

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: Lahnau Akustik GmbH
D-35633 Lahnau

Prüfgegenstand: Mikropor[®] GT mit Wilhelmi Akustikfarbe (WAF), mit Hohlraum ohne Bedämpfung

(von oben nach unten):

- ca. 18 mm Wilhelmi Akustikplatten der Lahnau Akustik GmbH:
 Typ: Mikropor[®] GT
 Plattensichtseite: Wilhelmi Akustikfarbe (WAF)
 Plattentrückseite: 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



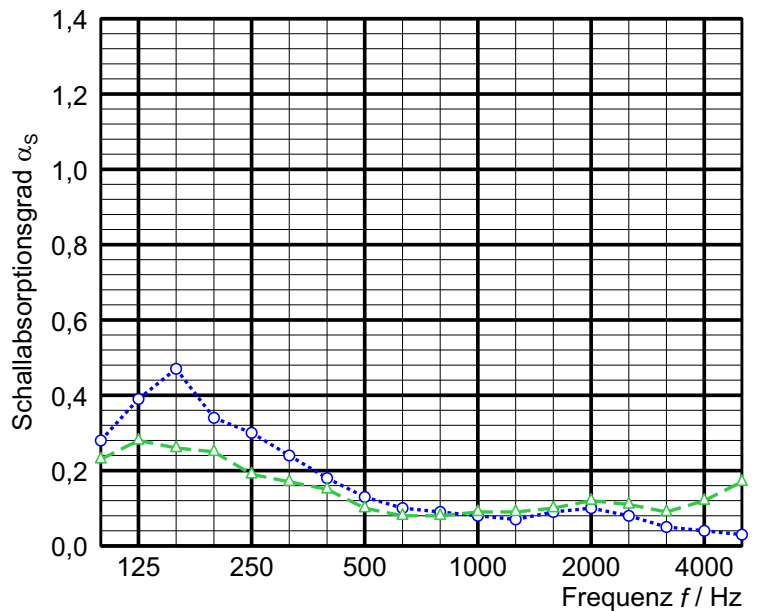
Akkreditiertes Prüflaboratorium
nach ISO/IEC 17025



2465.10

○-○-○ 50 mm Hohlraum

△-△-△ 200 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					
○-○-○	68137/4 12.12.2006	E / 0,15 (L)	0,40	0,30	0,15	0,10	0,10	0,05
△-△-△	68137/4 12.12.2006	Z / 0,10 (L)	0,25	0,20	0,10	0,10	0,10	0,15

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 137/4

Anhang E
Seite 2.1