

## Schallabsorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003 Messung der Schallabsorption im Hallraum

Auftraggeber: Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158 A-2054 Haugsdorf Prüfgegenstand It. Herstellerangaben:

Wall Fields Flächenabsorber beschichtet

Brandschutzmittel 250g

Direkt montiert

**Prüfaufbau:** Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

- Wall Fields beschichtet 250g Brandschutzmittel

- Direkt montiert

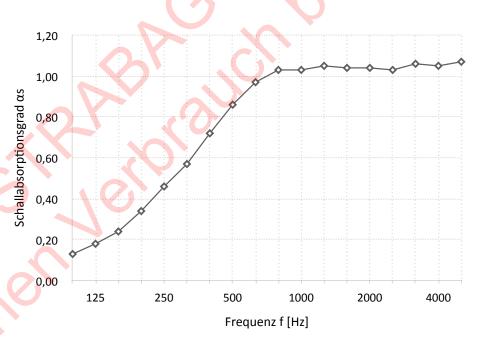
- Mit umlaufender Rahmenkonstruktion

- Hallraumboden

Hallraum: Raumvolumen: 10m³ Prüfdatum: 06.11.2025

Prüffläche: 0,76m² Luftdruck: 100,8kPa
Temperatur leer: 20,2°C Rel. Luftfeuchte leer: 48,8%
Temperatur mit Probe: 20,2°C Rel. Luftfeuchte mit Probe: 48,8%
Prüfschall: Log.Sweep Empfangsfilter: Terzbandfilter

f [Hz]	αs	$\alpha_{p}$
100	0,13	
125	0,18	0,20
160	0,24	
200	0,34	
250	0,46	0,45
315	0,57	
400	0,72	_ <
500	0,86	0,85
630	0,97	
800	1,03	
1000	1,03	1,00
1250	1,05	
1600	1,04	
2000	1,04	1,00
2500	1,03	
3150	1,06	
4000	1,05	1,00
5000	1,07	



Bew. Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654 :  $\alpha_w$  = 0.75 (MH)

raumecho

Schallabsorberklasse: **C** 

Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer

Datum der Durchführung: 06.11.2025 Nr. des Prüfberichts: M25\_11\_026

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die EN ISO 354 mittels Referenzabsorber.