

Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Messung der Schallabsorption im Hallraum

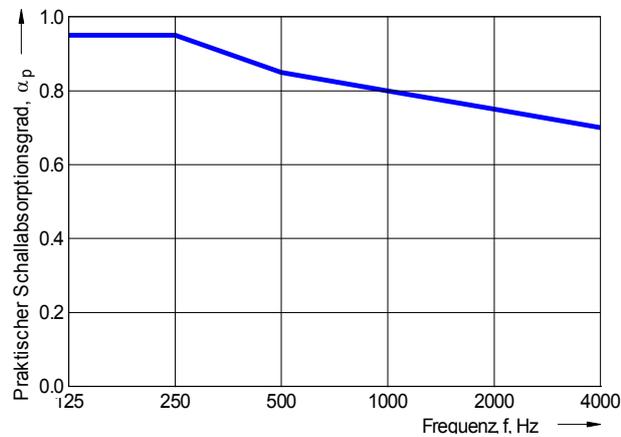
Auftraggeber: Technische Hochschule Mittelhessen FB Bauwesen FG Bauphysik Thomas Reinold Prüfdatum: 22.04.2016
Aufbau: Basstraps
8x Röhren h=103cm d=43cm
in den jeweiligen Ecken des Hallraumes je 2 Stück gestapelt

Objekt: HOFA GmbH
Basstraps
8 Stück h=103cm d=43cm

Kommentar:

Fläche des Prüfmaterials:	11,18 m ²	Hallraum leer:	Relative Luftfeuchtigkeit:	43,8 %	Hallraum mit Prüfobjekt:	Relative Luftfeuchtigkeit:	31,0 %
Volumen des Hallraums:	194,6 m ³	Temperatur:	20,8 °C	Temperatur:	21,5 °C	Luftdruck:	97,1 kPa
		Luftdruck:	100,8 kPa				

Frequenz f [Hz]	α_p
125	0,95
250	0,95
500	0,85
1.000	0,80
2.000	0,75
4.000	0,70



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$\alpha_w = 0,80$ (L)

Name des Prüfinstituts: Technische Hochschule Mittelhessen FB Bauesen FG Bauphysik Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel <https://www.thm.de/bau>
Nr. des Prüfberichtes: 011

Datum: 22.04.2016

Unterschrift: