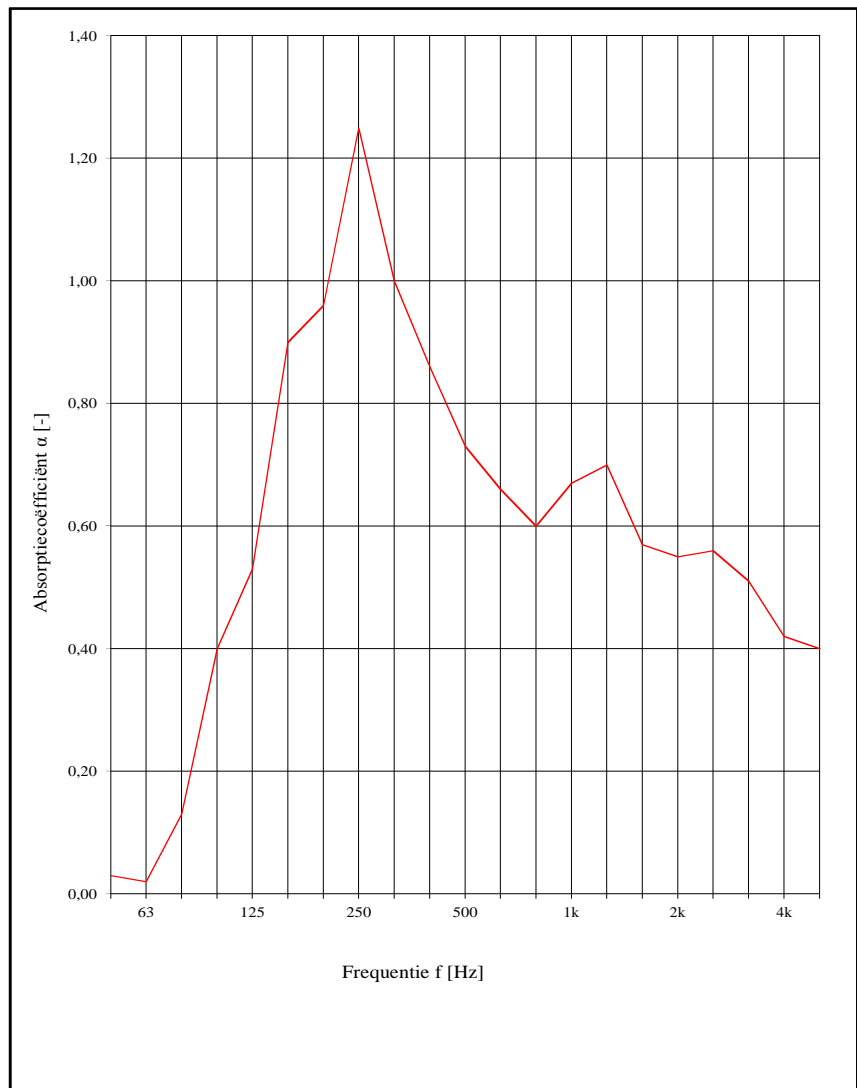


Opdrachtgever:	Soundless Insulation
Projectnummer:	01809-15581
Meetdatum:	21-12-2017
Meetlocatie:	Laboratorium TU Delft

Omschrijving:	Meting 8 Soundblox TYPE A 2, 25mm minerale woll vulling (normale densiteit, ca. 60 kg/m ³)
Oppervlak monster:	12,04 m ²
Volume nagalmkamer:	200 m ³
Ruimtetemperatuur:	18,5 °C
Relatieve vochtigheid:	30 %

Frequentie [Hz]	Absorptie α_s	
	1/3 oct	1/1 oct
50	0,03	0,06
63	0,02	
80	0,13	
100	0,40	0,61
125	0,53	
160	0,90	
200	0,96	1,07
250	1,25	
315	1,00	
400	0,86	0,75
500	0,73	
630	0,66	
800	0,60	0,66
1000	0,67	
1250	0,70	
1600	0,57	0,56
2000	0,55	
2500	0,56	
3150	0,51	0,44
4000	0,42	
5000	0,40	



--

Eengetalswaarde conform NEN-EN-ISO 11654	α_w	0,60 (L)	[-]	class C
Eengetalswaarde conform NEN-EN 1793	DL α	5	[dB]	
Eengetalswaarde conform ASTM-C423	SAA	0,76	[-]	
Eengetalswaarde conform ASTM-C423	NRC	0,75	[-]	

Het is aan te bevelen om de eengetalswaarde α_w in combinatie met de volledige absorptiecurve te gebruiken.