

**ABSORPTIOKERTOIMET**
Sonophone™-1

Kerros		Kertoimet eri Hertz-arvoilla						
mm	Asennus	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
13	Kiinteä	.02	.10	.28	.70	.94	.88	.50
25	Kiinteä	.04	.30	.80	1.00	.88	.93	.75
37	Kiinteä	.20	.46	.79	.80	.81	.87	.70
50	Kiinteä	.30	.64	.85	.81	.86	.92	.80
25	Verkko**	.28	.74	.80	.82	.91	.94	.80
25	Alaslaskettu***	.44	.53	.64	.88	.96	.98	.75

Sonophone™-5

Kerros		Kertoimet eri Hertz-arvoilla						
mm	Asennus	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
13	Kiinteä	.07	.20	.45	.58	.57	.55	.45
25	Kiinteä	.11	.37	.64	.69	.62	.62	.60
45	Kiinteä	.33	.57	.85	.89	.87	.82	.80

Monokote Z-106

Kerros		Kertoimet eri Hertz-arvoilla						
mm	Asennus	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
13	Kiinteä	.07	.20	.45	.58	.57	.55	.45
25	Kiinteä	.11	.37	.64	.69	.62	.62	.60
13	Verkko**	.31	.50	.43	.47	.52	.54	.50
25	Verkko**	.59	.56	.57	.56	.56	.60	.55
13	Alaslaskettu***	.31	.50	.43	.47	.52	.54	.50
25	Alaslaskettu***	.39	.39	.46	.57	.58	.61	.50

Sonophone™-35

Kerros		Kertoimet eri Hertz-arvoilla						
mm	Asennus	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
13	Kiinteä	.06	.19	.58	.79	.84	.85	.60
25	Kiinteä	.06	.19	.53	.95	1.01	.98	.65
38	Kiinteä	.13	.25	.58	.99	1.03	.99	.70
45	Kiinteä	.13	.30	.84	1.04	1.01	1.01	.80
64	Kiinteä	.15	.48	1.08	.98	1.02	1.04	.90
76	Kiinteä	.26	.76	1.00	.97	1.07	1.05	.95

\* NRC = Noise Reduction Coefficient, ka luvuista 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz pyöristetty 0,05.

\*\* Tuote kiinnitetty metalliverkkoon jossa puurimatuet. Ilmakerros verkon ja seinän välissä 38 mm

\*\*\* Tuote kiinnitetty metalliverkkoon jossa puurimatuet. Ilmakerros 38 mm + testaustilanteessa koko konstruktio kohotettu 40 mm lattiasta, käytännössä laskettu vastaavasti katosta.

Kaikki kokeet suoritettu Riverbank Laboratories, Geneva, IL, USA standardien ASTM C-423 ja E-795 mukaisesti.