



KNAUFCEILING
Solutions

FICHA DE DATOS

HERADESIGN®

Fine



HERADESIGN® Fine es un panel acústico para techo y pared con certificación Cradle to Cradle® Gold*, fabricado con lana de madera unida con magnesita de una sola capa (ancho de fibra de 2 mm).

- Excelente atenuación del sonido y rendimiento de absorción del sonido Clase A cuando se instala con un revestimiento acústico
- Adecuado para áreas que requieren alta resistencia al impacto
- Cradle to Cradle Certified® Gold solo para colores blancos y naturales

YOUR **CEILING**
OUR **SOLUTIONS**

Sistema	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1	S2.1										
Detalles del borde * <small>*no todas las combinaciones de espesor de borde/tablero están disponibles</small>		VK-09		GK		AK-02/5		AK-03		SK-04		SY-02						
		VK-10		AK-00		AK-02/10				SK-05								
		VK-10/5		AK-01		AK-02/20				SK-06								
Dimensiones (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, tamaños adicionales bajo pedido.																	
Espesor (mm)	15, 25, 35																	
Peso (kg/m²)	8,2 (15 mm), 13,3 (25 mm), 17,5 (35 mm)																	
Absorción acústica	Espe- sor (mm)	TCH (mm)	HERADESIGN® Revestimiento acústico (mm) (kg/m²)		Frecuencias (Hz), αP				Toda la gama		Clase							
	25	25	0	0	125	250	500	1000	2000	4000	NRC αw		0,80	0,80	0,50	0,35	(MH) D	
	25	55	25	90	0,15	0,75	1,00	0,75	0,80	0,80	0,85		0,80	0,85	0,80			B
	25	200	0	0	0,40	0,75	0,65	0,55	0,75	0,85	0,70		0,65	(lado izquierdo) C				C
	25	200	25	90	0,65	0,95	0,95	0,90	0,80	0,95	0,90		0,90	0,90	0,90	0,90		
atenuación del sonido	Dn,f,w bis zu 55 dB según DIN EN ISO 10848-2:2006																	
Seguridad contra impactos de bolas	Resistente a impactos de bolas según DIN 18 032 /parte 3 o clase 1A según EN 13964 anexo D, Resistente a impactos de bolas para espesores de panel ≥ 25 mm																	
Clase de resistencia al fuego	EI 30 (a–b): estructura detallada según certificado de usabilidad																	
Reacción al fuego	Euroclase B-s1,d0																	
Térmico conductividad	λ = 0,09 W/mK según EN 12667																	
Humedad resistencia	Adecuado para habitaciones con una humedad constante de hasta el 90%.																	
Áreas de aplicación	Un panel de pared y techo suspendido decorativo y acústicamente eficaz para uso en espacios interiores, así como en áreas exteriores techadas que no están directamente expuestas a influencias ambientales como la lluvia o los contaminantes.																	
Instalación	La instalación de los paneles acústicos HERADESIGN® debe realizarse durante la última fase del trabajo, y en condiciones de temperatura y humedad controladas. Todas las actividades de construcción que generen polvo deben completarse antes del inicio de la instalación. Guarde los paneles en posición horizontal y protéjalos de la humedad y la suciedad. El embalaje no protege los productos contra la lluvia. Los productos HERADESIGN® deben instalarse estrictamente de acuerdo con las pautas de instalación y almacenamiento de Knauf Roof Solutions.																	
Código de designación	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3																	
Especial información	<ul style="list-style-type: none"> •Tolerancias de fabricación en dimensiones nominales: L4, W2, T2: ± 1mm, para longitudes > 1250mm L4: ± 2mm •Cambios máximos de dimensión en clima estándar 23° C/50 % humedad relativa: ±1 % 																	
Capacidad de limpieza																		
Bandera	Colores estándar			Colores de diseño VD Vario														
	Blanco	Beige		Granito	Acero	Verde Mármol	Cobre	Roble	Latón	Arenisca	Hormigón							
	Similar a RAL 9010	tono natural 13																
	<ul style="list-style-type: none"> •Hay disponibles otros colores de los populares sistemas de color RAL y NCS. •Pueden producirse desviaciones en el color y la apariencia visual debido a la superficie rugosa de la fibra y el panel. 																	
Sostenibilidad																		

Los productos pueden variar de un país a otro. Comuníquese con su representante de ventas local. Para más información y aviso legal, visite nuestra página web.