



**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATENBLATT

# HERADESIGN<sup>®</sup> Fine Alpha+



Homogene Holzwolleplatte mit Akustikvlies und 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 ohne die Dicke zu erhöhen
- Erhältlich in 15, 25 und 35mm Dicke und einer Vielzahl von Kantendetails

System	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1		S2.1			
<b>Kantendetails</b> <small>* nicht alle Kombinationen Kante/Plattendicke sind erhältlich</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		
<b>Abmessungen (mm)</b>	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, weitere Größen auf Anfrage.											
<b>Dicken (mm)</b>	15, 25, 35											
<b>Gewicht (kg/m²)</b>	8,2 (15mm), 13,3 (25mm), 17,5 (35mm)											
<b>Schallabsorption</b>	Dicke (mm)	TKH (mm)	Frequenz (Hz), $\alpha_p$						ganzer Bereich		Klasse	
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$	D	
	15	100	0,10	0,25	0,60	0,85	0,70	0,80	0,60	0,55 (MH)	D	
	15	200	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		
<b>Ballwurfsicherheit</b>	Ballwurfsicher nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D, Ballwurfsicher für Plattendicken $\geq 25$ mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deckenmontage</b> System B2.1, B2.2, C2.1</li> <li>• <b>Wandmontage</b> System B2.1, B2.2, S2.1</li> </ul>											
<b>Brandverhalten</b>	Euroklasse B-s1,d0											
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda = 0,09$ W/mK gemäß EN 12667											
<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	Geeignet für Räume mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit bis 90 %. Bei Anwendungen mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit höher 80% wird eine bauphysikalische Beratung empfohlen.											
<b>Anwendungsbereich</b>	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.											
<b>Montage</b>	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.											
<b>Bezeichnungsschlüssel</b>	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3											
<b>Spezielle Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigungstoleranz auf Nennmaß: L4, W2, T2: <math>\pm 1</math> mm, für Längen <math>&gt; 1250</math>mm L4: <math>\pm 2</math>mm</li> <li>• Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit: <math>\pm 1</math> %</li> </ul>											
<b>Reinigung</b>												
<b>Farbvarianten</b>	<b>Standard Farben</b>				<b>vd Vario Design Farben</b>							
											• Andere Farben aus den gängigen RAL- und NCS-Farbsystemen sind erhältlich. • Aufgrund der rauen Faser- und Plattenoberfläche können Abweichungen in Farbe und Aussehen auftreten.	
<b>Nachhaltigkeit</b>												

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.