

mooia acoustic hallraummessung

mooia acoustic zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Schallabsorption aus. Der Schallabsorptionsgrad aller **mooia acoustic** Produkte wurde von einer nach ISO/IEC 17028 akkreditierten Prüfstelle im Hallraumverfahren analysiert – mit hervorragenden Ergebnissen, besonders im relevanten Sprachfrequenzbereich zwischen 250 und 2000 Hz.

mooia acoustic cube
mooia acoustic acryl

mooia acoustic

übersicht absorptionsgrade

Die Prüfdaten belegen die Leistungsstärke von **mooia acoustic**.

Die Messungen wurden nach DIN EN ISO 354 durchgeführt.

Frequenz [Hz]	100	250	500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
mooia acoustic cube freistehend im Raum	0,32	0,66	0,85	1,04	1,06	1,08	1,05	1,06	1,07	1,12	1,10	1,13
mooia acoustic acryl liegend 54 mm Abstand	0,11	0,52	0,94	0,54	0,43	0,30	0,22	0,17	0,14	0,12	0,13	0,14
mooia acoustic acryl liegend 97 mm Abstand	0,44	1,03	0,70	0,40	0,32	0,23	0,17	0,16	0,15	0,13	0,13	0,11
mooia acoustic acryl liegend 197 mm Abstand	1,09	0,87	0,46	0,26	0,29	0,28	0,18	0,16	0,14	0,12	0,13	0,11



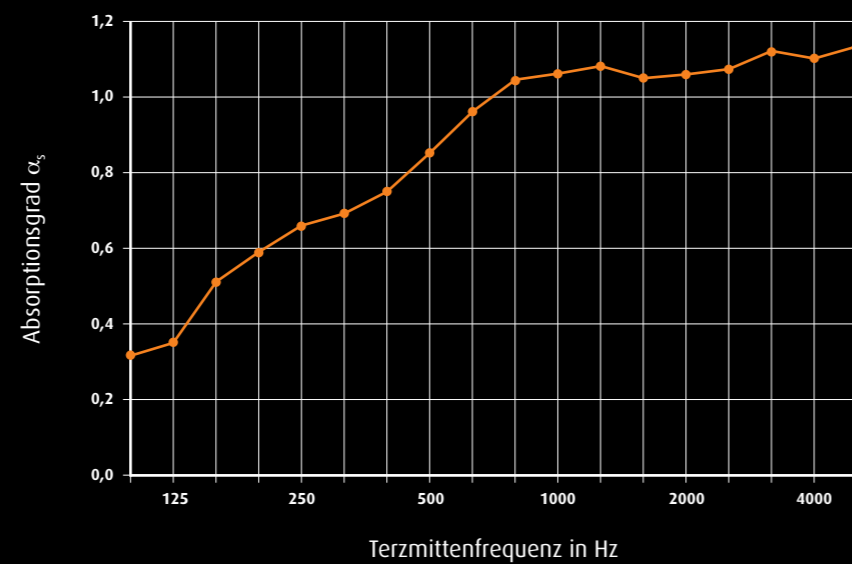
mooia acoustic cube prüfaufbau freistehend im raum

Aufbau Typ A nach Anhang B zur DIN EN ISO 354



Darstellung in Anlehnung an DIN EN ISO 354

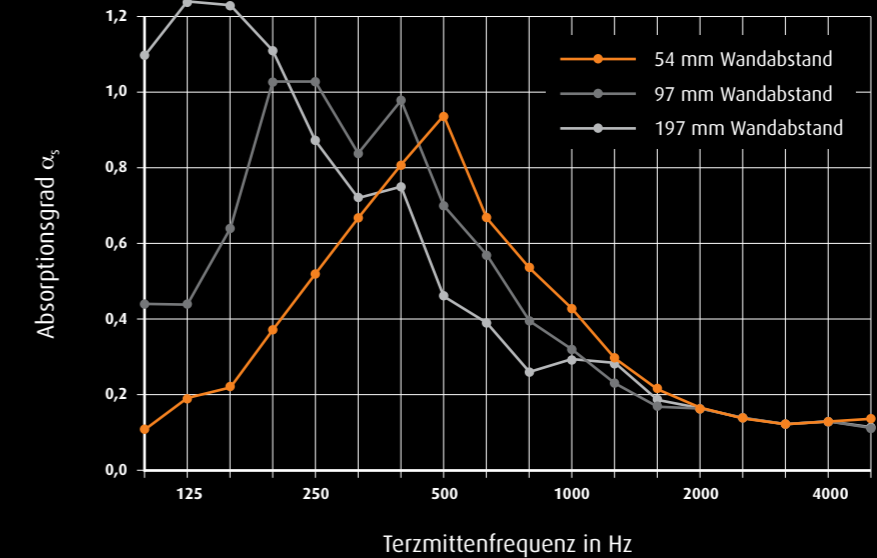
Ergebnisse dienen der Vergleichbarkeit mit den anderen Messprotokollen (basierend auf Absorptionsgrad α_s)



Akustisch wirksame Oberfläche: Höhe (einzeln): 1,80 m, Breite (einzeln): 0,40 m, Tiefe (einzeln): 0,40 m **Prüffläche:** 8,60 m² **Prüfraum:** ITAP GmbH, 26129 Oldenburg **Volumen:** 200 m³ **Prüfverfahren:** Verfahren mit integrierter Impulsantwort nach DIN EN ISO 354:2003 **Prüfsignal:** Maximum-Length-Sequence (MLS) **Empfangsfilter:** Terz **Prüfdatum:** 21.06.2010 **Temperatur:** 17 °C **Luftfeuchte:** 57 % **Luftdruck:** 103,5 kPa **Schallgeschwindigkeit:** 340,28 m/s (ISO 9613) **Bewerteter Absorptionsgrad alpha_w:** 0,90 **Klassifizierung:** A

mooia acoustic acryl prüfaufbau liegend, mit 54, 97, 197 mm wandabstand

Aufbau Typ E-400 nach Anhang B zur DIN EN ISO 354



Akustisch wirksame Oberfläche: Höhe (einzeln): 1,82 m, Breite (einzeln): 2,42 m **Prüffläche:** 13 m² **Prüfraum:** SINTEF ITC Acoustics, Trondheim, Norwegen **Volumen:** 268 m³ **Prüfverfahren:** Verfahren mit integrierter Impulsantwort nach DIN EN ISO 354:2003 **Prüfsignal:** Maximum-Length-Sequence (MLS) **Empfangsfilter:** Terz **Prüfdatum:** 13.02.2007 **Temperatur:** 17 °C **Luftfeuchte:** 63 % **Luftdruck:** 103,4 kPa **Schallgeschwindigkeit:** 340,30 m/s (ISO 9613) **Bewerteter Absorptionsgrad alpha_w:** 1,00 **Klassifizierung:** E