

**Schallabsorptionsgrade nach DIN EN ISO 354**

Anlage: 1

Auftragsnr.: A5557-II

Prüfdatum: 10.11.2015

**Auftraggeber:** objectiv GmbH & Co. KG, Gutenbergstraße 23, 51469 Bergisch Gladbach**Objekt:** System AluFrame**Beschreibung des Prüfaufbaus:**

Akustikschaumstoffkern  
 Basotect, d = 50 mm  
 Abdeckung mit Akustiktextil  
 Rahmen aus glatten Aluprofilen  
 Format: 1800 x 1200 x 50 mm  
 Wandmontage  
 1 cm Wandabstand  
 bedeckte Fläche:  
 3,7 x 2,5 m  
 10 cm Elementabstand

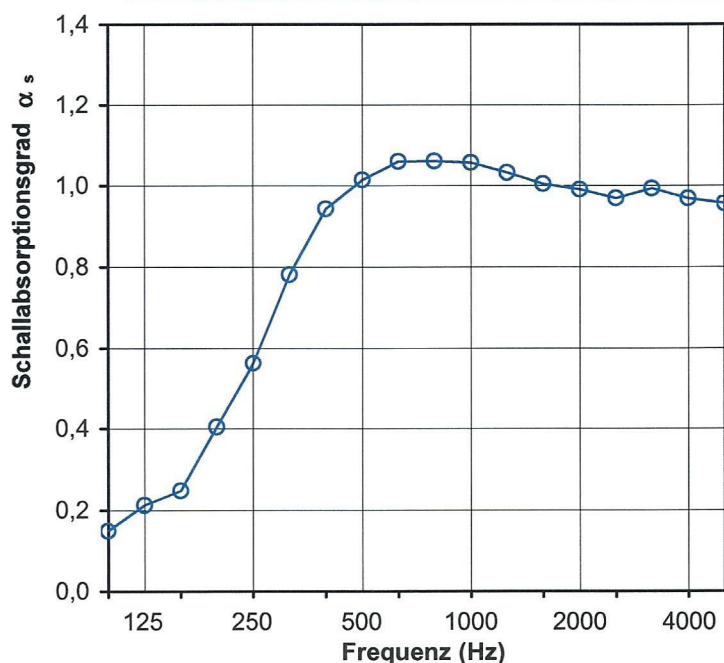


Prüffläche: 9,25 m<sup>2</sup>  
 Hallraumvolumen: 185 m<sup>3</sup>  
 gesamte Oberfläche S1: 214 m<sup>2</sup>  
 9 Diffusoren à 1,5 m<sup>2</sup>

**Randbedingungen während der Messungen**

leerer Hallraum		Hallraum mit Prüfmaterial	
Temperatur:	23,0 °C	Temperatur:	23,0 °C
relative Luftfeuchte:	44 %	relative Luftfeuchte:	47 %

Frequenz: [Hz]	$\alpha_s$
100	0,15
125	0,21
160	0,25
200	0,40
250	0,56
315	0,78
400	0,94
500	1,02
630	1,06
800	1,06
1000	1,06
1250	1,03
1600	1,00
2000	0,99
2500	0,97
3150	0,99
4000	0,97
5000	0,96



Prüfschall: Rosa Rauschen  
 Empfangsfilter: Terzfilter

—○— Absorption

VMPA - anerkannte Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109  
 Prüfstelle nach §§ 26,28 BImSchG



**GRANER + PARTNER**  
 INGENIEURE

Akustik | Schallschutz | Bauphysik

Datum: 10.11.2015 Bearbeiter: Dipl. Ing. U. Gräf

Lichtenweg 15 | 51469 Bergisch Gladbach | www.graner-ingenieure.de