

# Schallabsorptionsgrad nach ISO 354:2003

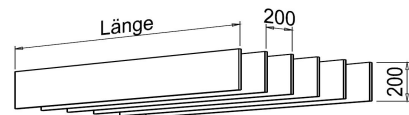


Messung der Schallabsorption im Hallraum

Büro für Akustik & Engineering

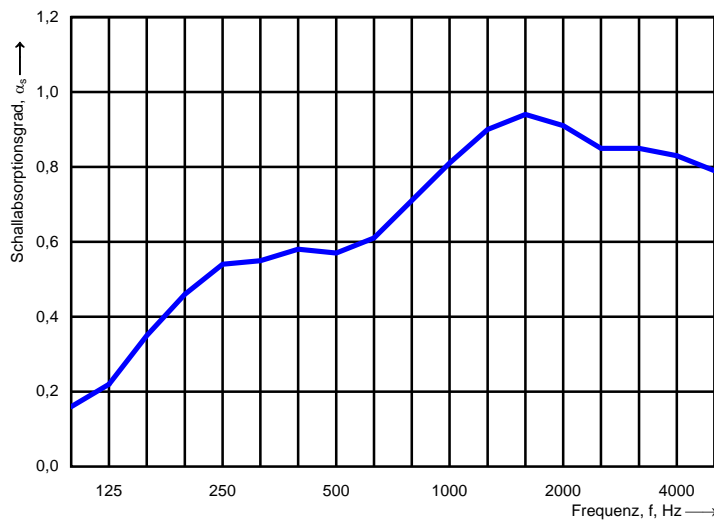
Auftraggeber: Lahnu Akustik GmbH Prüfdatum 18.11.2014  
 Aufbau: 45 Mikropor MAS VE Lamellen in 15 Reihen  
 300 mm Achsabstand und 150 mm Abstand zum Rahmen  
 Stirnseitiger Abstand zwischen den Lamellen ca. 20 mm, zwischen Lamellen und Rahmen ca. 40 mm  
 Format L x H x B = 1250 mm x 200 mm x 40 mm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

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



Fläche des Prüfmaterials:	11,61 m <sup>2</sup>	Hallraum leer:	Relative Luftfeuchtigkeit:	54,0 %	Hallraum mit Prüfobjekt:	Relative Luftfeuchtigkeit:	56,0 %
Volumen des Hallraums:	204,6 m <sup>3</sup>	Temperatur:	17,2 °C	Temperatur:	17,7 °C	Luftdruck:	100,9 kPa
		Luftdruck:	100,9 kPa	Luftdruck:	100,9 kPa		

Frequenz f [Hz]	$\alpha_s$
100	0,16
125	0,22
160	0,35
200	0,46
250	0,54
315	0,55
400	0,58
500	0,57
630	0,61
800	0,71
1000	0,81
1250	0,90
1600	0,94
2000	0,91
2500	0,85
3150	0,85
4000	0,83
5000	0,79



Einzahlbewertung NRC und SAA gemäß ASTM C423	
NRC:	0,70
SAA:	0,70

Nr. des Prüfberichtes: BAE 14-342/03

Anlage A03

Datum 20.11.2014

*B. Fiedler*

Unterschrift Dipl.-Ing. (FH) Bernd Fiedler

