

Schallabsorptionsgrade nach DIN EN ISO 354

Anlage: 1

Auftragsnr: A5557-III

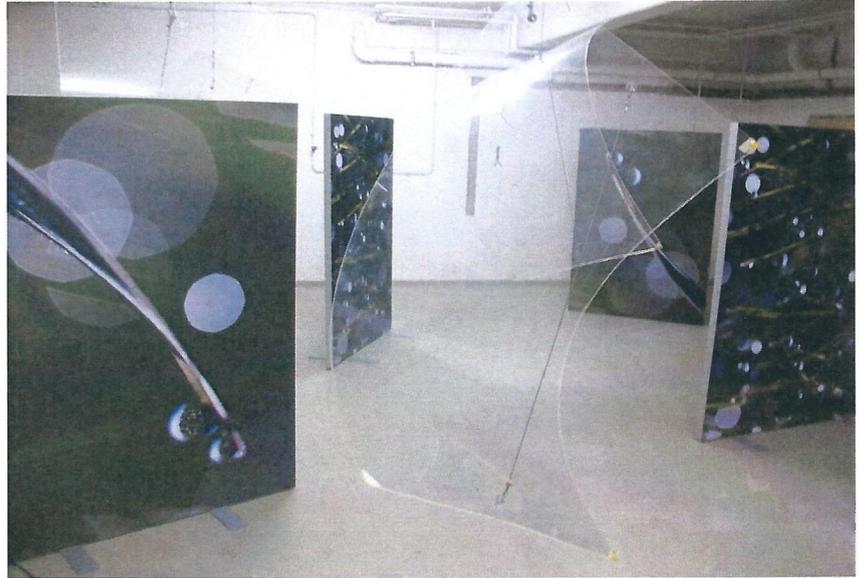
Prüfdatum: 10.11.2015

Auftraggeber: objectiv GmbH & Co. KG, Gutenbergstraße 23, 51469 Bergisch Gladbach

Objekt: System AluFrame

Beschreibung des Prüfaufbaus:

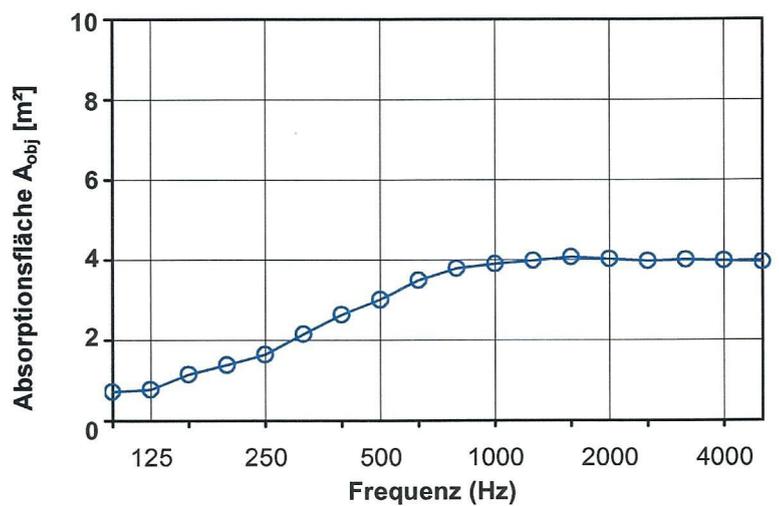
Akustikschaumstoffkern
 Basotect, d = 50 mm
 Abdeckung mit Akustiktextil
 Rahmen aus glatten Aluprofilen
 Format: 1800 x 1200 x 50 mm
 als Raumteiler
 1 cm Wandabstand
 Elementfläche: 2,16 m²
 4 Elemente regellos aufgestellt



Anzahl Elemente: 4
 Hallraumvolumen: 185 m³
 gesamte Oberfläche S1: 235 m²
 9 Diffusoren à 1,5 m²

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]	A [m ²]
100	0,73
125	0,78
160	1,16
200	1,39
250	1,65
315	2,15
400	2,64
500	3,00
630	3,49
800	3,79
1000	3,90
1250	3,98
1600	4,07
2000	4,02
2500	3,98
3150	4,01
4000	3,98
5000	3,94



Prüfschall: Rosa Rauschen
 Empfangsfilter: Terzfilter

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