



KNAUFGEILING
Solutions

FICHA TÉCNICA

HERADESIGN® Superfine Alpha+



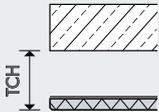
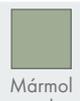
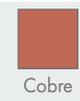
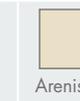
Paneles homogéneos de lana de madera con velo acústico, mayor absorción acústica con el mismo grosor de panel.

- Plénum más despejado que facilita tanto su instalación, su mantenimiento así como su desmontaje y reciclaje
- Aumento de las prestaciones de absorción acústica en comparación con un panel estándar - hasta clase A sin aumentar el grosor
- Disponible en espesores de 15, 25 mm y 35 mm, con una amplia gama de distintos detalles de borde posibles

DISTRIBUIDOR MAVEGSA
Av. República de Panamá #5255
Teléfono (01) 512 0960

Email ventas1@mavegsa.com
www.mavegsa.com

Locales: Surquillo / Barrio Médico / Faucett /
Villa María del Triunfo / Los Olivos / Ate /
San Juan de Miraflores / Lurín / Canto Grande SJL

Sistema	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1		S2.1			
Detalle de borde * <small>* no están disponibles todas las combinaciones entre detalle de borde/espesor</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, otros tamaños bajo pedido.											
Espesor (mm)	15, 25, 35											
Peso (kg/m²)	7,8 (15 mm), 12,8 (25 mm), 16,5 (35 mm)											
Absorción acústica	Espesor (mm)	TCH (mm)	Frecuencias (Hz), α_w						Todo la gama α_w		Clase	
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC			
	15	100	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	D	
	15	200	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B	
	25	200	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,90	0,80	0,80	B	
	25	25	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	D	
	25	55	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	C	
	25	200	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	A	
	35	35	0,10	0,20	0,50	0,90	0,75	0,85	0,60	0,50 (MH)	D	
	35	65	0,15	0,40	0,85	0,95	0,95	0,90	0,80	0,70 (MH)	C	
	35	200	0,45	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	A	
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											
	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	
	<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 el aspecto visual debido a la rugosidad de la fibra y la superficie del panel. 											
Sostenibilidad												