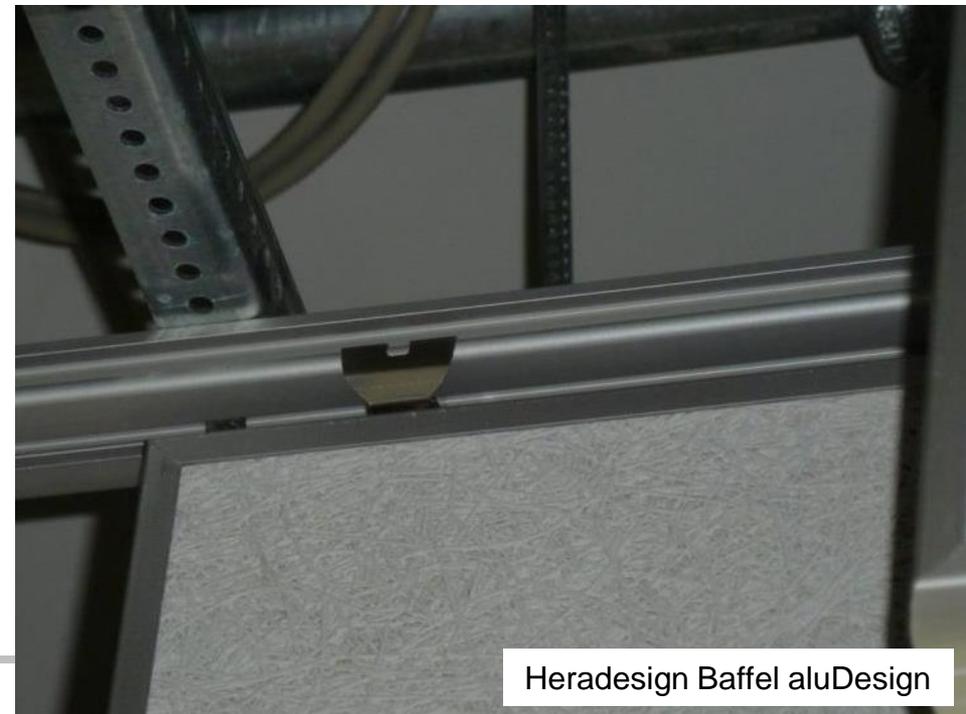












Heradesign Baffel aluDesign





**HOCHSCHULE
RHEIN-WAAL**
Rhine-Waal University
of Applied Sciences



**HOCHSCHULE
RHEIN-WAAL**
Rhine-Waal University
of Applied Sciences



Heradesign Baffel aluDesign



Heradesign Baffel aluDesign





Heradesign Baffel aluDesign





Heradesign Baffel basic



Heradesign Baffel basic

Heradesign® Modelos

Heradesign® Superfine
Superfine A2



Heradesign® Fine / Fine A2



Heradesign® Macro



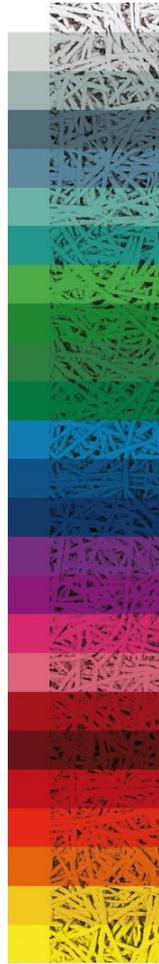
Heradesign® Micro



Heradesign® Plano



Heradesign® Plus



Heradesign® Modelos

Formato Baffle	Portfolio						
	Heradesign® Superfine	Heradesign® Fine	Heradesign® Macro	Heradesign® Micro	Heradesign® Plano	Heradesign® Superfine A1	Heradesign® Fine A2
Coeficiente acústica α_w	hasta 1,00	hasta 0,90	hasta 0,70	hasta 0,55	hasta 0,30	hasta 0,90	hasta 0,90
Coeficiente Reduccion del Ruido NRC	hasta 1,00	hasta 0,95	hasta 0,75	hasta 0,60	hasta 0,35	hasta 0,95	hasta 0,95
Formato	1.200 x 600mm (otros formatos a pedido)						
Espesor	25 / 35mm	25 / 35mm	25mm	25 / 35mm	25mm	25mm	25mm
Protección al Fuego sg. EN 13501-1	B-s1, d0					A2-s1, d0	
Colores	natural beige, blanco RAL 9010, colores RAL, NCS, BS o Sto Color						

Atributos Heradesign®



Superficie homogénea



Larga durabilidad



Exactitud dimensional



Regulación de humedad y clima



Tipo de Cantos



Comportamiento a contracción reducido



Excelente absorción acústica



Apto para Bio-Construcción



Protección al fuego



Materias primas sustentables de alta calidad



Alta resistencia mecánica



Amplia gama de diseños



Knauf de Chile Ltda

Av. Del Valle Sur 650, Ciudad Empresarial

Huechuraba, Santiago

Tel: +56 2 2584 9400

E-mail: info@knauf.cl

