

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: Lahnau Akustik GmbH
D-35633 Lahnau

Prüfgegenstand: Mikropor® M, bedämpft
in Varianten

(von oben nach unten):

- 30 mm Wilhelmi Akustikplatten der Lahnau Akustik GmbH:
Typ: Mikropor® M mit 30 mm Dämmstoffeinlage (Fomakust)
Plattensichtseite: Wilhelmi Akustikfarbe (WAF)
in zwölf Tafeln lose aufgelegt, stumpf gestoßen, Stoßfugen offen
- Hohlraum, mit Unterkonstruktion
- Hallraumboden

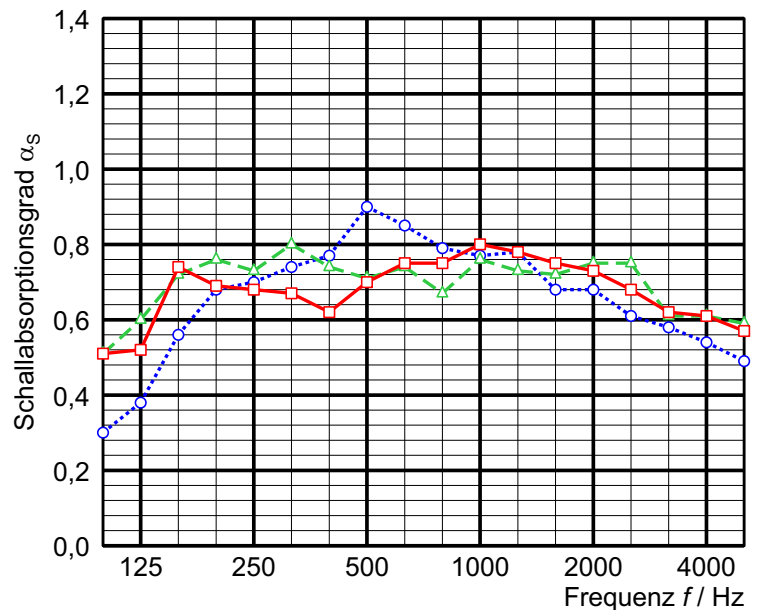
Umfassungsrahmen aus 19 mm dicker beschichteter Spanplatte
Fugen zwischen Rahmen und Hallraumboden und Rahmen zu Platten abgeklebt



Akkreditiertes Prüflaboratorium
nach ISO/IEC 17025



- 50 mm Hohlraum
- △-△-△ 200 mm Hohlraum
- 400 mm Hohlraum



Bewertung nach ISO 11654			Oktavband-Mittenfrequenz f [Hz]					
			125	250	500	1000	2000	4000
	M-BBM Prüfbericht	Klasse / α_w	Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p					
○-○-○	68137/12 12.12.2006	C / 0,70	0,40	0,70	0,85	0,80	0,65	0,55
△-△-△	68137/12 12.12.2006	C / 0,75	0,60	0,75	0,75	0,70	0,75	0,60
□-□-□	68137/12 12.12.2006	C / 0,70	0,60	0,70	0,70	0,80	0,70	0,60

α_s Schallabsorptionsgrad in Terzbändern nach ISO 354
 α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad in Oktavbändern nach ISO 11654
 α_w Bewerteter Schallabsorptionsgrad (Einzahl-Angabe) nach ISO 11654

MÜLLER-BBM

Planegg, 12.12.2006
Prüfbericht Nr. M68 137/12

Anhang E
Seite 6.1.1