

Schallabsorptionsgrad nach EN-ISO 354-2003 Messung der Schallabsorption im Hallraum

Auftraggeber: Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158 A-2054 Haugsdorf Prüfgegenstand lt. Herstellerangaben:

Deckensegel 188cm x 122cm natur

Deckenabstand 200mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

- 3 Stk. Deckensegel 188cm x 122cm natur

- 200mm Deckenabstand

- Hallraumboden



Hallraum: Raumvolumen: 244,8m³ Prüfdatum: 04.11.2025

Prüffläche: 6,88m²
Temperatur leer: 20,2°C
Temperatur mit Probe: 20,2°C
Prüfschall: Log.Sweep

Luftdruck: 101,4kPa
Rel. Luftfeuchte leer: 52,7%
Rel. Luftfeuchte mit Probe: 49,1%
Empfangsfilter: Terzbandfilter

raumecho

f [Hz]	A _{obj} Terz [m²]	A _{obj} Okt. [m²]
100	0,75	
125	1,03	1,00
160	1,30	
200	1,70	
250	2,04	2,05
315	2,35	
400	2,67	
500	2,86	2,80
630	2,87	
800	2,85	
1000	2,87	2,95
1250	3,10	
1600	3,30	
2000	3,43	3,40
2500	3,48	
3150	3,54	
4000	3,65	3,65
5000	3,83	



Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer

Datum der Durchführung: 04.11.2025 Nr. des Prüfberichts: M25_11_001