

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

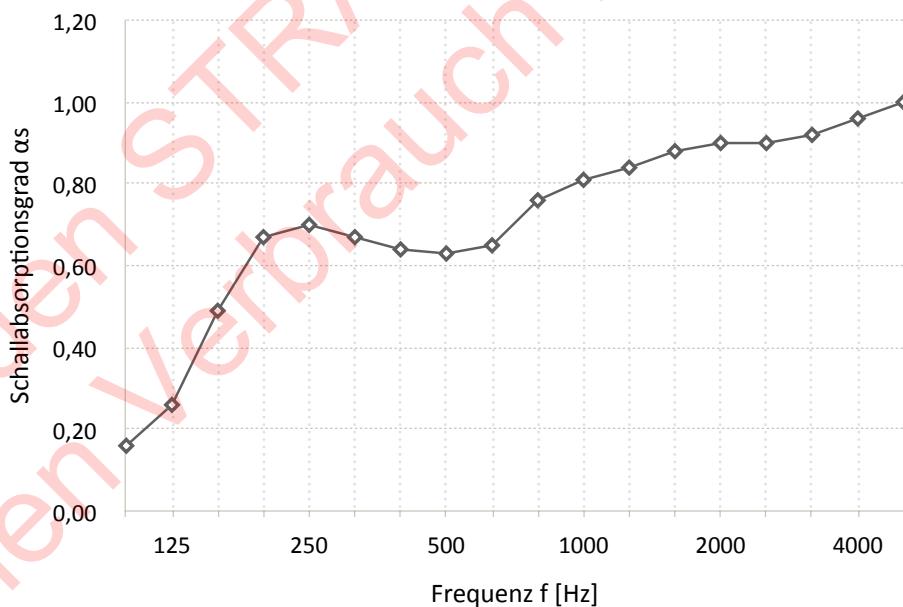
**Prüfgegenstand lt. Herstellerangaben:**  
Rasterdeckenelement natur  
Masse: 61,7cm x 61,7cm x 2,5cm  
Abstand zur Decke 400mm

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



|                  |                       |                     |                             |                |
|------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|
| <b>Hallraum:</b> | Raumvolumen:          | 244,8m <sup>3</sup> | Prüfdatum:                  | 04.11.2025     |
|                  | Prüffläche:           | 11,42m <sup>2</sup> | 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           | Empfangsfilter:             | Terzbandfilter |

| f [Hz] | $\alpha_s$ | $\alpha_p$ |
|--------|------------|------------|
| 100    | 0,16       |            |
| 125    | 0,26       | 0,30       |
| 160    | 0,49       |            |
| 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   | 0,84       |            |
| 1600   | 0,88       |            |
| 2000   | 0,90       | 0,90       |
| 2500   | 0,90       |            |
| 3150   | 0,92       |            |
| 4000   | 0,96       | 0,95       |
| 5000   | 1,00       |            |



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