

# Schallabsorptionsgrad

Hallraum- Methode

## Tanne BASIC Wolle

Prüfung nach  
EN ISO 354:2003



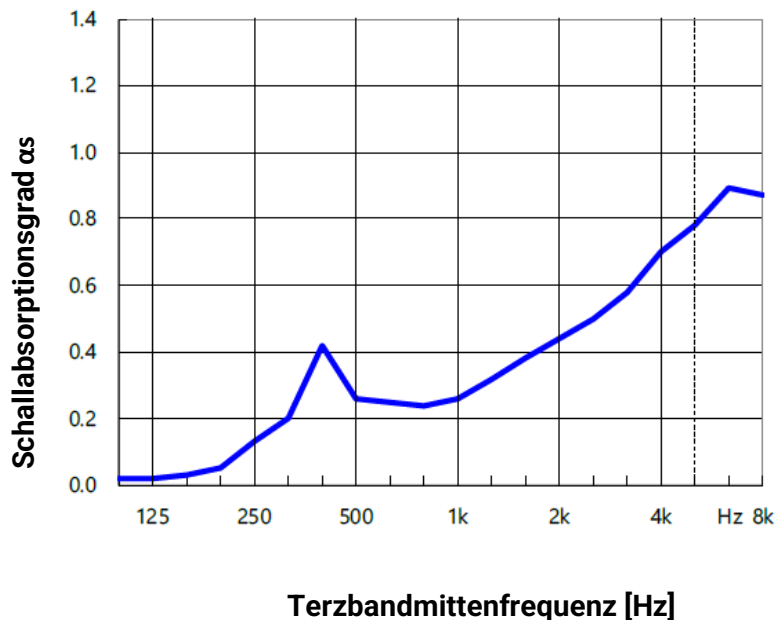
### Gegenstand

5mm Schafwolle  
Schlitztiefe 10mm  
Schlitzbreite 2mm  
Schlitzabstand 20mm

### Messung 07.03. 2023

Hallraum Empa Dübendorf,  
Temperatur: 19°C  
Volumen V: 215.0m<sup>3</sup>  
Rel. Luftfeuchtigkeit: 54%  
Probengrösse 4840x2270 mm  
Prüffläche S: 11.00<sup>2</sup>

Frequenz f [Hz]	$\alpha_s$ Terzen
100	0.02
125	0.02
160	0.03
200	0.05
250	0.13
315	0.20
400	0.42
500	0.26
630	0.25
800	0.24
1000	0.26
1250	0.32
1600	0.38
2000	0.44
2500	0.50
3150	0.58
4000	0.70
5000	0.78
6300	0.89
8000	0.87



Auswertung nach EN ISO 11654:1997

ap:		aw 0.30 (H)
250 Hz:	0.15	
500 Hz:	0.30	
1000 Hz:	0.25	
2000 Hz:	0.45	
4000 Hz:	0.70	

Schallabsorberklasse nach EN ISO 11654:1997: D

Siehe Empa-Prüfbericht Nr. 5214031512 vom 07.03.2023

