

FN ACUSTICO

Prüfberichte Schallabsorption



Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Messung der Schallabsorption im Hallraum

Auftraggeber: NEUHOFER HOLZ GMBH, A-4893 Zell am Moos, Haslau 56
Beschreibung: 572,5x2400 Stärke 17,5mm□
8 Elemente

Prüfdatum: 27.07.2022

Objekt: Akustikplatten mit furnierten Lamellen in Eiche roh

Hallraum leer:

Relative Luftfeuchtigkeit: 42,0 %

Temperatur: 29,2 °C

Luftdruck: 101,1 kPa

Hallraum mit Prüfobjekt:

Relative Luftfeuchtigkeit: 42,1 %

Temperatur: 29,0 °C

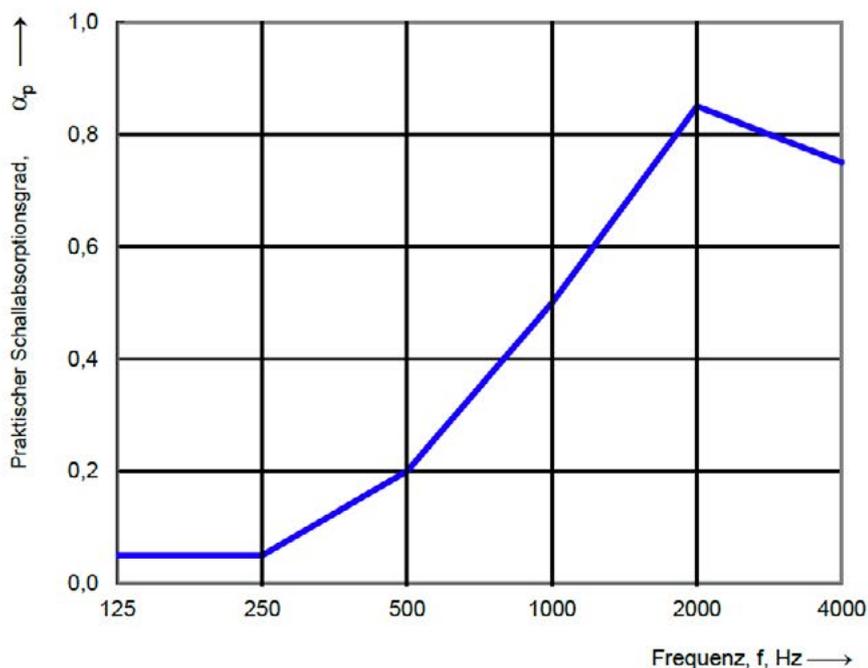
Luftdruck: 101,1 kPa

Fläche des Prüfmaterials: 10,99 m²

Volumen des Hallraums: 208,0 m³

Totale Raumfläche S_i: 222,1 m²

Frequenz f [Hz]	α_p Oktav
100	
125	0,05
160	
200	
250	0,05
315	
400	
500	0,20
630	
800	
1000	0,50
1250	
1600	
2000	0,85
2500	
3150	
4000	0,75
5000	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$\alpha_w = 0,25$ (MH)

Es wird eindringlich empfohlen, diese Einzahlbewertung in Verbindung mit der vollständigen Kurve des Schallabsorptionsgrades zu verwenden.

Name des Prüfinstitutes: EUROAKUSTIK s.r.o.; Letisko M.R.Štefánika 63;82001 Bratislava 21

Nr. des Prüfberichtes: SLE-22/07-025/AK

Datum: 23.08.2022

Unterschrift:

Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Messung der Schallabsorption im Hallraum

Auftraggeber: NEUHOFER HOLZ GMBH, A-4893 Zell am Moos, Haslau 56
Beschreibung: 572,5x2400 Stärke 17,5mm □
8 Elemente □
Luftspalt 100mm

Prüfdatum: 23.08.2022

Objekt: Akustikplatten mit furnierten Lamellen in Eiche roh

Hallraum leer:

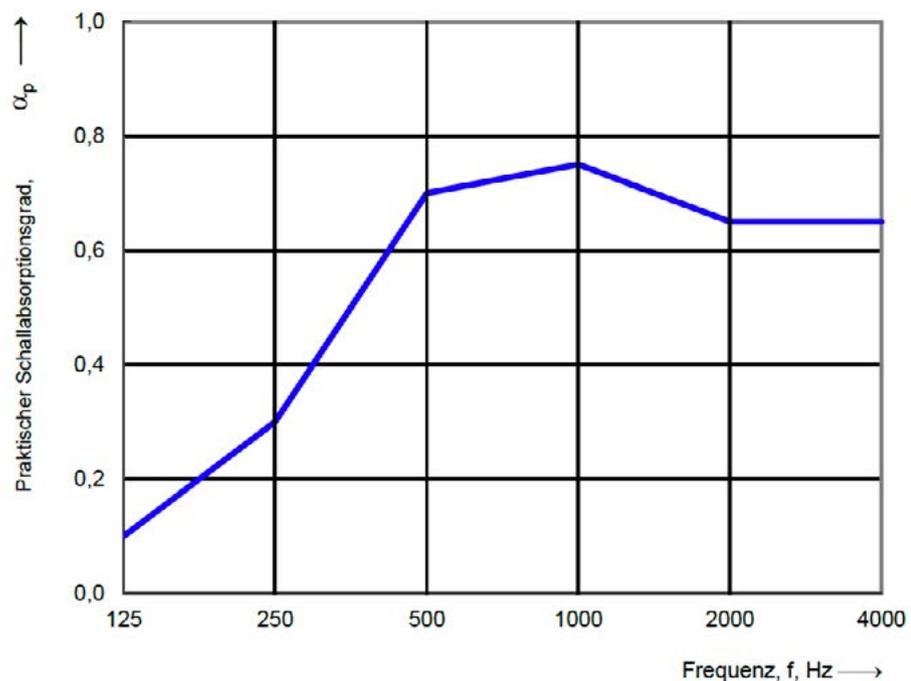
Relative Luftfeuchtigkeit: 48,5 %
Temperatur: 26,5 °C
Luftdruck: 101,6 kPa

Hallraum mit Prüfobjekt:

Relative Luftfeuchtigkeit: 49,0 %
Temperatur: 26,5 °C
Luftdruck: 101,6 kPa

Fläche des Prüfmaterials: 10,99 m²
Volumen des Hallraums: 208,0 m³
Totale Raumfläche S_t: 222,1 m²

Frequenz f [Hz]	α_p Oktav
100	
125	0,10
160	
200	
250	0,30
315	
400	
500	0,70
630	
800	
1000	0,75
1250	
1600	
2000	0,65
2500	
3150	
4000	0,65
5000	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$$\alpha_w = 0,60$$

Es wird eindringlich empfohlen, diese Einzahlbewertung in Verbindung mit der vollständigen Kurve des Schallabsorptionsgrades zu verwenden.

Name des Prüfinstitutes: EUROAKUSTIK s.r.o.; Letisko M.R.Štefánika 63;82001 Bratislava 21

Nr. des Prüfberichtes: SLE-22/08-026/AK

Datum: 23.08.2022

Unterschrift: