

GELUIDABSORPTIEMETING VOLGENS ISO 354:2003(E)

Kees van Dorsser laboratorium (LBP|SIGHT)

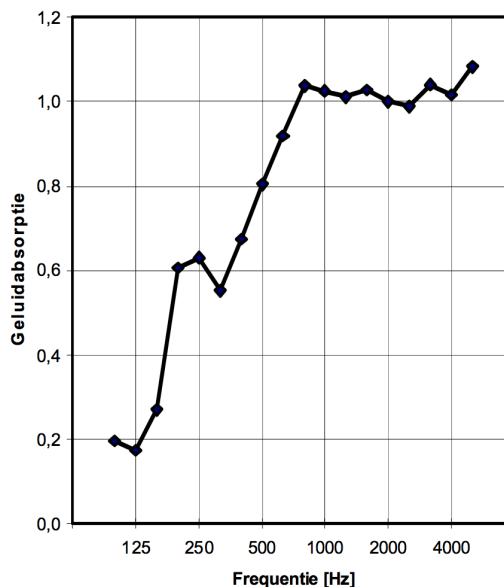
Opdrachtgever:	Bowiq Benelux BV	Omkaderingstype:	-
Projectnummer:	074432ab	Oppervlakte:	10,50 m ²
Datum meting:	16 oktober 2019	Volume meetkamer:	216 m ³

Omschrijving constructie: 37.5 mm BoSpray op 9,5 mm gipskartonplaat op 25 mm luchtspouw

Opbouw constructie:		Temperatuur:	21°C
Dikte totaal:	62.5 mm	Relatieve vochtigheid:	71%
Dikte luchtspouw:	25 mm		
Dikte absorptie:	37.5 mm		

Fabrikant Bowiq Benelux BV

Freq	T _{reeg}	T _{vol}	α_s	α_p
100	5,03	3,89	0,20	
125	5,20	4,10	0,17	0,21
160	5,45	3,80	0,27	
200	4,84	2,60	0,61	
250	4,48	2,45	0,63	0,60
315	4,81	2,70	0,55	
400	5,27	2,58	0,67	
500	5,48	2,39	0,80	0,80
630	5,59	2,23	0,92	
800	5,24	2,02	1,04	
1000	5,21	2,03	1,03	1,03
1250	5,10	2,03	1,01	
1600	4,67	1,94	1,03	
2000	4,29	1,90	1,00	1,01
2500	3,86	1,82	0,99	
3150	3,41	1,67	1,04	
4000	2,99	1,58	1,02	1,05
5000	2,46	1,38	1,08	



Aanduidingen volgens ISO 11654

Weighted sound absorption α_w : 0,8 ()
Sound Absorption Class : B

Aanduidingen volgen ASTM C423-99

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