

# Messung der Schallabsorption im Hallraum DIN EN ISO 354

**Auftraggeber:** HEY-SIGN GmbH  
Insterburger Str. 18, 40670 Meerbusch

**Prüfgegenstand:** Deko-Element "Silent Flower", Durchmesser ca. 50 cm  
Blütenform aus Befestigungsplatte und 5 mm Filzstoff

**Prüfaufbau**

- 21 Einzelobjekte im Prüfraum verteilt unmittelbar auf den Boden gelegt
- Angabe der äquivalenten Absorptionsfläche A erfolgt für 10 Objekte

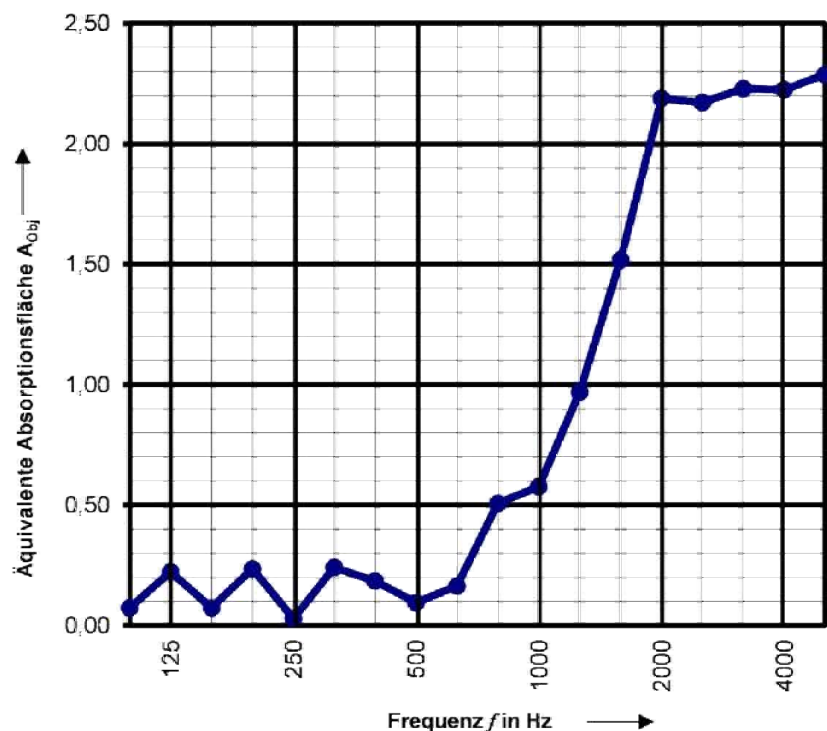
**Anzahl Prüfobjekte:** 21

Volumen des Hallraums:	161 m <sup>3</sup>	Temperatur:	18,3 °C	mit Prüfobjekt	18,5 °C
		rel. Luftfeuchte:	62%		63%

Prüfobjekt



Frequenz	ISO 354	ISO 354
f in Hz	A <sub>obj</sub> *	A <sub>obj</sub> *
100	0,07	0,12
125	0,22	
160	0,07	
200	0,24	0,17
250	0,03	
315	0,24	
400	0,18	0,15
500	0,10	
630	0,16	
800	0,51	
1000	0,58	0,68
1250	0,97	
1600	1,52	
2000	2,19	1,96
2500	2,17	
3150	2,23	
4000	2,22	2,25
5000	2,29	



\* Angabe von A<sub>obj</sub> für je 10 Objekte