

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:

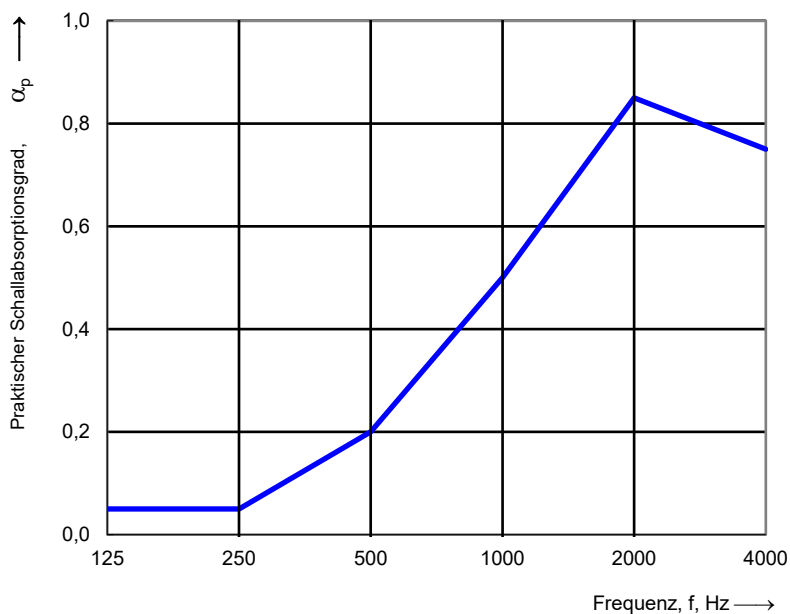
Relative Luftfeuchtigkeit: 42,0 %
Temperatur: 29,2 °C
Luftdruck: 101,1 kPa

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_t: 222,1 m²

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