

# Schallabsorptionsgrad

Hallraum- Methode

## Tanne BASIC Geritzt ohne Wolle

Prüfung nach  
EN ISO 354:2003



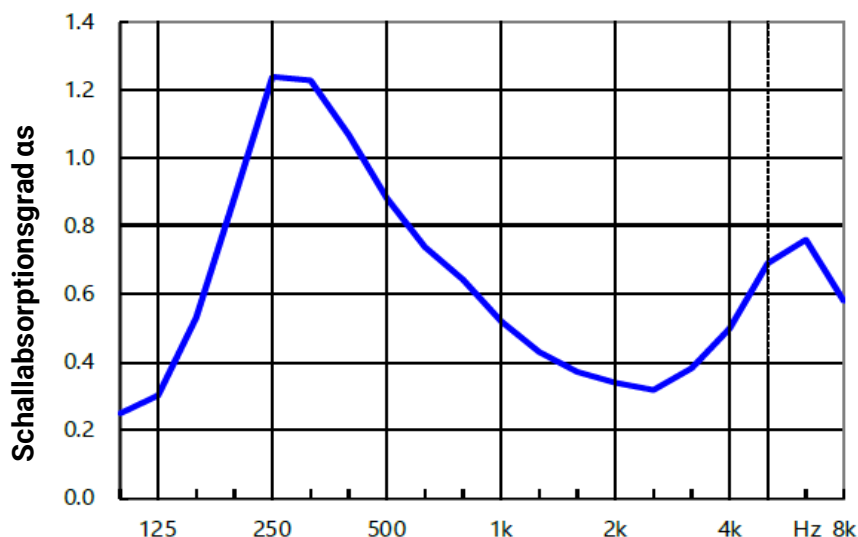
### Gegenstand

20mm Holz kreuzweise geschlitzt  
längs: Schlitzbreite 3mm  
Schlitztiefe 6mm  
Schlitzabstand 20mm  
Quer: Schlitzbreite 2mm  
Schlitztiefe 10mm  
Schlitzabstand 20mm  
50mm Glaswolle Typ IsoV. PBA 031

### Messung 08.03. 2023

Hallraum Empa Dübendorf,  
Temperatur: 19.1 °C  
Volumen V: 215.0m<sup>3</sup>  
Rel. Luftfeuchtigkeit: 60.9%  
Probengrösse 2450 x 4130 mm  
Prüffläche S: 10.10<sup>2</sup>

Frequenz f [Hz]	as Terzen
100	0.25
125	0.30
160	0.53
200	0.88
250	1.24
315	1.23
400	1.07
500	0.88
630	0.74
800	0.64
1000	0.52
1250	0.43
1600	0.37
2000	0.34
2500	0.32
3150	0.38
4000	0.50
5000	0.69
6300	0.76
8000	0.58



Auswertung nach EN ISO 11654:1997

ap:	aw 0.45 (LM)
250 Hz:	1.00
500 Hz:	0.90
1000 Hz:	0.55
2000 Hz:	0.35
4000 Hz:	0.50

Schallabsorberklasse nach EN ISO 11654:1997: D

Siehe Empa-Prüfbericht Nr. 5214031512 vom 08.03.2023

