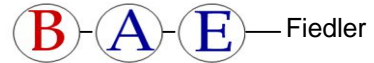


Schallabsorptionsgrad nach ISO 354:2003

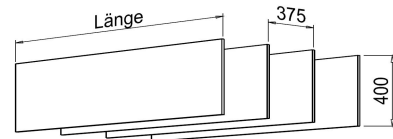


Messung der Schallabsorption im Hallraum

Büro für Akustik & Engineering

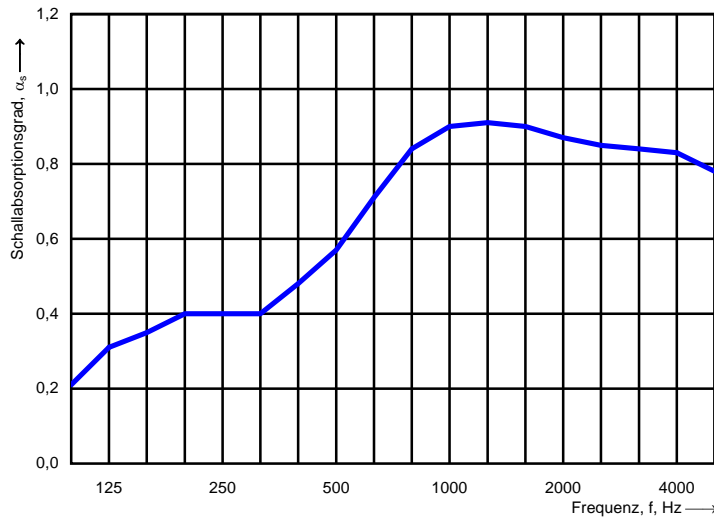
Auftraggeber: Lahnu Akustik GmbH Prüfdatum 18.11.2014
 Aufbau: 24 Mikropor MAS VE Lamellen in 8 Reihen
 375 mm Achsabstand und 187 mm Abstand zum Rahmen
 Stirnseitiger Abstand zwischen den Lamellen ca. 20 mm, zwischen Lamellen und Rahmen ca. 40 mm
 Format L x H x B = 1250 mm x 400 mm x 40 mm
 Gewicht pro Lamelle: ca. 0,40 Kg

Objekt: Mikropor MAS VE Lamelle, 1250 mm x 400 mm x 40 mm, Fa. Lahnu Akustik GmbH
 Lamelle in Reihe geprüft
 Rahmenhöhe 400 mm
 Fuge zwischen Rahmen und Boden abgeklebt



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

Frequenz f [Hz]	α_s
100	0,21
125	0,31
160	0,35
200	0,40
250	0,40
315	0,40
400	0,48
500	0,57
630	0,71
800	0,84
1000	0,90
1250	0,91
1600	0,90
2000	0,87
2500	0,85
3150	0,84
4000	0,83
5000	0,78



Einzahlbewertung NRC und SAA gemäß ASTM C423	
NRC:	0,70
SAA:	0,69

Nr. des Prüfberichtes: BAE 14-342/01

Anlage A01

Datum 20.11.2014

B. Fiedler

Unterschrift Dipl.-Ing. (FH) Bernd Fiedler

