

# Schallabsorptionsgrad nach ISO 354:2003



Messung der Schallabsorption im Hallraum

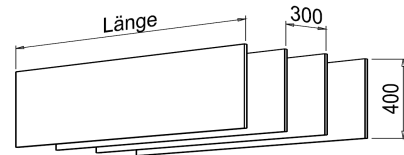
Büro für Akustik & Engineering

Auftraggeber: Lahnu Akustik GmbH

Prüfdatum 18.05.2009

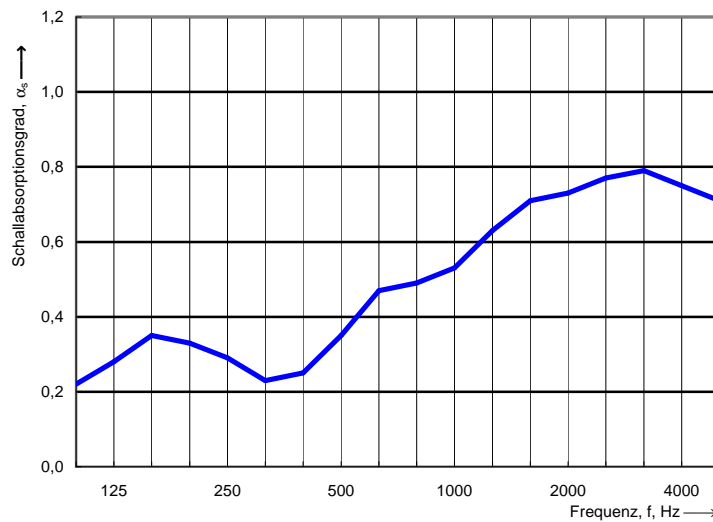
Aufbau: 30 Mikropor G Lamellen in 10 Reihen,  
300mm Achsabstand und 150mm Abstand zum Rahmen,  
Stirnseitiger Abstand zwischen den Lamellen ca. 40mm und zwischen Lamellen und Rahmen ca. 20mm,  
Format L x H x B = 1250mm x 400mm x 18mm,  
Gewicht pro Lamelle: 4,80kg

Objekt: Mikropor G Lamelle, 1250mm x 400mm x 18mm, Fa. Lahnu Akustik GmbH  
Lamelle in Rahmen geprüft  
Rahmenhöhe 400mm  
Fuge zwischen Rahmen und Boden abgeklebt



Fläche des Prüfmaterials:	11,61 m <sup>2</sup>	Hallraum leer:	Relative Luftfeuchtigkeit:	77,0 %	Hallraum mit Prüfobjekt:	Relative Luftfeuchtigkeit:	76,0 %
Volumen des Hallraums:	204,6 m <sup>3</sup>	Temperatur:	19,1 °C	Temperatur:	19,5 °C	Luftdruck:	102,0 kPa
		Luftdruck:	102,0 kPa	Luftdruck:	102,0 kPa		

Frequenz f [Hz]	$\alpha_s$
100	0,22
125	0,28
160	0,35
200	0,33
250	0,29
315	0,23
400	0,25
500	0,35
630	0,47
800	0,49
1000	0,53
1250	0,63
1600	0,71
2000	0,73
2500	0,77
3150	0,79
4000	0,75
5000	0,71



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

Nr. des Prüfberichtes: P-091021

*B. Fiedler*



Datum 18.05.2009

Unterschrift Dipl.-Ing. Bernd Fiedler