



KNAUFCEILING
Solutions

FICHA TÉCNICA

HERADESIGN® Superfine A2 Alpha+



Paneles homogéneos de lana de madera con velo acústico, mayor absorción acústica con el mismo grosor de panel.

- Comportamiento frente al fuego según DIN-EN 13501-1: A2-s1, d0
- Excelentes prestaciones acústicas
- Sin incidencias / dificultades durante su instalación, mantenimiento y desmontaje al no requerir requisitos adicionales
- Recomendado para bioconstrucción

Sistema	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1		S2.1				
Detalle de borde * *no están disponibles todas las combinaciones entre detalle de borde/espesor		VK-09		GK		AK-02/5		AK-03		SK-04		SY-02	
				AK-00		AK-02/10				SK-05			
				AK-01		AK-02/20				SK-06			
Dimensiones (mm)		600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, otros tamaños bajo pedido.											
Espesor (mm)		15, 25											
Peso (kg/m²)		12,0 (15 mm), 18,0 (25 mm)											
Absorción acústica		Espesor (mm)	TCH (mm)	Frecuencias (Hz), α_p						Toda la gama		Clase	
				125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w		
		15	45	0,10	0,25	0,60	0,90	0,80	0,80	0,65	0,55 (MH)	D	
		15	200	0,45	0,70	0,75	0,70	0,75	0,80	0,70	0,75	C	
		25	55	0,10	0,40	0,80	0,90	0,75	0,80	0,70	0,70	C	
25	200	0,45	0,75	0,75	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	B		
Resistencia a impacto		Resistente a impacto según DIN 18 032 /parte 3 o clase 1A según EN 13964 anexo D, resistente al impacto para espesores de panel ≥ 25 mm - Sistema de paneles de techo B2.1, B2.2, C2.1 - Sistema de revestimiento de paredes B2.1, B2.2, S2.1											
Reacción al fuego		Euroclase A2-s1,d0											
Conductividad térmica		$\lambda = 0,10$ W/mK según EN 12667											
Resistencia a la humedad		Adecuado para habitaciones con una humedad constante de hasta el 90%.											
Ámbitos de aplicación	Panel decorativo y acústicamente eficaz para techos suspendidos y paredes, para su uso en espacios interiores, así como en zonas exteriores (25 ó 35mm) cubiertas que no estén expuestas directamente a influencias ambientales como la lluvia o los contaminantes.												
Instalación	La instalación de los paneles acústicos HERADESIGN® debe realizarse durante la última fase de la obra y en condiciones controladas de temperatura y humedad. Todas las actividades de construcción que generen polvo deben finalizarse antes de comenzar la instalación. Almacene los paneles en plano y protéjalos de la humedad y la suciedad. El embalaje no protege los productos contra la lluvia. Los productos HERADESIGN® deben instalarse siguiendo estrictamente las normas de instalación y almacenamiento de Knauf Ceiling Solutions.												
Código de designación	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3												
Indicaciones especiales	- Tolerancias de fabricación en dimensiones nominales: L4, W2, T2: ± 1 mm, para longitudes > 1250 mm L4: ± 2 mm - Cambios máximos en las dimensiones en clima estándar 23°C/50% humedad relativa: $\pm 1\%$												
Limpieza													
Colores		Colores estándar		VD Colores Vario Design									
		Blanco Similar a RAL 9010	Beige Tono natural 13	- Hay disponibles otros colores de los populares sistemas de color RAL y NCS. - Pueden producirse desviaciones en el color y el aspecto visual debido a la rugosidad de la fibra y la superficie del panel.									
Sostenibilidad													