

# Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654



Messung der Schallabsorption im Hallraum

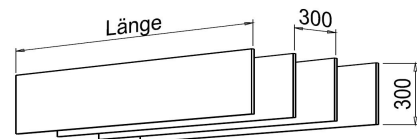
Büro für Akustik & Engineering

Auftraggeber: Lahnu Akustik GmbH

Prüfdatum: 18.11.2014

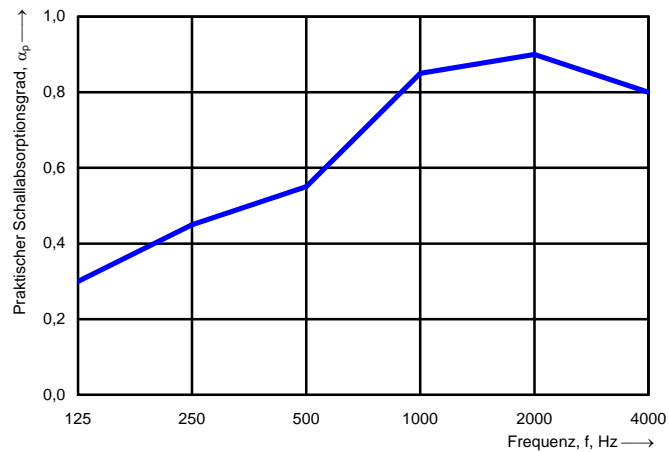
Aufbau: 30 Mikropor MAS VE Lamellen in 10 Reihen  
 300 mm Achsabstand und 150 mm Abstand zum Rahmen  
 Stirnseitiger Abstand zwischen den Lamellen ca. 20 mm, zwischen Lamellen und Rahmen ca. 40 mm  
 Format L x H x B = 1250 mm x 300 mm x 40 mm  
 Gewicht pro Lamelle: ca. 0,30 Kg

Objekt: Mikropor MAS VE Lamelle, 1250 mm x 300 mm x 40 mm, Fa. Lahnu Akustik GmbH  
 Lamelle in Reihe geprüft  
 Rahmenhöhe 300 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	0,45
500	0,55
1000	0,85
2000	0,90
4000	0,80



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

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



Nr. des Prüfberichtes: BAE 14-342/02

Anlage A02P

Datum: 20.11.2014

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