

# Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654



Messung der Schallabsorption im Hallraum

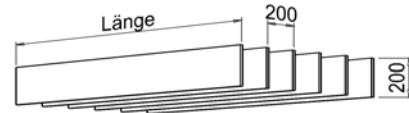
Büro für Akustik & Engineering

Auftraggeber: Lahнау Akustik GmbH

Prüfdatum: 18.05.2009

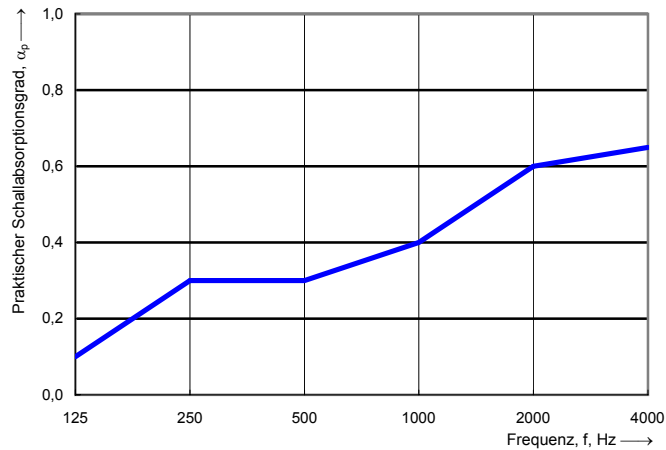
Aufbau: 45 Mikropor G Lamellen in 15 Reihen,  
200mm Achsabstand und 100mm Abstand zum Rahmen,  
Stirnseitiger Abstand zwischen den Lamellen ca. 40mm und zwischen Lamellen und Rahmen ca. 20mm,  
Format L x H x B = 1250mm x 200mm x 18mm,  
Gewicht pro Lamelle: 2,60kg

Objekt: Mikropor G Lamelle, 1250mm x 200mm x 18mm, Fa. Lahнау Akustik GmbH  
Lamelle in Rahmen geprüft  
Rahmenhöhe 200mm  
Fuge zwischen Rahmen und Boden abgeklebt



Relative Luftfeuchtigkeit: 77 %  
Temperatur: 19,1 °C  
Fläche des Prüfmateriāls: 11,61 m<sup>2</sup>  
Volumen des Hallraums: 204,6 m<sup>3</sup>

Frequenz f [Hz]	$\alpha_p$
125	0,10
250	0,30
500	0,30
1000	0,40
2000	0,60
4000	0,65



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