

## Meting 1

### GELUIDABSORPTIEMETING VOLGENS ISO 354:2003(E)

meting 1

Kees van Dorsser laboratorium (LBP|SIGHT)

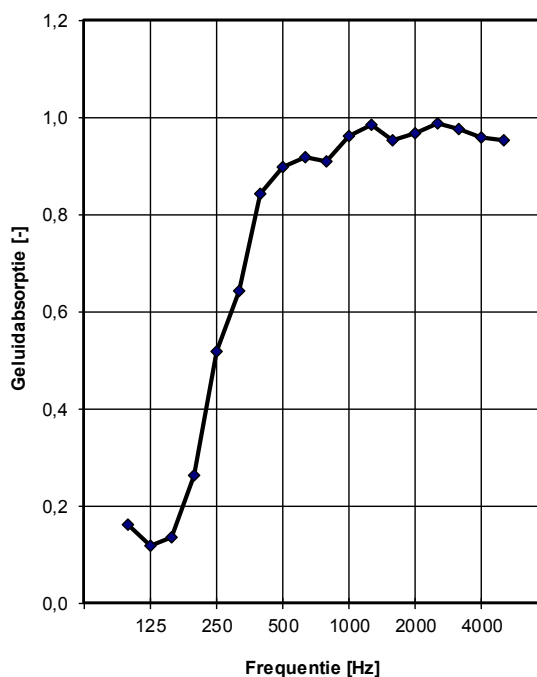
<b>Opdrachtgever:</b>	Sonacoustic International b.v.	<b>Omkeringstype:</b>	houten kader
<b>Projectnummer:</b>	058906ab	<b>Oppervlakte:</b>	12
<b>Datum meting:</b>	4 september 2018	<b>Volume meetkamer:</b>	216 m <sup>3</sup>

**Omschrijving constructie:** Sonacoustic PA14  
minerale wolplaat 20 mm met 3mm bekleding K14

**Opbouw constructie:** **Temperatuur:** 21°C  
**Dikte totaal:** 23 mm **Relatieve vochtigheid:** 63%  
**Dikte luchtpouw:** -  
**Dikte absorptie:** 20 mm , minerale wol 96 kg/m<sup>3</sup>

**Fabrikant** Sonacoustic International b.v.

Freq	T <sub>ieeg</sub>	T <sub>vol</sub>	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	4,20	3,42	0,16	
<b>125</b>	4,54	3,84	0,12	0,14
160	4,49	3,73	0,14	
200	4,08	3,00	0,26	
<b>250</b>	3,94	2,34	0,52	0,48
315	4,59	2,31	0,64	
400	5,07	2,09	0,84	
<b>500</b>	5,26	2,04	0,90	0,89
630	5,37	2,03	0,92	
800	5,17	2,01	0,91	
<b>1000</b>	5,09	1,93	0,96	0,95
1250	4,87	1,87	0,99	
1600	4,57	1,86	0,95	
<b>2000</b>	4,08	1,76	0,97	0,97
2500	3,67	1,66	0,99	
3150	3,22	1,57	0,98	
<b>4000</b>	2,85	1,49	0,96	0,96
5000	2,40	1,36	0,95	



#### Aanduidingen volgens ISO 11654

Weighted sound absorption  $\alpha_w$  : 0,75 ( )  
Sound Absorption Class : C

#### Aanduidingen volgen ASTM C423-99

Noise Reduction Coefficient, NRC: 0,80  
Sound Absorption Average, SAA: 0,82