

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354:2003

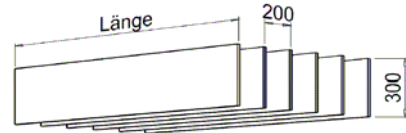


Messung der Schallabsorption im Hallraum

Büro für Akustik & Engineering

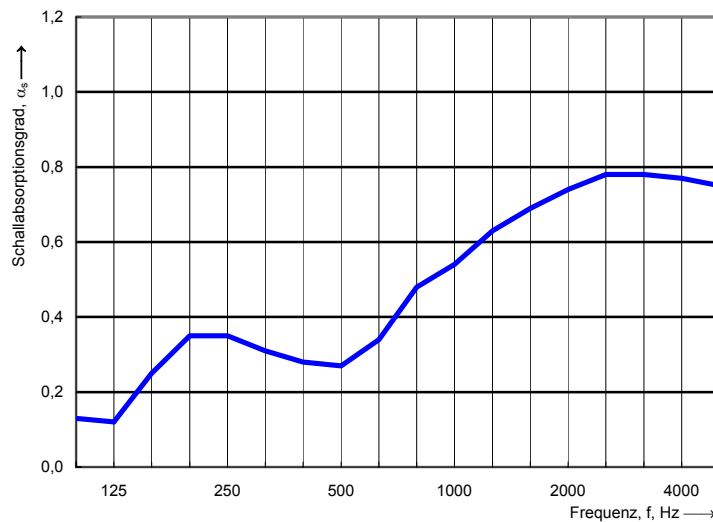
Auftraggeber: Lahnu Akustik GmbH Prüfdatum 18.05.2009
 Aufbau: 45 Mikropor G Lamellen in 15 Reihen,
 200mm Achsabstand und 100mm Abstand zum Rahmen,
 Stirnseitiger Abstand zwischen den Lamellen ca. 40mm und zwischen Lamellen und Rahmen ca. 20mm,
 Format L x H x B = 1250mm x 300mm x 18mm,
 Gewicht pro Lamelle: 3,50kg

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



Fläche des Prüfmaterials:	11,61 m ²	Hallraum leer:	Relative Luftfeuchtigkeit:	77,0 %	Hallraum mit Prüfobjekt:	Relative Luftfeuchtigkeit:	75,0 %
Volumen des Hallraums:	204,6 m ³	Temperatur:	19,1 °C	Temperatur:	19,8 °C	Luftdruck:	102,0 kPa
		Luftdruck:	102,0 kPa	Luftdruck:	102,0 kPa		

Frequenz f [Hz]	α_s
100	0,13
125	0,12
160	0,25
200	0,35
250	0,35
315	0,31
400	0,28
500	0,27
630	0,34
800	0,48
1000	0,54
1250	0,63
1600	0,69
2000	0,74
2500	0,78
3150	0,78
4000	0,77
5000	0,75



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