GELUIDABSORPTIEMETING VOLGENS ISO 354:2003(E) meting 1

Kees van Dorsser laboratorium (LBP|SIGHT)

Opdrachtgever:	Sonacoustic International	Omkaderingstype:	-
Projectnummer:	058906ab	Oppervlakte:	12 m2
Datum meting:	14 september 2017	Volume meetkamer:	216 m^3

Omschrijving constructie: Power Acoustic 5 mm
20 mm Sonaboard
dikte gemiddeld 25 mm

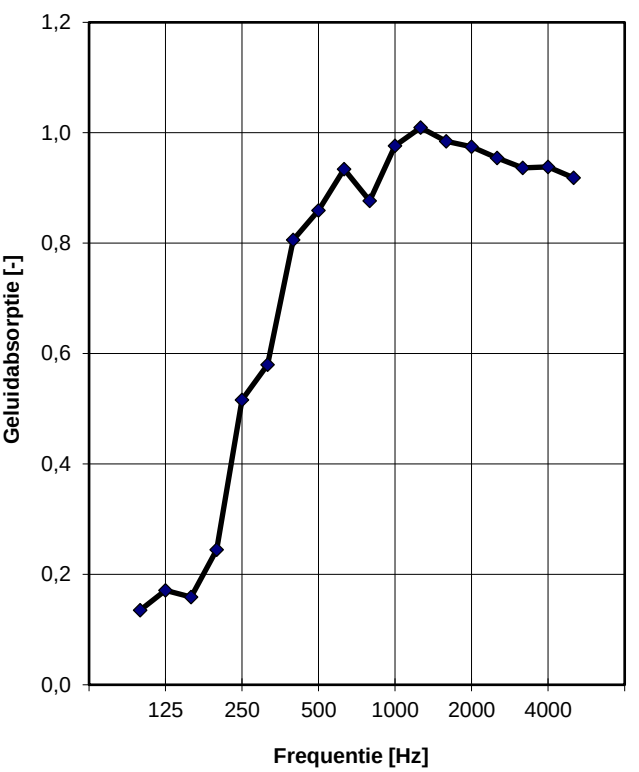
Opbouw constructie:

Dikte totaal: 25mm
Dikte luchtspouw: -
Dikte absorptie:

Temperatuur: 20,6 °C
Relatieve vochtigheid: 53%

Fabrikant Sonacoustic International

Freq	T_{leeg}	T_{vol}	α_s	α_p
100	3,91	3,32	0,14	
125	4,57	3,62	0,17	0,16
160	4,20	3,43	0,16	
200	3,91	2,96	0,24	
250	3,68	2,25	0,52	0,45
315	4,25	2,33	0,58	
400	4,68	2,07	0,81	
500	4,81	2,02	0,86	0,87
630	4,67	1,90	0,93	
800	4,39	1,92	0,88	
1000	4,42	1,81	0,98	0,95
1250	4,27	1,75	1,01	
1600	4,07	1,74	0,98	
2000	3,71	1,68	0,97	0,97
2500	3,31	1,61	0,95	
3150	2,90	1,52	0,94	
4000	2,56	1,42	0,94	0,93
5000	2,11	1,28	0,92	



Aanduidingen volgens ISO 11654		Aanduidingen volgen ASTM C423-99	
Weighted sound absorption α_w:	0,7 (MH)	Noise Reduction Coefficient, NRC:	0,80
Sound Absorption Class :	C	Sound Absorption Average, SAA:	0,81