

Rakenne ja Lumir pinnoite mm = Lumir Wool 20/40 mm Board 13 mm	LW20/40 LB = Lumir	*o.d.s. (mm)	Absorptio- luokka	*aw	*NRC	*SAA	Absorptiokerroin																	
							100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1000 Hz	1250 Hz	1600 Hz	2000 Hz	2500 Hz	3150 Hz	4000 Hz	5000 Hz
Lumir Comfort+LW20		25	C	0,75(H)	0,8	0,81	0,04	0,15	0,19	0,30	0,44	0,65	0,77	0,94	0,96	0,97	0,97	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,93	0,94
Ilmaväli 25 mm+ Lumir Comfort+LW20		45	A	0,9	0,85	0,85	0,07	0,17	0,20	0,41	0,61	0,78	0,89	0,95	0,97	0,98	0,96	0,93	0,91	0,90	0,91	0,93	0,94	0,95
Ilmaväli 75 mm+Lumir Comfort+LW20		95	A	0,9	0,85	0,84	0,27	0,39	0,43	0,63	0,73	0,78	0,83	0,87	0,87	0,87	0,88	0,89	0,88	0,91	0,92	0,91	0,94	0,97
Ilmaväli 175 mm+Lumir Comfort+LW20		195	B	0,85	0,80	0,80	0,83	0,67	0,65	0,64	0,66	0,71	0,75	0,78	0,81	0,79	0,87	0,90	0,89	0,92	0,92	0,93	0,94	0,97
Lumir Comfort+LW40		45	A	0,9	0,85	0,88	0,14	0,35	0,52	0,69	0,76	0,83	0,85	0,95	0,97	0,94	0,89	0,92	0,91	0,89	0,92	0,93	0,94	0,95
Ilmaväli 50 mm+ Lumir Comfort+LW40		95	A	0,9	0,85	0,86	0,49	0,56	0,65	0,76	0,78	0,74	0,77	0,86	0,93	0,89	0,87	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,97	0,99
Ilmaväli 150 mm+ Lumir Comfort+LW40		195	B	0,85	0,8	0,82	0,99	0,71	0,70	0,66	0,66	0,66	0,70	0,75	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,94	0,96	0,97	0,99
Ilmaväli 200 mm+Lumir Comfort+LB		218	C	0,6(H)	0,6	0,62	0,44	0,55	0,47	0,50	0,49	0,50	0,55	0,58	0,55	0,57	0,60	0,66	0,73	0,80	0,85	0,94	1,00	1,00
Ilmaväli 150 mm+ 50 mm villa+ Lumir Comfort+LB		218	C	0,65(H)	0,65	0,63	0,68	0,66	0,60	0,56	0,54	0,53	0,55	0,56	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,77	0,84	0,93	0,98	0,99
Lumir Comfort+13 mm kipsilevy		23	D	0,35(MH)	0,5	0,50	0,06	0,05	0,06	0,09	0,09	0,16	0,24	0,38	0,48	0,57	0,66	0,75	0,81	0,87	0,90	0,92	0,92	0,95
100 mm villa+13 mm kipsilevy+Lumir Comfort (väliseinärakenne)		123	D	0,35(MH)	0,5	0,48	0,64	0,36	0,23	0,15	0,16	0,15	0,20	0,30	0,40	0,51	0,64	0,72	0,80	0,86	0,87	0,89	0,90	0,91

o.d.s.: Overall Depth of the System. Rakenteen syvyys on aina ilmoitettava, muuten absorptioluokat eivät ole vertailukelpoisia.

Absorptioluokka: Classification of sound absorbing materials according to ISO 11654.

aw: Weighted Sound Absorption Coefficient, single value for sound absorption defined in the standard ISO 11654, calculated using the absorption coefficients measured in one-third octave bands from 125 to 4000 Hz.

NRC: Noise Reduction Coefficient, single value for sound absorption defined in the standard ASTM C423, calculated using the absorption coefficients measured in four octave bands 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz.

SAA: Sound Absorption Average, single value for sound absorption defined in the standard ASTM C423, calculated using the absorption coefficients measured in one-third octave bands from 200 Hz to 2500 Hz.