

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 1160 x 40 mm

(von oben nach unten) Luft - 460 mm

Hallraumboden

Prüffläche: 4 x (Ø 1160mm)

Einbaubedingungen: Prüfung mit 4 Deckensegeln

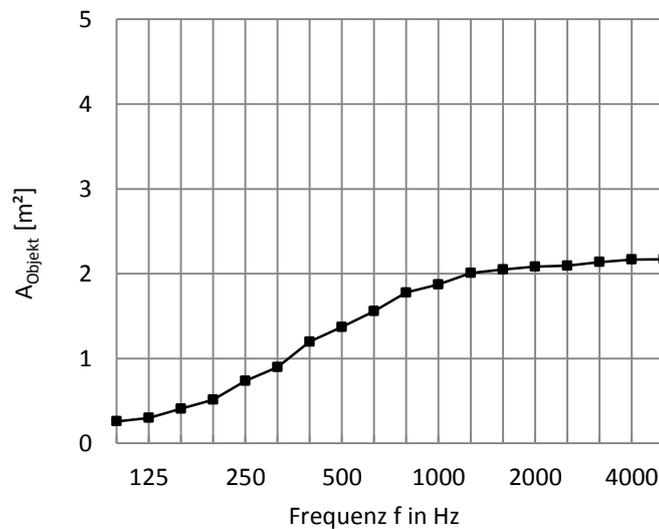
Messdatum: 09.01.2013

Temperatur: 15°C

Rel. Luftfeuchte: 56%

Anmerkungen: ---

Frequenz [Hz]	T1 [s]	T2 [s]	A _{Objekt} [m ²]
100	9,46	7,37	0,3
125	8,23	6,40	0,3
160	7,02	5,27	0,4
200	8,02	5,43	0,5
250	7,44	4,55	0,7
315	7,36	4,17	0,9
400	7,35	3,63	1,2
500	7,57	3,43	1,4
630	7,68	3,21	1,6
800	7,37	2,92	1,8
1000	6,99	2,77	1,9
1250	6,78	2,62	2,0
1600	6,35	2,53	2,0
2000	5,72	2,40	2,1
2500	4,81	2,21	2,1
3150	3,96	2,00	2,1
4000	3,11	1,74	2,2
5000	2,38	1,48	2,2

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

Prüfbericht Nr: 131/109

SWA Schall- und Wärmemesstelle Aachen GmbH

Aachen, den 21.10.2013

(Dr.-Ing. A. Siebel)