



mooia acoustic  
hallraummessung

# mooia acoustic hallraummessung

**mooia acoustic** zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Schall- absorption 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.

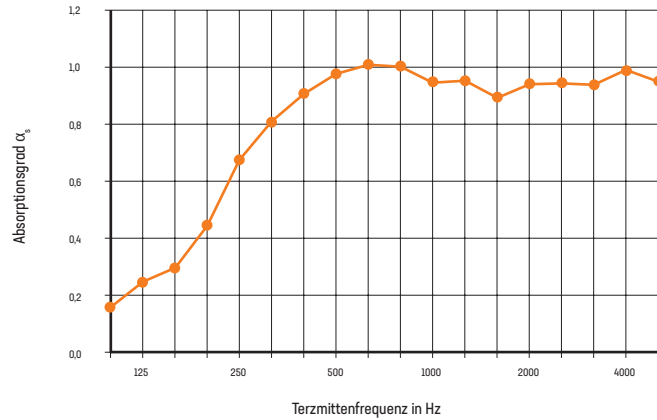
mooia acoustic base  
mooia acoustic wall  
mooia acoustic air

## mooia acoustic übersicht absorptionsgrade

Die Prüfdaten belegen die Leistungsstärke von **mooia acoustics**.  
Die Messungen wurden nach DIN EN ISO 354 durchgeführt.

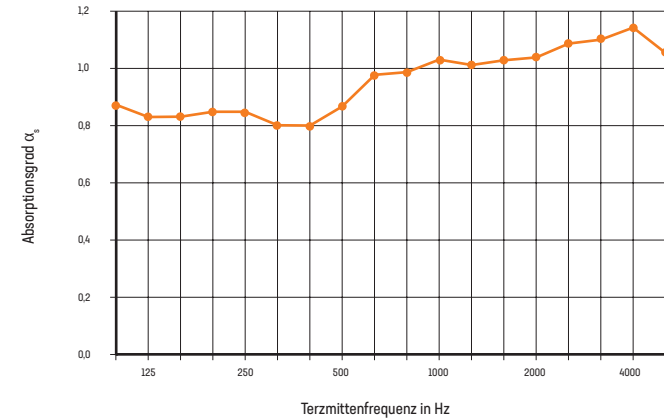
Frequenz [Hz]	100	250	500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
mooia acoustic base, wall, air liegend, ohne Abstand	0,16	0,67	0,97	1,00	0,95	0,95	0,89	0,94	0,94	0,94	0,99	0,95
mooia acoustic base, wall, air liegend, 200mm Abstand	0,58	0,93	0,88	0,90	0,96	0,94	0,96	0,96	1,00	1,00	1,03	0,94
mooia acoustic base, wall, air liegend, 400mm Abstand	0,87	0,84	0,87	0,98	1,02	1,01	1,02	1,03	1,08	1,10	1,14	1,05
mooia acoustic base, wall, air stehend	0,10	0,38	0,63	0,74	0,78	0,80	0,81	0,83	0,86	0,86	0,87	0,85

mooia acoustic base, wall, air  
 prüfaufbau liegend, ohne wandabstand  
 Aufbau Typ A nach Anhang B zur DIN EN ISO 354



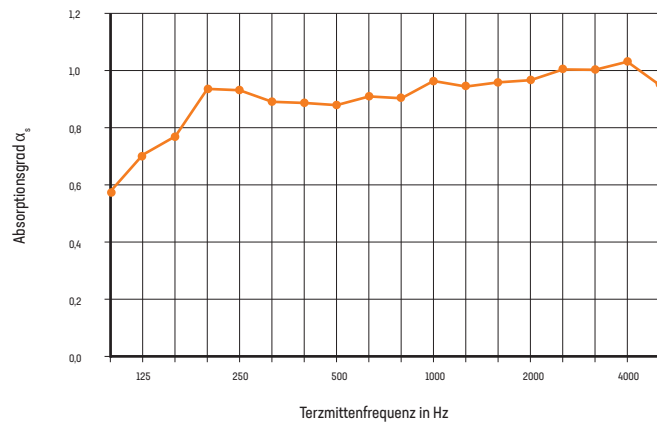
**Akustisch wirksame Oberfläche:** Höhe (einzel): 2,00 m, Breite (einzel): 1,19 m **Prüffläche:** 11,90 m<sup>2</sup> **Prüfraum:** Hallraum Einsteinufer 31, 10587 Berlin **Volumen:** 200 m<sup>3</sup> **Gesamtoberfläche:** 207 m<sup>2</sup> **Prüfverfahren:** Verfahren mit integrierter Impulsantwort nach DIN EN ISO 354:2003 **Prüfsignal:** Maximum-Length-Sequence (MLS) **Empfangsfilter:** Terz **Prüfdatum:** 20.12.2007 **Temperatur:** 15,1 °C Luftfeuchte: 37,6 % Luftdruck: 103,5 kPa **Schallgeschwindigkeit:** 340,28 m/s (ISO 9613) **Bewerteter Absorptionsgrad  $\alpha_{0,5}$ :** 0,90 Klassifizierung: A

mooia acoustic base, wall, air  
 prüfaufbau liegend, mit 400mm wandabstand  
 Aufbau Typ E-400 nach Anhang B zur DIN EN ISO 354



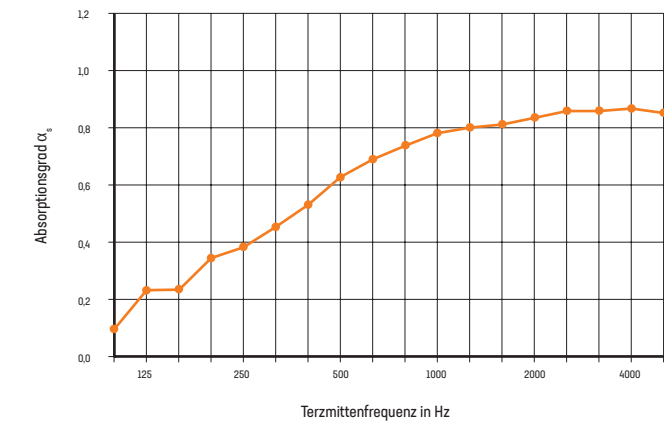
**Akustisch wirksame Oberfläche:** Höhe (einzel): 2,00 m, Breite (einzel): 1,19 m **Prüffläche:** 11,90 m<sup>2</sup> **Prüfraum:** Hallraum Einsteinufer 31, 10587 Berlin **Volumen:** 200 m<sup>3</sup> **Gesamtoberfläche:** 207 m<sup>2</sup> **Prüfverfahren:** Verfahren mit integrierter Impulsantwort nach DIN EN ISO 354:2003 **Prüfsignal:** Maximum-Length-Sequence (MLS) **Empfangsfilter:** Terz **Prüfdatum:** 20.12.2007 **Temperatur:** 15,2 °C Luftfeuchte: 41,6 % Luftdruck: 103,6 kPa **Schallgeschwindigkeit:** 340,30 m/s (ISO 9613) **Bewerteter Absorptionsgrad  $\alpha_{0,5}$ :** 1,00 Klassifizierung: A

mooia acoustic base, wall, air  
 prüfaufbau liegend, mit 200mm wandabstand  
 Aufbau Typ E-200 nach Anhang B zur DIN EN ISO 354

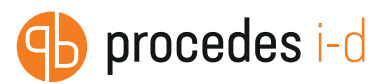


**Akustisch wirksame Oberfläche:** Höhe (einzel): 2,00 m, Breite (einzel): 1,19 m **Prüffläche:** 11,90 m<sup>2</sup> **Prüfraum:** Hallraum Einsteinufer 31, 10587 Berlin **Volumen:** 200 m<sup>3</sup> **Gesamtoberfläche:** 207 m<sup>2</sup> **Prüfverfahren:** Verfahren mit integrierter Impulsantwort nach DIN EN ISO 354:2003 **Prüfsignal:** Maximum-Length-Sequence (MLS) **Empfangsfilter:** Terz **Prüfdatum:** 20.12.2007 **Temperatur:** 15,1 °C Luftfeuchte: 41,2 % Luftdruck: 103,5 kPa **Schallgeschwindigkeit:** 340,26 m/s (ISO 9613) **Bewerteter Absorptionsgrad  $\alpha_{0,5}$ :** 0,95 Klassifizierung: A

mooia acoustic base, wall, air  
 prüfaufbau freistehend im raum  
 Aufbau nach Nr. 6.2.2.2. der DIN EN ISO 354



**Akustisch wirksame Oberfläche:** Höhe (einzel): 2,00 m, Breite (einzel): 1,19 m Anzahl **Prüfobjekte:** 3 Stück **Prüffläche:** 14,28 m<sup>2</sup> **Prüfraum:** Hallraum Einsteinufer 31, 10587 Berlin **Volumen:** 200 m<sup>3</sup> **Gesamtoberfläche:** 207 m<sup>2</sup> **Prüfverfahren:** Verfahren mit integrierter Impulsantwort nach DIN EN ISO 354:2003 **Prüfsignal:** Maximum-Length-Sequence (MLS) **Empfangsfilter:** Terz **Prüfdatum:** 20.12.2007 **Temperatur:** 15,2 °C Luftfeuchte: 37,7 % Luftdruck: 103,5 kPa **Schallgeschwindigkeit:** 340,28 m/s (ISO 9613) **Bewerteter Absorptionsgrad  $\alpha_{0,5}$ :** 0,65 Klassifizierung: C



procedes i-d  
interior design gmbh

flughafenstraße 4a  
27809 lemwerder

phone +49. 421. 69 352 - 50  
fax +49. 421. 69 352 - 54

mail [info@procedes-i-d.de](mailto:info@procedes-i-d.de)  
web [www.procedes-i-d.de](http://www.procedes-i-d.de)