

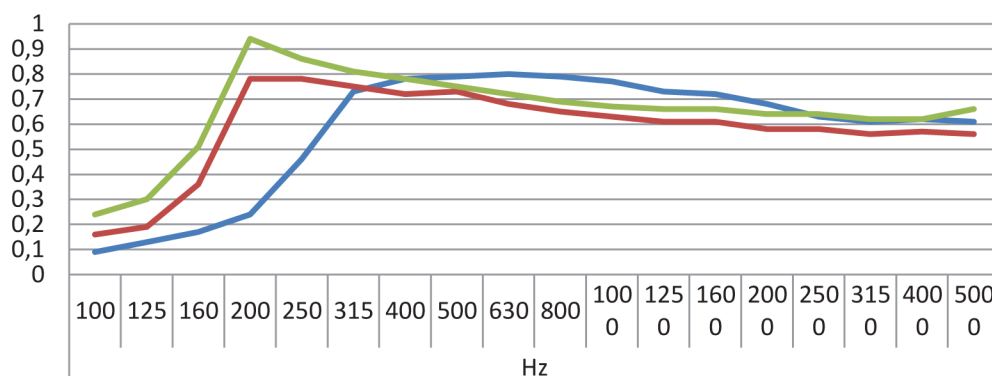


Absorptiewaarden

Statistische absorptie-coëfficiënten volgens ISO 354 met verschillende opbouw. De linker kolom vermeldt de totale dikte van het systeem. Bij montage op een afhangende, volle gipsplaat bedraagt de diepte van de luchtsponw boven de gipsplaat 200 mm.

BASWaphon Classic; in verschillende diktes, rechtstreeks tegen het betonplafond aangebracht

BASWaphon Classic; rechtstreeks tegen betonplafond

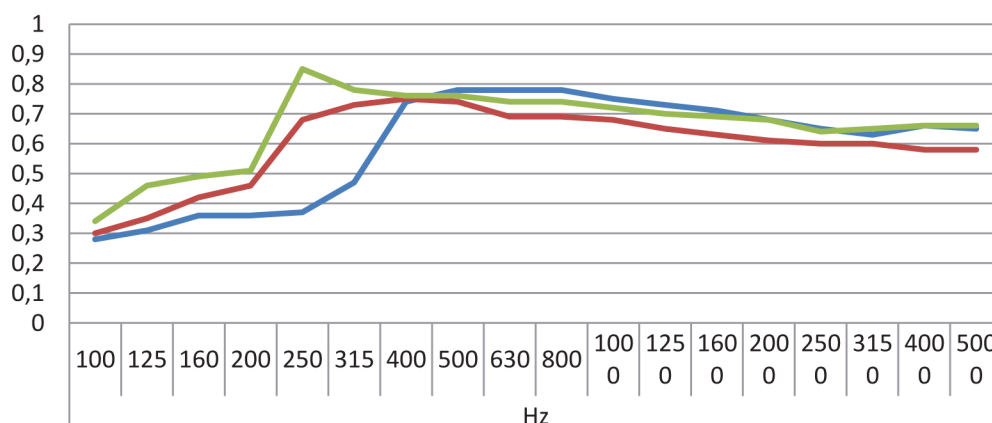


	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Dikte 30 mm	0,09	0,13	0,17	0,24	0,46	0,73	0,78	0,79	0,8	0,79	0,77	0,73	0,72	0,68	0,63	0,61	0,62	0,61
Dikte 50 mm	0,16	0,19	0,36	0,78	0,78	0,75	0,72	0,73	0,68	0,65	0,63	0,61	0,61	0,58	0,58	0,56	0,57	0,56
Dikte 70 mm	0,24	0,3	0,51	0,94	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,66	0,66	0,64	0,64	0,62	0,62	0,66

$\alpha(w)$	NRC
0,7	0,7
0,65	0,7
0,7	0,75

BASWaphon Classic; in verschillende diktes, geplaatst op een afgehangen plafond (spouw: 200 mm)

BASWaphon Classic; op afgehangen plafond



	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Dikte 30 mm	0,28	0,31	0,36	0,36	0,37	0,47	0,74	0,78	0,78	0,78	0,75	0,73	0,71	0,68	0,65	0,63	0,66	0,65
Dikte 50 mm	0,3	0,35	0,42	0,46	0,68	0,73	0,75	0,74	0,69	0,69	0,68	0,65	0,63	0,61	0,6	0,6	0,58	0,58
Dikte 70 mm	0,34	0,46	0,49	0,51	0,85	0,78	0,76	0,76	0,74	0,74	0,72	0,7	0,69	0,68	0,64	0,65	0,66	0,66

$\alpha(w)$	NRC
0,7	0,65
0,65	0,65
0,7	0,7