



KNAUFCEILING
Solutions

DATENBLATT

HERADESIGN® Plano



HERADESIGN® Plano ist eine einlagige magnesitgebundene Holzwolle Akustikdecken- und Wandplatte.

- Glatte Oberflächentextur
- Baubiologisch empfohlen
- Cradle to Cradle Certified® Gold, nur für Weiß und Naturfarben

System	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2	C2.1	S2.1																																																										
Kantendetails	VK-09	AK-01	SK-04 SK-06	SY-02																																																										
Abmessungen (mm)	600 x 600, 1200 x 600, weitere Größen auf Anfrage.																																																													
Dicken (mm)	25																																																													
Gewicht (kg/m²)	15,0																																																													
Schallabsorption	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Dicke (mm)</th> <th rowspan="2">TKH (mm)</th> <th rowspan="2">HERADESIGN® (mm)</th> <th rowspan="2">Akustikaufgabe (kg/m²)</th> <th colspan="6">Frequenz (Hz), α_w</th> <th colspan="2">ganzer Bereich</th> <th rowspan="2">Klasse</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th>α_w</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>55</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,20</td> <td>0,40</td> <td>0,40</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td> <td>0,35</td> <td>0,35</td> <td>0,35 (L)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>55</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0,40</td> <td>0,40</td> <td>0,30</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td> <td>0,30 (L)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>225</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0,45</td> <td>0,50</td> <td>0,45</td> <td>0,35</td> <td>0,35</td> <td>0,40</td> <td>0,45</td> <td>0,40 (L)</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>	Dicke (mm)	TKH (mm)	HERADESIGN® (mm)	Akustikaufgabe (kg/m²)	Frequenz (Hz), α_w						ganzer Bereich		Klasse	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w	25	55	0	0	0,20	0,40	0,40	0,30	0,30	0,35	0,35	0,35 (L)	D	25	55	25	90	0,40	0,40	0,30	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30 (L)	D	25	225	25	90	0,45	0,50	0,45	0,35	0,35	0,40	0,45	0,40 (L)	D	
Dicke (mm)	TKH (mm)					HERADESIGN® (mm)	Akustikaufgabe (kg/m²)	Frequenz (Hz), α_w							ganzer Bereich		Klasse																																													
		125	250	500	1000			2000	4000	NRC	α_w																																																			
25	55	0	0	0,20	0,40	0,40	0,30	0,30	0,35	0,35	0,35 (L)	D																																																		
25	55	25	90	0,40	0,40	0,30	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30 (L)	D																																																		
25	225	25	90	0,45	0,50	0,45	0,35	0,35	0,40	0,45	0,40 (L)	D																																																		
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	$\lambda = 0,10 \text{ W/mK}$ 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-CI3																																																													
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 Weiß Ähnlich RAL 9010 Beige Naturton 13	vd Vario Design Farben 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.