

Äquivalente Schallabsorptionsfläche nach EN ISO 354 : 2003

Messung der Schallabsorption im Hallraum

Auftraggeber: Deutsche ROCKWOOL Mineralwoll GmbH & Co. OHG

Artikel: Eclipse - Deckensegel

Beschreibung: Eclipse Ø 800 x 40 mm

(von oben nach unten) Luft - 460 mm

Hallraumboden

Prüffläche: 4 x (Ø 800mm)

Einbaubedingungen: Prüfung mit 4 Deckensegeln

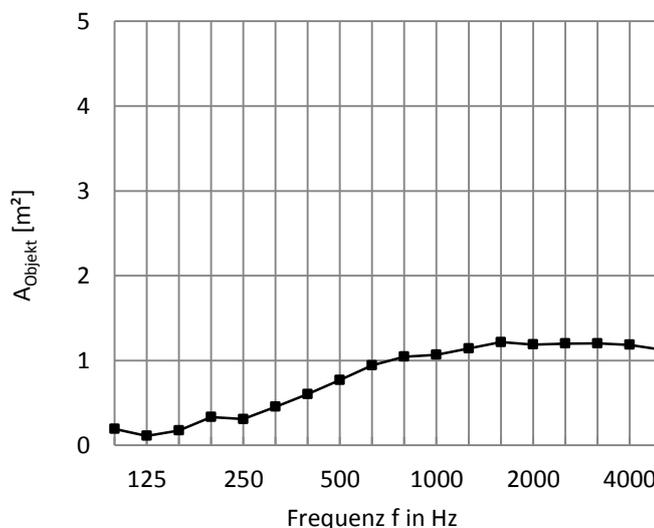
Messdatum: 20.03.2013

Temperatur: 15°C

Rel. Luftfeuchte: 54%

Anmerkungen: ---

Frequenz [Hz]	T1 [s]	T2 [s]	A _{Objekt} [m ²]
100	9,97	8,16	0,2
125	8,12	7,35	0,1
160	7,69	6,66	0,2
200	8,94	6,64	0,3
250	7,85	6,13	0,3
315	7,36	5,30	0,5
400	7,45	4,89	0,6
500	7,85	4,61	0,8
630	8,13	4,30	0,9
800	7,72	3,99	1,0
1000	7,22	3,81	1,1
1250	6,85	3,59	1,1
1600	6,40	3,36	1,2
2000	5,63	3,17	1,2
2500	4,66	2,82	1,2
3150	3,80	2,48	1,2
4000	2,91	2,08	1,2
5000	2,18	1,70	1,1



A_{Objekt} äquivalente Schallabsorptionsfläche von einzelnen Absorbern nach EN ISO 354

Prüfbericht Nr: 131/147

SWA Schall- und Wärmemesststelle Aachen GmbH

Aachen, den 03.09.2013

(Dr.-Ing. A. Siebel)