
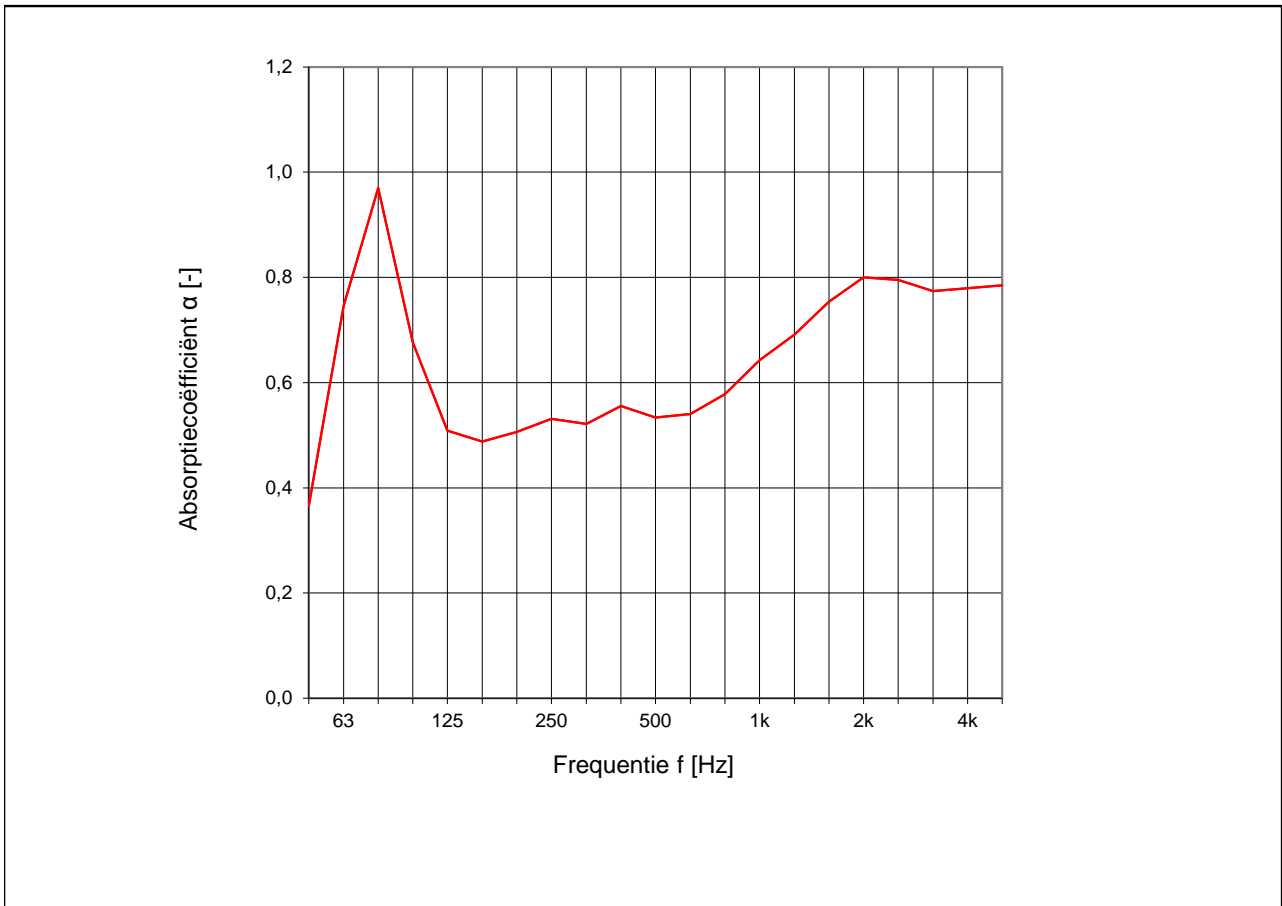


## Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 354:2003

Geluidabsorptiemeting

Opdrachtgever:	Van Campen Industries B.V.	 <small>RAADGEVENDE INGENIEURS BV</small>
Projectnummer:	2013.1686	
Meetdatum:	22-11-2013	
Meetlocatie:	Laboratorium DPA-Cauberg-Huygen te Zwolle	


Omschrijving:	m2: Geluidscherm opgebouwd uit: FAP-Heat-40 panels, 240mm luchtspouw d.m.v. 5 stalen profielen 100x100x2mm op houten blokken 140mm, 1 x 70mm steenwol (persing circa 100 kg/m <sup>3</sup> ).	
Oppervlak monster:	12	m <sup>2</sup>
Volume nagalmkamer:	211	m <sup>3</sup>
Ruimtetemperatuur:	17	°C
Relatieve vochtigheid:	31	%



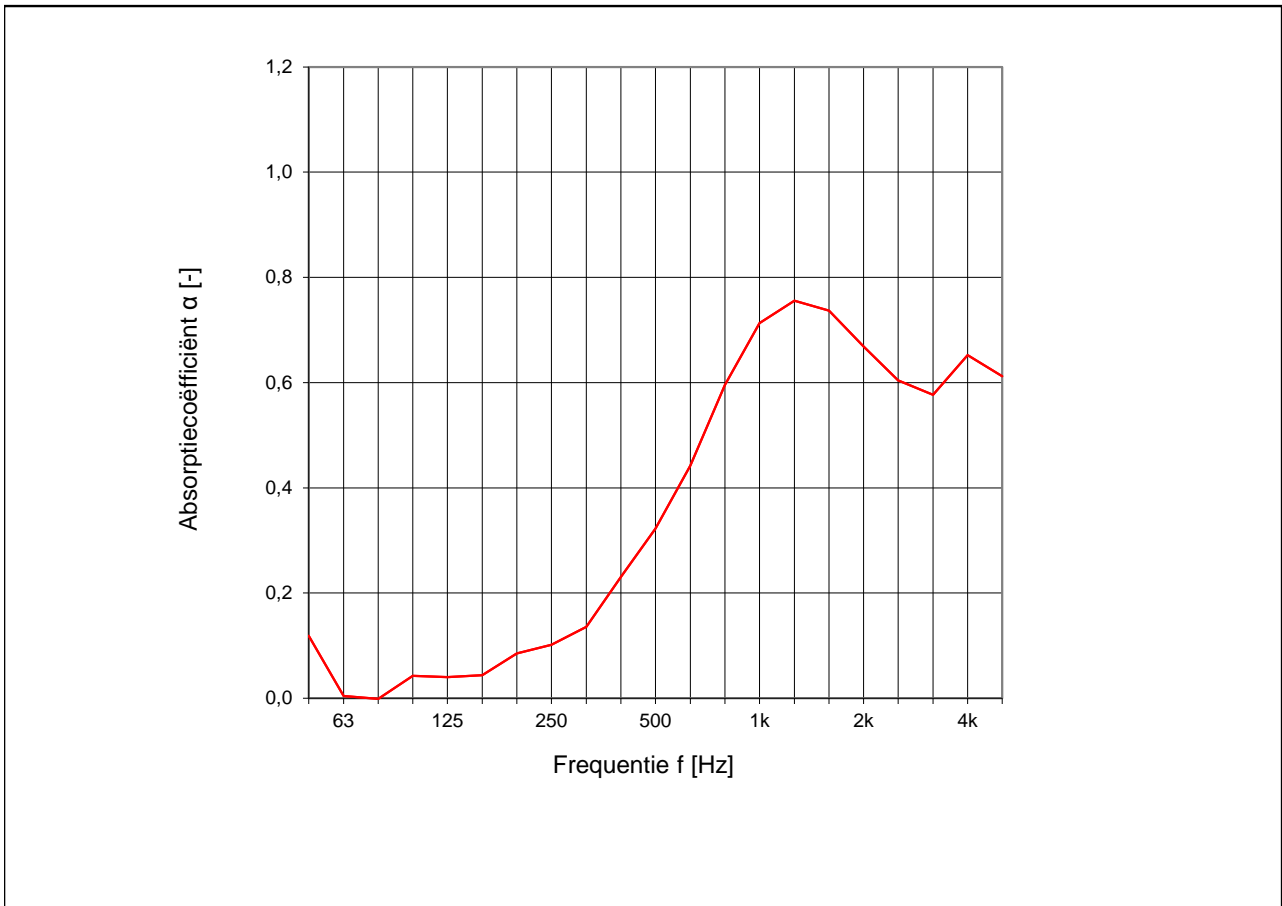
Frequentie [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1K	1,25K	1,6K	2K	2,5K	3,15K	4K	5K
Absorptie $a_s$ tertsen	0,37	0,75	0,97	0,68	0,51	0,49	0,51	0,53	0,52	0,56	0,53	0,54	0,58	0,64	0,69	0,75	0,80	0,79	0,77	0,78	0,78
Absorptie $a_s$ octaven	0,69			0,56			0,52			0,54			0,64			0,78			0,78		

Eengetalswaarde conform NEN-EN-ISO 11654	<b><math>a_w</math></b>	0,60 [-]
Eengetalswaarde conform NEN-EN 1793	<b><math>DL\alpha</math></b>	5 [dB]

**Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 354:2003**  
Geluidabsorptiemeting

Opdrachtgever:	Van Campen Industries B.V.	
Projectnummer:	2013.1686	
Meetdatum:	12-12-2013	
Meetlocatie:	Laboratorium DPA-Cauberg-Huygen te Zwolle	

Omschrijving:	m7: FAP-Heat-30 panels, direct op de vloer geplaatst, zonder kader.	
Oppervlak monster:	12	m <sup>2</sup>
Volume nagalmkamer:	211	m <sup>3</sup>
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	0,12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,09	0,10	0,14	0,23	0,32	0,44	0,60	0,71	0,76	0,74	0,67	0,60	0,58	0,65	0,61
Absorptie $a_s$ octaven	0,04			0,04			0,11			0,33			0,69			0,67			0,61		

Eengetalswaarde conform NEN-EN-ISO 11654	$a_w$	0,35 [-]
Eengetalswaarde conform NEN-EN 1793	$DL\alpha$	3 [dB]