

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: Lahnau Akustik GmbH
D-35633 Lahnau

Prüfgegenstand: Mikropor® G mit Wilhelmi Akustikfarbe (WAF), mit Hohlraum ohne Bedämpfung, in Varianten

(von oben nach unten):

- ca. 18 mm Wilhelmi Akustikplatten der Lahnau Akustik GmbH:
 Typ: Mikropor® G
 Plattensichtseite: Wilhelmi Akustikfarbe (WAF)
 Plattenrückseite: Schallschluckkaschierung
 in 12 Tafeln lose aufgelegt, stumpf gestoßen, Stoßfugen offen
- Hohlraum, mit Unterkonstruktion und Tragrost
- Hallraumboden

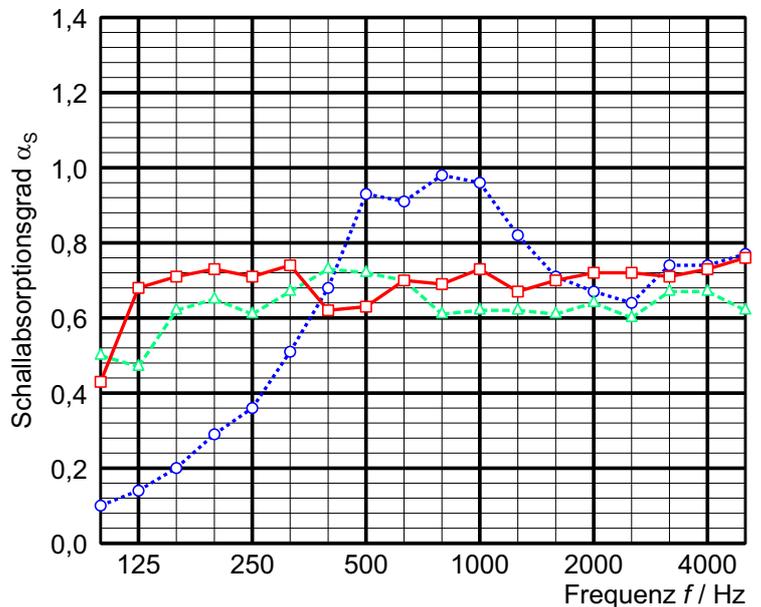
Umfassungsrahmen aus 19 mm dicker beschichteter Spanplatte
Fugen zwischen Rahmen und Hallraumboden und Rahmen zu Platten abgeklebt



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					
○-○-○	68137/1 12.12.2006	C / 0,65 (M)	0,15	0,40	0,85	0,90	0,65	0,75
△-△-△	68137/1 12.12.2006	C / 0,65	0,55	0,65	0,70	0,60	0,60	0,65
□-□-□	68137/1 12.12.2006	C / 0,70 (L)	0,60	0,75	0,65	0,70	0,70	0,75

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 137/1

Anhang E
Seite 1.1