
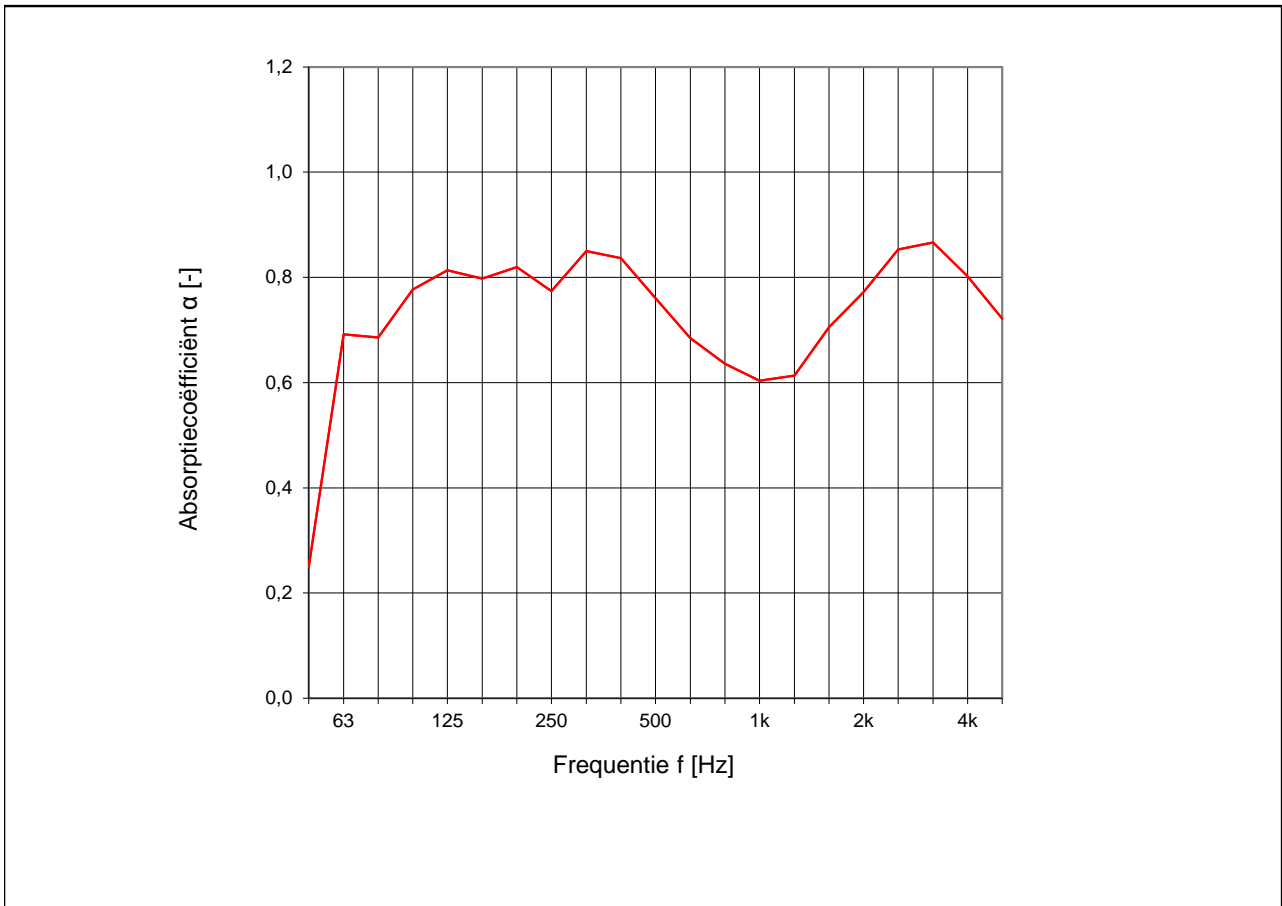


Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 354:2003

Geluidabsorptiemeting

Opdrachtgever:	Van Campen Industries B.V.	
Projectnummer:	2013.1686	
Meetdatum:	16-1-2014	
Meetlocatie:	Laboratorium DPA-Cauberg-Huygen te Zwolle	

Omschrijving:	m10 variant II (tegel 10 kg) : FAP-Heat-40 panels 1000 x 600 mm Staanders 100 x 100 mm, luchtsponw 100 mm, steenwol 70 mm (100 kg/m ³) sponw 150 mm Totale opbouw 350 mm dik
Oppervlak monster:	12 m ²
Volume nagalmkamer:	211 m ³
Ruimtetemperatuur:	18 °C
Relatieve vochtigheid:	31 %




Frequentie [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1K	1.25K	1.6K	2K	2.5K	3.15K	4K	5K
Absorptie a_s tersen [-]	0,25	0,69	0,69	0,78	0,81	0,80	0,82	0,77	0,85	0,84	0,76	0,68	0,64	0,60	0,61	0,71	0,77	0,85	0,87	0,80	0,72
Absorptie a_s octaven [-]	0,54			0,80			0,81			0,76			0,62			0,78			0,80		

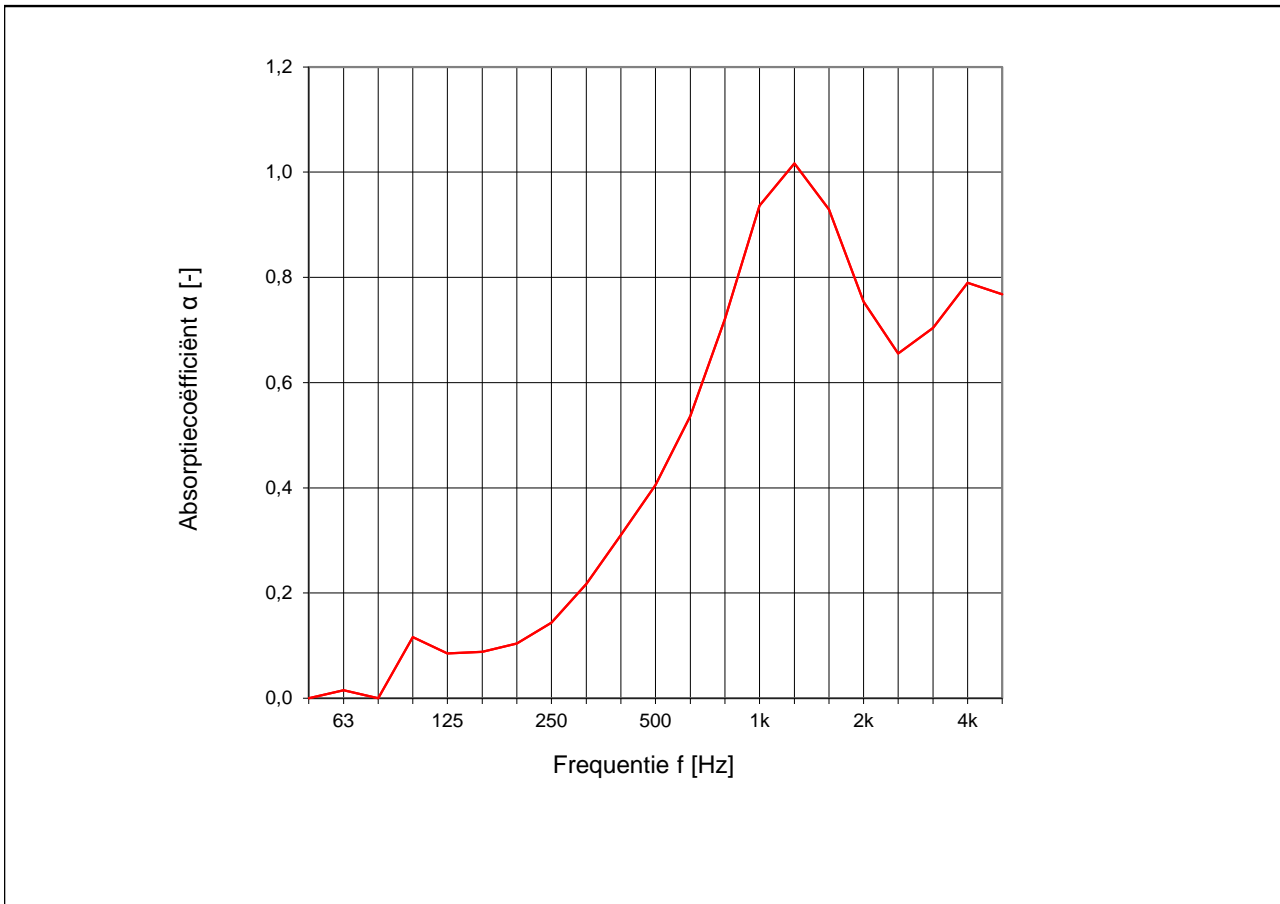
Eengetalswaarde conform NEN-EN-ISO 11654	a_w	0,70 [-]
Eengetalswaarde conform NEN-EN 1793	$DL\alpha$	5 [dB]

Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 354:2003

Geluidabsorptiemeting

Opdrachtgever:	Van Campen Industries B.V.	
Projectnummer:	2013.1686	
Meetdatum:	16-1-2014	
Meetlocatie:	Laboratorium DPA-Cauberg-Huygen te Zwolle	

Omschrijving:	m12 tegel : FAP-Heat-40 panels (10 kg) 1000 x 600 mm
Oppervlak monster:	12 m ²
Volume nagalmkamer:	211 m ³
Ruimtetemperatuur:	18 °C
Relatieve vochtigheid:	31 %



Frequentie [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1K	1,25K	1,6K	2K	2,5K	3,15K	4K	5K
Absorptie a_s tersen [-]	0,00	0,02	0,00	0,12	0,09	0,09	0,10	0,14	0,22	0,31	0,41	0,54	0,72	0,94	1,02	0,93	0,75	0,66	0,70	0,79	0,77
Absorptie a_s octaven [-]	0,01			0,10			0,15			0,42			0,89			0,78			0,75		

Eengetalswaarde conform NEN-EN-ISO 11654	a_w	0,40 [-]
Eengetalswaarde conform NEN-EN 1793	$DL\alpha$	5 [dB]