

# Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

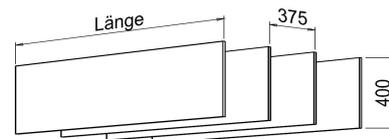


Messung der Schallabsorption im Hallraum

Büro für Akustik & Engineering

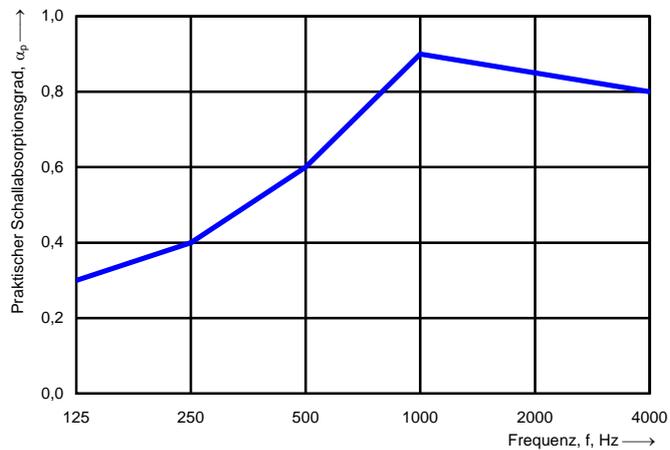
Auftraggeber: Lahnu Akustik GmbH Prüfdatum: 18.11.2014  
 Aufbau: 24 Mikropor MAS VE Lamellen in 8 Reihen  
 375 mm Achsabstand und 187 mm Abstand zum Rahmen  
 Stirnseitiger Abstand zwischen den Lamellen ca. 20 mm, zwischen Lamellen und Rahmen ca. 40 mm  
 Format L x H x B = 1250 mm x 400 mm x 40 mm  
 Gewicht pro Lamelle: ca. 0,40 Kg

Objekt: Mikropor MAS VE Lamelle, 1250 mm x 400 mm x 40 mm, Fa. Lahnu Akustik GmbH  
 Lamelle in Reihe geprüft  
 Rahmenhöhe 400 mm  
 Fuge zwischen Rahmen und Boden abgeklebt



Relative Luftfeuchtigkeit: 54 %  
 Temperatur: 17,2 °C  
 Fläche des Prüfmateri als: 11,61 m<sup>2</sup>  
 Volumen des Hallraums: 204,6 m<sup>3</sup>

Frequenz f [Hz]	$\alpha_p$
125	0,30
250	0,40
500	0,60
1000	0,90
2000	0,85
4000	0,80



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$\alpha_w = 0,65$  (MH)  
 Absorberklasse: C



Nr. des Prüfberichtes: BAE 14-342/01  
 Anlage A01P  
 Datum: 20.11.2014

*B. Fiedler*

Unterschrift: Dipl.-Ing. (FH) Bernd Fiedler