

Meting 2

GELUIDABSORPTIEMETING VOLGENS ISO 354:2003(E)

meting 2

Kees van Dorsser laboratorium (LBP|SIGHT)

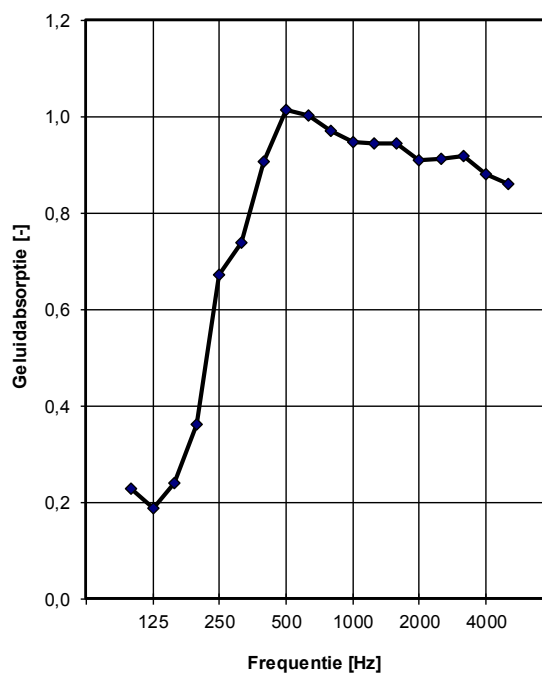
Opdrachtgever:	Sonacoustic International b.v.	Omkaderingstype:	-
Projectnummer:	058906ab	Oppervlakte:	12
Datum meting:	4 september 2018	Volume meetkamer:	216 m ³

Omschrijving constructie: Sonacoustic PA14
minerale wolplaat 30mm met 3 mm bekleding K14

Opbouw constructie: **Temperatuur:** 21°C
Dikte totaal: 33 mm **Relatieve vochtigheid:** 63%
Dikte luchtsponw: -
Dikte absorptie: 30 mm , minerale wol 96 kg/m³

Fabrikant Sonacoustic International b.v.

Freq	T _{ieeg}	T _{vol}	α_s	α_p
100	4,20	3,18	0,23	
125	4,54	3,53	0,19	0,22
160	4,49	3,30	0,24	
200	4,08	2,73	0,36	
250	3,94	2,09	0,67	0,59
315	4,59	2,15	0,74	
400	5,07	2,00	0,91	
500	5,26	1,89	1,01	0,97
630	5,37	1,92	1,00	
800	5,17	1,93	0,97	
1000	5,09	1,95	0,95	0,95
1250	4,87	1,92	0,94	
1600	4,57	1,87	0,94	
2000	4,08	1,82	0,91	0,92
2500	3,67	1,73	0,91	
3150	3,22	1,62	0,92	
4000	2,85	1,55	0,88	0,88
5000	2,40	1,42	0,86	



Aanduidingen volgens ISO 11654

Weighted sound absorption α_w : 0,85 ()
Sound Absorption Class : B

Aanduidingen volgen ASTM C423-99

Noise Reduction Coefficient, NRC: 0,85
Sound Absorption Average, SAA: 0,86