

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 beschichtet Deckenabstand 400mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

- 3 Stk. Deckensegel 188cm x 122cm beschichtet

- 400mm Deckenabstand

- Hallraumboden



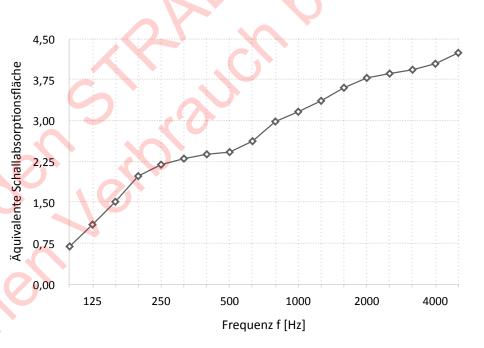
Hallraum: Raumvolumen: 244,8m³ Prüfdatum: 04.11.2025

Prüffläche: 6,88m²
Temperatur leer: 20,2°C
Temperatur mit Probe: 20,1°C
Prüfschall: Log.Sweep

Luftdruck: 101,4kPa
Rel. Luftfeuchte leer: 52,7%
Rel. Luftfeuchte mit Probe: 49,9%
Empfangsfilter: Terzbandfilter

raumecho

f [Hz]	A _{obj} Terz [m²]	A _{obj} Okt. [m²]
100	0,69	
125	1,09	1,10
160	1,51	
200	1,98	
250	2,19	2,15
315	2,30	
400	2,38	
500	2,42	2,45
630	2,62	
800	2,98	
1000	3,16	3,15
1250	3,36	
1600	3,60	
2000	3,78	3,75
2500	3,86	
3150	3,93	
4000	4,04	4,05
5000	4,24	



Durchgeführt vox, Ing. Thomas Mayer

Datum der Durchführung: 04.11.2025 Nr. des Prüfberichts: M25_11_004