



KNAUFCEILING
Solutions

DATENBLATT

HERADESIGN[®] Superfine



HERADESIGN[®] Superfine ist eine einlagige magnesitgebundene Holzwolle Akustikdecken- und Wandplatte (Faserbreite 1 mm).

- Edle Oberflächenstruktur
- 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 * 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), 12,6 (25mm), 16,5 (35mm) | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | D | |
| | 25 | 55 | 25 | 90 | 0,10 | 0,20 | 0,45 | 0,70 | 0,55 | 0,75 | 0,50 | 0,45 (MH) | D | |
| | 25 | 200 | 0 | 0 | 0,10 | 0,55 | 1,00 | 1,00 | 0,85 | 1,00 | 0,85 | 0,85 (H) | B | |
| | 25 | 200 | 25 | 90 | 0,25 | 0,65 | 0,70 | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 0,70 | 0,70 (H) | C | |
| 25 | 200 | 25 | 90 | 0,45 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | | |
| Norm-Flankenschall-Pegeldifferenz | Dn,f,w bis zu 55 dB nach DIN EN ISO 10848-2:2006 | | | | | | | | | | | | | |
| Ballwurfsicherheit | Ballwurfsicher nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D, Ballwurfsicher für Plattendicken ≥ 25 mm • Deckenmontage System B2.1, B2.2, C2.1 • Wandmontage System B2.1, B2.2, S2.1 | | | | | | | | | | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse | EI 30 (a←b): detaillierter Aufbau gemäß Verwendbarkeitsnachweis | | | | | | | | | | | | | |
| 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 %. | | | | | | | | | | | | | |
| Anwendungsbereich | Als dekorativ und akustisch wirksame Unterdecken und Wandbekleidungen für die Einsatzbereiche Innenräume und überdachte Außenbereiche (25 oder 35mm), 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-C13 | | | | | | | | | | | | | |
| Spezielle Hinweise | • Fertigungstoleranz auf Nennmaß: L4, W2, T2: ± 1 mm, für Längen > 1250 mm L4: ± 2 mm • Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit: ± 1 % | | | | | | | | | | | | | |
| Reinigung | | | | | | | | | | | | | | |
| Farbvarianten | Standard Farben | | vb Vario Design Farben | | | | | | | | | | | |
| | Weiß Ähnlich RAL 9010 | Beige Naturton 13 | Granit | Stahl | Grüner Marmor | Kupfer | Eiche | Messing | Sandstein | Beton | | | | |
| | "Cradle to Cradle Certified® Gold" Nur für Weiß und Naturfarben | | • 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.