



Monolitikus üvegek hanggátlása

Üvegtípus	össz. vastagság	$R_w(C; C_{tr})$ [dB]
6 mm float	6 mm	32 (-2; -2)
8 mm float	8 mm	34 (-1; -3)
44.1 VSG float	8 mm	35 (-1; -3)
44.1 VSG-SI float	8 mm	38 (-1; -3)

Kétrétegű szigetelőüvegek hanggátlása argon gáztöltéssel

Szerkezetfelépítés	össz. vastagság	$R_w(C; C_{tr})$ [dB]
6 mm float – 14 mm légrés(argon) – 4 mm Low-E	24 mm	35 (-1; -5)
8 mm float – 16 mm légrés(argon) – 6 mm Low-E	30 mm	37 (-2; -5)
8 mm float – 24 mm légrés(argon) – 4 mm Low-E	36 mm	37 (-3; -7)
10 mm float – 20 mm légrés(argon) – 6 mm Low-E	36 mm	40 (-1; -5)
44.2 VSG float – 16 mm légrés(argon) – 4 mm Low-E	28 mm	38 (-3; -7)
33.1 VSG float – 16 mm légrés(argon) – 4 mm Low-E	26 mm	37 (-2; -6)
44.2 VSG float – 16 mm légrés(argon) – 6 mm Low-E	30 mm	40 (-2; -6)
44.2 VSG float – 20 mm légrés(argon) – 6 mm Low-E	34 mm	41 (-2; -6)
44.1 VSG-SI float – 12 mm légrés(argon) – 4 mm Low-E	24 mm	37 (-1; -4)
44.1 VSG-SI float – 16 mm légrés(argon) – 4 mm Low-E	28 mm	39 (-2; -5)
44.1 VSG-SI float – 12 mm légrés(argon) – 44.1 VSG-SI Low-E	28 mm	42 (-2; -7)
44.1 VSG-SI float – 20 mm légrés(argon) – 8 mm Low-E	36 mm	44 (-2; -7)

Háromrétegű szigetelőüvegek hanggátlása argon gáztöltéssel

Szerkezetfelépítés	össz. vastagság	$R_w(C; C_{tr})$ [dB]
4 mm low-E - 12 mm argon - 4 mm float - 12 mm argon - 4 mm low-E	36 mm	32 (-1; -5)
6 mm low-E - 12 mm argon - 4 mm float - 12 mm argon - 4 mm low-E	38 mm	36 (-2; -6)
8 mm low-E - 12 mm argon - 4 mm float - 12 mm argon - 6 mm low-E	40 mm	39 (-2; -5)
6 mm low-E - 12 mm argon - 4 mm float - 12 mm argon - 44.1 VSG-SI	42 mm	42 (-1; -5)
8 mm low-E - 12 mm argon - 4 mm float - 12 mm argon - 44.1 VSG-SI	44 mm	45 (-2; -6)
44.1 VSG-SI - 12 mm argon - 4 mm float - 12 mm argon - 44.1 VSG-SI	44 mm	47 (-2; -6)

A hangszigetelés számított mértéke figyelembe veszi az embrei fül frekvenciamagassággal összefüggő hangerő-érzékenységét, emiatt az átlegértékeket 'C' és 'C_{tr}' értékkel korrigáljuk.

Hanggátló fóliával ragasztott üveg:

VSG-SI (SGG)