

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

Bewertung der Schallabsorption

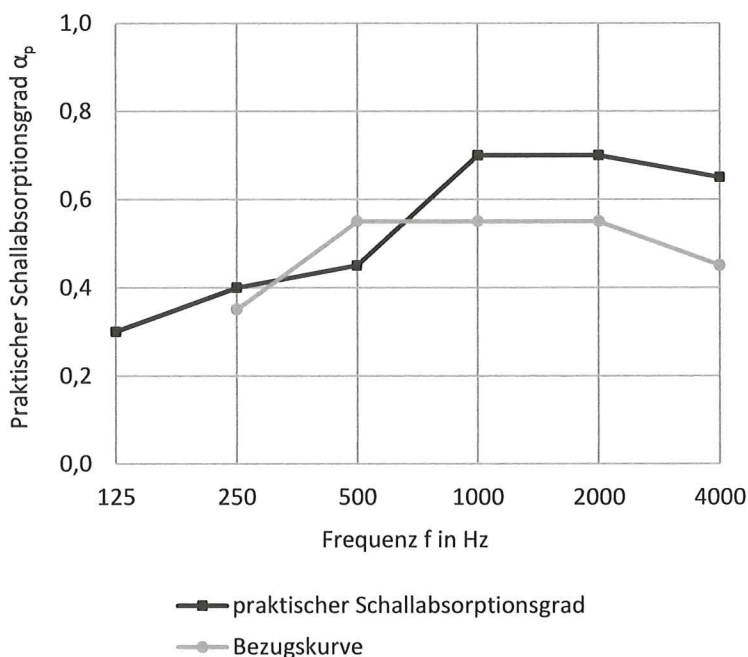
**Auftraggeber:** Deutsche ROCKWOOL Mineralwoll GmbH & Co. OHG  
**Artikel:** Contourbaffel - Baffeldecke  
 Beschreibung: Contourbaffel - 1200 x 300 x 50 mm  
 (von oben nach unten) Reihenabstand = 600mm (Achsabstand) direkt auf dem Boden  
 Reihenendabstand = 300mm  
 4 Baffeln a' 4 Reihen

Art der Montage: TYP J  
 Prüffläche: 11,52 m<sup>2</sup>  
 Einbaubedingungen: mit 300 mm Rahmen gemessen

Messdatum: 10.01.2013

Anmerkungen: ---

Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ [-]	$\alpha_p$ [-]
100	0,20	<b>0,30</b>
125	0,31	
160	0,40	
200	0,47	<b>0,40</b>
250	0,42	
315	0,38	
400	0,37	<b>0,45</b>
500	0,40	
630	0,57	
800	0,68	<b>0,70</b>
1000	0,71	
1250	0,72	
1600	0,69	<b>0,70</b>
2000	0,67	
2500	0,68	
3150	0,67	<b>0,65</b>
4000	0,65	
5000	0,64	



$\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 354

$\alpha_p$  praktischer Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654

**Bewertung nach ISO 11654:**

**Bewerteter Schallabsorptionsgrad**  $\alpha_w = 0,55$  ( )

**Schallabsorptionsklasse:** D

Prüfbericht Nr.: 131/66

**SWA Schall- und Wärmemesstelle Aachen GmbH**

Aachen, den 03.09.2013

(Dr.-Ing. A. Siebel)