

Kees van Dorsser laboratorium (LBP|SIGHT)

<b>Opdrachtgever:</b>	Sonacoustic International	<b>Omkaderingstype:</b>	-
<b>Projectnummer:</b>	058906ab	<b>Oppervlakte:</b>	12 m <sup>2</sup>
<b>Datum meting:</b>	4 april 2017	<b>Volume meetkamer:</b>	216 m <sup>3</sup>

**Omschrijving constructie:**

Power Acoustic 5 mm  
40 mm Sonaboard  
dikte gemiddeld 45 mm

**Opbouw constructie:**

**Dikte totaal:** 45 mm

**Dikte luchtspouw:** -

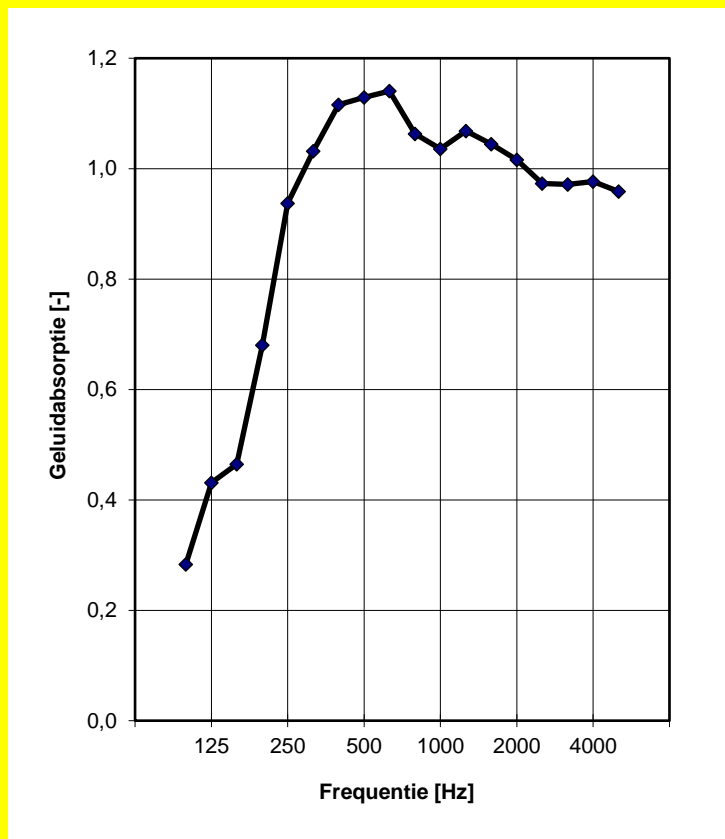
**Dikte absorptie:**

**Temperatuur:** 16°C

**Relatieve vochtigheid:** 63%

**Fabrikant** Sonacoustic International

Freq	T <sub>leeg</sub>	T <sub>vol</sub>	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	4,22	3,01	0,28	
<b>125</b>	4,65	2,78	0,43	0,39
160	4,26	2,56	0,46	
200	3,92	2,07	0,68	
<b>250</b>	3,93	1,76	0,94	0,88
315	4,36	1,74	1,03	
400	4,58	1,69	1,12	
<b>500</b>	4,83	1,71	1,13	1,13
630	4,76	1,69	1,14	
800	4,50	1,73	1,06	
<b>1000</b>	4,45	1,75	1,04	1,06
1250	4,40	1,71	1,07	
1600	4,13	1,69	1,04	
<b>2000</b>	3,76	1,65	1,02	1,01
2500	3,30	1,59	0,97	
3150	2,97	1,51	0,97	
<b>4000</b>	2,55	1,39	0,98	0,97
5000	2,09	1,25	0,96	

**Aanduidingen volgens ISO 11654**

Weighted sound absorption  $\alpha_w$ : 1 ()

Sound Absorption Class : A

**Aanduidingen volgen ASTM C423-99**

Noise Reduction Coefficient, NRC: 1,00

Sound Absorption Average, SAA: 1,02