

Datenblatt: SmartPerf®

Neuartige Akustikplatte mit mikroperforierter Laminat-Beschichtung

SmartPerf® verfügt über einen hochabsorbierenden, recyclebaren Kern aus schwerentflammenden Polyesterfasern mit mikroperforierter Laminat-Beschichtung. Die stabile aber leichte Akustikplatte enthält keine gesundheitsbedenkliche Mineralwolle und wird ohne chemische Bindemittel hergestellt.

SmartPerf® ist zum Patent angemeldet.

Kern: Aus recyclingfähigen, umweltfreundlichen Polyesterfasern, frei von chemischen Bindemittel

Oberfläche: Mikroperforierte Laminat-Beschichtung (300'000 Mikro-Löcher pro m²) in weiss (ähnlich RAL 9010)
 - Weitere Decors auf Anfrage (abhängig von Mindestmenge)
 - Gegen Aufpreis mit Ihrer Wunschfarbe lackiert oder individuell bedruckt

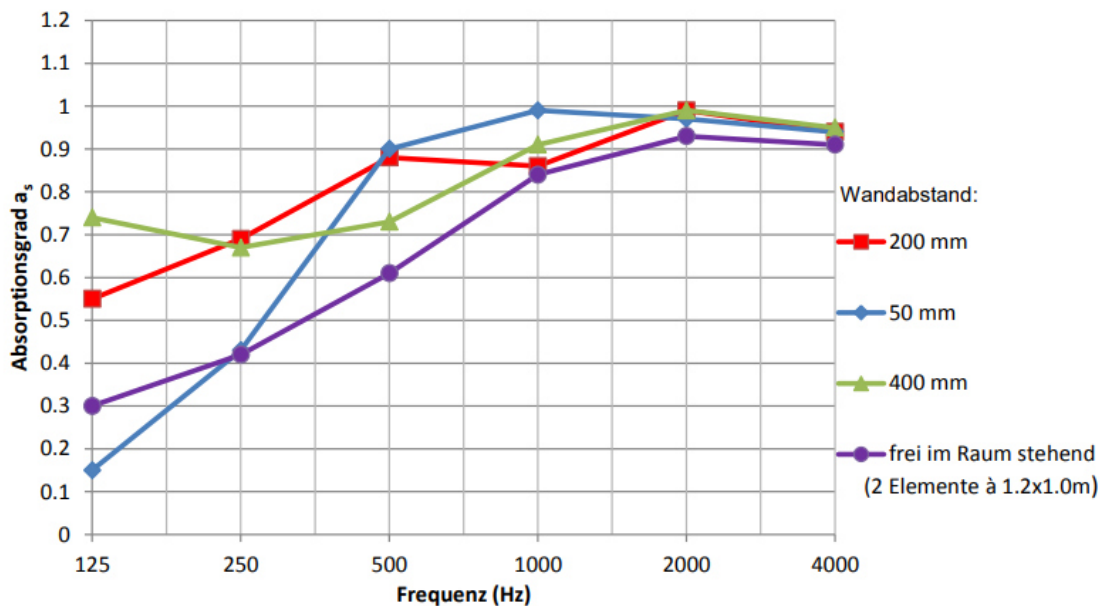
Kanten: Die Paneele sind rundum mit einer 2 mm dicken ABS-Kante belegt

Elementstärke: 25 mm / andere Stärken auf Anfrage (abhängig von Mindestmenge)

Gewicht: 5'000 Gramm/ m²

Schallabsorptionsgrad SmartPerf®

Hallraum-Messung und Auswertung nach ISO 354:2003 / DIN EN ISO 11654



| Aufbau: | Bewertung nach ISO 11654: | Bewertung nach ASTM C423 |
|---|---|---|
| 200 mm | Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,90$ Schallabsorberklasse: A | Noise Reduction Coefficient <i>NRC</i> = 0,85 Sound Absorption Average <i>SAA</i> = 0,87 |
| 400 mm | Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,85$ Schallabsorberklasse: B | Noise Reduction Coefficient <i>NRC</i> = 0,85 Sound Absorption Average <i>SAA</i> = 0,84 |
| 50 mm | Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,75$ (MH) Schallabsorberklasse: C | Noise Reduction Coefficient <i>NRC</i> = 0,80 Sound Absorption Average <i>SAA</i> = 0,82 |
| frei im Raum stehend 4.8 m ² | Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,70$ (MH) Schallabsorberklasse: C | Noise Reduction Coefficient <i>NRC</i> = 0,70 Sound Absorption Average <i>SAA</i> = 0,71 |

Pflegehinweis SmartPerf®

Die Oberflächen mit einem feuchtem Mikrofasertuch abwischen und/oder mit Desinfektionstüchern. Achten Sie darauf, dass Sie allfälligen Schmutz nicht in die Löcher reiben.