

Kees van Dorsser laboratorium (LBP|SIGHT)

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

Omschrijving constructie:

Power Acoustic 5 mm
30 mm Sonaboard
dikte gemiddeld 35 mm

Opbouw constructie:

Dikte totaal: 35 mm

Dikte luchtspouw: -

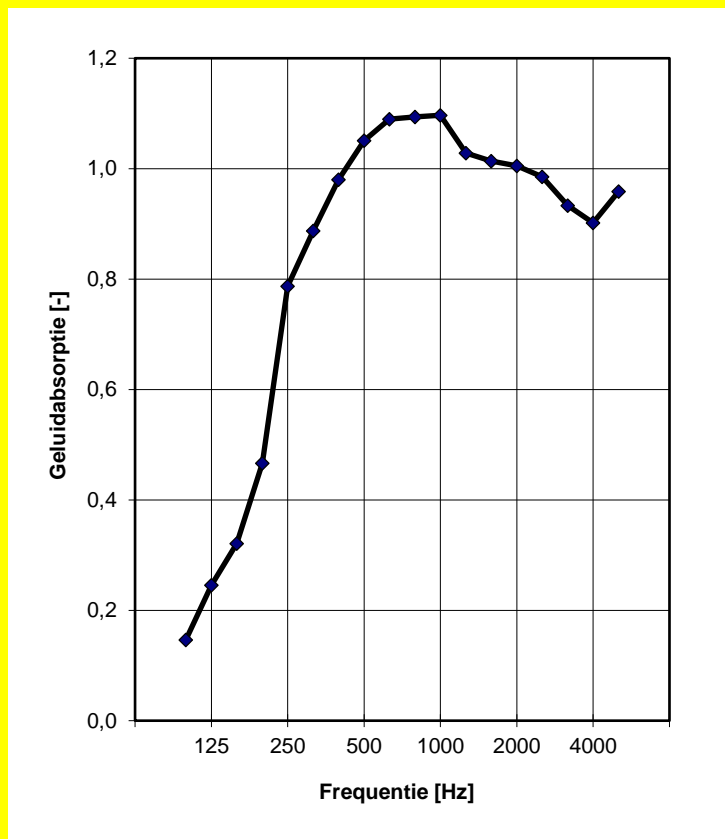
Dikte absorptie:

Temperatuur: 16°C

Relatieve vochtigheid: 63%

Fabrikant Sonacoustic International

Freq	T _{leeg}	T _{vol}	α_s	α_p
100	4,22	3,49	0,15	
125	4,65	3,36	0,25	0,24
160	4,26	2,92	0,32	
200	3,92	2,43	0,47	
250	3,93	1,93	0,79	0,71
315	4,36	1,90	0,89	
400	4,58	1,83	0,98	
500	4,83	1,79	1,05	1,04
630	4,76	1,74	1,09	
800	4,50	1,70	1,09	
1000	4,45	1,69	1,10	1,07
1250	4,40	1,75	1,03	
1600	4,13	1,72	1,01	
2000	3,76	1,66	1,01	1,00
2500	3,30	1,58	0,99	
3150	2,97	1,54	0,93	
4000	2,55	1,44	0,90	0,93
5000	2,09	1,25	0,96	

**Aanduidingen volgens ISO 11654**

Weighted sound absorption α_w : 1 ()

Sound Absorption Class : A

Aanduidingen volgen ASTM C423-99

Noise Reduction Coefficient, NRC: 0,95

Sound Absorption Average, SAA: 0,96