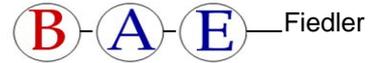


Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

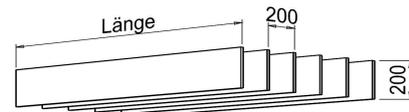


Messung der Schallabsorption im Hallraum

Büro für Akustik & Engineering

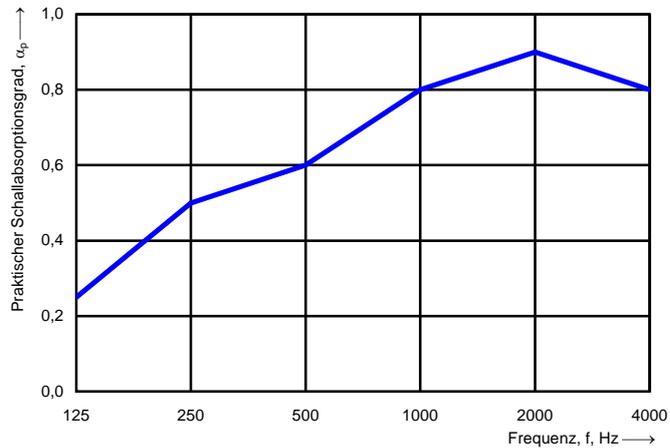
Auftraggeber: Lahнау Akustik GmbH Prüfdatum: 18.11.2014
Aufbau: 45 Mikropor MAS VE Lamellen in 15 Reihen
300 mm Achsabstand und 150 mm Abstand zum Rahmen
Stirnseitiger Abstand zwischen den Lamellen ca. 20 mm, zwischen Lamellen und Rahmen ca. 40 mm
Format L x H x B = 1250 mm x 200 mm x 40 mm
Gewicht pro Lamelle: ca. 0,20 Kg

Objekt: Mikropor MAS VE Lamelle, 1250 mm x 200 mm x 40 mm, Fa. Lahнау Akustik GmbH
Lamelle in Reihe geprüft
Rahmenhöhe 200 mm
Fuge zwischen Rahmen und Boden abgeklebt



Relative Luftfeuchtigkeit: 54 %
Temperatur: 17,2 °C
Fläche des Prüfmateriāls: 11,61 m²
Volumen des Hallraums: 204,6 m³

Frequenz f [Hz]	α_p
125	0,25
250	0,50
500	0,60
1000	0,80
2000	0,90
4000	0,80



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$\alpha_w = 0,70$
Absorberklasse: C



Nr. des Prüfberichtes: BAE 14-342/03
Anlage A03P
Datum: 20.11.2014

Unterschrift: Dipl.-Ing. (FH) Bernd Fiedler