

Schallabsorber für die Anwendung in Gebäuden nach EN ISO 11654 : 1997

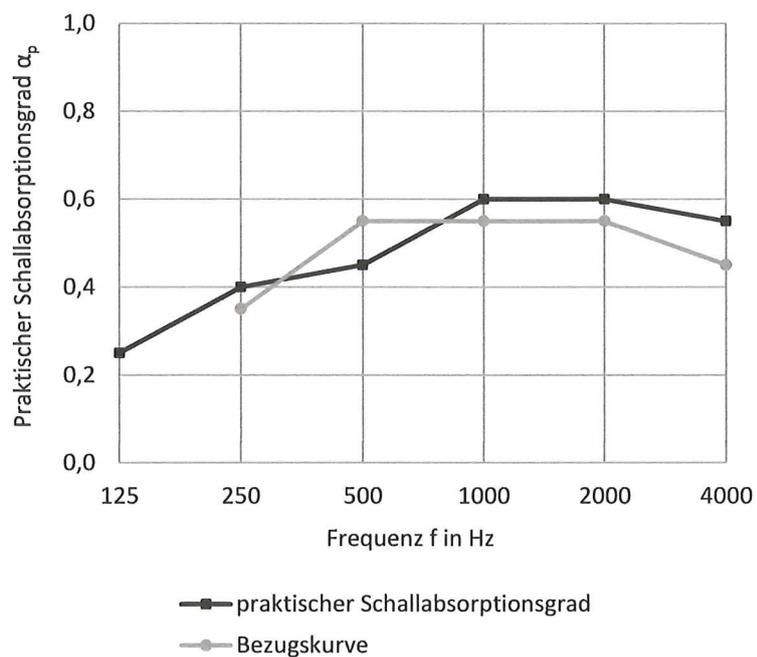
Bewertung der Schallabsorption

Auftraggeber: Deutsche ROCKWOOL Mineralwoll GmbH & Co. OHG
Artikel: Contourbaffel - Baffeldecke
 Beschreibung: Contourbaffel - 1200 x 300 x 50 mm
 (von oben nach unten) Reihenabstand = 700mm (Achsabstand) direkt auf dem Boden
 Reihenendabstand = 375mm
 4 Baffeln a' 3 Reihen

 Art der Montage: TYP J
 Prüffläche: 10,80 m²
 Einbaubedingungen: mit 300 mm Rahmen gemessen

 Messdatum: 10.01.2013
 Anmerkungen: ---

Frequenz [Hz]	α_s [-]	α_p [-]
100	0,13	
125	0,21	0,25
160	0,34	
200	0,47	
250	0,39	0,40
315	0,36	
400	0,39	
500	0,46	0,45
630	0,52	
800	0,60	
1000	0,62	0,60
1250	0,63	
1600	0,63	
2000	0,59	0,60
2500	0,59	
3150	0,56	
4000	0,55	0,55
5000	0,57	



α_s Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 354

α_p praktischer Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654

Bewertung nach ISO 11654:
Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$ ()
Schallabsorptionsklasse: D

Prüfbericht Nr: 131/67

SWA Schall- und Wärmemesstelle Aachen GmbH

Aachen, den 03.09.2013

(Dr.-Ing. A. Siebel)