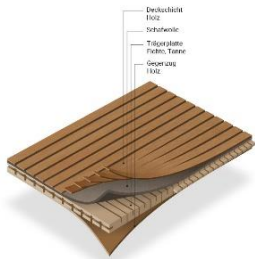


Schallabsorptionsgrad

Hallraum- Methode

Tanne BASIC Wolle geritzt

Prüfung nach
EN ISO 354:2003



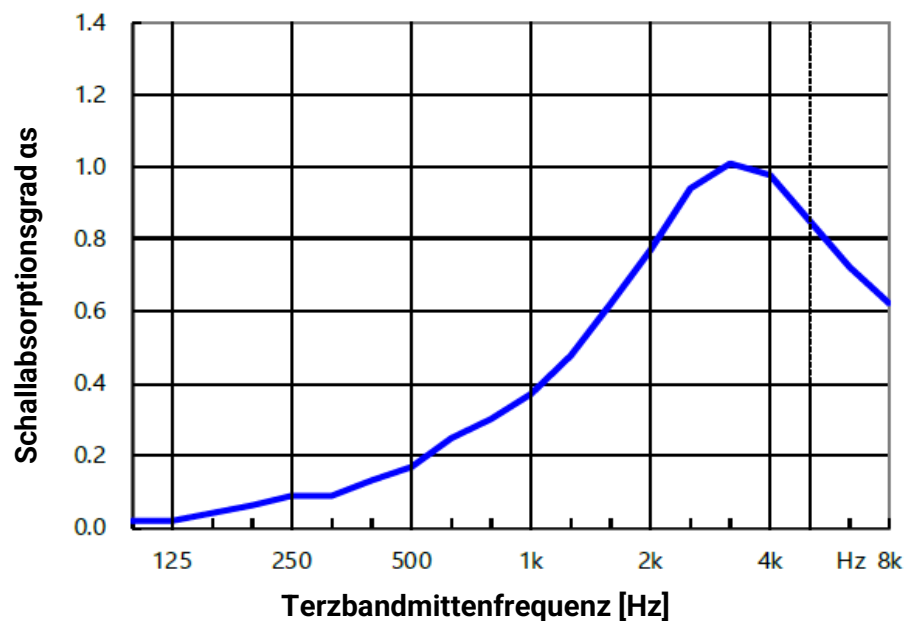
Gegenstand

2.5 mm Holzfurnier
Schlitzbreite 4mm
Schlitzabstand 21 mm
5 mm Schafwolle gefilzt
16 mm Holz geschlitzt
Schlitztiefe 10 mm
Schlitzbreite 2 mm
Schlitzabstand 20 mm

Messung 07.03. 2023

Hallraum Empa Dübendorf,
Temperatur: 19°C
Volumen V: 215.0m³
Rel. Luftfeuchtigkeit: 60%
Probengrösse: 2460 x 4120 mm
Prüffläche S: 10.14m²

Frequenz f [Hz]	as Terzen
100	0.02
125	0.02
160	0.04
200	0.06
250	0.09
315	0.09
400	0.13
500	0.17
630	0.25
800	0.3
1000	0.37
1250	0.48
1600	0.62
2000	0.77
2500	0.94
3150	1.01
4000	0.98
5000	0.85
6300	0.72
8000	0.62



Auswertung nach EN ISO 11654:1997

ap:

250 Hz:	0.10
500 Hz:	0.20
1000 Hz:	0.40
2000 Hz:	0.80
4000 Hz:	0.95

aw 0.30 (H)

Schallabsorberklasse nach EN ISO 11654:1997: D

Siehe Empa-Prüfbericht Nr. 5214031512 vom 07.03.2023

