

# 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

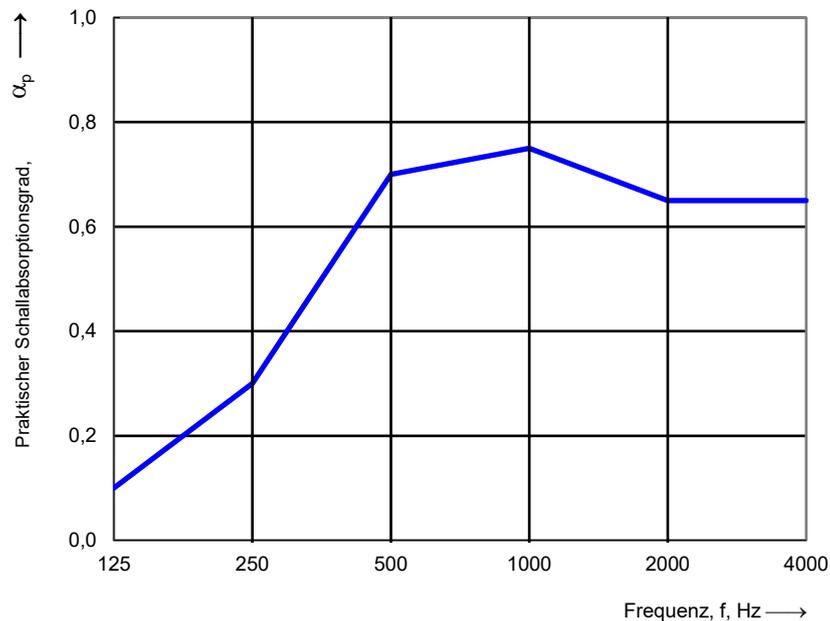
Luftdruck: 101,6 kPa

Fläche des Prüfmaterials: 10,99 m<sup>2</sup>

Volumen des Hallraums: 208,0 m<sup>3</sup>

Totale Raumfläche S<sub>t</sub>: 222,1 m<sup>2</sup>

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