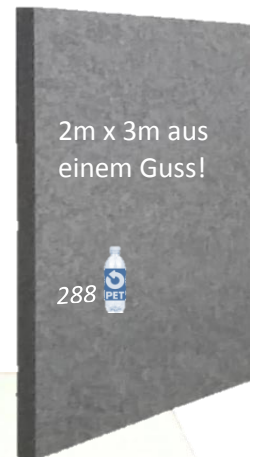


Datenblatt: aPerf®-25 / 4000

Rahmenlose, in-sich-stabile Akustikplatte

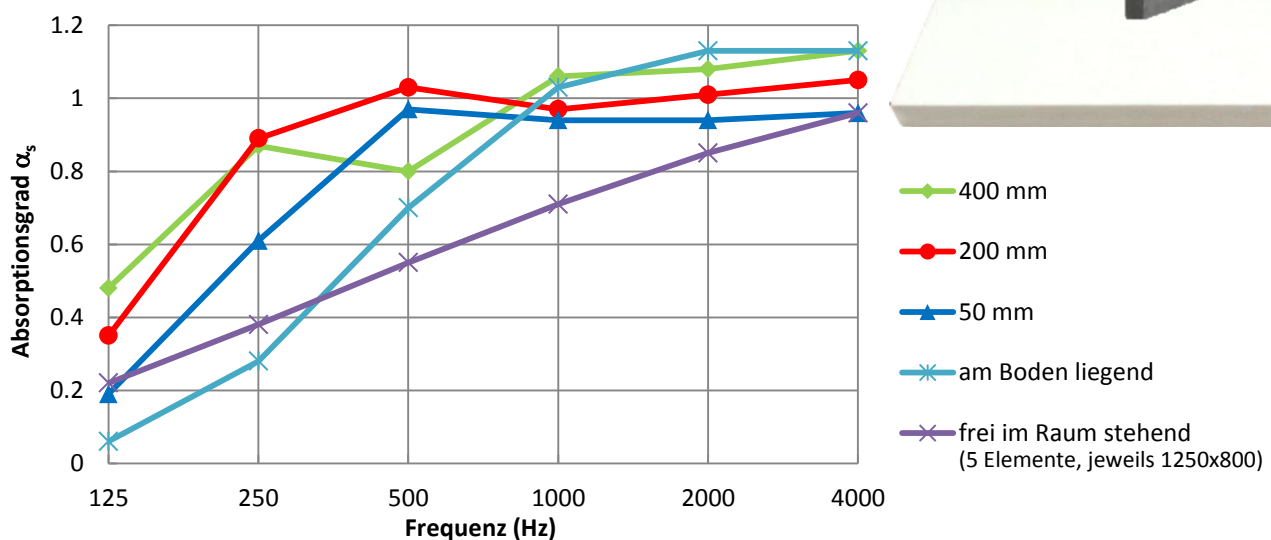
Die Akustikplatten aPerf®-25 sind aus toxikologisch unbedenklichem Polyester gefertigt. Durch die Eigenstabilität kommen sie ohne Rahmen oder Überzug aus. Einfache Bearbeitung mit Tischlerwerkzeug

Material:	Das verwendete Polyester entspricht dem Oeko-Tex® Standard 100, Produkte-Klasse 1 (für Babyartikel) + 100% recyclebar
Elementstärke:	Nennstärke 25 mm; max. Grösse der Rohplatte: 3.07 x 2.07 m
Flächengewicht:	4.0 Kg/m ² (Gewichtstoleranz gem. ISO 9073-1.)
Brandklasse:	B1 nach DIN 4102-1
Rohplatten:	Naturweiss oder in durchgehender Filzoptik



Schallabsorptionsgrad aPerf®-25 / 4000

Hallraum-Messung DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654



Prüf-Aufbau:	Bewertung nach ISO 11654	Bewertung nach ASTM
400 mm	Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.95$ Schallabsorberklasse: A	Noise Reduction Coefficient NRC = 0.95 Sound Absorption Average SAA = 0.98
200 mm	Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 1.0$ Schallabsorberklasse: A	Noise Reduction Coefficient NRC = 1.00 Sound Absorption Average SAA = 1.01
50 mm	Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,90$ Schallabsorberklasse: A	Noise Reduction Coefficient NRC = 0,85 Sound Absorption Average SAA = 0.88
ohne Abstand	Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,60$ Schallabsorberklasse: C	Noise Reduction Coefficient NRC = 0.80 Sound Absorption Average SAA = 0.78
Frei im Raum stehend	Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,60$ Schallabsorberklasse: C	Noise Reduction Coefficient NRC = 0.60 Sound Absorption Average SAA = 0.61

Pflegehinweise / Unregelmässigkeiten bei aPerf®-25 / 4000

- Pflegehinweise und Handling finden Sie im separaten Merkblatt zu aPerf

Trotz ausgereifter Verarbeitungstechnik sind nachfolgende Unregelmässigkeiten möglich und zu tolerieren. Sie mindern den Wert oder die Funktion von aPerf in keiner Weise:

- Gelegentlich können produktionsbedingt vereinzelt feine dunklere Fasern sichtbar sein.
- Durch die Materialbeschaffenheit sind minimale Dicken-Differenzen der Platten von max. +/- 1mm nicht immer vermeidbar.