

Kétrétegű hanggátló szerkezetek:

R_w (dB)	C_{tr} (dB)	ÜVEG 1	LÉGRÉS	ÜVEG 2	össz mm	U_g
35	-4	6	12	4	22	1,3 (Ar)
35	-5	6	14	4	24	1,1 (Ar)
35	-5	6	16	4	26	1,1 (Ar)
36	-5	44.2 VSG	12	4	25	1,3 (Ar)
37	-5	8	16	6	30	1,1 (Ar)
37	-6	8	16	4	28	1,1 (Ar)
38	-5	8	20	6	34	1,1 (Ar)
38	-5	8	24	6	38	1,2 (Ar)
40	-6	44.2 VSG	16	6	30	1,1 (Ar)
40	-5	55.2 VSG	16	6	32	1,1 (Ar)
41	-6	44.2 VSG	20	6	34	1,1 (Ar)

Kétrétegű hanggátló szerkezetek SC hanggátló fóliával:

R_w (dB)	C_{tr} (dB)	ÜVEG 1	LÉGRÉS	ÜVEG 2	össz mm	U_g
39	-5	44.2 VSG-SC	16	4	29	1,1 (Ar)
41	-6	44.2 VSG-SC	16	6	31	1,1 (Ar)
41	-7	44.2 VSG-SC	18	6	33	1,1 (Ar)
42	-7	44.2 VSG-SC	16	8	33	1,1 (Ar)
44	-6	44.2 VSG-SC	16	10	35	1,1 (Ar)

Háromrétegű hanggátló szerkezetek:

R_w (dB)	C_{tr} (dB)	ÜVEG 1	LÉGRÉS 1	ÜVEG 2	LÉGRÉS 2	ÜVEG 3	össz mm	U_g
34	-6	4	16	4	16	4	44	0,6 (Ar)
36	-5	6	12	4	12	4	38	0,7 (Ar)
39	-4	8	12	4	12	6	42	0,7 (Ar)
40	-3	10	12	4	12	6	44	0,7 (Ar)
42	-5	44.2 VSG	18	4	16	6	53	0,6 (Ar)
42	-5	44.2 VSG	18	4	16	44.1 VSG	55	0,6 (Ar)
42	-6	44.2 VSG-SC	12	4	12	8	45	0,7 (Ar)

R_w – számított léhanggátlás

A hőszigetelt üvegszerkezetek hangszigetelő képességének mértékét az R_w érték mutatja meg. Minden esetben súlyozott átlagértéket jelent, hogy az egyes épületszerkezetek hanggátlása egyszerűen összehasonlítható legyen. Mértékegysége dB, értéke minél magasabb, annál jobb a szerkezet léhanggátlása.

A hangszigetelés számított értéke figyelembe veszi az emberi fül frekvenciamagassággal összefüggő hangerő-érzékenységét, emiatt az átlagértéket C és C_{tr} értékekkel korrigálják. A leggyakoribb szempont a közlekedés zajainak tompítása - ezek a zajok többségükben a C_{tr} - érték figyelembe vételét indokolják.