

Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654



Messung der Schallabsorption im Hallraum

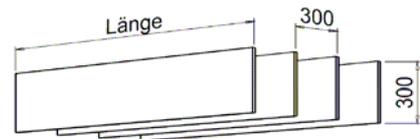
Büro für Akustik & Engineering

Auftraggeber: Lahнау Akustik GmbH

Prüfdatum: 18.05.2009

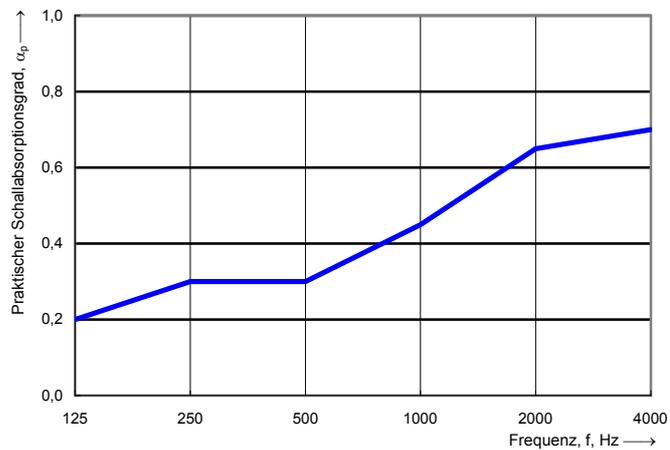
Aufbau: 30 Mikropor G Lamellen in 10 Reihen,
300mm Achsabstand und 150mm Abstand zum Rahmen,
Stirnseitiger Abstand zwischen den Lamellen ca. 40mm und zwischen Lamellen und Rahmen ca. 20mm,
Format L x H x B = 1250mm x 300mm x 18mm,
Gewicht pro Lamelle: 3,50kg

Objekt: Mikropor G Lamelle, 1250mm x 300mm x 18mm, Fa. Lahнау Akustik GmbH
Lamelle in Rahmen geprüft
Rahmenhöhe 300mm
Fuge zwischen Rahmen und Boden abgeklebt



Relative Luftfeuchtigkeit: 77 %
Temperatur: 19,1 °C
Fläche des Prüfmateriāls: 11,61 m²
Volumen des Hallraums: 204,6 m³

Frequenz f [Hz]	α_p
125	0,20
250	0,30
500	0,30
1000	0,45
2000	0,65
4000	0,70



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$\alpha_w = 0,35$ (H)
Absorberklasse: D



Name des Prüfinstituts: BAE Fiedler - Büro für Akustik und Engineering, 35633 Lahнау

Nr. des Prüfberichtes: P-091021

B. Fiedler

Datum: 18.05.2009

Unterschrift: Dipl.-Ing. Bernd Fiedler