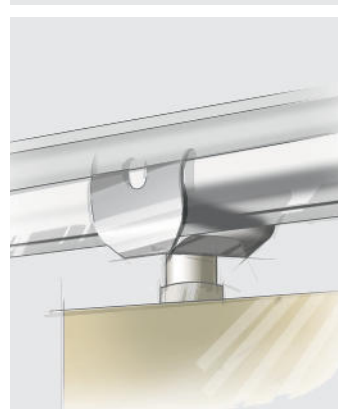
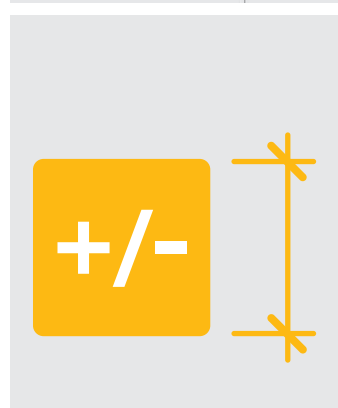
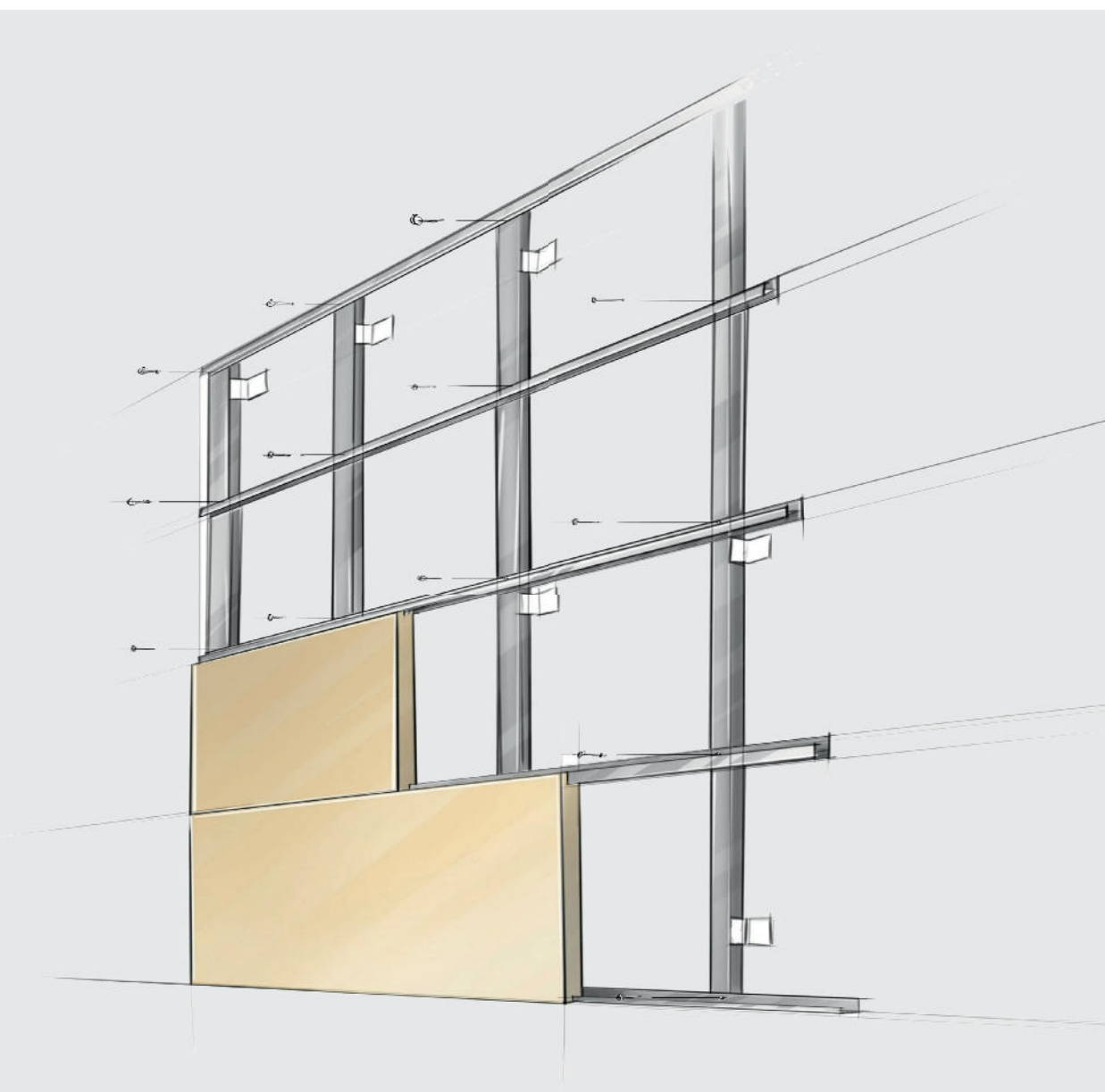




Heradesign®

Datos de producto

Heradesign® *macro*



Datos de producto

Heradesign® macro

Placa acústica de 1 capa de viruta de madera ligada con magnesita (ancho de fibra 3 mm).

Estructura de superficie característica, recomendada en la bioconstrucción.

Variedades de colores

La textura naturalmente característica de la viruta de madera se presta de manera excelente como superficie para la composición creativa de colores. Existe una gama de colores prácticamente ilimitada.

¡Se puede elegir prácticamente cualquier tonalidad de los sistemas de color usuales, como RAL o NCS!

Medida nominal [mm]	600 x 600, 1200 x 600
Espesor [mm]	25
Peso [kg/m ²]	12,4
Valor de absorción acústica α_w hasta 0,80	
Comportamiento al fuego según EN 13501-1: B-s1, d0	
Código de identificación: WW-EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)200-CI3	
ABZ Homologación General de la Inspección de Construcción Alemana: Z-23.15-1562	
Declaración de prestaciones nº.: KA-0698-HADMA-13-01	
Declaración de prestaciones en www.knaufamf-dop.com	

blanco similar a RAL 9010	beige tono natural 13	Colores pastel	Colores pigmentados	Colores metalizados	Colores especiales
●	●	●	●	●	●

Campos de utilización

Como bases y revestimientos de paredes decorativos y acústicamente eficaces para espacios interiores y espacios exteriores cubiertos, que no estén expuestos directamente a agentes meteorológicos como lluvia o sustancias nocivas.

Límites de aplicación

- Vano máximo 600 mm.
- Apropiado para recintos con una humedad relativa del aire constante de hasta el 90%. En aplicaciones con una humedad relativa del aire constante superior al 80% se recomienda recurrir a un asesoramiento en materia de física de construcción.

Montaje

El montaje de las placas acústicas de Heradesign pertenece al ramo de ampliación de interiores y únicamente debe llevarse a cabo en condiciones de humedad y temperatura controladas. Todos los proyectos de construcción que puedan ocasionar polvo deberán haber sido finalizados antes de iniciar el montaje. Almacenar las placas en plano y protegerlas contra la humedad y la suciedad. El embalaje no protege los productos contra la lluvia. Respete las correspondientes directrices de uso, montaje y almacenamiento para las placas acústicas de Heradesign.

Indicaciones especiales




- Pueden existir discrepancias en la tonalidad, en lo tocante al catálogo de colores y la percepción cromática, debido a la rugosidad de la superficie de las fibras y las placas.
- Tolerancia de producción respecto de la medida nominal: L3, W2, T2: ± 1 mm, para longitudes > 1200 mm L3: ± 2 mm
- Se recomienda una lámina (espesor < 30 μ m) de protección contra desprendimiento en las bases de lana mineral.
- Máximas variaciones dimensionales en atmósfera estandarizada de 23 °C/50% de humedad relativa del aire: ± 1 ‰



La presente información de producto corresponde al estado actual de desarrollo de nuestros productos y pierde toda validez en el momento de la aparición de una nueva edición. Asegúrese de utilizar siempre la edición más reciente de esta información. En casos individuales de carácter especial no se garantiza la idoneidad del producto. La garantía y la responsabilidad se rigen en el momento del suministro por nuestras condiciones comerciales generales. Todos los datos indicados sin compromiso. Versión 10/2015 - JB

Vista general de peritajes

Resistencia a impactos de pelota según DIN 18032/Parte 3

Techo					
Construcción/Objeto de prueba		Descripción	Institución examinadora	Peritaje nº.	Resultado
	Espesor: 25 mm Formato: 1200 x 600 Canto: AK-01	Montaje con tornillos Perfil CD 27 x 60 x 0,6 mm Distancia entre ejes ≤ 600 mm Fijación: 9 unidades/placa tornillos Heradesign	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 1248 000-19/Sc/Whr	«a prueba de impactos de pelota» según DIN 18 032/Parte 3
	Espesor: 25 mm Formato: 1200 x 600 Canto: AK-01	Montaje con tornillos Dimensiones de los listones de madera 60 x 30 mm Distancia entre ejes 600 mm Fijación: 9 unidades/placa tornillos Heradesign	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 1248 000-14/Sc/Whr	«a prueba de impactos de pelota» según DIN 18 032/Parte 3
	Espesor: 25 mm Formato: 1200 x 600 Canto: SY-02	Perfiles de soporte Heradesign Perfil principal: Medida axial 900 mm Perfiles portantes: Medida axial 600 mm	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 1248 000-3/Sc/Whr	«a prueba de impactos de pelota» según DIN 18032/Parte 3 o clase 1A según EN 13964 Anexo D

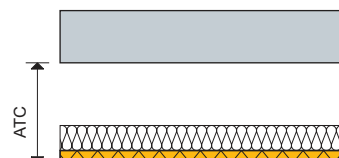
Valores de absorción acústica

Objeto de prueba					Peritaje			Grados de absorción acústica α								
Tipo de placa	Espesor [mm]	ATC ¹⁾ [mm]	Relleno posterior		Institución examinadora/ País	Nº	Fecha	Frecuencias (Hz), α_p					Rango completo		Clase	
			[mm]	Tipo ²⁾				125	250	500	1000	2000	4000	NRC ³⁾		α_w
sin relleno posterior																
Heradesign macro	25	25	0	---	MBBM	TM M84 565/63	31.03.11	0,05	0,15	0,45	0,90	0,65	0,8	0,55	0,45 (MH)	D
Heradesign macro	25	55	0	---	MBBM	TM M84 565/64	31.03.11	0,10	0,40	0,85	0,65	0,70	0,75	0,65	0,65	C
Heradesign macro	25	200	0	---	MBBM	TM M84 565/65	31.03.11	0,50	0,75	0,50	0,50	0,70	0,75	0,65	0,55 (LH)	C
relleno posterior con lana mineral																
Heradesign macro	25	50	25	DP-5	MBBM	TM M84 565/66	31.03.11	0,20	0,80	0,95	0,60	0,75	0,75	0,75	0,70 (LM)	C
Heradesign macro	25	55	30	DP-5	MBBM	TM M84 565/67	31.03.11	0,25	0,85	0,90	0,60	0,75	0,75	0,75	0,70 (L)	C
Heradesign macro	25	55	30	DP-9	MBBM	TM M84 565/72	20.05.11	0,25	0,90	0,90	0,60	0,70	0,75	0,80	0,70 (L)	C
Heradesign macro	25	85	30	DP-5	MBBM	TM M84 565/68	31.03.11	0,35	1,00	0,75	0,50	0,75	0,75	0,75	0,60 (LH)	C
Heradesign macro	25	200	50	DP-5	MBBM	TM M84 565/71	31.03.11	0,75	0,90	0,60	0,60	0,75	0,80	0,70	0,65 (LH)	C

¹⁾ ATC: Altura total de la construcción: del canto inferior del techo inacabado hasta el canto inferior de la placa acústica Heradesign

²⁾ Tipo: DP-5: Densidad aparente = 50 kg/m³
DP-9: Densidad aparente = 90 kg/m³

³⁾ Valor NRC: valor medio de α_s de las frecuencias (250 + 500 + 1000 + 2000):4, redondeado al incremento siguiente 0,05





Service, Support, Logistics – Centre of expertise in Europe and on-site sales networks worldwide



Knauf AMF GmbH & Co. KG
Elsenthal 15, 94481 Grafenau
Germany

Tel.: +49 8552 422-0

Fax: +49 8552 422-32

info@knaufamf.de

www.amfceilings.com

The acoustic ceiling specialist Knauf AMF, with its global sales and service network, offers on-site, solution orientated and timely advice for architects, specialist contractors, distributors and developers.

With us, you are always a ceiling solution ahead!

No responsibility or liability is accepted for the accuracy of the information provided.
Subject to change without prior notice.

10/2015

Knauf AMF Deckensysteme GmbH
9702 Ferndorf 29
Austria
Tel.: +43 4245 2001-0
office@heradesign.com
www.heradesign.com

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Metallstraße 1, 41751 Viersen
Germany
Tel.: +49 2162 957-0
info-de@knaufamf.eu

Knauf AMF Plafonds et Systèmes
9, rue des Livraindières, 28100 Dreux
France
Tel.: +33 237 3850-50
info@knaufamf.fr

Knauf AMF Ceilings Ltd.
1 Swan Road, South West Industrial Estate,
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS
Great Britain
Tel.: +44 191 5188600
info@knaufamf.co.uk