

LATVIJAS REPUBLIKA, LV - 1013, RĪGA, Krišjāņa Valdemāra nr. 157, reģistrācijas nr. LV 010310045, f.+371 67815008, t.+371 67815008, mob.+371 29217605, +371 29516456, E-mail:rd.akustika@apollo.lv, http://www.akustika.lv/rdindex_lv.html

Skaņas (gaisā) izolācijas R,w aprēķins.

Pasūtītājs: "Bauroc" SIA

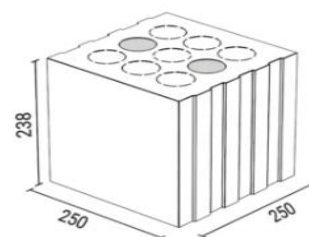
Konstrukciju apraksts:

Sienas konstrukcija.

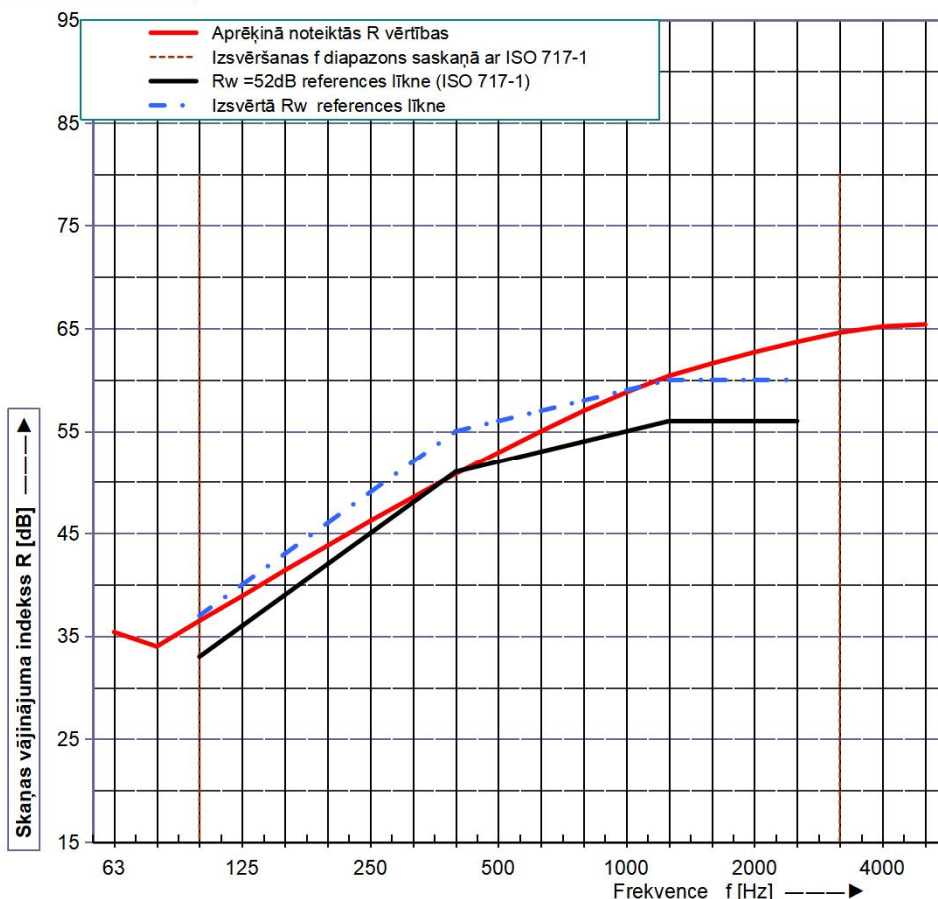
Prognozes identifik. : Reģ. Nr. 037/2023 KM2.1
par. reģ. nr. 037-1/250/1470 Rw

Konstrukcijas kopējais biezums : 250 mm
Aptuvenais konstrukcijas svars: 369 kg/m²

Materiāls	≠ [mm]	ρ [kg/m ³]
Silikātbloku mūris, ar līmjavu, pilnā apjomā pildītām horizontālām un vertikālām bloku šuvēm.	250,0	1475



Frekvence <i>f</i> [Hz]	<i>R</i> 1/3 oktāvās [dB]
50	38,4
63	35,4
80	34,0
100	36,5
125	38,9
160	41,4
200	43,8
250	46,2
315	48,5
400	50,8
500	52,9
630	55,0
800	57,0
1000	58,8
1250	60,4
1600	61,6
2000	62,7
2500	63,7
3150	64,6
4000	65,2
5000	65,4
6300	-
8000	-
10000	-



Skaņas izolācijas indekss, *R*, w (*C*; *C*tr), kas novērtēts atbilstoši LVS ISO 717-1:2020 prasībām :

***R*, w (*C*; *C*tr) = 56 -1 -5 dB**

***C* 50-3150 = -1 dB *C* 50-5000 = -1 dB *C* 100-5000 = 0 dB**

R, w prognozes nenoteiktība ±2dB

***C*tr 50-3150 = -5 dB *C*tr 50-5000 = -7 dB *C*tr 100-5000 = -5 dB**

bez būtiskāko skaņas apkārtceļu ietekmes.

Arēķinos izmantotas datorprogrammas "Insul", "Bastian", "Cadna-B" un SIA "R&D Akustika" laborat. mērījumu datu bāzes.