Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: Lahnau Akustik GmbH
D-35633 Lahnau

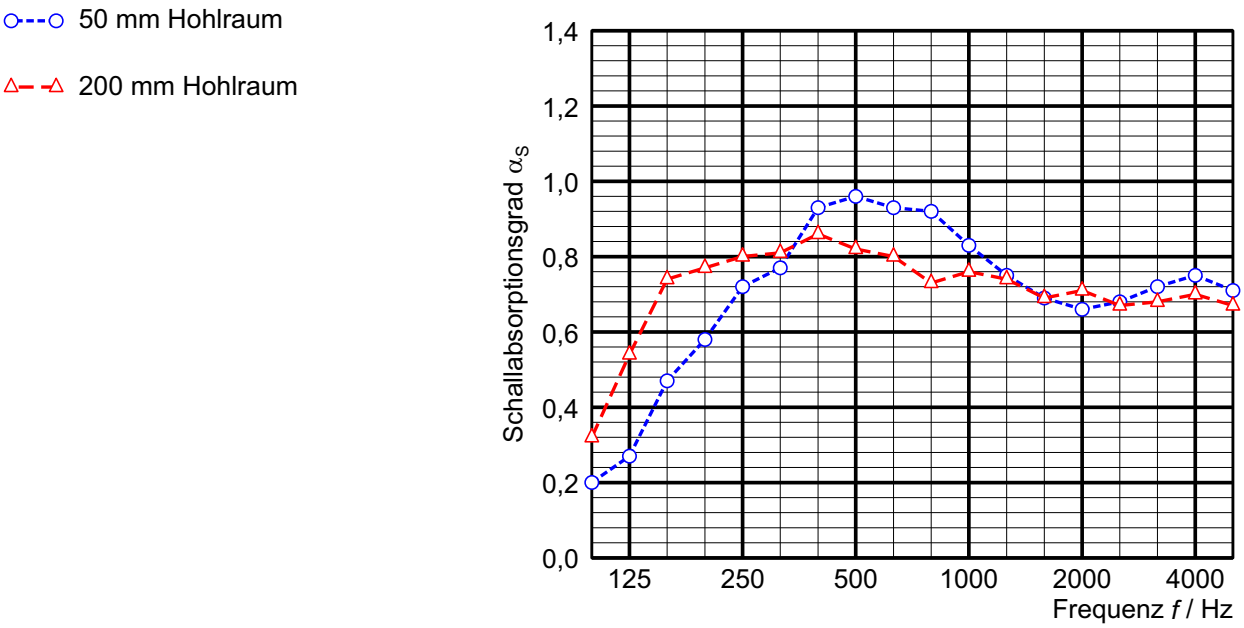
Prüfgegenstand: Mikropor® G
mit Hohlraum; bedämpft mit 30 mm MF 20 kg/m³; in Varianten

(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
  bedämpft mit 30 mm Faserdämmstoff nach EN 13162 aus Glaswolle
- Hallraumboden

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

Akkreditiertes Prüflaboratorium
nach ISO/IEC 17025
Deutscher Akkreditierungs Rat
DAR
2465.10



Bewertung nach ISO 11654			Oktavband-Mittenfrequenz f [Hz]					
			125	250	500	1000	2000	4000
	M-BBM Prüfbericht	Klasse / α_w	Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p					
○---○	48690/61 11.11.2004	B / 0,80	0,30	0,70	0,95	0,85	0,70	0,75
△– –△	48690/61 11.11.2004	C / 0,75 (*L*)	0,55	0,80	0,85	0,75	0,70	0,70

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