

Auftraggeber: Napor Klima Dämmstoff GmbH
Auggenthal 158
A-2054 Haugsdorf

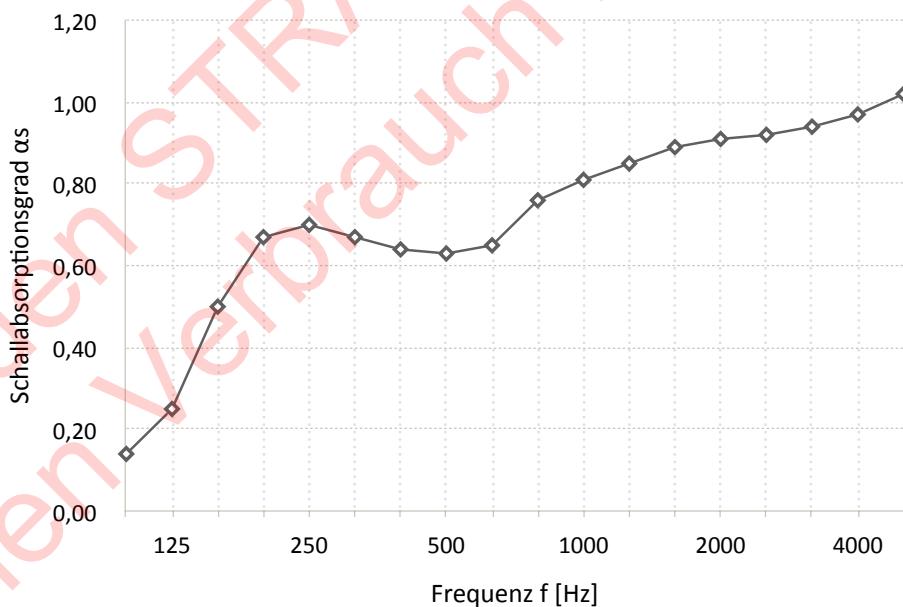
Prüfgegenstand lt. Herstellerangaben:
Rasterdeckenelement beschichtet
Masse: 61,7cm x 61,7cm x 2,5cm
Abstand zur Decke 400mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
 - Rasterdeckenelement beschichtet
 - Elementgröße: 61,7cm x 61,7cm x 2,5cm
 - Abstand zur Decke 400mm
 - Hallraumboden

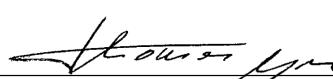


Hallraum: Raumvolumen: 244,8m³ Prüfdatum: 04.11.2025
 Prüffläche: 11,42m² Luftdruck: 101,4kPa
 Temperatur leer: 20,4°C Rel. Luftfeuchte leer: 52,8%
 Temperatur mit Probe: 20,4°C Rel. Luftfeuchte mit Probe: 52,7%
 Prüfschall: Log.Sweep

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,14	
125	0,25	0,30
160	0,50	
200	0,67	
250	0,70	0,70
315	0,67	
400	0,64	
500	0,63	0,65
630	0,65	
800	0,76	
1000	0,81	0,80
1250	0,85	
1600	0,89	
2000	0,91	0,90
2500	0,92	
3150	0,94	
4000	0,97	1,00
5000	1,02	



Bew. Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654 : $\alpha_w = 0,75$ (H)
 Schallabsorberklasse: C


 Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 04.11.2025

Nr. des Prüfberichts: M25_11_009