



KNAUFCEILING
Solutions

DATENBLATT

HERADESIGN® Macro



HERADESIGN® Macro ist eine akustische Decken- und Wandplatte aus einlagiger, magnesitgebundener Holzwolle (Faserbreite 3mm).

- Geeignet für Bereiche, die eine hohe Stoßfestigkeit erfordern
- Gute Schallabsorptionsleistung

System	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1		S2.1					
Kantendetails		VK-09		GK		AK-02/5		AK-03		SK-04		SY-02		
		AK-00		AK-02/10		AK-02/20		SK-05		SK-06				
		AK-01		AK-02/20		AK-02/20		SK-06						
Abmessungen (mm)	600 x 600, 1200 x 600, weitere Größen auf Anfrage.													
Dicken (mm)	25													
Gewicht (kg/m²)	12,4													
Schallabsorption	Dicke (mm)	TKH (mm)	HERADESIGN® (mm)	Akustikaufgabe (kg/m²)	Frequenz (Hz), α_w						ganzer Bereich α_w		Klasse	
	25	55	0	0	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w	D	
	25	55	25	90	0,10	0,40	0,85	0,65	0,70	0,75	0,65	0,65	C	
	25	200	0	0	0,20	0,80	0,95	0,60	0,75	0,75	0,75	0,70(LM)	C	
	25	200	25	90	0,50	0,75	0,50	0,50	0,70	0,75	0,65	0,55 (LH)	C	
25	200	25	90	0,60	0,80	0,70	0,65	0,75	0,75	0,75	0,70 (L)	C		
Ballwurfsicherheit	Ballwurfsicher nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D													
	<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	$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$ gemäß EN 12667													
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Geeignet für Räume mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit bis 90 %.													
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: $\pm 1 \text{ mm}$, für Längen $> 1250 \text{ mm}$ L4: $\pm 2 \text{ mm}$ • Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit: $\pm 1 \text{ %}$ 													
Reinigung														
Farbvarianten	Standard Farben				VD Vario Design Farben									
											<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.