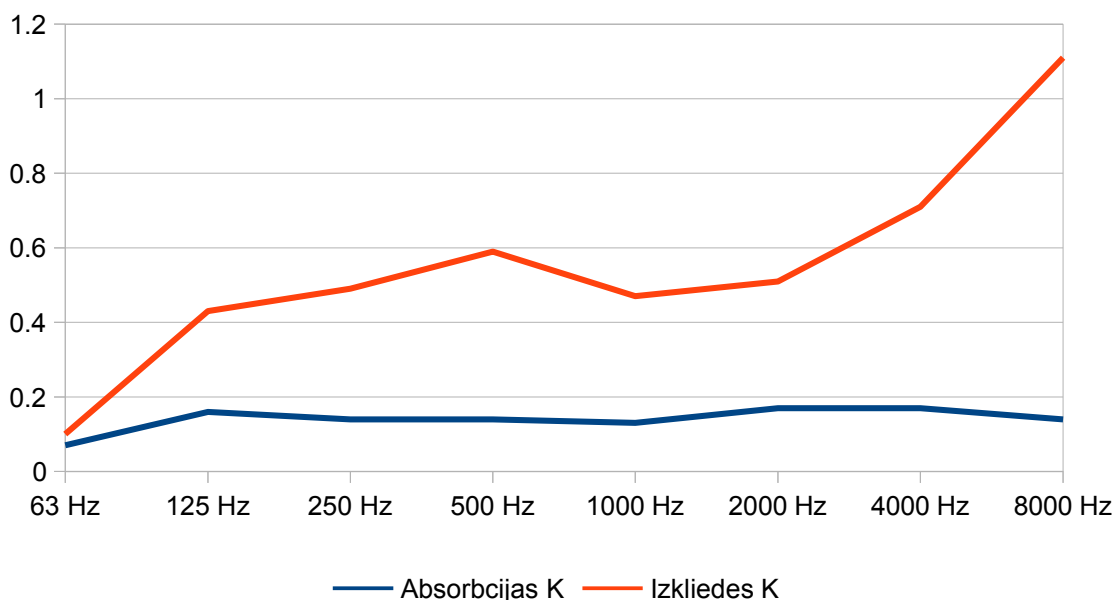


WAVE LUX



WAVE LUX dubiltizliektie akustiskie kļiedētāji paredzēti plašu pielietojumu telpu un zāļu akustiskā lauka vienmērības uzlabošanai. Parasti WAVE LUX paneļi tiek montēti pie griestiem, taču pastāv iespēja tos montēt arī pie sienām. Paneļi tiek izgatavoti no 19 mm biezas finierētas MDF plāksnes (1000 x 2000 mm) ar izliekuma profilu atbilstoši pilnam sin funkcijas periodam, ar novirzi no plaknes 150 mm uz abām pusēm max vietās. Virsmas masa 16 kg/m².

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Absorbcijas K	0.07	0.16	0.14	0.14	0.13	0.17	0.17	0.14
Izkliedes K	0.1	0.43	0.49	0.59	0.47	0.51	0.71	1.11



Skaņas absorbcijas koeficienta vērtības frekvenču zemajā galā un vidējās frekvencēs no 100 Hz līdz 1000 Hz ir robežās no 0,07 – 0,32, kas darbojas, gan kā izkļiedētājs, gan veic arī skaņas absorbēšanas funkciju. Pie augstākām frekvencēm (birs 1000 Hz) paneļi ir mazāk efektīvi, kā skaņas absorbētāji.

Skaņas izkļiedēšanas koeficienta efektīvās darbības frekvenču diapazons sākas pie 100 Hz un pie 500 Hz sasniedz vērtību 0,6. Pie 1000 Hz un 2000 Hz ir izkļiedēšanas koeficienta samazinājums, kas var izpausties kā mazāk efektīva kļiedētāju darbība sieviešu runas frekvenču diapazonā. Toties virs 3150 Hz izkļiedēšanas koeficienta vērtība strauji pieaug nodrošinot efektīvu darbību izmantojot elektroakustisko skaņas pastiprināšanu telpā.