



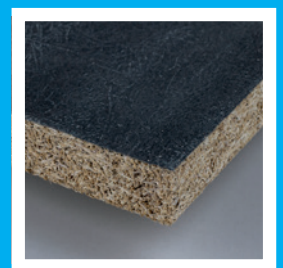
KNAUFCEILING
Solutions

DATENBLATT

HERADESIGN® Superfine Alpha+

Homogene Holzwoleplatten mit Akustikvlies, höhere Schallabsorption bei gleicher Plattenstärke.

- Weniger Hindernisse im Deckenhohlraum, was die Installation, Wartung, Demontage und Recycling erleichtert
- Die Schallabsorptionsleistung wird im Vergleich zu einer Standardplatte erhöht bis zur Klasse A ohne Erhöhung der Dicke
- Erhältlich in 15, 25 und 35mm Dicke und einer breiten Palette von Kantendetails



System	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1					
Kantendetails * nicht alle Kombinationen Kante/Plattendicke sind erhältlich	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							
Abmessungen (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, weitere Größen auf Anfrage.											
Dicken (mm)	15, 25, 35											
Gewicht (kg/m²)	7,8 (15mm), 12,8 (25mm), 16,5 (35mm)											
Schallabsorption	Dicke (mm)	TKH (mm)	Frequenz (Hz), α_p				ganzer Bereich		Klasse			
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC		α_w	
	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	25	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		
Ballwurfsicherheit	Ballwurfsicher nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D, Ballwurfsicher für Plattendicken ≥ 25 mm											
	<ul style="list-style-type: none"> • Deckenmontage System B2.1, B2.2, C2.1 • Wandmontage System B2.1, B2.2, S2.1 											
Brandverhalten	Euroklasse B-s1,d0											
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,09$ W/mK gemäß EN 12667											
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Geeignet für Räume mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit bis 90 %. Bei Anwendungen mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit höher 80% wird eine bauphysikalische Beratung empfohlen.											
Anwendungsbereich	Als dekorativ und akustisch wirksame Unterdecken und Wandbekleidungen für die Einsatzbereiche Innenräume und überdachte Außenbereiche, die keinen direkten Witterungseinflüssen wie Regen oder Schadstoffbelastungen ausgesetzt sind.											
Montage	Die Montage von HERADESIGN® Akustikplatten gehört zum Innenausbau und ist nur unter kontrollierten Feuchtigkeits und Temperaturbedingungen durchzuführen. Alle staubverursachenden Baumaßnahmen müssen vor Beginn der Montage abgeschlossen sein. Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen. Die Verpackung schützt die Produkte nicht vor Regen! Beachten Sie auch die einschlägigen Anwendungs-, Montage- und Lagerrichtlinien für HERADESIGN® Akustikplatten.											
Bezeichnungsschlüssel	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3											
Spezielle Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigungstoleranz auf Nennmaß: L4, W2, T2: ± 1 mm, für Längen > 1250mm L4: ± 2mm • Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit: ± 1 % 											
Reinigung												
Farbvarianten	Standard Farben		vd Vario Design Farben									
	Weiß Ähnlich RAL 9010	Beige Naturton 13	Granit	Stahl	Grüner Marmor	Kupfer	Eiche	Messing	Sandstein	Beton		
	<ul style="list-style-type: none"> • Andere Farben aus den gängigen RAL- und NCS-Farbsystemen sind erhältlich. • Aufgrund der rauen Faser- und Plattenoberfläche können Abweichungen in Farbe und Aussehen auftreten. 											
Nachhaltigkeit												

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.