

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: Wilhelmi Werke AG
D-35633 Lahnau

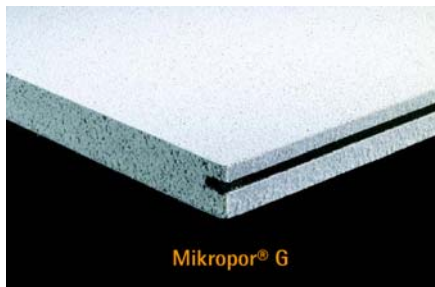
Prüfgegenstand: Mikropor® G Wilhelmi Akustikfarbe (WAF)
mit Hohlraum; bedämpft mit 30 mm MF 20 kg/m³; in Varianten

(von oben nach unten):

- 19 mm Wilhelmi Akustikplatten:
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



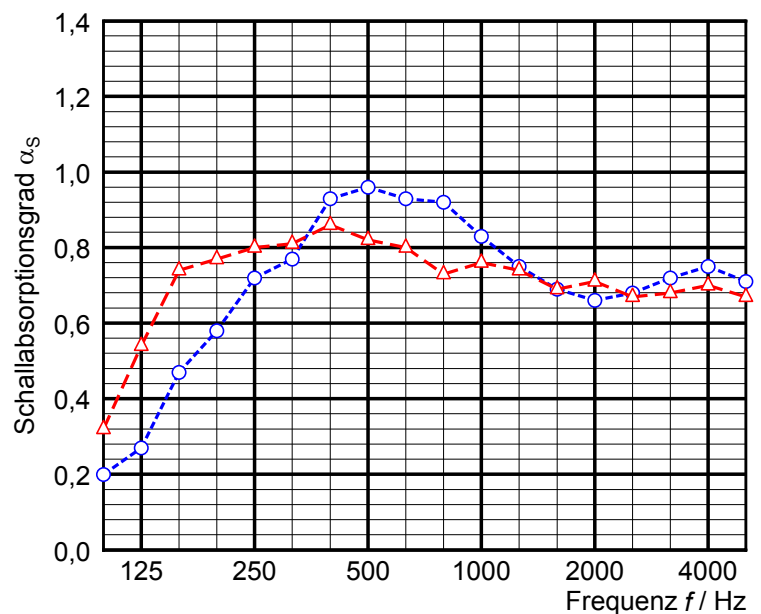
Akkreditiertes Prüflaboratorium
nach ISO/IEC 17025



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					
○---○	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

MÜLLER-BBM

Planegg, 11.11.2004
Prüfbericht Nr. M48 690/61

Anhang E
Seite 5.1.1