



KNAUFCEILING
Solutions

FICHA TÉCNICA

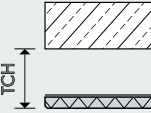
HERADESIGN[®]

Fine Alpha+



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

- Plenum más despejado, lo que facilita la instalación de los paneles, su mantenimiento así como su desmontaje y reciclaje
- El rendimiento de absorción acústica aumenta en comparación con un panel estándar sin aumentar el grosor
- Disponible en espesores de 15, 25 y 25 mm y con una amplia gama de detalles de borde

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						
	 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, otros tamaños bajo pedido.											
Espesor (mm)	15, 25, 35											
Peso (kg/m²)	8,2 (15 mm), 13,3 (25 mm), 17,5 (35 mm)											
Absorción acústica	Espesor (mm)	TCH (mm)	125	250	Frecuencias (Hz), α_p				Toda la gama		Clase	
					500	1000	2000	4000	NRC	α_w		
	15	45	0,10	0,25	0,60	0,85	0,70	0,80	0,60	0,55 (MH)	D	
	15	100	0,25	0,60	0,80	0,75	0,65	0,80	0,70	0,75	C	
	15	200	0,45	0,80	0,75	0,65	0,70	0,80	0,70	0,70 (L)	C	
	25	25	0,05	0,15	0,30	0,75	0,80	0,70	0,50	0,35 (MH)	D	
	25	55	0,10	0,30	0,75	0,90	0,75	0,80	0,70	0,60 (MH)	C	
	25	200	0,50	0,75	0,80	0,70	0,80	0,80	0,75	0,80	B	
	35	35	0,10	0,25	0,55	0,95	0,65	0,85	0,60	0,55 (MH)	D	
	35	65	0,15	0,45	0,90	0,80	0,80	0,80	0,75	0,75	C	
35	200	0,45	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,80	0,85	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 B-s1,d0											
Conductividad térmica	$\lambda = 0,09$ 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 del inicio de 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-Cl3											
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				Colores Vario Design							
												
	Blanco Similar a RAL 9010	Beige Tono natural 13	Granito	Acero	Mármol verde	Cobre	Roble	Latón	Arenisca	Hormigón		
	- 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												

Los productos pueden variar de un país a otro. Póngase en contacto con su representante de ventas local. Para más información y aviso legal, visite nuestro sitio web.