

# Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

## Messung der Schallabsorption im Hallraum

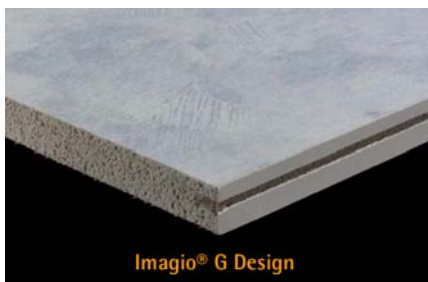
**Auftraggeber:** Wilhelmi Werke AG  
D-35633 Lahnau

**Prüfgegenstand:** Imagio® G Design

(von oben nach unten):

- 19 mm Wilhelmi Akustikplatten:  
 Typ: Imagio® G Design, Dicke D ca. 19 mm  
 Plattensichtseite: Akustikdekorbeschichtung  
 Plattenrückseite: Schallschluckkaschierung  
 in sechs Tafeln lose aufgelegt, stumpf gestoßen, Stoßfugen abgeklebt
- Hohlraum ohne Bedämpfung, mit Unterkonstruktion
- Hallraumboden

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

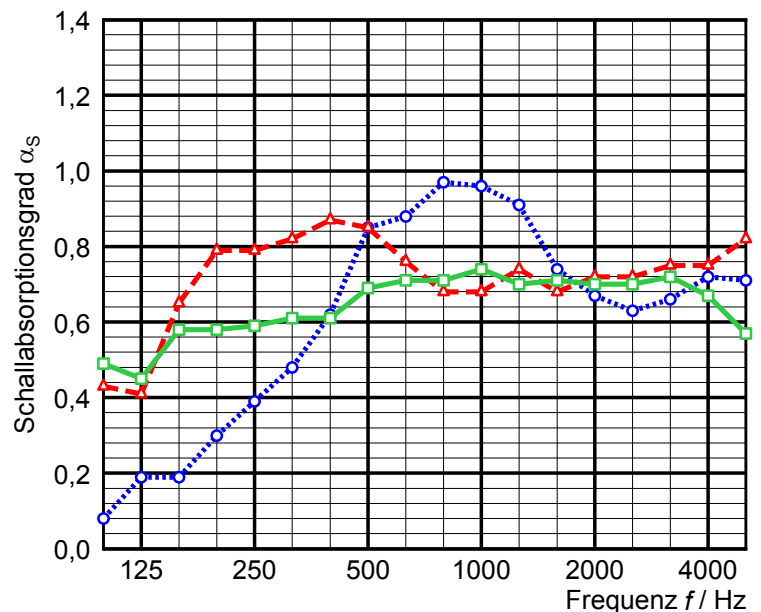


Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach ISO/IEC 17025



DAP-PL-2465.10

- 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 / $\alpha_w$	Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$					
○····○	48690/16 27.09.2001	C / 0,70 (M)	0,15	0,40	0,80	0,95	0,70	0,70
△-△-△	48690/16 27.09.2001	C / 0,75 (L)	0,50	0,80	0,85	0,70	0,70	0,75
□-□-□	48690/27 19.11.2001	C / 0,70	0,50	0,60	0,65	0,70	0,70	0,65

$\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad in Terzbändern nach ISO 354

$\alpha_p$  Praktischer Schallabsorptionsgrad in Oktavbändern nach ISO 11654

$\alpha_w$  Bewerteter Schallabsorptionsgrad (Einzahl-Angabe) nach ISO 11654

**MÜLLER-BBM**

Planegg, 21.06.2002  
Bericht Nr. M48 690/38

Anhang E  
Seite 7.2