

Schallabsorptionsgrade nach DIN EN ISO 354

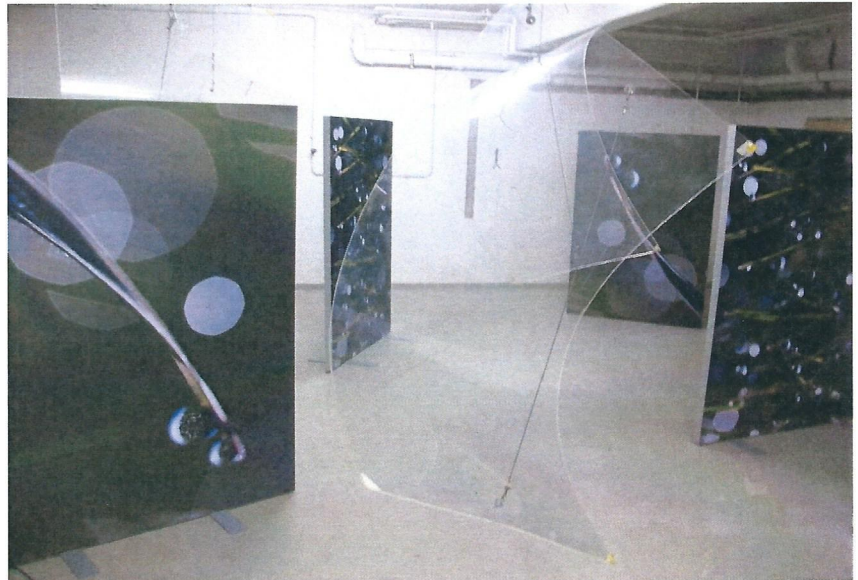
Anlage: 1

Auftragsnr: A5557-III

Prüfdatum: 10.11.2015

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

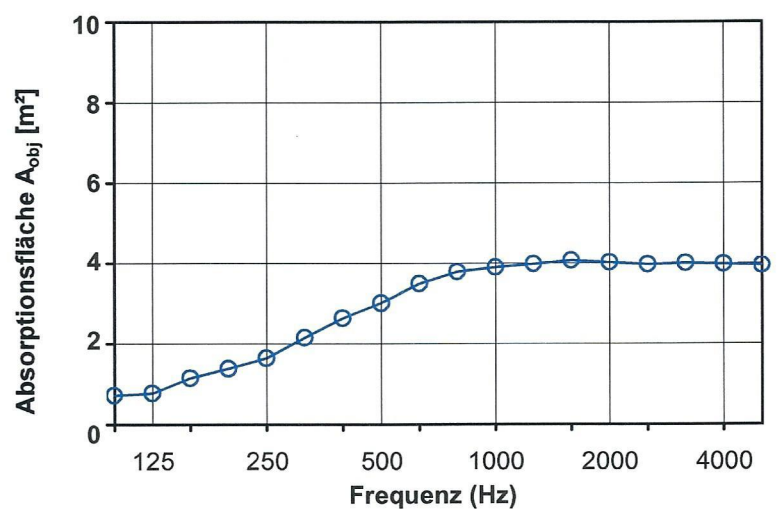
Akustikschaumstoffkern
 Basotect, d = 50 mm
 Abdeckung mit Akustiktextil
 Rahmen aus glatten Aluprofilen
 Format: 1800 x 1200 x 50 mm
 als Raumteiler
 1 cm Wandabstand
 Elementfläche: 2,16 m²
 4 Elemente regellos aufgestellt



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 Prüfmateriale	
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

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